Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Vraagspecificatie Werk

Basisonderhoudscontract sluizen RWS WNZ
Zaaknummer 31200179

Datum: 17 november 2026

Vertrouwelijkheid: RWS INFORMATIE

Colofon

Sjabloonversie 0.3a

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Datum	17 november 2026
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Attentie **6**

Inleiding **7**

2 De scope van de opdracht **8**
2.1 Inleidende informatie 8
2.2 Systeemgrenzen 8
2.3 Decompositie areaal 15

3 Werkzaamheden voor Instandhouding **16**
3.1 Voorgeschreven onderhoudsregime 17
3.1.1 Inspectie activiteit | Boomveiligheidscontrole | preventief 17
3.1.2 Inspectie activiteit | Functionele Inspectie en Test (FIT) | preventief 18
3.1.3 Inspectie activiteit | Functionele test|preventief 31
3.1.4 Inspectie activiteit | Inspecteren | preventief 52
3.1.5 Inspectie activiteit | Inventariseren | preventief 199
3.1.6 Inspectie activiteit | Keuren | preventief 206
3.1.7 Inspectie activiteit | Meten | preventief 207
3.1.8 Inspectie activiteit | Monsterafname en beproeving | preventief 210
3.1.9 Inspectie activiteit | NEN 2559 inspectie| preventief 212
3.1.10 Inspectie activiteit | NEN 2767 toestandsinspectie | preventief 212
3.1.11 Inspectie activiteit | NEN 3140 inspectie | preventief 222
3.1.12 Inspectie activiteit | NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 keuring | preventief 225
3.1.13 Inspectie activiteit | Nulmeting| preventief 227
3.1.14 Inspectie activiteit | Schouwen | preventief 228
3.1.15 Inspectie activiteit | SCIOS scope 4- & 7C keuring | preventief 232
3.1.16 Inspectie activiteit | STOWA inspectie| preventief 234
3.1.17 Inspectie activiteit | Toestandsrapportage | preventief 236
3.1.18 Onderhoudsactiviteit | Aanbrengen| correctief 236
3.1.19 Onderhoudsactiviteit | Afstellen | correctief 237
3.1.20 Onderhoudsactiviteit | Afstellen | preventief 244
3.1.21 Onderhoudsactiviteit | Bemesten | preventief 252
3.1.22 Onderhoudsactiviteit | Bestrijden | preventief 252
3.1.23 Onderhoudsactiviteit | Bijplanten | correctief 254
3.1.24 Onderhoudsactiviteit | Bijstorten | correctief 255
3.1.25 Onderhoudsactiviteit | Bijvullen | preventief 256
3.1.26 Onderhoudsactiviteit | Bijwerken | preventief 259
3.1.27 Onderhoudsactiviteit | Herstellen | correctief 260
3.1.28 Onderhoudsactiviteit | Herstellen | preventief 269
3.1.29 Onderhoudsactiviteit | IJken | preventief 270
3.1.30 Onderhoudsactiviteit | IJsbestrijding | correctief 270
3.1.31 Onderhoudsactiviteit | Inwassen| correctief 271
3.1.32 Onderhoudsactiviteit | Maaien| preventief 272
3.1.33 Onderhoudsactiviteit | Reinigen | preventief 275
3.1.34 Onderhoudsactiviteit | Schilderen | preventief 345
3.1.35 Onderhoudsactiviteit | Smeren | preventief 346
3.1.36 Onderhoudsactiviteit | Snoeien | preventief 371
3.1.37 Onderhoudsactiviteit | Vastzetten | preventief 374
3.1.38 Onderhoudsactiviteit | Vervangen | correctief 375
3.1.39 Onderhoudsactiviteit | Vervangen | preventief 381
3.1.40 Onderhoudsactiviteit | Verwijderen| preventief 397
3.1.41 Onderhoudsactiviteit | Water geven | correctief 401

4 Ondersteunde activiteiten en leveringen **402**

4.1 Ondersteunende activiteiten, informatie- en gegevensleveringen 402
4.1.1 Ondersteunende Activiteiten (OH) 402
4.1.1.1 Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI) 402
4.1.1.2 Assistentie bij sluitingen waterkeringen (SW) 404
4.1.1.3 Klein variabel onderhoud (KV) 405
4.1.1.4 Herstel storingen en gebreken van een niet functionerend systeem 406
4.1.1.4.1 Volledig herstel object met gemodificeerde elementen en bouwdelen (HM) 406
4.1.1.4.2 Preventief of correctief herstel van een gebrek (CJ) 406
4.1.1.4.3 Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object (HO) 407
4.1.1.4.4 Oplossen storingen en herstel van technische installaties (HS) 409
4.1.1.5 Leveren reserveonderdelen (RO) 413
4.1.1.5.1 Garantie Bepalingen 414
4.1.1.6 Communicatie bij werkzaamheden (CP) 414
4.1.1.7 Afstemming en begeleiding (AS) 414
4.1.1.8 Ervaren onderhoudsmonteurs (EM) 415
4.1.1.9 Ontwerpwerkzaamheden (ON) 416
4.1.1.10 Integrale Veiligheid (IV) 416
4.1.1.11 Gebruik Gebouw D 418
4.1.2 Levering en Verwerking Actuele Toestandsinformatie 418
4.1.2.1 Actueel, betrouwbaar en compleet Beheer Management Systeem (BM) 418
4.1.2.1.1 Ultimo (BM) 418
4.1.2.1.2 Overdrachtsperiode (OV) 421
4.1.2.1.3 Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer (MO) 422
4.1.2.1.4 Verbeteren Areaaldossier (VA) 422
4.1.2.2 Leveren rapportages van de actuele toestand areaal (TA) 423
4.1.2.2.1 Afstelrapportage (AR) 423
4.1.2.2.2 Assetmanagement rapportage (AM) 423
4.1.2.2.3 Bijvul-en smeerrapportage (BR) 424
4.1.2.2.4 Functionele Inspecties en Testen (FT) 425
4.1.2.2.5 Fotorapportage (FR) 425
4.1.2.2.6 Herstel en vervangingsrapportage (HVR) 426
4.1.2.2.7 Herplantsaldo overzicht (HE) 427
4.1.2.2.8 Inspectieplan (IP) 427
4.1.2.2.9 Inventarisatiegegevens invasieve exoten (IG) 427
4.1.2.2.10 Inspectierapportage (IR) 427
4.1.2.2.10.1 Inspectierapportage aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie 428
4.1.2.2.10.2 Inspectierapportage NEN 3140 429
4.1.2.2.10.3 Inspectierapportage NEN 2767 condititiemeting 429
4.1.2.2.10.4 Inspectierapportage SCIOS-certificatieregeling 429
4.1.2.2.11 IJkrapportage (IJ) 430
4.1.2.2.12 Keuringsrapportage (KR) 430
4.1.2.2.13 Lifecycle- en leveranciersreview (LL) 431
4.1.2.2.14 Meetrapportage (MR) 431
4.1.2.2.15 Olie-Analyse rapportage (OA) 432
4.1.2.2.16 Onderhoudsrapportage (OR) 432
4.1.2.2.17 Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen (MO) 433
4.1.2.2.18 Plan van aanpak NEN 3140 en 3840 (PV) 433
4.1.2.2.19 Schouwrapportage (SR) 433
4.1.2.2.20 Stortbon (SB) 434
4.1.2.2.21 STOWA-inspectierapportage (ST) 434
4.1.2.2.22 Toestandsrapportage (TR) 435
4.1.2.2.23 Veiligheidsrapport boomveiligheidscontrole (VR) 435
4.1.2.2.24 Vrachtbrief (VB) 436
4.1.2.2.25 Werkplan NEN 3140 (WP) 436
4.1.2.3 Adviezen 436
4.1.2.3.1 Assetmanagement advies (AA) 436
4.1.3 Leveren Gegevens Werkzaamheden 437
4.1.3.1 Leveren gegevens (LG) 437

4.1.3.1.1 Leveren gegevens kabels en leidingen Rijkswaterstaat (KL) 437
4.1.3.1.2 Leveren datagegevens sensoren (LS) 438
4.1.3.1.3 Actueel houden Technische constructie dossiers (TD) 438
4.1.3.1.4 Omgaan met de gegevens ondergrond (BRO) 438
4.1.3.1.5 Kwalitatieve bodemgegevens (KB) 439
4.1.3.2 Opstellen afleverdossier (AF) 440
4.1.3.3 Opstellen opleverdossier (OP) 441
4.1.3.4 Digitaal overdragen gegevens (DO) 441

Referentielijst **443**

Begrippen **452**

Eisenindex **478**
Proceseisen index 478
Onderhoudsactiviteiten index 572
Onderhoudsproducten index 591

Attentie

Dit contractdocument Vraagspecificatie Werk is gebaseerd op de toekomstige ontwikkeling van het Rijkswaterstaatmodel Vraagspecificatie "Werk".
De UAV-GCI 2019 gaat uit van een bestaande situatie dat in stand gehouden moet worden en het Werk dat door middel van Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden gerealiseerd moet wordt en indien gewenst in stand wordt gehouden tot de datum van oplevering. Deze Overeenkomst betreft het in stand houden van de bestaande objecten en systemen. Voor de bestaande objecten en systemen ligt de verantwoordelijkheid van de assets bij Rijkswaterstaat. De verantwoordelijkheid van de informatie en de aansprakelijkheid van de bestaande assets ligt bij Rijkswaterstaat. De aansprakelijkheid voor het resultaat van de Werkzaamheden en de te leveren Documenten, het Werk, ligt bij de Opdrachtnemer.
Rijkswaterstaat wil de bestaande assets managen volgens de ISO 55000.

Met deze Vraagspecificatie stelt Rijkswaterstaat eisen aan het Werk, de uit te voeren Werkzaamheden voor de instandhouding van de objecten en systemen en de te leveren informatie over het Werk. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij die verantwoordelijkheid neemt door de Werkzaamheden veilig te verrichten, rekening te houden met de gebruiker en de omgeving en dat de beheerder en de Opdrachtgever in zijn eigen data informatiesysteem de beschikking heeft over actuele, betrouwbare en complete gegevens over het areaal. Van de Opdrachtgever mag worden verwacht dat hij de ruimte geeft aan de Opdrachtnemer om zijn Werkzaamheden in te richten en te verrichten zodanig dat hij zijn verantwoordelijkheid kan waarmaken. Van zowel de Opdrachtgever als de Opdrachtnemer wordt verwacht dat zij professioneel handelen en door middel van constructieve samenwerking bijdragen aan een beter resultaat. De doelstelling van deze Overeenkomst is om gezamenlijk de onderhoudsbehoefte van het areaal te managen.

Inleiding

Dit basisonderhoudscontract (BOC) bestaat, zoals beschreven in de Basisovereenkomst, uit de vraagspecificatie delen:

- Deel 1 Projectmanagement;
- Deel 2 Werk.

Deze vraagspecificatie betreft de **Vraagspecificatie Werk** waarin het Werk ten aanzien van de in district West-Nederland Zuid gelegen complexen: Volkeraksluizen (43G-001), Biesboschsluis (44B-001), Spieringsluis (44B-002), Ottersluis (44B-003) en Helsluis (44B-353) wordt beschreven.

De Vraagspecificatie Werk is onderverdeeld in de volgende hoofdstukken:

- **Hoofdstuk 2: De scope van de opdracht**
  - **Hoofdstuk 2.1: Inleidende informatie** beschrijft de verschillende soorten Werkzaamheden die tot de opdracht behoren.
  - **Hoofdstuk 2.2: Systeemgrenzen** bevat een globale beschrijving van de objecten die binnen de scope vallen en het district waarbinnen deze vallen.
  - **Hoofdstuk 2.3: Decompositie areaal** bevat een globale beschrijving van de assets gebundeld in beheerobjecten, de afbakening van de assets en de relatie die het heeft met andere assets en de omgeving. Het areaal is opgebouwd in een decompositie volgens NEN-2767-4.
- **Hoofdstuk 3: Werkzaamheden voor instandhouding** beschrijft de Werkzaamheden aan de systemen en beheerobjecten die door de ontwerper(s) van de systemen en beheerobjecten en volgens de visie van de beheerder zijn opgesteld.
- **Hoofdstuk 4: Levering assetinformatie** beschrijft de eisen aan de rapportages die ingevuld moeten worden na waarnemingen tijdens de monitoringsronde, voorgeschreven functionele test en inspectieronden, na herstel van storingen en gebreken van de systemen en objecten en na uitvoering van het standaard verzorgend onderhoud.
- **Referentielijst** bevat een tabel met daarin de documenten waaraan in de eisen met verificatie en validatie-voorwaarden (V&V) wordt gerefereerd. In de eisen wordt slechts de naam van de documenten genoemd. In deze tabel vindt u aanvullend de van toepassing verklaarde versie, uitgiftedatum en de uitgever van de documenten.
- **Begrippen en afkortingenlijst** bevat definities en geeft de betekenis van begrippen en afkortingen die in deze specificatie gebruikt worden.
- **Eisenindex** bevat alle in deze specificatie opgenomen eisen en de pagina waarop deze staat, gesorteerd op Eis-ID. Dit maakt het gemakkelijker om een eis waarvan de Eis-ID bekend is, te vinden.

2 De scope van de opdracht

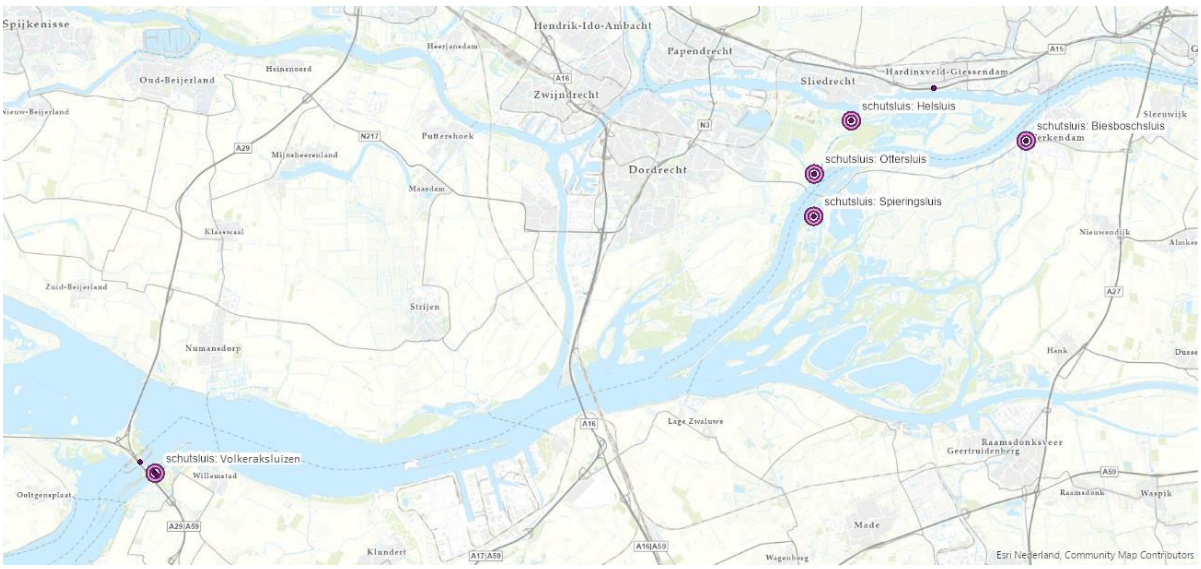
2.1 Inleidende informatie

Tot de opdracht behoort:
- het in stand houden van het werkterrein volgens de onderhoudsregimes en groenbeheerregimes van de Opdrachtgever zoals benoemd in hoofdstuk 3 "Werkzaamheden voor Instandhouding";
- het uitvoeren van diverse ondersteunende activiteiten zoals benoemd in hoofdstuk 4.1 "Ondersteunende activiteiten";
- het leveren van de rapportages over de toestand van de systemen en objecten en verwerking hiervan zoals benoemd in hoofdstuk 4.2 "Levering en Verwerking Actuele Toestandsinformatie";
- het leveren van de rapportages van de verrichte Werkzaamheden zoals benoemd in hoofdstuk 4.3 "Leveren Gegevens Werkzaamheden".

2.2 Systeemgrenzen

De objecten die binnen de scope vallen van het onderhoudscontract liggen verspreid over West Nederland Zuid. Binnen de scope vallen de volgende sluiscomplexen:

- Volkeraksluizen (43G-001)
- Biesboschsluis (44B-001)
- Spieringsluis (44B-002)
- Ottersluis (44B-003)
- Helsluis (44B-353)

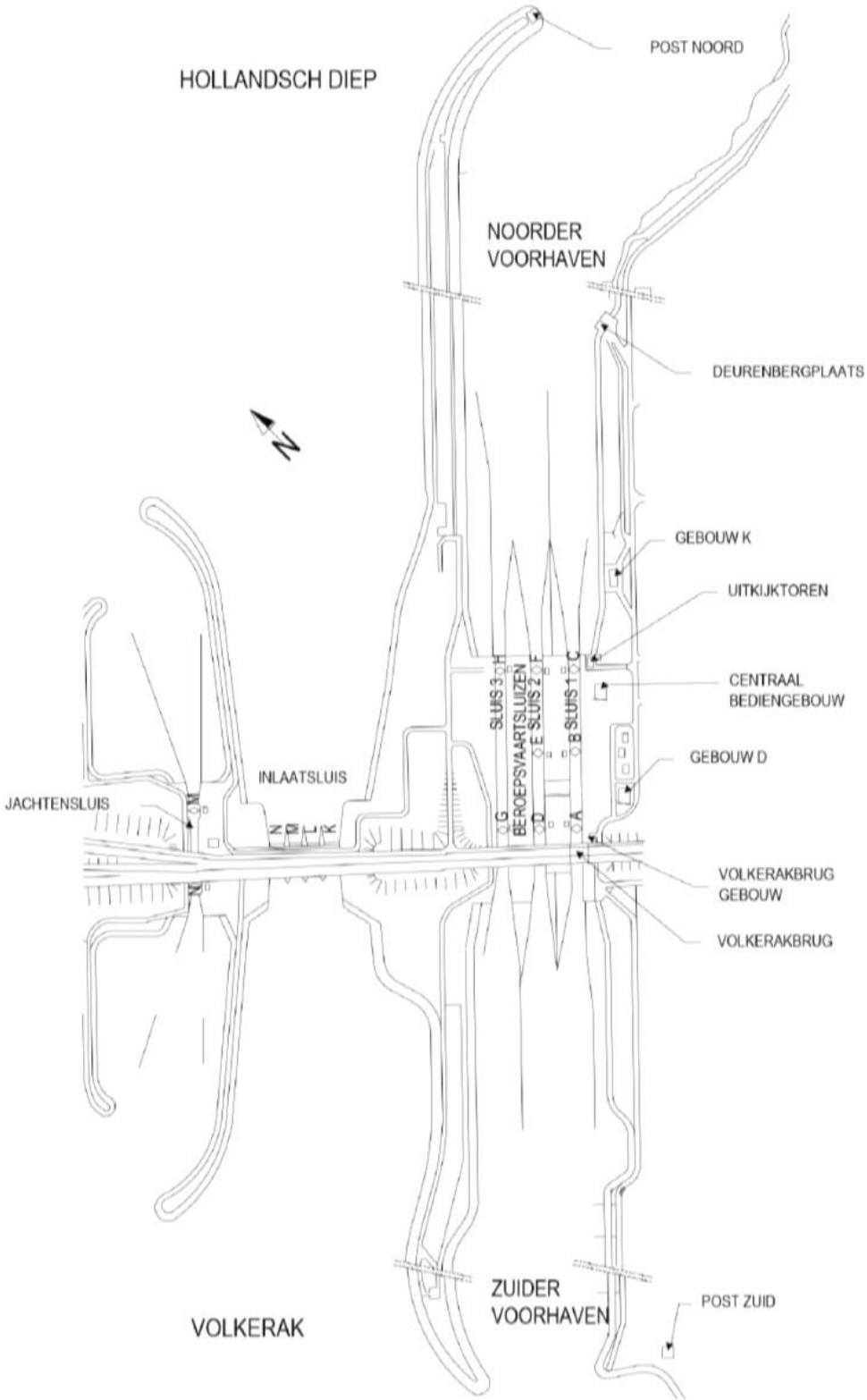


Volkeraksluizen (43G-001)

Het Volkeraksluizencomplex is een sluizencomplex in het Volkerak dat de verbinding vormt tussen het Hollandsch Diep en het Volkerak-Zoommeer. Het complex ligt bij Willemstad en vormt een van de belangrijkste schakels in de scheepvaartcorridor tussen de havens van Rotterdam, Antwerpen, Zeeland en het Europese achterland. Het sluizencomplex wordt intensief gebruikt door zowel beroepsvaart als recreatievaart en is dag en nacht in bedrijf voor een veilige en vlotte afwikkeling van het scheepvaartverkeer. Naast de schutsluizen beschikt het complex over een

inlaatsluis voor het waterbeheer van het Volkerak-Zoommeer. Over het sluizencomplex bevinden zich zowel vaste als beweegbare bruggen ten behoeve van het wegverkeer en het beheer en onderhoud van het complex.

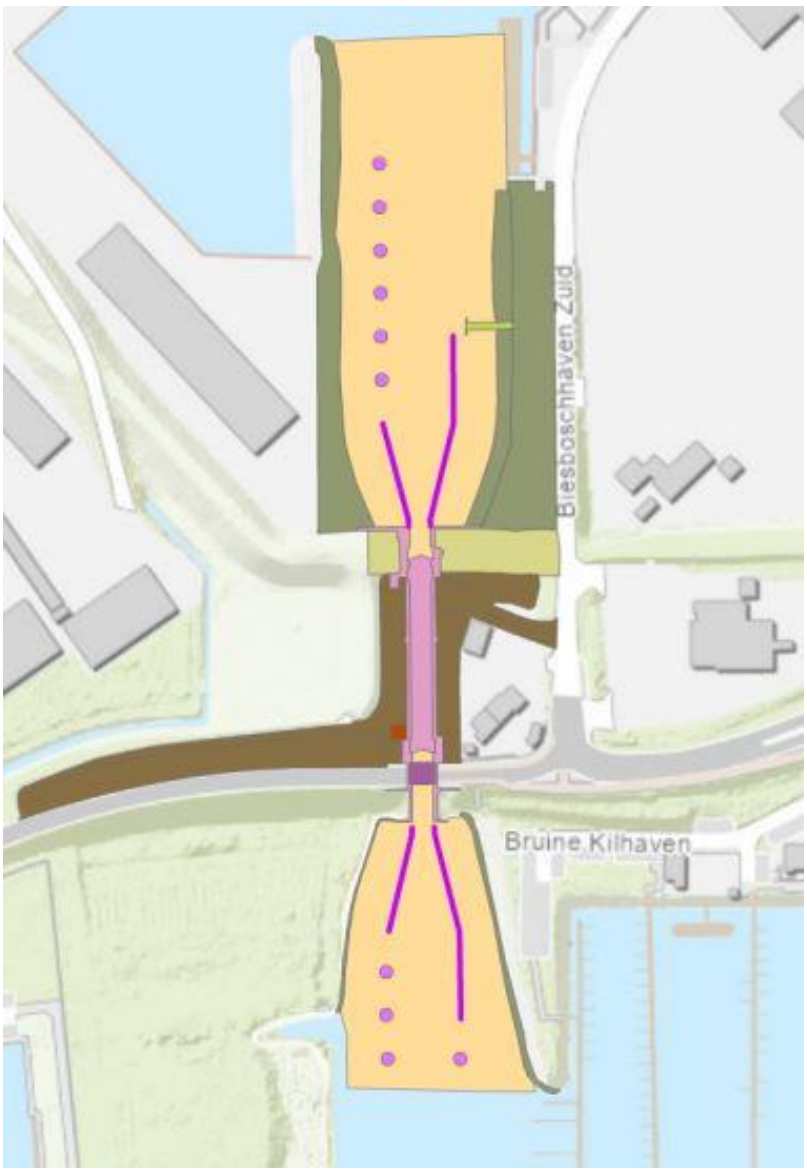
- De beroepvaartsluizen zijn gebouwd tussen 1957 en 1967 als onderdeel van de Deltawerken en scheiden het Hollandsch Diep van het Volkerak.
- Het complex beschikt over 3 grote sluiskolken voor de beroepsvaart, elk met een afmeting van 330 m lang en 24 m breed.
- In 1974 is de naastgelegen jachtensluis voltooid. Deze sluis heeft een afmeting van 135 m lang en 16 m breed en is bedoeld voor de recreatievaart. Over de jachtensluis ligt een vaste brug.
- Naast de schutsluizen beschikt het complex over een inlaatsluis voor de aanvoer van zoet water naar het Volkerak-Zoommeer ten behoeve van het waterbeheer en de waterkwaliteit.
- Het complex bevat een vaste brug bij de inlaatsluis (binnen scope) en een vaste brug over het complex voor het wegverkeer over de A29 (grotendeels buiten scope).
- Over beroepsvaartsluis 1 bevindt zich een beweegbare brug die geopend kan voor het ontsluiten van hoge scheepvaart.
- De sluizen zijn gerealiseerd om de belangrijke scheepvaartroutes tussen Amsterdam, Antwerpen en Duitsland in stand te houden na de aanleg van de Volkerakdam.
- Bij hoogwater kunnen de sluizen worden ingezet voor de afvoer van overtollig water naar het Volkerak-Zoommeer. Hiermee dragen zij bij aan de bescherming tegen overstromingen van het Haringvliet en het Hollandsch Diep.
- Het Volkeraksluizencomplex behoort tot de grootste en drukst bevaren sluizencomplexen van Nederland en vervult een belangrijke functie voor zowel de waterveiligheid als de bereikbaarheid van het hoofdvaarwegennet.


HOLLANDSCH DIEP
POST NOORD
NOORDER
VOORHAVEN
DEURENBERGPLAATS
N
GEBOUW K
UITKIJKTOREN
CENTRAAL
BEDIENGEBOUW
SLUIS 3
SLUIS 2
SLUIS 1
BEROEPSVAARTSLUIZEN
GEBOUW D
INLAATSLUIS
JACHTENSLUIS
VOLKERAKBRUG
GEBOUW
VOLKERAKBRUG
ZUIDER
VOORHAVEN
POST ZUID
VOLKERAK

Biesboschsluis (44B-001)

De Biesboschsluis is een schutsluis tussen de Nieuwe Merwede en het Steurgat. De sluis ligt ter hoogte van Werkendam. Deze sluis wordt gebruikt voor recreatievaart en beroepsvaart en is geschikt voor scheepvaartklasse CEMT-klasse I. Over de Biesboschsluis bevindt zich een basculebrug waarover de Banddijk loopt een belangrijke verbinding voor de achterliggende polder, bedrijven en woningen, geschikt voor (vracht)auto's-, fietsers en voetgangers.

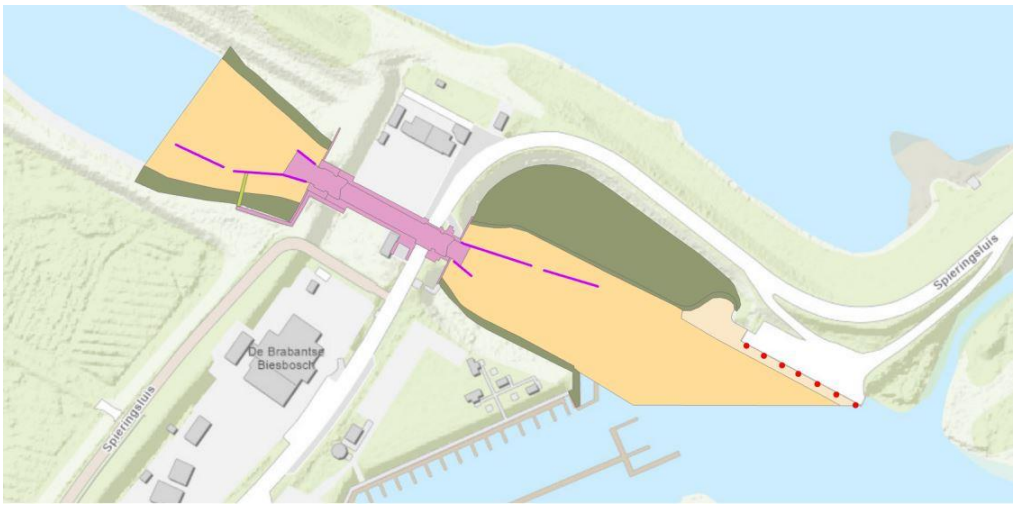
- De schutlengte is 55,4 m (60 m met vergunning) en 6,8 m breed.
- De schutsluis heeft 1 hoog bovenhoofd en 2 lage sluishoofden, 3 paar puntdeuren en 1 ophaalbrug.
- In tegenstelling tot de Helsluis en Ottersluis, is de Biesboschsluis geen monument.



Spieringsluis (44B-002)

De Spieringsluis is een schutsluis in de Brabantse Biesbosch vlakbij Werkendam, in de gemeente Altena. De Spieringsluis ligt in het Gat van den Hardenhoek, op de plek waar het Gat uitmondt in de Nieuwe Merwede. De Spieringsluis wordt voornamelijk gebruikt door recreatievaart. Over de Spieringssluis bevindt zich een basculebrug waarover de Deeneplaatweg loopt geschikt voor (vracht)auto's-, fietsers en voetgangers.

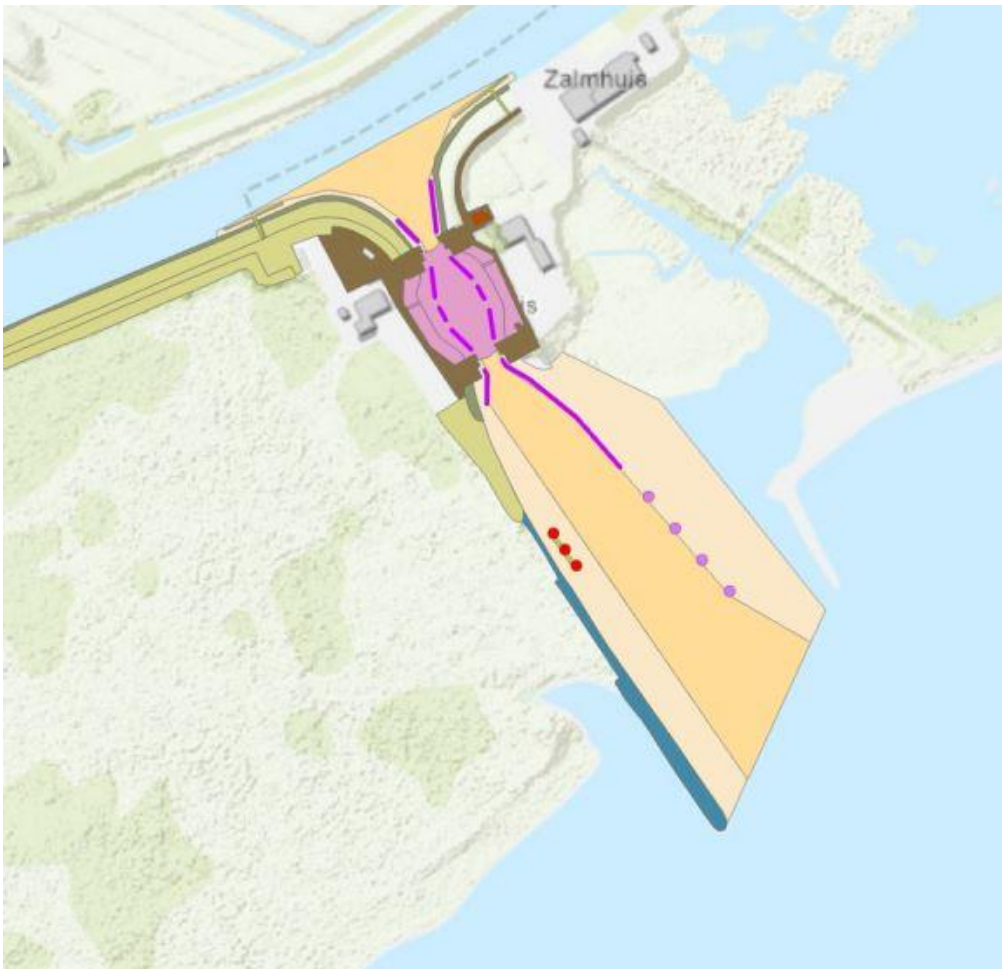
- De Spieringsluis werd in gebruik genomen in 1953.
- De schutkolk is 40 m lang en 6 m breed.
- De schutsluis heeft 1 hoog bovenhoofd en 2 lage sluishoofden, 3 paar puntdeuren en 1 ophaalbrug.
- In tegenstelling tot de Helsluis en Ottersluis, is de Spieringsluis geen monument.



Ottersluis (44B-003)

De Ottersluis gelegen tussen de Beneden Merwede en Nieuwe Merwede, is de schakel tussen de Sliedrechtse Biesbosch en de Brabantse Biesbosch, met de Nieuwe Merwede ertussen. De Ottersluis wordt voornamelijk gebruikt door recreatievaart.

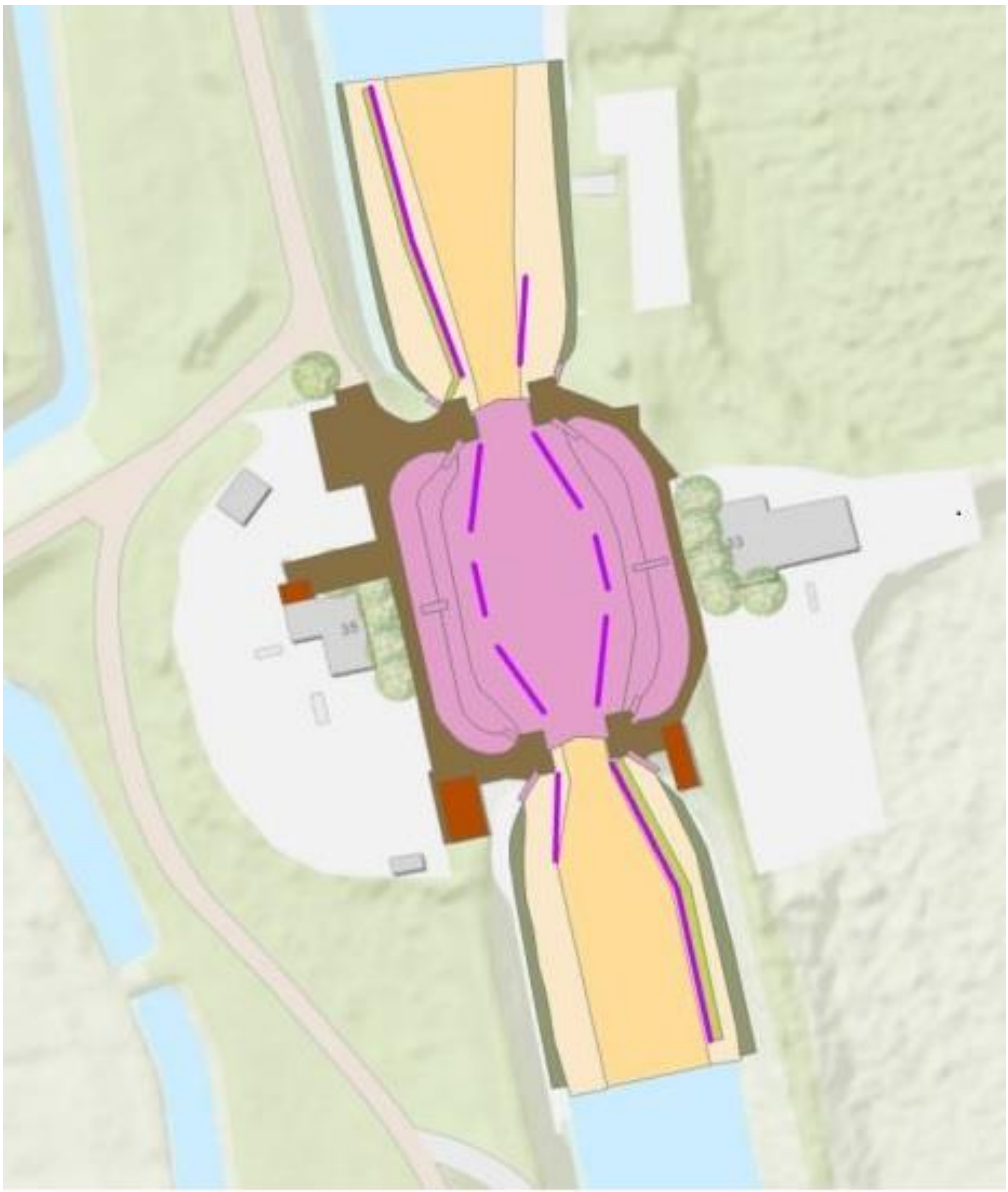
- De Ottersluis werd in 1863 in gebruik genomen.
- Gerenoveerd in 1953.
- Gelegen nabij Dordrecht.
- De Ottersluis is een gemeentelijk monument.
- De zogenaamde 'groene' schutkolk is 39 m lang en 7 m breed en is voorzien van remmingwerk.
- De schutsluis heeft 2 sluishoofden, 2 paar puntdeuren en 1 rolbrug.
- Rondom de sluis liggen houten bolders die werden gebruikt om schepen vast te maken.
- Vroeger had de sluis ook een functie om te spuien, dit wordt niet meer gebruikt.
- De sluis is vrijwel identiek aan de nabijgelegen Helsluis.



Helsluis (44B-353)

Tegenover Sliedrecht, in de Helsloot, ligt het Rijksmonument de Helsluis. Deze sluis vormt de vaarverbinding tussen de Beneden Merwede en de Nieuwe Merwede. De Helsluis wordt voornamelijk gebruikt door recreatievaart.

- De Helsluis werd in 1864 in gebruik genomen.
- Sinds 2001 heeft de sluis een monumentale status (Rijksmonument).
- Gelegen nabij Sliedrecht.
- Vroeger had de sluis ook een functie om te spuien, dit wordt niet meer gebruikt.
- De zogenaamde ‘groene’ sluiskolk met taluds is 39 m lang en 7,20 m breed en is voorzien van remmingwerk.
- In 1982 zijn de sluishoofden en sluisdeuren vernieuwd.
- De schutsluis heeft 2 sluishoofden, 2 paar puntdeuren en 1 rolbrug uit 1915.



Verschil Werkzaamheden voor instandhouding

De Volkeraksluizen en de andere 4 sluizen hebben in hoofdstuk 3 'Werkzaamheden voor instandhouding' een verschil in scope door de aanwezigheid van andere Onderhoudscontracten binnen de beheersgrenzen. In hoofdstuk 2.3 worden de raakvlakken de andere Onderhoudscontracten in de map [Rijkswaterstaat decompositie NEN 2767] van Annex XIII Informatie verduidelijkt. Ter indicatie zijn de volgende werkzaamheden (tenzij anders aangegeven in het contract) bij Volkeraksluizen belegt in andere Onderhoudscontracten en bij de overige 4 sluizen wel onderdeel van de Werkzaamheden voor instandhouding:

- Inspecties en onderhoud aan groen op het terrein (bomen, gras, hagen en oevers);
- Inspecties en onderhoud aan straatwerk en riolering;
- Inspecties en onderhoud aan de opstallen;
- Inspecties en onderhoud aan de primaire kering (bij de Bieschboschsluis);
- Inspecties en onderhoud aan waterbouwkundige constructies (remming- en geleidewerk, steigers en oeverconstructies).

In het areaal kunnen verkeersincidenten plaatsvinden die grote impact hebben voor de verkeersdoorstroming. De Officier van Dienst bepaalt de duur van de afhandeling van het verkeersincident, of er assistentie moet worden ingeroepen van de Opdrachtnemer en of er schade herstelt moet worden aan de objecten. De Officier van Dienst volgt hierbij de procedure zoals beschreven in de "Richtlijn eerste veiligheidsmaatregelen bij verkeersincidenten" (REVI) en de "Aanvullende Veiligheidsmaatregelen bij langdurige Incidenten" (AVI).

2.3 Decompositie areaal

De assets die tot het Werk behoren staan beschreven in:

1. in de map [GIS bestanden] en de map [Objectinformatie] van Annex XIII Informatie;
2. de decompositie van het Werk aangegeven in de map [Rijkswaterstaat decompositie NEN 2767] van Annex XIII Informatie. In de decompositie is aangegeven welke objecten en onderdelen daarvan in het beheergebied van Rijkswaterstaat tot het Werk behoren;
3. de delen buiten het beheergebied van Rijkswaterstaat die wel tot het Werk behoren, aangegeven in de map [Extra of uitgezonderd onderhoud] van Annex XIII Informatie;
4. de assetdelen op decompositieniveau element en bouwdeel, die ontbreken in de map [GIS bestanden] en/of de map [Objectinformatie] maar waarvan vergelijkbare assetdelen wel daarin aanwezig zijn.

De instandhouding van assets in het beheergebied van Rijkswaterstaat die niet tot het Werk behoren en worden onderhouden door nevenopdrachtnemers staat beschreven in de map [Extra of uitgezonderd onderhoud] van Annex XIII Informatie.

3 Werkzaamheden voor Instandhouding

In paragraaf 2.3 "Decompositie areaal" staan de assets benoemd die tot de scope van het werk behoren. Punt 2 bevat een hiërarchische decompositie van de vijf sluizen conform de NEN 2767 systematiek (zie onderstaande afbeelding), afkomstig uit het Rijkswaterstaat assetmanagementsysteem Ultimo.

[Ultimo 09/2024] Object code	[Ultimo 09/2024] Object omschrijving	[Ultimo 09/2024] NEN 2767 Objectsoort	[Ultimo 09/2024] NEN 2767 ID	[Ultimo 09/2024] NEN 2767 Benaming
43G-001-01	Volkerak, Sluis 1, Oostelijke sluiskolk in de Volkerakdam	Beheerobject	BK	Schutsluis
43G-001-01.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A1, (n=4, vloeddeuren boven- en benedenhoofd)	Element	101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)
43G-001-01.1.1	Aandrijving en bewegingswerk; electrohydraulisch, Algemeen	Bouwdeel	1006	Aandrijving en bewegingswerk (electrohydraulisch), Algemeen
43G-001-01.1.2	Buisleiding, 2 stuks (aanvoer en retour)	Bouwdeel	1331	Buisleiding
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur	Bouwdeel	1119	Cilinder
43G-001-01.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht	Bouwdeel	2180	Schakelaar
43G-001-01.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=4, 1ES OPEN (cilinder) + VOOR OPEN (draaipunt) en 1 ES DICHT (cil.) + VOOR DICHT (draaipunt)	Bouwdeel	2180	Schakelaar
43G-001-01.1.6	Frame, cardan, Deurcilinder, Vloeddeur	Bouwdeel	1203	Frame

De decompositie is opgebouwd uit objecten waarbij iedere object voorzien is van de locatie specifieke:

- Object code;
- Object omschrijving;
- NEN 2767 classificatie in Objectsoort;
- NEN 2767 ID;
- NEN 2767 Benaming.

In deze Vraagspecificatie Werk wordt de *NEN 2767 ID* aangeduid als "**Objecttype code**" en de *NEN 2767 Benaming* als "**Objecttype naam.**"

Beschrijving werkzaamheden voor Instandhouding

In paragraaf 3.1 zijn de onderhoudsactiviteiten beschreven die uitgevoerd moeten worden voor de Instandhouding van het werk. De onderhoudsactiviteiten (OHA) worden gegroepeerd naar:

- *Inspectie* of *onderhoudsactiviteit* | *Specificering van de activiteit* | Type: *preventief*, *predictief* of *correctief*

Per onderhoudsactiviteit zijn de werkzaamheden uitgewerkt in het volgende format:

OHA-ID	**OHA-naam**	Frequentie	Frequentie per maand/jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
Proceseis-ID	Proceseis-tekst		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
Onderhoudsproduct-ID	Onderhoudsproductnaam + verwijzing naar producteis(en) in hoofdstuk 4		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
Objecttype code	Objecttype naam		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
Object code	Object omschrijving		

Onderhoudsactiviteitnaam (OHA-naam)

- **Opbouw naam:**
    1. De uit te voeren activiteit;
    2. Het onderdeel waarop de activiteit betrekking heeft;
    3. Het Objecttype(n) en/of Object(en) uit de decompositie (benoemd met een hoofdletter) waarop deze van toepassing is.
- **Voorbeeld**: Bijvullen **+** conserveringssysteem **+** Schuif 1, 3, 5 en 7

Als een onderdeel is benoemd dan heeft de onderhoudsactiviteit betrekking op alle in het werk aanwezige aantallen hiervan binnen het gekoppelde objecttype en/of object.

Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct

De beschreven onderhoudsproducten schrijven de minimale Verificatie en Validatie die op de betreffende Onderhoudshoudsactiviteit moet worden uitgevoerd. Het is aan Opdrachtnemer om conform VV100 en onderliggende eisen uit de Vraagspecificatie Procesmanagement dit aan te vullen.

Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n) of Object(en)

Onderhoudsactiviteiten zijn gekoppeld aan *Objecttype(n)* ***of*** *Object(en)* die zijn opgenomen in de hierboven toegelichte Annex XIII Informatie [Rijkswaterstaat decompositie NEN 2767]. Als een "Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)" dan bedoelen we hiermee dat deze betrekking heeft op alle Objecten die hieraan gekoppeld zijn. Daarnaast is de onderhoudsactiviteit ook van toepassing op alle onderliggende objecten van het gekoppelde object.

Bijvoorbeeld: *een onderhoudsactiviteit is gekoppeld aan het objecttype* ***Schutsluis.*** *De onderhoudsactivtiteit heeft dan betrekking op alle* ***objecten*** *op die voorzien zijn van de "NEN 2767 benaming" Schutsluis. De Schutsluis is van het objectsoort beheerobject daarmee heeft onderhoudsactiviteit ook betrekking op alle onderliggende objecten van de objectsoorten "element" en "bouwdeel".*

Als een "Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)" dan bedoelen we hiermee dat deze betrekking heeft op alle Objecten die hieraan gekoppeld zijn. Daarnaast is de onderhoudsactiviteit ook van toepassing op alle onderliggende objecten van het gekoppelde object.

Referentiedocumenten

In de proceseis-tekst zijn referentiedocument opgenomen met [blokhaken]. In het hoofdstuk "Referentielijst" van deze Vraagspecificatie Werk is de metadata en locatie van deze documenten nadere uitgewerkt.

3.1 Voorgeschreven onderhoudsregime

3.1.1 Inspectie activiteit | Boomveiligheidscontrole | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0878	**Boomveiligheidscontrole houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0878	**Boomveiligheidscontrole houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2730	Bepaal in het eerste contractjaar van de bomen binnen scope de boomveiligheidsklasse, de mate van gevaarzetting en controlefrequentie en leg dit vast een 'Controleschema Boomveiligheid'.		
PROCEIS-2731	Boomveiligheidsmaatregelen en werkzaamheden die voortvloeien uit de boomveiligheidsrapportage dienen binnen drie maand uitgevoerd te zijn.		
PROCEIS-2732	Vel bomen binnen gesloten beplantingen met gevaarlijke gebreken die tijdens de boomveiligheidscontrole zijn vastgesteld, met uitzondering van bomen aan de rand van de gesloten beplanting waarvoor het snoeien van risicovol dood hout volstaat.		
PROCEIS-2733	Tijdens de boomveiligheidscontrole geconstateerde acute gevaarzettende gebreken dienen binnen 48 uur te zijn verholpen.		
PROCEIS-2734	De boomveiligheidscontrole dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd boomveiligheidscontroleur, ETW, ETT of een gelijkwaardige deskundige met een geldig certificaat.		
PROCEIS-2743	Voer snoeiwerkzaamheden aan notenbomen die voortkomen uit VTA-controles uit in augustus en september om doodbloeden te voorkomen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0035	Veiligheidsrapport boomveiligheidscontrole conform VR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

3.1.2 Inspectie activiteit | Functionele Inspectie en Test (FIT) | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0301	**Functionele Inspectie en Test computers Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0455	Test de herstartprocedure van de CCTV-computers en verifieer dat het systeem na herstart automatisch en correct in bedrijf komt.		
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van		

OHA-0301	**Functionele Inspectie en Test computers Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
	toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
PROCEIS-2039	Test de netwerkverbindingen van het CCTV-systeem op communicatie, beschikbaarheid en foutloze gegevensoverdracht. Controleer de beschikbare bandbreedte op voldoende capaciteit voor de aangesloten camera's en opslagvoorzieningen.		
PROCEIS-2038	Controleer de beeldkwaliteit van alle actieve camerabeelden op scherpte, beeldvertraging, storingen, artefacten en signaalkwaliteit.		
PROCEIS-2037	Test de cameraselecties, presets, videorouteringen en bedienfuncties op correcte werking in overleg met de bedienaar.		
PROCEIS-2042	Inspecteer de software-, firmware- en beveiligingsversies van alle CCTV-componenten op actualiteit, beschikbare beveiligings- en functionele updates en compatibiliteit met de systeemconfiguratie.		
PROCEIS-2041	Inspecteer de systeemlogboeken en systeemberichten op foutmeldingen, waarschuwingen, opslagproblemen en afwijkingen die de beschikbaarheid of werking van het CCTV-systeem beïnvloeden.		
PROCEIS-2040	Test de voedingen, UPS-installaties en redundante voedingsvoorzieningen op functionaliteit en beschikbaarheid.		
PROCEIS-2043	Inspecteer de beschikbaarheid en herstelbaarheid van configuratieback-ups door een hersteltest uit te voeren.		
PROCEIS-2170	Voer jaarlijks een integrale systeemanalyse uit van de CCTV-installatie, inclusief servers, opslagvoorzieningen, VMS-software, netwerkcomponenten, cameraconfiguraties en systeemlogbestanden. Hierbij worden prestaties, capaciteit, beveiliging, afwijkingen, foutmeldingen en verouderde componenten beoordeeld.		
PROCEIS-2171	Inspecteer of de CCTV-installatie voldoet aan de actuele cybersecurity-eisen en leveranciersrichtlijnen. Controleer dat geen bekende kritieke kwetsbaarheden aanwezig zijn, beoordeel firmware en software op beschikbare beveiligingsupdates, verifieer dat ongebruikte accounts zijn verwijderd of gedeactiveerd.		
PROCEIS-2172	Controleer de gebruikersaccounts, administratoraccounts en gebruikersrechten en verifieer dat alle actieve accounts herleidbaar zijn tot bevoegde gebruikers, niet-gebruikte accounts zijn verwijderd en rechten overeenkomen met de toegewezen functie.		
PROCEIS-2173	Test de opnamefunctie, tijdsynchronisatie, beschikbaarheid van historische beelden en de opslagmedia van het camerasysteem en controleer op foutmeldingen.		
PROCEIS-2174	Test de redundante CCTV-functionaliteit door een gecontroleerde failovertest uit te voeren en controleer dat de bedienfunctionaliteit behouden blijft en automatische herstelmechanismen correct functioneren.		
PROCEIS-2175	Inspecteer de operationele zichtdekking van het camerasysteem volgens het [geldende beeldboek] en controleer dat de in het beeldboek vastgelegde zichtvlakken volledig beschikbaar zijn en niet worden belemmerd door begroeiing, objecten of andere obstakels.		
PROCEIS-2176	Beoordeel de lifecycle-status van CCTV-componenten, software en firmware. Inventariseer End-of-Life- en End-of-Support-componenten en rapporteer vervangings- of migratieadviezen.		
PROCEIS-2178	Verifieer of de synchronisatie van datum en tijd van alle CCTV-servers, opslagvoorzieningen, camera's en bedienstations functioneerd.		
PROCEIS-2179	Inspecteer of de beschikbare opslagcapaciteit voldoet aan de voorgeschreven bewaartermijn voor camerabeelden. Opslagcapaciteit is voldoende voor minimaal 12 maanden bedrijfsvoering.		
PROCEIS-0059	Inspecteer de werking van de verwarming van de camera en controleer dat de		

OHA-0301	**Functionele Inspectie en Test computers Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
	verwarming inschakelt bij de ingestelde temperatuur, geen storingsmeldingen aanwezig zijn en geen zichtbare condensvorming optreedt.		
PROCEIS-2197	Controleer de onderstaande CCTV-systeem functionaliteiten op de werking conform [Griffid CCTV server en clients]: - live beelden tonen; - beelden opnemen; - camerameldingen verwerken; - PTZ-functies, indien aanwezig; - beelden opvragen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0439	**Functionele Inspectie en Test pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0533	Test de pompinstallatie inclusief niveauregeling door de pomp automatisch te laten starten en stoppen op basis van de niveaumeting.		
PROCEIS-0995	Test de terugslagklep door na het stoppen van de pomp vast te stellen dat geen ongewenste waterterugslag optreedt.		
PROCEIS-1067	Test de storingsdoormelding van de lenspompinstallatie naar het ABB-systeem door een storing te simuleren en vast te stellen dat de melding correct wordt ontvangen en weergegeven.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-2137	Test of de niveaumeting het stopsignaal voor de pomp genereert bij het ingestelde stopniveau.		
PROCEIS-2138	Test of de niveaumeting het startsignaal voor de pomp genereert bij het ingestelde startniveau.		
PROCEIS-2136	Test de niveaumeting door een wijziging van het waterniveau te simuleren.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van		

OHA-0439	**Functionele Inspectie en Test pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA1/HA3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB1/HB3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HC2/HC4		

OHA-0439	**Functionele Inspectie en Test pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HF2/HF4		
43G-001-03.10.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.27	Pomp, -, 3 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.28	Pomp, -, 3 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.60	Pompinstallatie, Hoofd G		

OHA-0439	**Functionele Inspectie en Test pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.60.1	Pomp, -, HG1/HG3		
43G-001-03.60.2	Pompinstallatie, Algemeen, -, HG1/HG3 (n=4, 4 pompinstallaties)		
43G-001-03.9.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.27	Pomp, -, 3 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.28	Pomp, -, 3 stuks , HG2/HG4		
43G-001-04.1.11	Pomp, conserveringsunit, landzijde N		
43G-001-04.1.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), landzijde N		
43G-001-04.2.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.2.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.3.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.3.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.4.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.4.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.5.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.5.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.6.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.6.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.7.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.7.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.8.11	Pomp, conserveringsunit , Landzijde J		
43G-001-04.8.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Landzijde J		
43G-001-05.1.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M1/M3		
43G-001-05.1.9	Pomp, 1 stuks, M1/M3		
43G-001-05.2.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M2/M4		
43G-001-05.2.9	Pomp, 1 stuks, M2/M4		
43G-001-05.3.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N1/N3		
43G-001-05.3.9	Pomp, 1 stuks, N1/N3		

OHA-0439	**Functionele Inspectie en Test pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-05.4.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N2/N4		
43G-001-05.4.9	Pomp, 1 stuks, N2/N4		
43G-001-06.34	Pompinstallatie, Brugkelder, -		
43G-001-06.34.1	Pompinstallatie, Algemeen, kelder, Basculekelder ,		
43G-001-15.7.4	Versnijdende pomp		
44B-001-02-101-01-07	Hydraulisch aggregaat; Pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-03-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-04-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-05-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-06-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		

OHA-0446	**Functionele inspectie en test Inspecteren kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
PROCEIS-2204	Functionele test bedieningspaneel		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2109	Inspecteer alle functionaliteit om de deelobjecten met de hand te kunnen bedienen door middel van het lokale bedienpaneel waarbij alle functionaliteiten werken zoals aangeven op het paneel en indien voorhanden werkinstructie Voorafgaand aan de functionele test een werkinstructie opstellen en ter akkoord aan RWS aanleveren. Concreet "testen van het gehele object voor uitval B&B"		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		

OHA-0446	**Functionele inspectie en test Inspecteren kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		

OHA-0739	**Functionele Inspectie en Test (FIT) Volkeraksluizen complex**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1846	Stel voor de uitvoering van de Reguliere FIT per beweegbaar beheerobject de volgende documenten op en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen".		
PROCEIS-1899	Voer per beweegbaar beheerobject Functionele Inspecties en Testen (FIT) uit conform: - het door Opdrachtgever geaccepteerde FIT plan van aanpak; - de door Opdrachtgever geaccepteerde FIT lijst objectspecifiekt; en - de door Opdrachtgever geaccepteerde FIT testplan objectspecifiek.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001	Volkeraksluizen complex		

OHA-0914	**Inspectie en test ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0914	**Inspectie en test ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
PROCEIS-2107	Test redundante PLC-, server- en netwerkcomponenten door een gecontroleerde omschakeltest uit te voeren en controleer dat de installatie zonder functieverlies operationeel blijft en de redundantie na afloop volledig is hersteld.		
PROCEIS-2058	Inspecteer of het ABB-automatiseringssysteem, inclusief AC800M-controllers, communicatienetwerken, I/O-stations, servers en systeemkoppelingen, betrouwbaar, veilig en conform [Overzicht ABB na LVO 2026].		
PROCEIS-2074	Beproef de end-to-end gegevensuitwisseling tussen PLC's, servers, operatorstations, bedienpanelen en gekoppelde systemen aan de hand van representatieve proceswaarden, statussen, bediencommando's, alarmen en meldingen. De beproefde gegevens worden volledig en correct verzonden, ontvangen, verwerkt en weergegeven, zonder gegevensverlies, onjuiste verwerking of onaanvaardbare vertraging.		
PROCEIS-2108	Inspecteer PLC-kasten, servers en ABB-computers op stofvorming, vervuiling, vochtsporen en corrosie voorafgaand aan de reinigingswerkzaamheden.		
PROCEIS-2098	Test het vervangen clientstation en controleer dat de communicatie met het ABB-platform beschikbaar is, zonder communicatiealarmen functioneert en gegevensuitwisseling plaatsvindt.		
PROCEIS-2099	Test het vervangen clientstation en controleer dat de vereiste software is geïnstalleerd, de configuratie correct is hersteld en de gebruikers- en bedienfunctionaliteiten beschikbaar zijn en correct functioneren.		
PROCEIS-2100	Inspecteer en registreer of op het vervangen clientstation de vereiste gebruikersrechten en toegangsfuncties beschikbaar zijn. Controleer dat gebruikers toegang hebben tot de toegewezen applicaties en verifieer dat geen autorisatieproblemen aanwezig zijn.		
PROCEIS-2097	Test het vervangen clientstation en controleer dat het conform de systeemspecificaties functioneert, operationeel is en vrij is van kritische systeemmeldingen en functionele afwijkingen.		
PROCEIS-2102	Voer een gecontroleerde hersteltest uit waarmee wordt aangetoond dat geselecteerde PLC-, server- en configuratieback-ups succesvol kunnen worden hersteld. De hersteltest wordt uitgevoerd op vooraf vastgestelde back-ups en in een daarvoor geschikte testomgeving. Resultaten, eventuele afwijkingen, hersteltijden en benodigde verbetermaatregelen worden gedocumenteerd. De uitvoering van de hersteltest mag geen ongeplande verstoring van de productieomgeving veroorzaken.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		

OHA-0914	**Inspectie en test ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0917	**Inspectie en test Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
PROCEIS-2102	Voer een gecontroleerde hersteltest uit waarmee wordt aangetoond dat geselecteerde PLC-, server- en configuratieback-ups succesvol kunnen worden hersteld. De hersteltest wordt uitgevoerd op vooraf vastgestelde back-ups en in een daarvoor geschikte testomgeving. Resultaten, eventuele afwijkingen, hersteltijden en benodigde verbetermaatregelen worden gedocumenteerd. De uitvoering van de hersteltest mag geen ongeplande verstoring van de productieomgeving veroorzaken.		
PROCEIS-2866	Test representatieve bedrijfstoestanden, proceswaarden, statussen, bediencommando's, vergrendelingen, alarmen en storingsmeldingen. De beproefde signalen en commando's worden volledig en correct ingelezen, verwerkt en uitgevoerd.		
PROCEIS-2867	Beproef de objectspecifiek vastgestelde digitale ingangen vanaf het veldsignaal tot en met de verwerking in het PLC-programma. De beproefde ingangssignalen worden correct ingelezen en aan de juiste PLC-functie toegewezen.		
PROCEIS-2868	Test de voor de beschikbaarheid en veilige werking van de sluis kritieke functionele ketens vanaf de veldcomponent via de PLC-logica tot en met de aangestuurde functie of statusweergave.		
PROCEIS-2869	Test de objectspecifieke vergrendelingen, vrijgavevoorwaarden en blokkeringsfuncties van de sluisbesturing. Bedieningen worden uitsluitend uitgevoerd wanneer aan de vastgestelde vrijgavevoorwaarden is voldaan.		
PROCEIS-2870	Test de objectspecifiek vastgestelde alarm- en storingsmeldingen en controleer de detectie, verwerking en weergave van de gesimuleerde toestand. Alle beproefde meldingen worden correct en eenduidig weergegeven.		
PROCEIS-2871	Test onder beheerste omstandigheden de reactie van de PLC-besturing op een gecontroleerd aangebrachte onderbreking van een geselecteerde communicatieverbinding. De uitval wordt gedetecteerd en de installatie bereikt of behoudt de vastgestelde toestand.		
PROCEIS-2872	Test onder beheerste omstandigheden het opnieuw beschikbaar komen van de PLC-besturing na een gecontroleerde onderbreking en herstel van de voedingsspanning. De PLC start zonder kritieke systeemfouten op en bereikt de vastgestelde operationele toestand.		

OHA-0917	**Inspectie en test Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2873	Inspecteer de aan de failsafe PLC toegewezen veiligheidsfunctie`s. Iedere beproefde veiligheidsfunctie bereikt de vastgestelde veilige toestand en kan uitsluitend volgens reset- en vrijgavevoorwaarden opnieuw worden vrijgegeven.		
PROCEIS-2874	Verwijder alle tijdelijke testvoorzieningen en simulaties en controleer na afronding dat de PLC-besturing, communicatieverbindingen, veiligheidsfuncties en aangesloten installatiedelen in de vastgestelde normale bedrijfstoestand zijn teruggebracht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-002-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-003-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-353-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0372	**Functionele Inspectie en Test Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0706	Test alle automatische melders op correcte detectie, signalering, adressering en verwerking door de brandmeldcentrale.		
PROCEIS-0321	Inspecteer de handbrandmelders en indicatoren.		
PROCEIS-0974	Test de handbrandmelders en nevenindicatoren op activering, signalering, adressering en verwerking door de brandmeldcentrale.		
PROCEIS-1066	Test het geografische paneel op correcte weergave van brand-, storing- en buitenbedrijfmeldingen, juiste locatieaanduidingen en communicatie met de brandmeldcentrale.		
PROCEIS-0843	Inspecteer conform [NEN 2654-1+C1] paragraaf 5.5.2.4.		
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		

OHA-0372	**Functionele Inspectie en Test Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2198	Toon aan dat de brandmeld- en ontruimingsinstallatie functioneert en de meld-, alarm- en ontruimingsfuncties uitvoert.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0980	Stel de brandmeldinstallatie voorafgaand aan inspectie-, test- en onderhoudswerkzaamheden in een daarvoor geschikte test- of onderhoudsmodus, zodat geen ongewenste doormeldingen, alarmacties of bedieningsbelemmeringen ontstaan. Herstel na afronding van de werkzaamheden de normale bedrijfsvoering van de installatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0169	**Functionele test Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0851	Het gecontroleerd omschakelen van de (NSA) van NET-bedrijf naar Noodbedrijf, teneinde de beschikbaarheid, functionaliteit en betrouwbaarheid van de noodvoorziening en omschakellogica te verifiëren.		
PROCEIS-0469	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een partij die aantoonbaar beschikt over kennis en ervaring met het betreffende fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer toont aan dat de uitvoerende partij toegang heeft tot de voor het onderhoud benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen, reservedelen, firmware-updates en productsupport. Acceptatiecriteria De opdrachtnemer heeft de naam van de uitvoerende partij verstrekt. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij in de afgelopen 5 jaar onderhoud heeft uitgevoerd aan hetzelfde of vergelijkbaar fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer heeft door middel van referentieprojecten, onderhoudscontracten, certificeringen, opleidingsbewijzen of een verklaring van de fabrikant aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over de vereiste kennis en ervaring. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over of toegang heeft tot de benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen en reservedelen.		
PROCEIS-2124	Inspecteer of alle kritische afnemers beschikbaar blijven tijdens noodstroombedrijf.		
PROCEIS-2134	Test de werking van kritische alarm-, beveiligings- en uitschakelfuncties van de noodstroominstallatie en verifieer de correcte signalering.		
PROCEIS-2216	Lees de bedrijfs- en bewakingsparameters van het aggregaat uit, waaronder smeeroliedruk, koelwatertemperatuur, accuspanning, bedrijfsurenstand en actieve storingen en alarmen. Beoordeel de gegevens op afwijkingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2220	De functionele test duurt 60 minuten.		

OHA-0169	**Functionele test Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2132	Inspecteer en registreer of vervanging van de startaccu's noodzakelijk is op basis van capaciteitstest, conductantiemeting of kalenderleeftijd.		
PROCEIS-2009	Stel de volgende documenten op voor uitvoering van de Functionele Inspecties en Testen en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever; • een FIT plan van aanpak voor de uitvoering van FIT; • een FIT lijst objectspecifiek, gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"; en • een FIT testplan objectspecifiek, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen". Hoewel het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype en de daaruit bestaande objecten niet zijn opgenomen in bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" en Bijlage # "Specificatie Functionele Inspecties en Testen", zijn alle daarin opgenomen eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften onverkort van toepassing. Het objecttype en de daaruit bestaande objecten dienen te worden opgenomen in de objectspecifieke FIT-lijst en het objectspecifieke testplan. De beproeving, beoordeling en rapportage dienen plaats te vinden overeenkomstig de eisen, werkwijzen, acceptatiecriteria en rapportagevoorschriften zoals opgenomen in voornoemde bijlagen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0801	**Functionele inspectie en test SCADA Systeem**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2025	Test de beschikbaarheid van servers, clients en communicatieservices van het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2026	Test de verwerking en presentatie van alarmmeldingen en alarmprioriteiten binnen het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2027	Test de bedienfuncties, schermen en procesvisualisaties van het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2028	Test de gegevensuitwisseling tussen PLC's, RTU's en het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2029	Test de registratie van procesgegevens, alarmmeldingen en gebeurtenissen binnen het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2030	Test of back-ups van configuraties en gegevens succesvol kunnen worden gemaakt en teruggezet.		
PROCEIS-2031	Test het herstel van configuraties en databases vanuit een beschikbare back-up.		
PROCEIS-2035	Test de redundante servers en communicatieverbindingen op correcte failoverwerking.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010		
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020		
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0801	**Functionele inspectie en test SCADA Systeem**	Frequentie	1x per jaar
1589	Verkeersregelinstallatie (VRI), Algemeen		
227	Verkeersregelinstallatie (VRI)		

3.1.3 Inspectie activiteit | Functionele test|preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0106	**Functionele test frequentieomvormer Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0258	Inspecteer de parametrering en communicatie van de frequentieregelaar op afwijkingen ten opzichte van de vastgelegde configuratie en controleer de relevante motorparameters, besturingsparameters, communicatie-instellingen, in- en uitgangsconfiguratie en foutinstellingen op juistheid en consistentie.		
PROCEIS-0826	Registreer en beoordeel de runtijd en netspanningstijd van de frequentieregelaar en rapporteert afwijkingen die kunnen wijzen op veroudering, overbelasting of bedrijfsafwijkingen.		
PROCEIS-0827	Analyseer de geregistreerde thermische belastingen van de PBMC en rapporteert afwijkingen, oververhittingsincidenten en verwachte degradatie van componenten.		
PROCEIS-0828	Lees het triplog uit en controleer op geregistreerde storingen, terugkerende storingen en indicaties van afwijkingen die kunnen wijzen op degradatie van componenten.		
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-0888	Lees de fout-, alarm- en triphistorie van de frequentieregelaar uit en analyseer deze op terugkerende afwijkingen. Controleer dat de historie volledig kan worden uitgelezen, identificeer terugkerende storingen en afwijkingen en registreer waargenomen trends. Wijzig instellingen uitsluitend na voorafgaande toestemming van de opdrachtgever.		
PROCEIS-2217	Lees de bedrijfs- en diagnosegegevens van de frequentieregelaar uit, waaronder uitgangsstroom, uitgangsfrequentie, DC-busspanning, temperatuur, bedrijfsurenstand, fout- en alarmlogboeken en eventuele overbelastingmeldingen. Beoordeel de gegevens op afwijkingen en trends.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0885	Meet de conditie van de tussenkringcondensatoren van de frequentieregelaar en controleer de meetresultaten aan de hand van de door de fabrikant voorgeschreven grenswaarden.		
PROCEIS-0882	Meet de door de fabrikant voorgeschreven interne voedings- en referentiespanningen van de frequentieregelaar en controleer dat de meetwaarden binnen de door de fabrikant voorgeschreven toleranties vallen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0201	**Functionele test Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0458	Controleer of er zich obstakels zoals drijfhout, touw, etc, in de buurt van of tussen de deur bevinden.		

OHA-0201	**Functionele test Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
PROCEIS-0558	Verwijder geconstateerde obstakels.		
PROCEIS-0459	Voer in afstemming met de Centrale Bediening een proefdraai van de vloeddeuren uit conform de werkinstructie [Instructie vloeddeuren draaien VOS CB].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 1 (vloeddeur hoofd A) n=4 (vloeddeuren bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 2 (vloeddeur hoofd A)		
43G-001-01.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 11 (vloeddeur hoofd B) (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 12 (vloeddeur hoofd B)		
43G-001-01.96	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 13 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-01.97	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 26 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-02.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 3 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 4 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 19(vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 20 (vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.98	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 29 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-02.99	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 30 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-03.65	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 17 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.66	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 18 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.67	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 23 (vloeddeur Hoofd H)		
43G-001-03.68	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 25 (vloeddeur Hoofd H)		

OHA-0330	**Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0390	Controleer tijdens een volledige bewegingscyclus de werking van het aandrijf- en bewegingswerk op afwijkende bijgeluiden, trillingen, schokken, haperingen en overige afwijkingen ten opzichte van de normale bedrijfsvoering. Geconstateerde afwijkingen dienen te worden vastgelegd en gerapporteerd aan de Opdrachtgever.		
PROCEIS-0914	Controleer de boutverbindingen van de diverse constructie delen van het aandrijving en bewegingswerk als ook bewegingswerk aan betonconstructies.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		
PROCEIS-0925	Controleer de installatie en het bewegingswerk op verminderd functioneren.		
PROCEIS-0933	Controleer de installatie op de aanwezigheid van obstakels.		
PROCEIS-0944	Controleer de constructie op mechanische beschadigingen, slijtage en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0960	Controleer de constructie op vervormingen.		

OHA-0330	**Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0086	**Functionele test Brug (beweegbaar)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0198	Voer een proefdraai uit, dit is een reguliere brugdraai.		
PROCEIS-0196	Ledig en/of reinig de opvangbakken.		
PROCEIS-1896	Controleer of de oliepomp (4X) draait voor start brugdraai, lees de druk van de drukmeter af en noteer de druk in Ultimo.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
AF	Brug (beweegbaar)		

OHA-0398	**Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0968	Stel de Inlaatsluizen veilig conform [VS-0004] van het monteurshandboek (MHB).		
PROCEIS-0396	Controleer tijdens de proefdraai de schuifbeweging van de cilinders van de inlaatschuif op een gelijkmatig en storingsvrij verloop, waarbij eventuele scheefstand tijdig wordt onderkend om schade aan de constructie en het aandrijfsysteem te voorkomen. Bij een scheefstandmelding, onregelmatige schuifbeweging of afwijkende drukwaarden de proef direct stopzetten en in overleg met de beheerder maatregelen bepalen om de schuif zonder schade aan het systeem naar de 0-stand terug te brengen.		
PROCEIS-2381	Meet tijdens de proefdraai de systeemdruk met een digitale drukmeter en registreer de gemeten drukwaarden.		
PROCEIS-0400	Registreer de bevindingen, gemeten drukken en looptijden van de proefdraaien van de schuiven van doorlaat 1 t/m 4 in Ultimo. Instelwaarde drukbegrenzingsventiel P1 100 Bar Instelwaarde drukbegrenzingsventiel P2 20 Bar Instelwaarde drukbegrenzing bodemzijde 30 Bar Beproevingsdruk Stangzijde 150 Bar		

OHA-0398	**Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 maanden
	Beproevingsdruk Bodemzijde 50 Bar		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030		
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0164	**Functionele Inspectie en Test Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0380	Inspecteer en registreer (na de test) de stand van de urenteller.		
PROCEIS-0546	Inspecteer en registreer de frequentie en frequentiestabiliteit		
PROCEIS-0383	Inspecteer tijdens bedrijf de werking van de luchtinlaat- en uitlaatjaloezieën.		
PROCEIS-0547	Meet tijdens vollastbedrijf de laadspanning van het accusysteem met tussenpozen van 10 minuten gedurende de volledige proefdraai en/of Functionele Inspectie en Test (FIT) en controleer dat de laadspanning stabiel blijft, voldoet aan de door de fabrikant voorgeschreven bedrijfswaarden en geen afwijkingen in het laadgedrag van het accusysteem aanwezig zijn.		
PROCEIS-0357	Test de automatische startfunctie van de noodstroominstallatie en verifieer dat de dieselmotor correct opstart en stabiel in bedrijf komt.		
PROCEIS-0381	Inspecteer na afloop van de test of de brandstofvoorraad voldoet aan de minimaal vereiste bedrijfsreserve. De brandstoftanks zijn voor minimaal 90% gevuld.		
PROCEIS-0549	Inspecteer tijdens de proefdraai elke 10 minuten de koelwatertemperatuur en beoordeel deze op stabiliteit en afwijkingen ten opzichte van de door de fabrikant voorgeschreven bedrijfswaarden.		
PROCEIS-0543	Meet tijdens vollastbedrijf het geleverde vermogen, de spanning, stroom en frequentie van alle drie de fasen met tussenpozen van 10 minuten gedurende de volledige proefdraai en controleer op stabiliteit, fase-onbalans, afwijkingen ten opzichte van de nominale bedrijfswaarden en het optreden van storingen of beveiligingsaanspraken.		
PROCEIS-0351	Inspecteer het koelwaterniveau van de radiator en het koelsysteem op voldoende vulling conform de door de fabrikant voorgeschreven grenzen. Controleer op lekkages aan radiator, slangen, verbindingen en expansievat, op zichtbare verontreiniging van het koelmiddel en op storingen of alarmen die verband houden met het koelsysteem. Beoordeel of afwijkingen aanwezig zijn die de koelende werking van het systeem nadelig kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0352	Inspecteer de werking van de koelwatervoorverwarming en controleer dat het koelwater van het aggregaat op de voorgeschreven temperatuur wordt gehouden, de voorverwarming beschikbaar is voor een betrouwbare start van het aggregaat en geen		

OHA-0164	**Functionele Inspectie en Test Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per maand
	storingen, lekkages of beschadigingen aanwezig zijn.		
PROCEIS-0353	Inspecteer het motorolieniveau en de conditie van de motorolie op vervuiling, verkleuring, veroudering, ongewenste vermenging met koelvloeistof of brandstof en overige afwijkingen die de werking van de motor nadelig kunnen beïnvloeden. Controleer dat het motorolieniveau voldoet aan de voorschriften van de fabrikant.		
PROCEIS-0021	Inspecteer de opgeslagen onderdelen visueel op een ordelijke en stabiele opslag, waarbij de onderdelen vrij zijn van direct contact met de ondergrond indien dit tot aantasting kan leiden.		
PROCEIS-0548	Inspecteer en registreer de smeeroliedruk tijdens bedrijf en beoordeel deze op afwijkingen ten opzichte van de nominale bedrijfswaarden.		
PROCEIS-0551	Test de stopfunctie van de noodstroominstallatie en verifieer dat de installatie gecontroleerd uitschakelt en terugkeert naar de normale bedrijfsstatus.		
PROCEIS-0515	Uitvoeren van thermische controle aan de NSA.		
PROCEIS-0469	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een partij die aantoonbaar beschikt over kennis en ervaring met het betreffende fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer toont aan dat de uitvoerende partij toegang heeft tot de voor het onderhoud benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen, reservedelen, firmware-updates en productsupport. Acceptatiecriteria De opdrachtnemer heeft de naam van de uitvoerende partij verstrekt. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij in de afgelopen 5 jaar onderhoud heeft uitgevoerd aan hetzelfde of vergelijkbaar fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer heeft door middel van referentieprojecten, onderhoudscontracten, certificeringen, opleidingsbewijzen of een verklaring van de fabrikant aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over de vereiste kennis en ervaring. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over of toegang heeft tot de benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen en reservedelen.		
PROCEIS-0847	Inspecteer op lekkage van smeerolie, koelwater en brandstof.		
PROCEIS-0846	Inspecteer de V-snaar.		
PROCEIS-0852	Inspecteer en noteer de celspanning van de start- en systeemaccu's.		
PROCEIS-0853	Test de werking van de stilstandverwarming en verifieer dat de ingestelde temperatuur wordt gehandhaafd.		
PROCEIS-0854	Inspecteer het luchtfilter op verontreiniging		
PROCEIS-2050	Inspecteer tijdens de proefdraai en de Functionele Inspectie en Test (FIT) de werking van het koelsysteem en de opwarming van het motorblok. Meet en registreer de koelvloeistoftemperatuur en/of motortemperatuur iedere 10 minuten gedurende de testperiode. Beoordeel de temperatuurontwikkeling op afwijkingen die kunnen duiden op onvoldoende koeling, defecte componenten.		
PROCEIS-2053	Proefdraaien onder kunstbelasting gedurende 60 minuten.		
PROCEIS-2054	Registreer tijdens de proefdraai het gedrag van de motor, waaronder toerentalstabiliteit, rookvorming, afwijkende geluiden, trillingen en storingsmeldingen.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-2123	Inspecteer of de noodstroominstallatie automatisch start bij gesimuleerde netuitval.		
PROCEIS-2126	Inspecteer de conditie van de startaccu's door middel van een capaciteitstest of conductantiemeting.		
PROCEIS-2196	Test de noodstroominstallatie door een spanningsuitval te simuleren en controleer de omschakeling naar noodbedrijf, de terugschakeling naar normaal bedrijf en de werking van alarm- en statusmeldingen.		

OHA-0164	**Functionele Inspectie en Test Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per maand
PROCEIS-2216	Lees de bedrijfs- en bewakingsparameters van het aggregaat uit, waaronder smeeroliedruk, koelwatertemperatuur, accuspanning, bedrijfsurenstand en actieve storingen en alarmen. Beoordeel de gegevens op afwijkingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0121	**Functionele test Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0325	Genereer een storingsmelding op een willekeurige BMC.		
PROCEIS-0702	Test functioneel, de doormelding van brand-, storing- en buitenbedrijfmeldingen vanaf de brandmeldcentrale tot aan alle gekoppelde ontvangst- en beheersystemen.		
PROCEIS-0974	Test de handbrandmelders en nevenindicatoren op activering, signalering, adressering en verwerking door de brandmeldcentrale.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2148	Onderhoud en inspecties aan de brandmeldinstallatie dient te worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig CCV-certificaat Onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door aantoonbaar gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke geaccrediteerde inspectie-instelling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0432	**Functionele test airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-2199	Functionele Inspectie en Test van het klimaatsysteem. Beoordeel de werking van de koel- en verwarmingsfunctie, de bediening en aanwezige signaleringen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-337-01-01	Koelmachine; Airconditioning		
44B-002-03-	Koelmachine; Airconditioning		

OHA-0432	**Functionele test airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
337-01-01			
44B-003-03-337-01-02	Koelmachine; Airconditioning		
44B-353-03-337-01-01	Koelmachine; Airconditioning		

OHA-0198	**Functionele test compressoren Brandblusinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15.1	Brandblusinstallatie, Algemeen		
43G-001-12.16.1	Brandblusinstallatie, Algemeen, -, BVS ,		

OHA-0347	**Functionele test verwarmingstoestel Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0020	Inspecteer de werking van de verwarming en controleer dat de thermostaat correct schakelt en de verwarming na inschakeling voldoende warmte afgeeft. Controleer de instelling van de thermostaat aan de hand van de beschikbare projectdocumentatie. Indien geen vastgelegde instelling beschikbaar is, controleer dat de thermostaat is ingesteld op 10 °C.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0434	**Functionele test terreinverlichting Overstijgende Voorziening. Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-0652	Inspecteer of de verlichting gericht is op het beoogde object of object deel.		
PROCEIS-2207	Toon aan dat de terreinverlichting functioneert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0434	**Functionele test terreinverlichting Overstijgende Voorziening. Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
179	Openbare verlichting (OV)		

OHA-0435	**Functionele test Beheerobject Overstijgende Voorziening, Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-0652	Inspecteer of de verlichting gericht is op het beoogde object of object deel.		
PROCEIS-2208	Test de werking van de objectverlichting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0437	**Functionele test aanstraalverlichtiing**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-2210	Test de werking van de aanstraalverlichting.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-173-01	Objectverlichting		
44B-002-01-173-01	Objectverlichting		
44B-003-01-173-01	Objectverlichting		
44B-353-01-173-01	Objectverlichting		

OHA-0443	**Functionele test Noodverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0443	**Functionele test Noodverlichting**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0982	Test de accu m.b.v de testknop.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-2201	Test de noodverlichting door de voedingsspanning te onderbreken en controleer de omschakeling naar noodbedrijf en de werking van de armaturen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
115	Binnenverlichting		

OHA-0444	**Functionele test Telefooninstallatie**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1046	Inspecteer de analoge telefoons (toestel en kabelverbinding) tot aan de ATA-box in telecomruimte zijn in de scope.		
PROCEIS-1056	Inspecteer functioneel de analoge verbinding, controleer verbinding met een ander toestel, ook de handsfree functie.		
PROCEIS-1065	Voer de functionele test uit met twee personen.		
PROCEIS-2202	Test de telefonie-installatie door een inkomende en uitgaande verbinding tot stand te brengen en controleer de spraakkwaliteit en functionaliteit van de verbinding.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2212	Test de telefonie-installatie door inkomende en uitgaande verbindingen tot stand te brengen en controleer de spraakkwaliteit, de verstaanbaarheid van de communicatie en de afwezigheid van actieve storingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1521	Telefooninstallatie, Algemeen		
1522	Telefoontoestel		
206	Telefooninstallatie		

OHA-0447	**Functionele test Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1074	Binnenverlichting, Algemeen		

OHA-0447	**Functionele test Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
115	Binnenverlichting		

OHA-0471	**Functionele test gasblusinstallatie Brandblusinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0466	Voer het onderhoud en de functionele controles van de blusgasinstallatie uit conform [NEN-EN 15004] door een deskundige en gecertificeerde onderhoudspartij.		
PROCEIS-1041	Lees de Titanus Rack-Sens-units uit en controleer de aanwezige meldingen, storingen en configuratie op afwijkingen.		
PROCEIS-1042	Test de storings-, alarm- en statusmeldingen tussen de gasblusinstallatie en de gekoppelde systemen. (CMC, GBS en BMI)		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-3015	Gasblus installatie activeren / deactiveren conform [VOS-Wi-11].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15	Brandblusinstallatie besturingskasten		

OHA-0486	**Functionele test koeling server CBG**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-2206	Test de serverruimtekoeling op correcte werking van de koelregeling, temperatuurregeling, alarmfuncties en automatische omschakeling naar de redundante koelunit indien aanwezig.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.8.5	Server, CBG		

OHA-0490	**Functionele test Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1077	Test de fotocellen en bewegingssensoren op detectie en respons.		
PROCEIS-1080	Test de eindschakelaars op functionaliteit en schakelmoment.		
PROCEIS-1083	Test de veiligheidsfuncties van het toegangshek conform de machinerichtlijn [Richtlijn 2006/42/EG].		
PROCEIS-1070	Test de open- en sluitfunctie op vloeiende beweging en afwezigheid van afwijkende geluiden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0051	Test de werking van de detectielus en detector. Meet de detectielus op elektrische eigenschappen die indicatief zijn voor degradatie.		

OHA-0490	**Functionele test Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1084	Test de handbediening van het toegangshek.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
209	Toegangshek		

OHA-0511	**Functionele test toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1148	Inspecteer de aansturing van de poort- en deurcontacten naar de centrale		
PROCEIS-1146	Inspecteer de aansturing van de ruimtelijke detectoren naar de centrale en het indicatietableau.		
PROCEIS-1138	Inbraakcentrale, functionele inspectie van de bedieningsfuncties, zoals test-, resettoetsen, dag- en nachtschakelaar, groepen in- en uitschakeling, resetfunctie glasbreukmelders, resetfunctie;		
PROCEIS-1136	De alarmcentrale op de hoogte stellen van de onderhoudswerkzaamheden en het testen van de installatie		
PROCEIS-1135	Het testen van de akoestische en optische alarmgevers.		
PROCEIS-1132	Test de doormelding van inbraak-, sabotage-, storing- en technische meldingen naar de meldkamer en controleer de ontvangst van meldingen inclusief locatie- en objectinformatie.		
PROCEIS-1125	Inspecteer de aansturing en werking van de bediening op afstand (bediengebouw) van slagbomen, hekken en deuren.		
PROCEIS-0451	Inspecteer of alle deuren met toegangscontrole correct functioneren en met geautoriseerde toegangstags kunnen worden geopend.		
PROCEIS-1139	Inspecteer (functioneel) de aangesloten doormeldingen, zoals brand, overval, inbraak, storing en technische meldingen		
PROCEIS-1120	Inspecteer functioneel de FX-controllers, de communicatie tussen controller en server (de elektronische besturingsmodules die de communicatie regelen tussen kaartlezers, elektrische sloten, sensoren en de centrale software)		
PROCEIS-1121	Inspecteer functioneel de FX-controllers, firmware- en/of softwarestatus controleren.		
PROCEIS-1122	Inspecteer functioneel de FX-controllers, controleren van logbestanden op storingen		
PROCEIS-1123	Inspecteer functioneel de FX-controllers, testen van I/O signalen		
PROCEIS-1152	inspecteer de werking van de nood ontgrendeling;		
PROCEIS-1149	Inspecteer de kaartlezer functioneel, zoals leesafstand, leesdetectie		
PROCEIS-1150	inspecteer ledindicaties en zoemer		
PROCEIS-1145	inspecteer functioneel de geplaatste ruimtelijke detectoren, type IR (infrarood) en radar door uitvoering van de looptesten met eventueel bijregelen van gevoeligheid;		
PROCEIS-1144	Inspecteer de communicatieapparatuur onderling		
PROCEIS-1151	Inspecteer bevestiging en juiste werking deuropeners, kleefmagneten, grendels e.d.;		
PROCEIS-1134	Test de centrale verwerkings- en presentatie-installatie en controleer de werking van beeldschermen, toetsenborden en printers en de afwezigheid van storingsmeldingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1140	Test de stuurfuncties van het toegangscontrole- en inbraakbeveiligingssysteem. Verifieer hierbij de werking van vrijgaven, blokkeringen, alarmafhandelingen, autorisaties en		

OHA-0511	**Functionele test toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	koppelingen met aangesloten installaties.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0514	**Functionele test luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1184	Functioneel inspecteren en testen expansievoorzieningen.		
PROCEIS-1182	functioneel inspecteren en testen van de verdelers en verzamelaars		
PROCEIS-1180	Functioneel inspecteren en testen van het distributienet en appendages		
PROCEIS-1177	Functioneel inspecteren en testen van de boilers		
PROCEIS-1173	Functioneel inspecteren en testen onderdelen tapwater installatie (circulatiepomp)		
PROCEIS-1172	Functioneel inspecteren en testen van de appendages		
PROCEIS-1161	Functioneel inspecteren van de warmtewisselaar elementen		
PROCEIS-1187	Functioneel inspecteren en testen regelafsluiter		
PROCEIS-1190	Functioneel inspecteren en testen pompen		
PROCEIS-1193	Functioneel inspecteren en testen van de airconditioning units		
PROCEIS-1203	Functioneel inspecteren en testen van de ventilatoren		
PROCEIS-1206	Functioneel inspecteren en testen van de luchtbevochtiging, uitvoeren van een functionele test		
PROCEIS-1210	Functioneel inspecteren en testen van de luchtbehandelingskasten		
PROCEIS-1211	Functioneel inspecteren en testen van de vorstthermostaat van de luchtbehandelingskast, inspecteer de instelling (vorstbeveiliging)		
PROCEIS-1220	Functioneel inspecteren en testen van de opnemers en schakelaars		
PROCEIS-1225	Functioneel inspecteren en testen van de communicatie en alarmdoormelding		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1224	Inspecteer de werking van de regelkringen van de regelaar aan de hand van de RTO. Controleer of de regelkringen correct reageren op procesveranderingen.		
PROCEIS-1165	Inspecteer functioneel de warmte pomp		
PROCEIS-1166	Inspecteer op overmatige geluidsproductie van de warmte pomp		
PROCEIS-1185	Inspecteer de expansievoorzieningen op voordruk en installatiedruk.		
PROCEIS-1196	Inspecteer van de airconditioning de snaarschijven en filters		
PROCEIS-1198	Inspecteer de installatie op zichtbare lekkages van koudemiddel en op de aanwezigheid van wettelijk vereiste markeringen en registraties conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573].		
PROCEIS-1199	Inspecteer de opgenomen stroom van de pompen en meet de isolatieweerstand.		
PROCEIS-1191	Inspecteer de pompen op overmatige geluidsproductie.		

OHA-0514	**Functionele test luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1200	Inspecteer de warmteafgifte op afwijkingen die duiden op een verminderde overdracht van warmte.		
PROCEIS-1217	Inspecteer en noteer de stroom van de luchtbehandelingskast		
PROCEIS-1216	Inspecteer de V-snaren van de luchtbehandelingskast op spanning en uitlijning		
PROCEIS-1215	Inspecteer de lagers van de luchtbehandelingskast op speling en smering		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0273	**Functionele test overspanningsbeveiligingen Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0530	Test de overspanningsbeveiligingen in de voeding van de energielaagspanningskasten zie tekeningen in [Tekeningenlijst VOS] conform [IEC 62305-3] met daarvoor geschikte beproevingsapparatuur. Voer de eerste beproeving uit binnen 6 maanden na aanvang van het contract.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0448	**Functionele test detectielus Afsluitboominstallatie, CBG**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0051	Test de werking van de detectielus en detector. Meet de detectielus op elektrische eigenschappen die indicatief zijn voor degradatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.4	Afsluitboominstallatie, CBG, -		

OHA-0115	**Functionele test aardlekschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0284	Test de aardlekschakelaars [Tekeningenlijst VOS en HOSBI] door het bedienen van de testknop.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0780	**Functionele test werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0780	**Functionele test werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2153	Test de werkschakelaar door deze in en uit te schakelen en controleer dat het schakelmechanisme, de vergrendelvoorziening en eventuele hulpcontacten correct functioneren en dat de aangesloten installatie volledig spanningsloos wordt na uitschakelen en normaal functioneert na inschakelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-04-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-05-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-06-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-11-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-12-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-02-101-01-10	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-02-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-03-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-04-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-05-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-02-102-01-17	Schakelaar; Werkschakelaar		

OHA-0789	**Functionele test laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2224	Test de communicatie tussen het laadstation en het beheerplatform en controleer de beschikbaarheid van de verbinding en de correcte uitwisseling van status-, storings- en transactieberichten.		
PROCEIS-2223	Test het laadstation door een functionele proeflaadsessie uit te voeren en controleer dat het laadproces zonder storingen kan worden gestart, actief blijft gedurende de laadsessie en gecontroleerd kan worden beëindigd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.29	Laagspanningsinstallatie, -, -		
44B-001-03-	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0789	**Functionele test laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
162-01			

OHA-0806	**Functionele test glasvezelnetwerk Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2151	Inspecteer de werking van de glasvezelverbindingen door verificatie van de datacommunicatie tussen de aangesloten netwerkcomponenten.		
PROCEIS-2275	Meet de optische demping van de glasvezelverbindingen en beoordeel de meetresultaten op afwijkingen ten opzichte van eerdere metingen of de opgegeven ontwerpwaarden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2189	Local Area Network (LAN)		

OHA-0807	**Functionele test netwerkapperatuur Local Area Network (LAN)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2018	Testen van communicatie tussen SCADA, PLC's, CCTV, KVM en overige systemen.		
PROCEIS-2276	Test de redundante netwerkverbindingen en redundantievoorzieningen, indien aanwezig, op correcte omschakeling en beschikbaarheid bij uitval van de primaire verbinding.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
CC	Beheerobject Overstijgende Voorziening		

OHA-0449	**Functionele test Matrixborden HRL en HRR**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0089	Inspecteer het seinbeeld op het bedienpaneel op zichtbaarheid, kleurweergave, defecte beeldsegmenten en overeenstemming met de veldtoestand.		
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
PROCEIS-1048	Inspecteer de werking van de dag-, mist- en nachtstand.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.43.12	Informatiebord, Matrixborden HRL (3 stuks over 3 portalen verdeeld) (n=6, matrixborden HRR en HRL samen)		
43G-001-06.43.13	Informatiebord, Matrixborden HRR (3 stuks over 3 portalen verdeeld)		

OHA-0957	**Functionele test Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0089	Inspecteer het seinbeeld op het bedienpaneel op zichtbaarheid, kleurweergave, defecte beeldsegmenten en overeenstemming met de veldtoestand.		
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
PROCEIS-1048	Inspecteer de werking van de dag-, mist- en nachtstand.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1589	Verkeersregelinstallatie (VRI), Algemeen		
227	Verkeersregelinstallatie (VRI)		

OHA-0406	**Functionele test afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0622	Test met de handbediening het openen en sluiten van de afsluitboom. Controleer of de afsluitboom soepel, volledig en zonder afwijkende geluiden functioneert.		
PROCEIS-0986	Test de werking van het audiosignaal tijdens beweging van de afsluitbomen.		
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-2046	Inspecteer of de eindschakelaar op het ingestelde schakelpunt aanspreekt en inspecteer de bevestiging, afstelling en mechanische verbindingen op afwijkingen die de betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
107	Afsluitboominstallatie		

OHA-0365	**Functionele test UPS Noodstroominstallatie (statisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0628	Test het functioneren van de batterij m.b.v. De zelftest of simuleer een korte stroomuitval, inspecteer of hij overschakelt en de aangesloten apparaten blijven werken.		
PROCEIS-0705	Inspecteer de accu op leeftijd, beschikbare testresultaten en bedrijfsomstandigheden en controleer op indicaties van capaciteitsverlies, veroudering of degradatie die de resterende gebruiksduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1093	Inspecteer de werking en instellingen van de beveiligingsfuncties van de UPS. Controleer dat de overbelastingsbeveiliging, temperatuurbeveiliging en zekeringbewaking correct		

OHA-0365	**Functionele test UPS Noodstroominstallatie (statisch)**	Frequentie	1x per jaar
	functioneren en registreer geconstateerde afwijkingen.		
PROCEIS-1092	Inspecteer schakelaars, scheiders en magnetische en thermische beveiligingen op beschadigingen, correcte instelling, bediening en zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-1091	Inspecteer de ingestelde grenswaarden en regelparameters van de UPS-installatie op juistheid en consistentie.		
PROCEIS-1090	Inspecteer de uitgangsmetingen (op Bypass) • Controleer uitgang sspanning. • Meet piek & RMS bypass stroom.		
PROCEIS-1088	Meet de ingangs- en uitgangsspanning, stroom, frequentie en DC-waarden van de UPS-installatie en controleer deze op afwijkingen.		
PROCEIS-2057	Lees de bedrijfs- en bewakingsparameters van de UPS-installatie uit en beoordeel deze op afwijkingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2215	Inspecteer de mechanische werking van de by-pass schakelaar op correcte bediening, functioneren van vergrendelingen, bereiken van eindstanden, blokkeringen en mechanische beschadigingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0436	**Functionele test Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-1048	Inspecteer de werking van de dag-, mist- en nachtstand.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-0089	Inspecteer het seinbeeld op het bedienpaneel op zichtbaarheid, kleurweergave, defecte beeldsegmenten en overeenstemming met de veldtoestand.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
195	Scheepverkeersbeseining		

OHA-0438	**Functionele test Landverkeerssein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken voor verkeer en scheepvaart. Werkzaamheden plannen tijdens reguliere brugdraai.		
PROCEIS-0089	Inspecteer het seinbeeld op het bedienpaneel op zichtbaarheid, kleurweergave, defecte beeldsegmenten en overeenstemming met de veldtoestand.		

OHA-0438	**Functionele test Landverkeerssein**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1048	Inspecteer de werking van de dag-, mist- en nachtstand.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-2211	Toon aan dat het landverkeerssein functioneerd.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		

OHA-0442	**Functionele test Intercominstallatie**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1156	Inspecteer de werking van de bedieningsunit en de contacten		
PROCEIS-1155	Inspecteer functioneel de werking pincode-klavier.		
PROCEIS-1154	Inspecteer de werking sleutelschakelaars, contacten		
PROCEIS-1153	Inspecteer de werking zenders/ontvangers, bereik/toestand zenders		
PROCEIS-2200	Beproef de intercominstallatie door een oproep en spraakverbinding in beide richtingen tot stand te brengen en controleer de werking van eventuele deursturingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
153	Intercominstallatie		

OHA-0445	**Functionele test werk-spreekverbinding**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0997	Voer een functionele test uit van de werkspreekverbinding. Controleer de spraakcommunicatie tussen de installatie en een vooraf bepaalde andere locatie en verifieer dat tweerichtingscommunicatie tot stand kan worden gebracht. Test zowel de reguliere spreekverbinding als de handsfree-functionaliteit en controleer dat de spraak aan beide zijden duidelijk verstaanbaar is zonder storingen of onderbrekingen. Controleer daarnaast dat de handsfree-functionaliteit, de bedieningsfuncties en de schakelfuncties functioneren en dat tijdens de test geen storingen of foutmeldingen aanwezig zijn.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
240	Werk-spreekverbinding		

OHA-0475	**Functionele test spuisein**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0475	**Functionele test spuisein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0089	Inspecteer het seinbeeld op het bedienpaneel op zichtbaarheid, kleurweergave, defecte beeldsegmenten en overeenstemming met de veldtoestand.		
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-2205	Test de werking van het spuisein.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-1047	Inspecteer het bedienpaneel bij de operator en het lokale bedienpaneel op correcte werking van bediening, signalering, statusindicatie en terugmelding van het sein.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1502	Spuisein		

OHA-0767	**Functionele test Bedienings en besturingsinstallatie; Lessenaar**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0047	Inspecteer de werking van de signaallampen met behulp van de aanwezige lamptestfunctie.		
PROCEIS-0529	Inspecteer de thermostaat van de ventilatie op instelwaarde 35 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0030	Inspecteer de kastverlichting en deurschakelaar, op schade, afstelling, warmteontwikkeling en functionaliteit.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-01.83.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-01.84.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-01.85.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		

OHA-0767	**Functionele test Bedienings en besturingsinstallatie; Lessenaar**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.83.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-02.84.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-02.85.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-03.58.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-03.59.1	Opstal, Algemeen, Lokale bedienpost		
43G-001-04.10.12	Bedieningspaneel, Lokale bediening inlaatsluizen, Pijler L, Ruimte 1		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		
43G-001-05.15.3	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd N - noodbediening		
44B-002-04-181-02	Opstal; Lokale bediening brug		
44B-002-04-181-03	Opstal; Lokale bediening schutsluis		

OHA-0485	**Functionele test bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2236	Test de werking van de KVM-apparatuur door bediening via toetsenbord, beeldschermen en muis te verifiëren. Controleer of de bediening correct wordt verwerkt en weergegeven.		
PROCEIS-2237	Test de werking van de beeldschermen en controleer of de beeldweergave correct functioneert.		
PROCEIS-2238	Test de werking van het HMI-bedienpaneel en controleer of alle bedienfuncties correct functioneren.		
PROCEIS-2239	Test de werking van het zit-stabureau en controleer of de verstelling correct functioneert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0934	**Functionele test openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-0652	Inspecteer of de verlichting gericht is op het beoogde object of object deel.		

OHA-0934	**Functionele test openbare verlichting** **Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling.		
PROCEIS-2207	Toon aan dat de terreinverlichting functioneert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-179-01	Openbare verlichting (OV)		
44B-001-02-179-01-04	Openbare verlichting (OV), Algemeen		

OHA-0388	**Functionele test ventilatie Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0949	**Inspectie Elektromotor**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1182	Elektromotor		

OHA-0951	**Inspectie en test klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0951	**Inspectie en test klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1180	Functioneel inspecteren en testen van het distributienet en appendages		
PROCEIS-1177	Functioneel inspecteren en testen van de boilers		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-1200	Inspecteer de warmteafgifte op afwijkingen die duiden op een verminderde overdracht van warmte.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

3.1.4 Inspectie activiteit | Inspecteren | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0336	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0334	Inspecteer de hydraulische unit van de deurschuif visueel op de aanwezigheid van olielekkages.		
PROCEIS-0330	Controleer visueel via het peilglas of het oliepeil van de hydraulische unit van het hydraulisch deurbewegingssysteem zich tussen de minimale en maximale niveauaanduiding bevindt.		
PROCEIS-0338	Controleer het hydraulisch deurbewegingssysteem op olielekkages en bepaal bij geconstateerde lekkages de locatie en ernst.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A1, (n=4, vloeddeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C2		
43G-001-01.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C3		
43G-001-01.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C4		
43G-001-01.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd A, (n=2, A&B werk bij bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd B		
43G-001-01.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd C		
43G-001-01.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A2		
43G-001-01.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A3 (n=4, ebdeuren boven-en benedenhoofd)		
43G-001-01.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A4		
43G-001-01.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B1, (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		

OHA-0336	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per maand
43G-001-01.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B2		
43G-001-01.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B3 (n=2, ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B4		
43G-001-01.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C1		
43G-001-02.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D1		
43G-001-02.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F2		
43G-001-02.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F3		
43G-001-02.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F4		
43G-001-02.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd E		
43G-001-02.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd D		
43G-001-02.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd F		
43G-001-02.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D2		
43G-001-02.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D3		
43G-001-02.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D4		
43G-001-02.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E1		
43G-001-02.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E2		
43G-001-02.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E3		
43G-001-02.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E4		
43G-001-02.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F1		
43G-001-03.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G1		
43G-001-03.10	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd H		
43G-001-03.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G2		
43G-001-03.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G3		
43G-001-03.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G4		
43G-001-03.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H1		
43G-001-03.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H2		
43G-001-03.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H3		
43G-001-03.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H4		
43G-001-03.9	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd G		

OHA-0332	**Inspecteren Cilinders niveleerschuif sluisdeuren boven waterlijn**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0512	Inspecteer de afdichtingen van de hydraulische cilinders ter hoogte van de vuilschrapers op vervuiling, beschadigingen en lekkages.		
PROCEIS-0423	Inspecteer alle eindschakelaars van de hydraulische cilinders op beschadigingen, gebreken en een deugdelijke montage. Controleer daarbij de bevestiging, uitlijning, behuizing, bekabeling, aansluitingen en eventuele beschermvoorzieningen op beschadigingen, corrosie, slijtage, loszittende onderdelen en overige afwijkingen die de correcte werking van de eindschakelaars kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0409	Inspecteer alle assen die de beweging van de hydraulische cilinders mogelijk maken op		

OHA-0332	**Inspecteren Cilinders niveleerschuif sluisdeuren boven waterlijn**	Frequentie	1x per jaar
	breuk, corrosievorming, slijtage en overige mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-0332	Inspecteer de hydraulische cilinder en de stofkamer visueel op de aanwezigheid van olielekkages. In geval van lekkage gelijk melden bij de Opdrachtgever.		
PROCEIS-0412	Inspecteer alle hydrauliekslangen en aansluitingen visueel op beschadigingen, vervuiling, lekkages en overige afwijkingen die de functionaliteit, betrouwbaarheid of veiligheid van het hydraulisch systeem kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1119	Cilinder		

OHA-0764	**Inspecteren duw/pers Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0512	Inspecteer de afdichtingen van de hydraulische cilinders ter hoogte van de vuilschrapers op vervuiling, beschadigingen en lekkages.		
PROCEIS-2434	Controleer de zuigerstang op reinheid, groefvorming, corrosie, krassen en overige mechanische beschadigingen. Inspecteer de hydraulische cilinder en zuigerstang op de aanwezigheid van overtollig vet of hydraulische olie en bepaal de oorzaak van geconstateerde afwijkingen.		
PROCEIS-0409	Inspecteer alle assen die de beweging van de hydraulische cilinders mogelijk maken op breuk, corrosievorming, slijtage en overige mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-0332	Inspecteer de hydraulische cilinder en de stofkamer visueel op de aanwezigheid van olielekkages. In geval van lekkage gelijk melden bij de Opdrachtgever.		
PROCEIS-0412	Inspecteer alle hydrauliekslangen en aansluitingen visueel op beschadigingen, vervuiling, lekkages en overige afwijkingen die de functionaliteit, betrouwbaarheid of veiligheid van het hydraulisch systeem kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0764	**Inspecteren duw/pers Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-12.53	Sluisdeur (hef, punt, rol), deurnr. 14 DBP (reservedeur)		
43G-001-12.54	Sluisdeur (hef, punt, rol), deurnr. 21 DBP (reservedeur)		

OHA-0331	**Inspecteren Schuifgeleiding**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0989	Controleren op gaten en (lokale) vervorming.		
PROCEIS-0990	Controleren op vervorming en scheefstand.		
PROCEIS-0991	Inspecteer de geleiding visueel op slijtage, beschadigingen, vervormingen en ontbrekende onderdelen. Beoordeel de invloed van geconstateerde afwijkingen op de functionaliteit van de geleiding en leg de bevindingen vast in de inspectierapportage.		
PROCEIS-0992	Inspecteer tijdens de duikinspectie van de geopende sluisdeuren alle afdichtingen op lekkages, beschadigingen, slijtage, loszittende delen en overige afwijkingen die de waterkerende functie kunnen beïnvloeden. Leg geconstateerde afwijkingen, inclusief locatie, aard, omvang en ernst, vast in de inspectierapportage.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden,		

OHA-0331	**Inspecteren Schuifgeleiding**	Frequentie	1x per 3 jaar
	waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1994	Schuifgeleiding		

OHA-0328	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) deur M1-4 en N1-N4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0387	Controleer tijdens het aansturen van de schuiven de af te lezen hydraulische drukken en stel vast of deze voldoen aan de voorgeschreven bedrijfswaarden. Leg geconstateerde afwijkingen, inclusief de gemeten drukwaarden en de bedrijfsomstandigheden tijdens de meting, vast in de inspectierapportage.		
PROCEIS-0388	Controleer de afgelezen (hydraulische) drukken en stel vast of deze voldoen aan de voorgeschreven bedrijfswaarden. Leg geconstateerde afwijkingen, inclusief de gemeten drukwaarden en de bedrijfsomstandigheden tijdens de meting, vast in de inspectierapportage.		
PROCEIS-0426	Inspecteer de aansluitingen van de hydraulische unit visueel op lekkages, beschadigingen, corrosie, loszittende verbindingen en overige afwijkingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Niveleerschuif, deur M1/M3 (n=4, 4 aggregaten totaal, 1 aggregaat per set van 1 ebdeur en 1 vloeddeur)		
43G-001-05.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, M2/M4		
43G-001-05.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, N1/N3		
43G-001-05.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, N2/N4		

OHA-0327	**Inspecteren hydrauliekslangen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0412	Inspecteer alle hydrauliekslangen en aansluitingen visueel op beschadigingen, vervuiling, lekkages en overige afwijkingen die de functionaliteit, betrouwbaarheid of veiligheid van het hydraulisch systeem kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0517	Controleer de hydrauliekslangen op haarscheurtjes en lekkages		
PROCEIS-0399	Controleer hydrauliekslangen op aanwezige rode waarschuwingslabels en verwijder deze wanneer de betreffende slang is vervangen; voorzie nieuw gemonteerde hydrauliekslangen van een duurzaam en uniek identificatielabel of tag. Zie [NEN-EN-ISO 4413] voor de herleidbaarheid en de algemene [NPR 5527] eisen (Fabrikantnaam, werkdruk, persdatum)		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0808	**Inspecteren hydraulieksslangen Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0412	Inspecteer alle hydraulieksslangen en aansluitingen visueel op beschadigingen, vervuiling, lekkages en overige afwijkingen die de functionaliteit, betrouwbaarheid of veiligheid van het hydraulisch systeem kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0517	Controleer de hydraulieksslangen op haarscheurtjes en lekkages		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-101-01-08	Buisleiding		
44B-003-01-101-01-06	Buisleiding		
44B-003-01-101-02-06	Buisleiding		
44B-003-01-101-03-07	Buisleiding		
44B-003-01-101-04-07	Buisleiding		
44B-003-01-101-05-07	Buisleiding		
44B-003-01-101-06-07	Buisleiding		
44B-003-01-101-07-05	Buisleiding		
44B-003-01-101-08-05	Buisleiding		
44B-003-01-101-09-05	Buisleiding		
44B-003-01-101-10-05	Buisleiding		
44B-003-02-101-01-06	Buisleiding		

OHA-0090	**Inspecteren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1429	Controleer voorafgaand aan een reguliere brugdraai de luchtspleet van de remschoenen met een voelermaat en informeer de operator dat controlewerkzaamheden aan de rem worden uitgevoerd. Beoordeel tijdens de brugdraai visueel de luchtspleet van de remschoenen en stel de remschoenen indien nodig af zodat de luchtspleet tussen 1,25 mm en 2,0 mm bedraagt.		
PROCEIS-1430	Inspecteer de hydraulische remthruster en nabije locatie visueel op olielekkages. Voer bij geconstateerde lekkages nader onderzoek uit en vervang de remthruster indien dit nodig geacht wordt door de fabrikant.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-	Rem, -, 1: noord , (n=4, 1 rem per e-motor brug, 4 stuks totaal)		

OHA-0090	**Inspecteren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
06.1.18			
43G-001-06.1.19	Rem, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.18	Rem, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.19	Rem, -, 4: zuid ,		

OHA-0128	**Inspecteren hydrauliekolie reinheid Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0343	De hydrauliekolie dient door middel van diepfiltratie te worden behandeld totdat een reinheidsniveau van maximaal NAS 1638 klasse 8 is bereikt. Vertaal de gemeten reinheidsklasse binnen zes maanden na start contract naar de SAE AS4059-equivalent, in overleg met de Opdrachtgever. Het doel van de diepfiltratie is het periodiek verwijderen van: • Fijne vaste deeltjes (≤1–3 µm) • Vrij en opgelost water • Oxidatieproducten (vernis/sludge)		
PROCEIS-0449	Filter elk hydraulieksysteem gedurende minimaal 24 uur over twee met de Opdrachtgever afgestemde filterfijnheden, voer gedurende de filterperiode continue lekdetectie uit, meet elke 8 uur de reinheidsklasse en neem de resultaten op in de olie-analyserapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0092	**Inspecteren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0230	Controleer de werking van de deursluiting.		
PROCEIS-2419	Controleer op afwijkende geluiden tijdens beweging.		
PROCEIS-2420	Controleer de binnenzijde van de kast op ongedierte, uitwerpselen, stof en vuil.		
PROCEIS-2421	Controleer op olielekkage langs pluggen, vulopeningen en het voordeksel.		
PROCEIS-2422	Controleer of het olieniveau zich tussen het minimale en maximale niveau bevindt.		
PROCEIS-2423	Controleer de bevestiging van de contactschijven van de eindschakelaars.		
PROCEIS-2424	Controleer de kettingen op goede staat en werking.		
PROCEIS-2425	Controleer de lagers op goede staat en werking.		

OHA-0092	**Inspecteren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per kwartaal
PROCEIS-1055	Controleer en reinig de koelribben en aanzuigopeningen van de ventilator.		
PROCEIS-2426	Controleer op waterlekkage nabij de motoras van rechtopstaande motoren.		
PROCEIS-2427	Controleer en beoordeel de motor op afwijkende geluiden en overmatige trillingen tijdens bedrijf.		
PROCEIS-2428	Onderhoud in geval van een motor met elektrische rem conform de fabrieksvoorschriften door de ventilatorkap en rubber afsluiting te verwijderen, de rem schoon te blazen met perslucht, de luchtspleet te controleren en indien nodig af te stellen, en de rubber afsluitring vóór montage te behandelen met siliconenvet of talkpoeder.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0000475275	Afsluitboominstallatie		
43G-001-06.4	Afsluitboominstallatie, grote brug, -		
43G-001-06.5	Afsluitboominstallatie, kleine brug, -		

OHA-0143	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2387	Controleer de dikte van de remvoering. Zodra de remvoering 5 mm of minder bedraagt dient deze vervangen te worden. Minimale veilige restdikte: ± 4 mm		
PROCEIS-0223	Controleer de luchtspleet tussen de remvoering en het remvlak. De luchtspleet dient tussen 1,25 mm en 2,0 mm te bedragen; afwijkingen buiten deze grenswaarden dienen te worden gecorrigeerd.		
PROCEIS-0393	Voorafgaand aan de inspectie dient ter plaatse van het start-stopgebied van het panamawiel het vet te worden verwijderd van minimaal vijf en maximaal tien opeenvolgende tanden, zodat inspectie van de tandflanken en tandwortels mogelijk is. De tanden van het panamawiel dienen te worden gecontroleerd op scheurvorming, breuk en pitting. De vetverdeling op de tandflanken dient te worden gecontroleerd op aanwijzingen voor scheefloop.		
PROCEIS-2388	De bevestiging van het panamawiel aan de civiele constructie dient te worden gecontroleerd op deugdelijke bevestiging en de afwezigheid van gebreken.		
PROCEIS-0394	Controleer het rondsel en de bevestiging hiervan op constructieve vermoeidheid (breuken en/of scheuren).		
PROCEIS-0384	Inspecteer de smering van alle draaipunten en hefbomen en beoordeel of deze voldoet aan de door de fabrikant voorgeschreven grenswaarden en onderhoudsvoorschriften conform [Montage- en gebruikshandleiding Trommelremmen type RWS-RT].		
PROCEIS-0386	Controleer de elektromotor op vervuiling, voor reinigen zie OHA-0782		
PROCEIS-0432	Inspecteer alle spileindschakelaarkasten op algemene conditie, beschadigingen, corrosie, vervuiling, water- of vochtindringing, bevestiging, sluitingen, kabelinvoeren en afdichtingen. Controleer dat de kast onbeschadigd is, correct is bevestigd, deuren, afdekkingen en sluitingen correct functioneren en dat geen zichtbare gebreken aanwezig zijn die de betrouwbare werking van de spileindschakelaars kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0431	Van de reminstallatie dient aantoonbaar te zijn vastgesteld dat geen beschadigingen, lekkages, corrosie, slijtage of defecte onderdelen aanwezig zijn die de veilige werking van het remsysteem negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-0433	Inspecteer alle eindschakelaars van de deurbeweging van de jachtensluis op beschadigingen, corrosie, vervuiling, bevestiging, uitlijning, slijtage en overige zichtbare gebreken die een betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		

OHA-0143	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0047	Inspecteer de werking van de signaallampen met behulp van de aanwezige lamptestfunctie.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0914	Controleer de boutverbindingen van de diverse constructie delen van het aandrijving en bewegingswerk als ook bewegingswerk aan betonconstructies.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0923	De staalconstructie dient op basis van een visuele inspectie geen delaminatie, vervormingen, bollingen, scheuren aan de randen of blaasvorming in de conservering of coating te vertonen die de constructieve integriteit, duurzaamheid of beschermende werking negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-0924	Controleer de installatie op de aanwezigheid van de documentatie.		
PROCEIS-0928	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van groeven.		
PROCEIS-0942	Controleer het gereinigde staaloppervlak visueel op putcorrosie, waarbij de beschermlaag niet mag zijn doorbroken en geen aantasting van het basismateriaal aanwezig mag zijn..		
PROCEIS-0946	Controleer de constructie visueel op scheuren, vervormingen en corrosievorming.		
PROCEIS-0949	Controleer de constructie op de aanwezigheid van mechanisch slijtage.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
PROCEIS-0952	Controleer de installatie op trillingen.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0140	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0369	Controleer de tandwielen en lagers van de tandwielkast op beschadigingen, vervuiling en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende		

OHA-0140	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per kwartaal
	smering.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0138	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
PROCEIS-0961	Controleer de constructie op de aanwezigheid van vervuiling.		
PROCEIS-0960	Controleer de constructie op vervormingen.		
PROCEIS-0954	Controleer de constructie op de aanwezigheid van defecte verankering.		
PROCEIS-0952	Controleer de installatie op trillingen.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
PROCEIS-0949	Controleer de constructie op de aanwezigheid van mechanisch slijtage.		
PROCEIS-0948	Controleer de constructie op de aanwezigheid van scheurvorming.		
PROCEIS-0944	Controleer de constructie op mechanische beschadigingen, slijtage en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0942	Controleer het gereinigde staaloppervlak visueel op putcorrosie, waarbij de beschermlaag niet mag zijn doorbroken en geen aantasting van het basismateriaal aanwezig mag zijn..		
PROCEIS-0939	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van oppervlakteschade.		
PROCEIS-0931	De installatie en het bewegingswerk dient geïnspecteerd te worden op krassen.		
PROCEIS-0928	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van groeven.		
PROCEIS-0922	Controleer de constructie op de aanwezigheid van breuk.		
PROCEIS-0923	De staalconstructie dient op basis van een visuele inspectie geen delaminatie, vervormingen, bollingen, scheuren aan de randen of blaasvorming in de conservering of coating te vertonen die de constructieve integriteit, duurzaamheid of beschermende werking negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		

OHA-0138	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N**	Frequentie	1x per maand
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0915	Controleer de constructie op aantasting.		
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0152	**Inspecteren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0417	Controleer visueel de verchroomde bufferstang op vuil en krassen.		
PROCEIS-0406	Inspecteer de trek-/duwstang op nieuwe of toegenomen beschadigingen, overmatige vervuiling, corrosie, slijtage of andere afwijkende waarnemingen. Reeds bekende en eerder vastgelegde beschadigingen vallen hierbij buiten de beoordeling, tenzij sprake is van een verslechtering.		
PROCEIS-0914	Controleer de boutverbindingen van de diverse constructie delen van het aandrijving en bewegingswerk als ook bewegingswerk aan betonconstructies.		
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		
PROCEIS-0942	Controleer het gereinigde staaloppervlak visueel op putcorrosie, waarbij de beschermlaag niet mag zijn doorbroken en geen aantasting van het basismateriaal aanwezig mag zijn..		
PROCEIS-0944	Controleer de constructie op mechanische beschadigingen, slijtage en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
PROCEIS-0960	Controleer de constructie op vervormingen.		
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0152	**Inspecteren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
01.10.3			
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0150	**Inspecteren Sluisdeur 1 t/m 34**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0361	Controleer het glijlager en de pen van het bovendraaipunt op beschadigingen, vervuiling, slijtage, corrosie en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0392	Controleer de schuif en schuifconstructie op aangroei die de beweging zou kunnen belemmeren en op gaten in de schuif of aanwijzingen dat er gaten aan het ontstaan zijn.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		
PROCEIS-0923	De staalconstructie dient op basis van een visuele inspectie geen delaminatie, vervormingen, bollingen, scheuren aan de randen of blaasvorming in de conservering of coating te vertonen die de constructieve integriteit, duurzaamheid of beschermende werking negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-0929	Controleer de constructie op de aanwezigheid van houtrot.		
PROCEIS-0930	De constructie dient geïnspecteerd te worden op kieren bij de achterhar en de middennaadafdichting(aanslagstijlen) boven water, indien er een vermoeden is dat er lekkage onderwater is, zou in overleg met OG een onderwaterdrone inspectie uit gevoerd kunnen worden om de schade vast te stellen		
PROCEIS-0932	De constructie dient geïnspecteerd te worden op losliggende onderdelen.		
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
PROCEIS-0946	Controleer de constructie visueel op scheuren, vervormingen en corrosievorming.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		

OHA-0150	**Inspecteren Sluisdeur 1 t/m 34**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.100	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 34 (ebdeur hoofd B)		
43G-001-01.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 1 (vloeddeur hoofd A) n=4 (vloeddeuren bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 2 (vloeddeur hoofd A)		
43G-001-01.91	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 5 (ebdeur hoofd B) (n=2, ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.92	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 9 (ebdeur hoofd C)		
43G-001-01.93	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 10 (ebdeur hoofd C)		
43G-001-01.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 11 (vloeddeur hoofd B) (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 12 (vloeddeur hoofd B)		
43G-001-01.96	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 13 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-01.97	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 26 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-01.98	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 31 (ebdeur hoofd A) (n=4, ebdeuren bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.99	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 32 (ebdeur hoofd A)		
43G-001-02.100	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 33 (ebdeur Hoofd F)		
43G-001-02.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 3 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 4 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.91	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 14 (ebdeur Hoofd D)		
43G-001-02.92	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 15 (ebdeur Hoofd E)		
43G-001-02.93	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 16 (ebdeur Hoofd E)		
43G-001-02.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 19(vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 20 (vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.96	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 22 (ebdeur Hoofd F)		
43G-001-02.97	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 24 (ebdeur Hoofd D)		
43G-001-02.98	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 29 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-02.99	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 30 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-03.63	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 7 (ebdeur Hoofd G)		
43G-001-03.64	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 8 (ebdeur Hoofd G)		
43G-001-03.65	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 17 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.66	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 18 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.67	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 23 (vloeddeur Hoofd H)		
43G-001-03.68	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 25 (vloeddeur Hoofd H)		
43G-001-03.69	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 27 (ebdeur Hoofd H)		
43G-001-03.70	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 28 (ebdeur Hoofd H)		
43G-001-12.53	Sluisdeur (hef, punt, rol), deurnr. 14 DBP (reservedeur)		
43G-001-12.54	Sluisdeur (hef, punt, rol), deurnr. 21 DBP (reservedeur)		

OHA-0805	**Inspecteren hydraulische aggregaat Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0924	Controleer de installatie op de aanwezigheid van de documentatie.		
PROCEIS-0427	Stand afsluiters t.o.v. eindstandmelders op hydro-unit, overige installatie en cilinders e.d.		
PROCEIS-0426	Inspecteer de aansluitingen van de hydraulische unit visueel op lekkages, beschadigingen, corrosie, loszittende verbindingen en overige afwijkingen.		
PROCEIS-0422	Controleer de hydrauliekinstallatie en de cilinderruimte op olielekkages		
PROCEIS-0429	Controleer de olietemperatuur		
PROCEIS-0421	Controleer of de spoelen van de kleppen niet zo danig warm worden dat deze versneld defect zullen raken.		
PROCEIS-0416	Meet de hydrauliekdruk tijdens een deurbeweging.		
PROCEIS-0424	Controleer de algehele staat van de hydrauliekunit		
PROCEIS-0411	Controleer koppelingen, afsluiters en leidingwerk op o.a. lekkage, uitdroging en correcte werking.		
PROCEIS-0410	Controleer of het veiligheidsventiel zijn functie nog probleemloos kan uitvoeren en voer herstelmaatregelen uit indien dit niet het geval is		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0941	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van plasvorming.		
PROCEIS-0949	Controleer de constructie op de aanwezigheid van mechanisch slijtage.		
PROCEIS-0951	Controleer de installatie op stroefheid.		
PROCEIS-0952	Controleer de installatie op trillingen.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
PROCEIS-2247	Controleer de minimess koppeling (van de manometers) en draai waar nodig aan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-101-01-07	Hydraulisch aggregaat; Pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-03-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-04-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-05-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-06-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		

OHA-0157	**Inspecteren hydraulische unit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0924	Controleer de installatie op de aanwezigheid van de documentatie.		

OHA-0157	**Inspecteren hydraulische unit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0427	Stand afsluiters t.o.v. eindstandmelders op hydro-unit, overige installatie en cilinders e.d.		
PROCEIS-0426	Inspecteer de aansluitingen van de hydraulische unit visueel op lekkages, beschadigingen, corrosie, loszittende verbindingen en overige afwijkingen.		
PROCEIS-0422	Controleer de hydrauliekinstallatie en de cilinderruimte op olielekkages		
PROCEIS-0429	Controleer de olietemperatuur		
PROCEIS-0421	Controleer of de spoelen van de kleppen niet zo danig warm worden dat deze versneld defect zullen raken.		
PROCEIS-0416	Meet de hydrauliekdruk tijdens een deurbeweging.		
PROCEIS-0424	Controleer de algehele staat van de hydrauliekunit		
PROCEIS-0411	Controleer koppelingen, afsluiters en leidingwerk op o.a. lekkage, uitdroging en correcte werking.		
PROCEIS-0410	Controleer of het veiligheidsventiel zijn functie nog probleemloos kan uitvoeren en voer herstelmaatregelen uit indien dit niet het geval is		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0941	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van plasvorming.		
PROCEIS-0949	Controleer de constructie op de aanwezigheid van mechanisch slijtage.		
PROCEIS-0951	Controleer de installatie op stroefheid.		
PROCEIS-0952	Controleer de installatie op trillingen.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
PROCEIS-2247	Controleer de minimess koppeling (van de manometers) en draai waar nodig aan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0142	**Inspecteren Sluisdeur N3 en N4, M1 t/m M4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0361	Controleer het glijlager en de pen van het bovendraaipunt op beschadigingen, vervuiling, slijtage, corrosie en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0392	Controleer de schuif en schuifconstructie op aangroei die de beweging zou kunnen belemmeren en op gaten in de schuif of aanwijzingen dat er gaten aan het ontstaan zijn.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		
PROCEIS-0923	De staalconstructie dient op basis van een visuele inspectie geen delaminatie, vervormingen, bollingen, scheuren aan de randen of blaasvorming in de conservering of coating te vertonen die de constructieve integriteit, duurzaamheid of beschermende werking negatief beïnvloeden.		

OHA-0142	**Inspecteren Sluisdeur N3 en N4, M1 t/m M4**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0925	Controleer de installatie en het bewegingswerk op verminderd functioneren.		
PROCEIS-0926	Controleer de constructie op de aanwezigheid van gaten.		
PROCEIS-0929	Controleer de constructie op de aanwezigheid van houtrot.		
PROCEIS-0930	De constructie dient geïnspecteerd te worden op kieren bij de achterhar en de middennaadafdichting(aanslagstijlen) boven water, indien er een vermoeden is dat er lekkage onderwater is, zou in overleg met OG een onderwaterdrone inspectie uit gevoerd kunnen worden om de schade vast te stellen		
PROCEIS-0932	De constructie dient geïnspecteerd te worden op losliggende onderdelen.		
PROCEIS-0933	Controleer de installatie op de aanwezigheid van obstakels.		
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
PROCEIS-0939	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van oppervlakteschade.		
PROCEIS-0943	Controleer de constructie op de aanwezigheid van randschade.		
PROCEIS-0948	Controleer de constructie op de aanwezigheid van scheurvorming.		
PROCEIS-0946	Controleer de constructie visueel op scheuren, vervormingen en corrosievorming.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
PROCEIS-0955	Controleer de constructie op verdwenen of vermiste constructieonderdelen.		
PROCEIS-0956	De constructie dient geïnspecteerd te worden op vermossing van constructieonderdelen.		
PROCEIS-0961	Controleer de constructie op de aanwezigheid van vervuiling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.48	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 3, N3 (n=4, 4 ebdeuren)		
43G-001-05.49	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 4, N4		
43G-001-05.50	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 5, M1		
43G-001-05.51	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 6, M2		
43G-001-05.52	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 7, M3		
43G-001-05.53	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 8, M4		

OHA-0242	**Inspecteren roosterklemmen Bordes en Roosters**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0993	Inspectie op handafstand uit te voeren.		
PROCEIS-0994	Controleer visueel de roosterklemmen op compleetheid, functioneren, technische staat en positionering conform [Werkwijze montage roosterklem] punt 8.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		

OHA-0242	**Inspecteren roosterklemmen Bordes en Roosters**	Frequentie	1x per 3 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1473	Rooster		

OHA-0146	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0924	Controleer de installatie op de aanwezigheid van de documentatie.		
PROCEIS-0040	Vervang het oliefilter.		
PROCEIS-0398	Contoleer hydrauliekleidingen, slangen en koppelingen en afsluiters op beschadiging vervuiling en lekkages.		
PROCEIS-0399	Controleer hydraulieksslangen op aanwezige rode waarschuwingslabels en verwijder deze wanneer de betreffende slang is vervangen; voorzie nieuw gemonteerde hydraulieksslangen van een duurzaam en uniek identificatielabel of tag. Zie [NEN-EN-ISO 4413] voor de herleidbaarheid en de algemene [NPR 5527] eisen (Fabrikantnaam, werkdruk, persdatum)		
PROCEIS-0914	Controleer de boutverbindingen van de diverse constructie delen van het aandrijving en bewegingswerk als ook bewegingswerk aan betonconstructies.		
PROCEIS-0917	Inspecteer alle afdichtingen van de constructie op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, losraken, veroudering en lekkages. Beoordeel of de afdichtingen hun afdichtende functie behouden.		
PROCEIS-0925	Controleer de installatie en het bewegingswerk op verminderd functioneren.		
PROCEIS-0928	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van groeven.		
PROCEIS-0931	De installatie en het bewegingswerk dient geïnspecteerd te worden op krassen.		
PROCEIS-0932	De constructie dient geïnspecteerd te worden op losliggende onderdelen.		
PROCEIS-0933	Controleer de installatie op de aanwezigheid van obstakels.		
PROCEIS-0936	Controleer de constructie op de aanwezigheid van onkruidgroei.		
PROCEIS-0939	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van oppervlakteschade.		
PROCEIS-0941	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van plasvorming.		
PROCEIS-0942	Controleer het gereinigde staaloppervlak visueel op putcorrosie, waarbij de beschermlaag niet mag zijn doorbroken en geen aantasting van het basismateriaal aanwezig mag zijn..		
PROCEIS-0944	Controleer de constructie op mechanische beschadigingen, slijtage en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0948	Controleer de constructie op de aanwezigheid van scheurvorming.		
PROCEIS-0949	Controleer de constructie op de aanwezigheid van mechanisch slijtage.		
PROCEIS-0950	Controleer de installatie en het bewegingswerk op de aanwezigheid van voldoende smering.		
PROCEIS-0955	Controleer de constructie op verdwenen of vermiste constructieonderdelen.		
PROCEIS-0964	Inspecteer of het vloeistofpeil binnen de aangegeven waardes ligt.		
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		

OHA-0146	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0209	**Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0495	Controleer de beluchter op vervuiling en juiste werking.		
PROCEIS-0502	Controleer of er nog voldoende olie in het conservering systeem aanwezig is en vul bij zodat vulling maximaal is		
PROCEIS-0410	Controleer of het veiligheidsventiel zijn functie nog probleemloos kan uitvoeren en voer herstelmaatregelen uit indien dit niet het geval is		
PROCEIS-1446	Controleer de sensor op vervuiling die de juiste werking van de sensor kan verhinderen.		
PROCEIS-1445	Controleer de tank op lekkages (gaten in de tank of lekkende koppelingen).		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0210	**Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0499	Inspecteer de koppeling tussen de motor en de pomp op breuken en andere sporen van slijtage.		
PROCEIS-0500	Inspecteer de pomp en bijbehorende aansluitingen op lekkage, beschadiging, corrosie en afwijkingen die de bedrijfsvoering kunnen beïnvloeden		
PROCEIS-0421	Controleer of de spoelen van de kleppen niet zo danig warm worden dat deze versneld defect zullen raken.		
PROCEIS-0398	Contoleer hydrauliekleidingen, slangen en koppelingen en afsluiters op beschadiging vervuiling en lekkages.		

OHA-0210	**Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0211	**Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0501	Inspecteer de pomp (waaier en huis) op breuken en/of slijtage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0399	**Inspecteren Schuifconstructie, Schuif 1, 2, 3, 5, 7 en 8**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0867	Inspecteer de schuifconstructie van de hoge en lage schuiven op corrosie en controleer de geleidingen en aanslagen op slijtage. Leg geconstateerde slijtage vast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.29	Schuifconstructie, lage schuif 1, Spuigat 1 (n=4, 4 lage schuiven)		
43G-001-04.30	Schuifconstructie, hoge schuif 2, Spuigat 1 - reserve (n=2, 2 hoge schuiven)		
43G-001-04.31	Schuifconstructie, lage schuif 3, Spuigat 2		
43G-001-04.32	Schuifconstructie, lage schuif 5, Spuigat 3		
43G-001-04.33	Schuifconstructie, lage schuif 7, Spuigat 4		

OHA-0399	**Inspecteren Schuifconstructie, Schuif 1, 2, 3, 5, 7 en 8**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-04.34	Schuifconstructie, hoge schuif 8, Spuigat 4 - reserve		

OHA-0421	**Inspecteren hydrokorrels Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0339	Controleer middels de vochtindicatie of de hydrokorrels verzadigd zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0107	**Inspecteren Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0261	Lees de foutlog uit vanaf het display en noteer eventuele bevindingen.		
PROCEIS-1922	Diagnoserapportage uitdraaien		
PROCEIS-1923	Controleer of de softwarelicenties die noodzakelijk zijn voor configuratie, diagnose en onderhoud van de veiligheidsbesturing beschikbaar en geldig zijn.		
PROCEIS-1924	Inspecteer de beschikbaarheid, actualiteit en toegankelijkheid van softwareback-ups.		
PROCEIS-1925	Lees de systeemstatus en foutlog uit en controleer op kritische fouten, terugkerende foutmeldingen en overige afwijkingen die de werking van het systeem kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1926	Inspecteer de service-laptop op actuele antivirussoftware, geldige licenties, systeemback-ups en actieve systeemmeldingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2182	Inspecteer de conditie van de veiligheidsbesturing, inclusief CPU, I/O-modules, voedingen, communicatieverbindingen en aansluitingen op defect- en storingsindicaties, beschadigingen, losse aansluitingen en tekenen van warmteontwikkeling.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-2250	Inspecteer de in het veld opgestelde PILZ-veiligheidscomponenten op beschadigingen, slijtage, corrosie, vervuiling, bevestiging, verouderingsverschijnselen en overige zichtbare afwijkingen die de betrouwbare werking van de veiligheidsfunctie kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2251	Beoordeel de toegepaste hardware-, firmware- en softwareversies op lifecycle-status, supportbaarheid en beschikbaarheid van vervangings- en reservedelen. Rapporteer geconstateerde end-of-life- en end-of-support-risico's.		
PROCEIS-2252	Inspecteer de veiligheidsketen op ongeautoriseerde wijzigingen, overbruggingen, manipulaties en afwijkingen ten opzichte van de beschikbare ontwerp- en revisiedocumentatie.		

OHA-0107	**Inspecteren Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0220	**Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2081	Beoordeel op basis van de meest recente ABB System Health Check of actuele engineeringbestanden van het ABB-systeem beschikbaar en toegankelijk zijn voor herstelwerkzaamheden en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2091	Inspecteer en registreer afwijkingen tussen de geïnstalleerde systeemarchitectuur en de beschikbare systeemdocumentatie. Controleer of de systeemdocumentatie overeenkomt met de actuele systeemarchitectuur en leg geconstateerde afwijkingen en niet-gedocumenteerde systeemwijzigingen vast.		
PROCEIS-2090	Inspecteer de systeemdocumentatie op volledigheid, juistheid, actualiteit en consistentie en controleer op ontbrekende, onjuiste of verouderde documenten.		
PROCEIS-2085	Inspecteer of de op de servers van het ABB-platform opgeslagen historische procesgegevens, configuratiegegevens, loggegevens en overige voor herstel benodigde gegevens gedurende de vastgestelde bewaartermijnen volledig en raadpleegbaar zijn en leg afwijkingen en geconstateerd dataverlies vast.		
PROCEIS-2086	Inspecteer of de beschikbare opslagcapaciteit van de IM-server toereikend is voor de vastgestelde bewaartermijnen van historische procesdata en leg dreigende capaciteitsoverschrijdingen vast.		
PROCEIS-2087	Inspecteer de geïnstalleerde systeemconfiguratie en controleer op afwijkingen en niet-gedocumenteerde configuratiewijzigingen ten opzichte van de beschikbare objectdocumentatie.		
PROCEIS-2093	Inspecteer de beschikbaarheid, actualiteit en toegankelijkheid van de voor systeemherstel benodigde configuraties, procedures, softwarebestanden en documentatie en controleer of de bijbehorende herstelplannen actueel en beschikbaar zijn.		
PROCEIS-2103	Inspecteer de configuratie, logbestanden, ventilatievoorzieningen, firmwarestatus en redundantie van de ABB-netwerkswitches en beoordeel of de toegepaste hardware en configuratie voldoen aan de [geldende RWS-eisen].		
PROCEIS-2106	Analyseer met de beschikbare MCS-DC- en CSWP-gegevens trends in hardwarefouten, controllerlogs, communicatiefouten, redundantiemeldingen, CPU- en geheugenbelasting, netwerk- en serverbelasting, schijfruimte en storingshistorie. Vergelijk de resultaten met voorgaande analyses, actualiseer het lifecycle- en risicobeeld en leg voor geconstateerde afwijkingen, alarmen en risico's de verantwoordelijke eigenaar en benodigde vervolgactie vast.		
PROCEIS-2160	Beoordeel de cybersecuritybevindingen uit de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2161	Voer jaarlijks een integrale System Health Check van het ABB-platform uit. Gebruik de ABB MCS-DC-tool voor het verzamelen en analyseren van systeemgegevens en controllerlogs en verwerk de KPI's in het lokale CSWP-dashboard. Vergelijk de resultaten met de voorgaande meting en beoordeel ten minste CPU-belasting, geheugengebruik, communicatiefouten, hardware- en voedingsstatus, foutmeldingen, redundantie,		

OHA-0220	**Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
	controllerlogs en lifecycle-status.		
PROCEIS-2162	Verzorg project- en objectspecifieke kennisoverdracht over het ABB 800xA- en AC800M-systeem aan het beheer- en onderhoudspersoneel. Stem vooraf met Rijkswaterstaat af welke functies en hoeveel deelnemers de kennisoverdracht moeten volgen. Laat de kennisoverdracht verzorgen door ABB of een aantoonbaar gelijkwaardig deskundige partij en behandel ten minste de lokale systeemarchitectuur, bediening, diagnose, back-up en restore, cybersecurity, lifecyclebeheer en escalatie naar productsupport. Registreer na uitvoering per deelnemer de naam, organisatie, functie of rol en de gevolgde onderdelen.		
PROCEIS-2166	Beoordeel de bevindingen met betrekking tot firmwareversies, softwareversies en beveiligingspatches uit de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2852	Beheer en gebruik een van de productieomgeving gescheiden testomgeving voor het voorbereiden, testen en valideren van configuratie-, software-, firmware- en systeemwijzigingen voordat deze in de productieomgeving worden doorgevoerd.		
PROCEIS-2083	Inspecteer of de voor het operationele ABB-platform en de ABB-testomgeving benodigde softwarelicenties beschikbaar, geldig en toereikend zijn voor het overeengekomen gebruik. Dit betreft onder meer de ABB-, MCS-/CSWP-, VMware/ESX- en overige productspecifieke licenties, inclusief de bijbehorende support- en onderhoudsovereenkomsten, conform [Licenties ABB] De Opdrachtnemer legt de actuele licentiestatus, aankomende vervaldata, geconstateerde tekortkomingen en benodigde vervolgmaatregelen vast in de onderhoudsrapportage.		
PROCEIS-2079	De opdrachtnemer dient gedurende de contractperiode te beschikken over productspecifieke ondersteuning van de Original Equipment Manufacturer (OEM) van het ABB 800xA- en AC800M-systeem. De opdrachtnemer en de OEM of geautoriseerde serviceorganisatie werken actief en proactief mee aan systeemgezondheid, lifecyclebeheer, cybersecurity, incident- en storingsanalyse, herstelvoorbereiding en het voorkomen van herhaling van storingen. De opdrachtnemer beschikt aantoonbaar over toegang tot productspecifieke kennis, software, firmware, configuratiebestanden, reservedelen en tweedelijns ondersteuning. Acceptatiecriteria Productspecifieke ondersteuning is gedurende de contractperiode beschikbaar. De OEM of geautoriseerde serviceorganisatie levert tijdig specialistische analyses, adviezen en aanbevelingen. Bij kritieke afwijkingen is aantoonbaar proactief advies verstrekt over risico, herstel en preventieve maatregelen. Escalatie-, contact- en responspaden zijn vastgelegd en actueel.		
PROCEIS-2080	Houd gedurende de contractperiode een geldige service- en supportovereenkomst in stand met ABB of een door ABB geautoriseerde serviceorganisatie voor het ABB 800xA-platform en de AC800M-systemen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2916	Beschik gedurende de contractperiode over aantoonbaar productspecifiek gekwalificeerd personeel voor het beheer, onderhoud, de diagnose en het herstel van het ABB 800xA-platform en de AC800M-systemen.		
PROCEIS-2917	De VMware ESX-omgeving die onderdeel uitmaakt van het ABB-platform wordt periodiek		

OHA-0220	**Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
	geïnspecteerd op beschikbaarheid, supportstatus, licentiestatus, foutmeldingen, capaciteit en configuratie-afwijkingen.		
PROCEIS-2918	Houd de configuratie, software, firmware, applicaties en relevante systeemfuncties van de ABB-testomgeving representatief voor de productieomgeving. Leg afwijkingen tussen beide omgevingen vast en beoordeel voorafgaand aan het uitvoeren van testen welke invloed deze afwijkingen op de testresultaten kunnen hebben.		
PROCEIS-2919	Inspecteer de beschikbaarheid, volledigheid en herstelbaarheid van de op de IM-server opgeslagen historische proceswaarden en systeemgegevens.		
PROCEIS-2923	Maak en beheer back-ups van de servers van het ABB-platform volgens een vastgelegd back-upbeleid waarin de back-upfrequentie, bewaartermijnen, back-uprotatie en opslaglocaties zijn bepaald. Bewaar ten minste één actuele back-up op een logisch of fysiek gescheiden en beveiligde locatie.		
PROCEIS-2936	Het licentiebeheer omvat tevens het gedurende de contractperiode beschikbaar houden van de cloudomgeving, het verlenen en beheren van toegang en het beheren van de bijbehorende accounts, autorisaties en wachtwoorden.		
PROCEIS-2937	De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het aanschaffen, leveren, verlengen en in stand houden van alle softwarelicenties en bijbehorende support- en onderhoudsovereenkomsten die nodig zijn voor het operationele ABB-platform en de ABB-testomgeving. De in stand te houden softwarelicenties omvatten ten minste de licenties zoals opgenomen in het actuele [Licenties ABB] overzicht. Alle hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer en worden geacht in de opdrachtsom te zijn inbegrepen. Ontbrekende, verlopen of ontoereikende licenties en bijbehorende overeenkomsten worden door de Opdrachtnemer aangevuld, verlengd of uitgebreid zodat de continuïteit van het gebruik van het ABB-platform en de ABB-testomgeving is geborgd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0495	**Inspecteren corrosie Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1107	Controleer op corrosie, waarbij blauwe verkleuring als chroom-6-verdacht wordt beschouwd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0452	**Inspecteren Elektromotor 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0998	Controleer de bedrading van de motor op open bedrading, gecorrodeerde aansluitingen, verkleuring als gevolg van oververhitting en losgeraakte verbindingen door de motorkap te openen en de bekabeling visueel te inspecteren.		
PROCEIS-0999	Controleer op goed draaien (mechanische geluiden die duiden op kapotte onderdelen van de electromotor en/of pomp) en op verkleuring lagerhuis door oververhitting, lekkages en vervuiling		
PROCEIS-1000	Voer tijdens regulier bedrijf een trillingsmeting uit aan de elektromotor en tandwielkast en controleer op trillingen en abnormale geluiden.		

OHA-0452	**Inspecteren Elektromotor 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.6	Elektromotor, -, 1: noord (n=4, 4 elektromotoren totaal voor 2 bruggen)		
43G-001-06.1.7	Elektromotor, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.6	Elektromotor, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.7	Elektromotor, -, 4: zuid ,		

OHA-0500	**Inspecteren Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1000	Voer tijdens regulier bedrijf een trillingsmeting uit aan de elektromotor en tandwielkast en controleer op trillingen en abnormale geluiden.		
PROCEIS-1105	Controleer op losse bevestigingsmiddelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0497	**Inspecteren Elektromotor 1 t/m 4**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1000	Voer tijdens regulier bedrijf een trillingsmeting uit aan de elektromotor en tandwielkast en controleer op trillingen en abnormale geluiden.		
PROCEIS-1105	Controleer op losse bevestigingsmiddelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.6	Elektromotor, -, 1: noord (n=4, 4 elektromotoren totaal voor 2 bruggen)		
43G-001-06.1.7	Elektromotor, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.6	Elektromotor, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.7	Elektromotor, -, 4: zuid ,		

OHA-0462	**Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1016	Inspecteer het frame en het stootkussen visueel op scheuren, beschadigingen en sporen van overmatige belasting. Meet de hoogte van het rubber in belaste en onbelaste toestand. De hoogte dient onbelast 184 mm en belast 180 mm te bedragen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		

OHA-0462	**Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0638	**Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1440	Controleer op corrosie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0499	**Inspecteren boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1106	Controleer op lekkages om vast te stellen of afdichtingen nog goed functioneren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0454	**Inspecteren boogtandkoppeling Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1003	Inspecteer de boogtandkoppeling visueel op uittredend vet. Uittredend vet kan duiden op overmatig smeren of op defecte/versleten afdichtingen.		
PROCEIS-1004	Inspecteer de afdichtingen en stel vast of deze correct functioneren. Controleer op beschadigingen, slijtage, lekkage en een correcte afdichtende werking.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0469	**Inspecteren dompelpomp Pompinstallatie, Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1033	Controleer visueel de pompbehuizing op scheuren, corrosie en vervuiling.		

OHA-0469	**Inspecteren dompelpomp Pompinstallatie, Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1035	Controleer de aanzuigzijde op blokkades of vervuiling.		
PROCEIS-1036	Controleer de terugslagklep (indien aanwezig) op vrije beweging en afdichting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.34.1	Pompinstallatie, Algemeen, kelder, Basculekelder ,		

OHA-0459	**Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1011	Controleer het glijlager op beschadigingen en verifieer dat het lager vrij kan roteren zonder overmatige speling. Verifieer de lagerspeling door de schelp in rust ter plaatse van het glijlager op te vijzelen. Meet gelijktijdig de verplaatsing aan beide uiteinden van de schelp en leg op basis hiervan de totale lagerspeling vast.		
PROCEIS-1012	Controleer of de as de mogelijkheid heeft om te transleren binnen het glijlager, dit resulteert in een verlaagde oplegdruk.		
PROCEIS-1431	Verifieer in ontlaste positie in hoeverre de verende balk nog kan roteren om het draaipunt. Controleer de verplaatsing tijdens een proefdraai met behulp van een meetklok. Bij bevindingen dient vervolgonderzoek te worden uitgevoerd of de oliekeerring te worden vervangen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0632	**Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1105	Controleer op losse bevestigingsmiddelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0633	**Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1107	Controleer op corrosie, waarbij blauwe verkleuring als chroom-6-verdacht wordt beschouwd.		

OHA-0633	**Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0809	**Inspecteren flexibele koppeling Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1005	Controleer de koppeling op corossie en bevestiging, zodat de koppeling de schokken tijdens de beweging goed op kan vangen.		
PROCEIS-1006	Controleer of de elastische blokken geen scheuren vertonen of aan het afbrokkelen zijn. Hierdoor kunnen de elastische blokken bezwijken met doorslaan van de koppeling tot gevolg.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-08	Koppeling		
44B-001-01-102-04-08	Koppeling		
44B-001-01-102-05-08	Koppeling		
44B-001-01-102-06-08	Koppeling		
44B-001-01-102-11-08	Koppeling		
44B-001-01-102-12-08	Koppeling		

OHA-0455	**Inspecteren flexibele koppeling Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1005	Controleer de koppeling op corossie en bevestiging, zodat de koppeling de schokken tijdens de beweging goed op kan vangen.		
PROCEIS-1006	Controleer of de elastische blokken geen scheuren vertonen of aan het afbrokkelen zijn. Hierdoor kunnen de elastische blokken bezwijken met doorslaan van de koppeling tot gevolg.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0465	**Inspecteren geleiderol Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1023	Controleer het geleidingswiel op corrosie en vervuiling van het contactoppervlak. Inspecteer het geleidingswiel visueel op beschadigingen en vermoeiingsscheuren van het loopvlak. Bij bevindingen dient nader onderzoek te worden uitgevoerd en, indien noodzakelijk, de geleidering met naaldlager te worden vervangen en afgesteld conform de geldende RWS-werkwijzer.		
PROCEIS-1024	Controleer het geleidingswiel en de geleidingsbaan op de aanwezigheid van voldoende vet.		
PROCEIS-1025	Controleer of er geen beschadigingen aan het glijlager zijn en het de mogelijkheid heeft om vrij te roteren. Indicatie hiervoor is als het vet niet goed verspreid is over geleidingswiel.		
PROCEIS-1441	Inspecteer de geleidebaan visueel op beschadigingen, vermoeiingsscheuren en de aanwezigheid van een voldoende vetfilm op het loopvlak. Maak de geleidebaan plaatselijk vrij van vet om een goede inspectie mogelijk te maken. Breng na inspectie opnieuw een vetfilm aan op het loopvlak.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0640	**Inspecteren glijlager schelp Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1011	Controleer het glijlager op beschadigingen en verifieer dat het lager vrij kan roteren zonder overmatige speling. Verifieer de lagerspeling door de schelp in rust ter plaatse van het glijlager op te vijzelen. Meet gelijktijdig de verplaatsing aan beide uiteinden van de schelp en leg op basis hiervan de totale lagerspeling vast.		
PROCEIS-1012	Controleer of de as de mogelijkheid heeft om te transleren binnen het glijlager, dit resulteert in een verlaagde oplegdruk.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0456	**Inspecteren oliepomp Reductiekast 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0998	Controleer de bedrading van de motor op open bedrading, gecorrodeerde aansluitingen, verkleuring als gevolg van oververhitting en losgeraakte verbindingen door de motorkap te openen en de bekabeling visueel te inspecteren.		
PROCEIS-0999	Controleer op goed draaien (mechanische geluiden die duiden op kapotte onderdelen van de electromotor en/of pomp) en op verkleuring lagerhuis door oververhitting, lekkages en vervuiling		

OHA-0456	**Inspecteren oliepomp Reductiekast 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.16	Reductiekast, 1: noord		
43G-001-06.1.17	Reductiekast, 2: zuid		
43G-001-06.2.16	Reductiekast, 3: noord		
43G-001-06.2.17	Reductiekast, 4: zuid		

OHA-0461	**Inspecteren opzetrol Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1011	Controleer het glijlager op beschadigingen en verifieer dat het lager vrij kan roteren zonder overmatige speling. Verifieer de lagerspeling door de schelp in rust ter plaatse van het glijlager op te vijzelen. Meet gelijktijdig de verplaatsing aan beide uiteinden van de schelp en leg op basis hiervan de totale lagerspeling vast.		
PROCEIS-1015	Inspecteer de opzetrol visueel op beschadigingen, vermoeiingsscheuren en de aanwezigheid van een voldoende vetfilm op het loopvlak. Maak de opzetrol plaatselijk vrij van vet om een goede inspectie mogelijk te maken. Breng na inspectie opnieuw een vetfilm aan op het loopvlak.		
PROCEIS-1438	Controleer in hoeverre de Opzetrol met de hand te draaien is bij een niet opgezette brug of bij een geopende brug.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0641	**Inspecteren Rondsel 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1026	Controleer de tanden van het rondsel op de aanwezigheid van voldoende vet.		
PROCEIS-1020	Controleer visueel, voor zover zichtbaar en bereikbaar, het draagbeeld op de tanden van het rondsel en beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is verdeeld en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2382	Controleer op de aanwezigheid van corrosie, verontreiniging of andere beschadigingen op het tandoppervlak en in de directe omgeving van de tanden; bij afwijkingen is nader onderzoek vereist.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.20	Rondsel, 1: noord		

OHA-0641	**Inspecteren Rondsel 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
43G-001-06.1.21	Rondsel, 2: zuid		
43G-001-06.2.20	Rondsel, 3: noord		
43G-001-06.2.21	Rondsel, 4: zuid		

OHA-0464	**Inspecteren Schelp Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1020	Controleer visueel, voor zover zichtbaar en bereikbaar, het draagbeeld op de tanden van het rondsel en beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is verdeeld en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2382	Controleer op de aanwezigheid van corrosie, verontreiniging of andere beschadigingen op het tandoppervlak en in de directe omgeving van de tanden; bij afwijkingen is nader onderzoek vereist.		
PROCEIS-1021	Controleer of het loopvlak van de opzetbaan is voorzien van een schone, aaneengesloten vetfilm en vrij is van corrosie, beschadigingen of droge plekken		
PROCEIS-1022	Inspecteer de opzetbaan en schelp visueel op beschadigingen, vermoeiingsscheuren en de algehele vetfilm van het loopvlak, maak de opzetbaan deels vrij van vet om deze goed te kunnen inspecteren en voorzie de opzetbaan na inspectie opnieuw van een vetfilm.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.27	Aandrijving en bewegingswerk, Schelp		
43G-001-06.2.27	Aandrijving en bewegingswerk, Schelp		

OHA-0467	**Inspecteren Tandbaan A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1027	Controleer de tanden van de tandbaan op algehele vetfilm van het loopvlak.		
PROCEIS-1028	Selecteer in overleg met de opdrachtgever 20 tot 50 aaneengesloten tanden in de primaire contactzone, waar slijtage en schade het eerst optreden, en inspecteer aanvullend 3 tot 5 aaneengesloten tanden op minimaal twee andere locaties langs de tandbaan.		
PROCEIS-2432	Maak de tandbaan plaatselijk vrij van vet zodat het aangrijpingsgebied tussen tandbaan en rondsel goed kan worden beoordeeld.		
PROCEIS-2433	Inspecteer de geselecteerde tanden visueel op slijtage, beschadigingen, vermoeiingsscheuren, smering, uitlijning en contactbeeld. Controleer hierbij op afname van tandhoogte, glansvlakken door langdurig contact, onregelmatige slijtage over de tandbreedte, putcorrosie, afbrokkeling, tandvoetbreuk, beschadigingen door inslag of foutieve uitlijning, ongelijk contact tussen tand en rondsel, scheefstand of kanteling van het aandrijfsysteem, de aanwezigheid en verdeling van het smeermiddel en verontreinigingen zoals zand, water en roest. Voer bij geconstateerde afwijkingen of twijfel aanvullend NDO-/penetrant onderzoek uit voor het opsporen van scheuren in de tandvoet.		
PROCEIS-1020	Controleer visueel, voor zover zichtbaar en bereikbaar, het draagbeeld op de tanden van het rondsel en beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is verdeeld en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		

OHA-0467	**Inspecteren Tandbaan A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
PROCEIS-2382	Controleer op de aanwezigheid van corrosie, verontreiniging of andere beschadigingen op het tandoppervlak en in de directe omgeving van de tanden; bij afwijkingen is nader onderzoek vereist.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.26	Tandbaan, -, A011 ,		
43G-001-06.2.26	Tandbaan, -, A012 ,		

OHA-0457	**Inspecteren tussenas Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1106	Controleer op lekkages om vast te stellen of afdichtingen nog goed functioneren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0460	**Inspecteren veerbuffer Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1013	Inspecteer het wegdek tijdens brugpassages op overmatig trillen als mogelijke indicatie van een verlaagde oplegdruk. Overmatig trillen kan aanleiding geven tot het meten van de kracht van de veerbuffer.		
PROCEIS-1014	Inspecteer de bevestiging en afdichtingen van de veerbuffer visueel op algemene conditie, beschadigingen, corrosie, vervuiling en een correcte bevestiging.		
PROCEIS-1433	Controleer de veerbuffer op corrosie. Uitvoering binnenin het contragewicht.		
PROCEIS-1434	Controleer op losse bevestigingsmiddelen. Uitvoering is van binnenin het contragewicht.		
PROCEIS-1435	Meet de indrukking van de veerbuffer in opgezette toestand en vergelijk deze met de historische meetwaarde. De uitvoering vindt plaats binnenin het contragewicht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0458	**Inspecteren verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1010	Controleer de verende balk op gescheurde conservering, scheurvorming van lasverbindingen (vermoeiing) en corrosie.		

OHA-0458	**Inspecteren verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0637	**Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1017	Controleer tijdens een brugdraai op eventuele doorbuiging of scheefstand van de constructie, evenals op trillingen en abnormale geluiden.		
PROCEIS-1018	Controleer op loszittende bevestigingsmiddelen en draai aan of vervang waar nodig.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0644	**Inspecteren Hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1031	Controleer de coating en het staaloppervlak op beschadigingen, roestvorming, onthechting, blaasvorming en overige tekenen van corrosie.		
PROCEIS-1032	Controleer de bevestigingen op loszittende of ontbrekende bouten.		
PROCEIS-1451	Voer tijdens een proefdraai een trillingsmeting uit op de hoofd-draaipunten en controleer deze op afwijkende trillingen en abnormale geluiden. Voer bij geconstateerde afwijkingen aanvullend visueel onderzoek uit met behulp van een endoscoop.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.21	Hoofddraaipunt, brug sluis 1, 2, 3, Grote brug		
43G-001-06.22	Hoofddraaipunt, brug sluis 1, 2, 3, Kleine brug		

OHA-0453	**Inspecteren Reductiekast 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1001	Controleer de olie van de tandwielkast op metaaldeeltjes of andere vervuilingen om overmatige slijtage van de tanden en lagers vast te stellen.		
PROCEIS-1101	Neem een oliemonster en laat dit onderzoeken door een onafhankelijk laboratorium. Vergelijk de analyseresultaten met de grenswaarden uit [RTD 1025]. Neem het oliemonster telkens in dezelfde maand van het jaar, bijv. aan het einde van het recreatieseizoen. Neem de rapportage van de meest recente olieanalyse op in de einddocumentatie.		

OHA-0453	**Inspecteren Reductiekast 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1102	Controleer of het verwarmingselement bij een omgevingstemperatuur lager dan 5 °C automatisch inschakelt en warmte afgeeft. Indien de omgevingstemperatuur hoger is dan 5 °C, simuleer dan de inschakelvoorwaarde om de werking van het verwarmingselement te verifiëren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.16	Reductiekast, 1: noord		
43G-001-06.1.17	Reductiekast, 2: zuid		
43G-001-06.2.16	Reductiekast, 3: noord		
43G-001-06.2.17	Reductiekast, 4: zuid		

OHA-0498	**Inspecteren Reductiekast 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1002	Controleer of het olieniveau zich tussen de minimale en maximale niveau-indicator bevindt en vul indien nodig olie bij.		
PROCEIS-1106	Controleer op lekkages om vast te stellen of afdichtingen nog goed functioneren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.16	Reductiekast, 1: noord		
43G-001-06.1.17	Reductiekast, 2: zuid		
43G-001-06.2.16	Reductiekast, 3: noord		
43G-001-06.2.17	Reductiekast, 4: zuid		

OHA-0506	**Inspecteren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1117	Rijkswaterstaat stelt dat droogzetmiddelen gedurende hun volledige levensduur aantoonbaar veilig en functioneel moeten blijven. Daarom gelden: A.3.2.26 kader droogzetmiddelen Rijkswaterstaat		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12	Volkeraksluizen, Objectoverstijgende Voorzieningen		

OHA-0203	**Inspecteren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0203	**Inspecteren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0484	Controleer het deksel op de pen waarmee de veerbuffer aan de sluisdeur is gekoppeld op een deugdelijke bevestiging en de aanwezigheid van corrosie. Verifieer dat alle bevestigingsbouten aanwezig zijn, niet loszitten en geen sporen van roestvorming vertonen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0553	**Inspecteren Bolder (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2362	Inspecteer de bolder op scheurvorming, vervormingen, breuken, slijtage, corrosie en overige zichtbare beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1].		
PROCEIS-2363	Controleer de bolder op scheefstand, verzakking en verplaatsing ten opzichte van de oorspronkelijke positie.		
PROCEIS-2364	Controleer de bevestigingen en verankeringen op loszittende, beschadigde, gecorrodeerde en ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-2365	Inspecteer de aansluiting van de bolder op de onderliggende constructie op scheurvorming, betonafbrokkeling, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2366	Controleer het conserveringssysteem op beschadigingen, onthechting, blaasvorming en corrosievorming.		
PROCEIS-2367	Beoordeel de geconstateerde afwijkingen op mogelijke gevolgen voor de functionaliteit en veilige toepassing van de bolder.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		

OHA-0553	**Inspecteren Bolder (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1091	Bolder		

OHA-0554	**Inspecteren Dekzerkprofiel (beton-staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1257	Controleer bij geconstateerde scheurvorming op vochtuittreding, watervoerende scheuren, kalkuitbloei en roestvorming.		
PROCEIS-1297	Bepaal bij geconstateerde scheurvorming de locatie, richting, lengte en scheurwijdte van iedere scheur.		
PROCEIS-1367	Inspecteer de constructie op beschadigingen, afbrokkeling, randbeschadigingen en scheurvorming.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1141	Dekzerkprofiel		

OHA-0555	**Inspecteren dilitatievoeg Wand (beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1259	Controleer de dilatatievoeg op zichtbare lekkages, vochtuittreding en overige aanwijzingen voor verlies van de waterdichtheid.		
PROCEIS-1314	Controleer de voegbanden, voegprofielen en afdichtingen op loszitten, onthechting, veroudering, scheurvorming en ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-1280	Inspecteer de dilatatievoeg op beschadigingen, scheurvorming, vervormingen, slijtage en overige zichtbare gebreken.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0555	**Inspecteren dilitatievoeg Wand (beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
1619	Wand		

OHA-0656	**Inspecteren deuren Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1291	Inspecteer de deuren, deurbladen en kozijnen op scheurvorming, breuk, delaminatie, slijtage, zwelling, vervorming en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1246	Inspecteer scharnieren, sloten, sluitplaten, verbindingen en bevestigingen op slijtage, corrosie, vervorming, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-1249	Controleer de deuren op het correct openen, sluiten en vergrendelen, zonder aanlopen, klemmen of andere functionele belemmeringen.		
PROCEIS-1250	Controleer de aanwezigheid, bevestiging en werking van vergrendelingen, borgingen en overige aanwezige veiligheidsvoorzieningen, waaronder valbeveiligende voorzieningen bij valgevaarlijke openingen.		
PROCEIS-1251	Bepaal per geïnspecteerd bouwdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore conform [NEN 2767-4].		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		
43G-001-12.46.2	Opstal, Algemeen, Gebouw E, - ,		

OHA-0576	**Inspecteren slijtlaag Verharding wegtype 6, Inspectiebrug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1307	Inspecteer de slijtlaag op onthechting (delaminatie), scheurvorming, slijtage, rafeling, veroudering en overige beschadigingen.		
PROCEIS-1301	Controleer de hechting van de slijtlaag aan de ondergrond op losliggende en onthechte delen.		
PROCEIS-1243	Controleer de slijtlaag op vervuiling, afzettingen en zichtbare slijtage die de stroefheid verminderen.		
PROCEIS-1288	Beoordeel geconstateerde gebreken op risico's voor de veilige begaanbaarheid, waaronder uitglij- en struikelgevaar.		
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.41	Verharding wegtype 6, Weg in verblijfsgebied		

OHA-0575	**Inspecteren Peilschaal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1240	De bevestigingsmiddelen van de constructie dienen aanwezig, intact en deugdelijk bevestigd te zijn en vrij te zijn van loszitten, beschadigingen en corrosie die de functie of veiligheid van de constructie negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-1278	Controleer de schaalverdeling op leesbaarheid, verkleuring, vervaging en vervuiling.		
PROCEIS-1294	Controleer de peilschaal op scheefstand, verzakking en afwijkingen ten opzichte van het vastgestelde referentiepeil (NAP).		
PROCEIS-1313	Controleer op verkleuring of vervaging door UV, water of vervuiling.		
PROCEIS-1447	Inspecteer de peilschaal op beschadigingen, slijtage, vervorming, corrosie en overige gebreken.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1425	Peilschaal		

OHA-0662	**Inspecteren Windverband, HRL/HRR en PB**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie,		

OHA-0662	**Inspecteren Windverband, HRL/HRR en PB**	Frequentie	1x per 3 jaar
	vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1370	Leg de inspectieresultaten per object of bouwdeel digitaal vast conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2], inclusief objectidentificatie, locatie, inspectiedatum, aard, omvang en intensiteit van gebreken, conditiescore en relevante fotoregistratie. Registreer veiligheidsgebreken, functionele tekortkomingen en noodzakelijke vervolgmaatregelen afzonderlijk.		
PROCEIS-2471	Controleer bij aanvang van het contract of een overdrachtsmeting van de liggers beschikbaar is en of deze geschikt is als referentie voor vervolgmetingen.		
PROCEIS-2472	Inspecteer de stalen liggers op scheurvorming, breuk, corrosie, materiaalverlies, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2473	Inspecteer de liggers op zichtbare doorbuiging, scheefstand, torsie, knikvorming en plaatselijke vervormingen.		
PROCEIS-2474	Inspecteer de lasverbindingen op zichtbare scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen, met bijzondere aandacht voor aansluitingen en spanningsconcentraties.		
PROCEIS-2475	Controleer de boutverbindingen op ontbrekende, beschadigde, gecorrodeerde of zichtbaar loszittende bouten, moeren en overige bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-2476	Inspecteer de aansluitingen van de liggers op aangrenzende liggers, dwarsverbanden, verstijvingen en overige constructiedelen op scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen.		
PROCEIS-2477	Controleer de liggers en bijbehorende constructieve onderdelen op ontbrekende, losgeraakte of beschadigde onderdelen.		
PROCEIS-2478	Inspecteer de conservering op blaasvorming, scheurvorming, onthechting, slijtage, beschadigingen en zichtbare corrosievorming.		
PROCEIS-2479	Inspecteer de liggers op waterophoping, vervuiling en verstopte afwateringsopeningen die corrosie of materiaaldegradatie kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2480	Inspecteer de toegankelijke opleg- en aansluitzones op zichtbare beschadigingen, corrosie, vervormingen en afwijkende verplaatsingen.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.10	Windverband, -, PB ,		
43G-001-06.18.9	Windverband, -, HRL/HRR ,		

OHA-0660	**Inspecteren Dwarsdrager, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2471	Controleer bij aanvang van het contract of een overdrachtsmeting van de liggers beschikbaar is en of deze geschikt is als referentie voor vervolgmetingen.		

OHA-0660	**Inspecteren Dwarsdrager, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2472	Inspecteer de stalen liggers op scheurvorming, breuk, corrosie, materiaalverlies, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2473	Inspecteer de liggers op zichtbare doorbuiging, scheefstand, torsie, knikvorming en plaatselijke vervormingen.		
PROCEIS-2474	Inspecteer de lasverbindingen op zichtbare scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen, met bijzondere aandacht voor aansluitingen en spanningsconcentraties.		
PROCEIS-2475	Controleer de boutverbindingen op ontbrekende, beschadigde, gecorrodeerde of zichtbaar loszittende bouten, moeren en overige bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-2476	Inspecteer de aansluitingen van de liggers op aangrenzende liggers, dwarsverbanden, verstijvingen en overige constructiedelen op scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen.		
PROCEIS-2477	Controleer de liggers en bijbehorende constructieve onderdelen op ontbrekende, losgeraakte of beschadigde onderdelen.		
PROCEIS-2478	Inspecteer de conservering op blaasvorming, scheurvorming, onthechting, slijtage, beschadigingen en zichtbare corrosievorming.		
PROCEIS-2479	Inspecteer de liggers op waterophoping, vervuiling en verstopte afwateringsopeningen die corrosie of materiaaldegradatie kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2480	Inspecteer de toegankelijke opleg- en aansluitzones op zichtbare beschadigingen, corrosie, vervormingen en afwijkende verplaatsingen.		
PROCEIS-2489	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid kunnen beïnvloeden afzonderlijk van de NEN 2767-4-conditiescore en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.2	Dwarsdrager, -, 7 st ,		
43G-001-06.19.2	Dwarsdrager, -, 7 st ,		

OHA-0658	**Inspecteren Hoofdligger, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2471	Controleer bij aanvang van het contract of een overdrachtsmeting van de liggers beschikbaar is en of deze geschikt is als referentie voor vervolgmetingen.		
PROCEIS-2472	Inspecteer de stalen liggers op scheurvorming, breuk, corrosie, materiaalverlies, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2473	Inspecteer de liggers op zichtbare doorbuiging, scheefstand, torsie, knikvorming en plaatselijke vervormingen.		
PROCEIS-2474	Inspecteer de lasverbindingen op zichtbare scheurvorming, corrosie, vervormingen en		

OHA-0658	**Inspecteren Hoofdligger, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
	beschadigingen, met bijzondere aandacht voor aansluitingen en spanningsconcentraties.		
PROCEIS-2475	Controleer de boutverbindingen op ontbrekende, beschadigde, gecorrodeerde of zichtbaar loszittende bouten, moeren en overige bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-2476	Inspecteer de aansluitingen van de liggers op aangrenzende liggers, dwarsverbanden, verstijvingen en overige constructiedelen op scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen.		
PROCEIS-2477	Controleer de liggers en bijbehorende constructieve onderdelen op ontbrekende, losgeraakte of beschadigde onderdelen.		
PROCEIS-2478	Inspecteer de conservering op blaasvorming, scheurvorming, onthechting, slijtage, beschadigingen en zichtbare corrosievorming.		
PROCEIS-2479	Inspecteer de liggers op waterophoping, vervuiling en verstopte afwateringsopeningen die corrosie of materiaaldegradatie kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2480	Inspecteer de toegankelijke opleg- en aansluitzones op zichtbare beschadigingen, corrosie, vervormingen en afwijkende verplaatsingen.		
PROCEIS-2481	Leg per te meten ligger vijf reproduceerbare meetpunten vast: M1 bij het eerste constructieve steunpunt (0%), M2 op 25%, M3 op 50%, M4 op 75% en M5 bij het tweede constructieve steunpunt (100%) van de overspanning.		
PROCEIS-2482	Leg bij aanvang van het BOC de verticale positie van de meetpunten M1 t/m M5 vast en vergelijk deze met de overdrachtsmeting en beschikbare historische nulmetingen.		
PROCEIS-2483	Meet eenmaal per drie jaar de verticale positie van de meetpunten M1 t/m M5 op iedere in het meetprogramma opgenomen stalen ligger van de beweegbare brug, bij een gesloten en onbelaste brug, onder vergelijkbare temperatuur-, belasting- en opleggingsomstandigheden als de referentiemeting.		
PROCEIS-2484	Bepaal de doorbuiging van de liggers ten opzichte van de referentielijn tussen de constructieve steunpunten, waarbij verplaatsingen van de steunpunten en rotatie van de brug als geheel worden onderscheiden van de liggervervorming.		
PROCEIS-2485	Vergelijk de berekende doorbuiging per ligger met de referentiesituatie bij aanvang van het BOC en de beschikbare historische meetgegevens.		
PROCEIS-2486	Registreer een vastgestelde toename van de doorbuiging groter dan 5 mm ten opzichte van de referentiesituatie en meld deze aan de opdrachtgever voor nadere constructieve beoordeling.		
PROCEIS-2487	Voer na een aanvaring, overbelasting of constatering van zichtbare constructieve vervormingen een aanvullende doorbuigingsmeting uit, indien dit volgens de vastgelegde beoordelingsprocedure noodzakelijk is.		
PROCEIS-2488	Leg per gemeten ligger de meetpunten, meetmethode, meetomstandigheden, meetonnauwkeurigheid, gemeten hoogten, berekende doorbuigingen en afwijkingen ten opzichte van de referentiemeting digitaal vast.		
PROCEIS-2489	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid kunnen beïnvloeden afzonderlijk van de NEN 2767-4-conditiescore en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.4	Langsligger, hoofdligger, OVSP 06-07, 2 st, ,		

OHA-0658	**Inspecteren Hoofdligger, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
43G-001-06.19.4	Langsligger, hoofdligger, OVSP 06-07, 2 st, ,		

OHA-0661	**Inspecteren Langsligger, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2471	Controleer bij aanvang van het contract of een overdrachtsmeting van de liggers beschikbaar is en of deze geschikt is als referentie voor vervolgmetingen.		
PROCEIS-2472	Inspecteer de stalen liggers op scheurvorming, breuk, corrosie, materiaalverlies, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2473	Inspecteer de liggers op zichtbare doorbuiging, scheefstand, torsie, knikvorming en plaatselijke vervormingen.		
PROCEIS-2474	Inspecteer de lasverbindingen op zichtbare scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen, met bijzondere aandacht voor aansluitingen en spanningsconcentraties.		
PROCEIS-2475	Controleer de boutverbindingen op ontbrekende, beschadigde, gecorrodeerde of zichtbaar loszittende bouten, moeren en overige bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-2476	Inspecteer de aansluitingen van de liggers op aangrenzende liggers, dwarsverbanden, verstijvingen en overige constructiedelen op scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen.		
PROCEIS-2477	Controleer de liggers en bijbehorende constructieve onderdelen op ontbrekende, losgeraakte of beschadigde onderdelen.		
PROCEIS-2478	Inspecteer de conservering op blaasvorming, scheurvorming, onthechting, slijtage, beschadigingen en zichtbare corrosievorming.		
PROCEIS-2479	Inspecteer de liggers op waterophoping, vervuiling en verstopte afwateringsopeningen die corrosie of materiaaldegradatie kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2480	Inspecteer de toegankelijke opleg- en aansluitzones op zichtbare beschadigingen, corrosie, vervormingen en afwijkende verplaatsingen.		
PROCEIS-2489	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid kunnen beïnvloeden afzonderlijk van de NEN 2767-4-conditiescore en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.5	Langsligger, langsligger, OVSP 06-07, 28 st, ,		
43G-001-06.19.5	Langsligger, langsligger, OVSP 06-07, 19 st, ,		

OHA-0571	**Inspecteren Verbindingsbrug (staal)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0571	**Inspecteren Verbindingsbrug (staal)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2401	Inspecteer de verbindingsbrug op scheurvorming, breuk, vervorming, slijtage, corrosie, houtrot en overige beschadigingen, afhankelijk van het toegepaste materiaal.		
PROCEIS-2402	Controleer de draagconstructie, verbindingen, bevestigingen en opleggingen op beschadigingen, vervormingen, loszitten en materiaaldegradatie.		
PROCEIS-2403	Controleer het brugdek op beschadigingen, slijtage, vervormingen en gebreken die de veilige begaanbaarheid beïnvloeden.		
PROCEIS-2404	Controleer leuningen, leuningwerken en overige veiligheidsvoorzieningen op aanwezigheid, stabiliteit, bevestiging en beschadigingen.		
PROCEIS-2405	Controleer eventuele beweegbare onderdelen, vergrendelingen en borgingen op beschadigingen en goede werking.		
PROCEIS-2406	Beoordeel de verbindingsbrug op veiligheidsrisico's, waaronder struikel-, val- en uitglijgevaar.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1341	Verbindingsbrug (Loopbrug)		

OHA-0570	**Inspecteren Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1276	Controleer op gaten en lokale vervorming.		
PROCEIS-1319	Controleer op verzakking, vervorming en scheefstand.		
PROCEIS-1267	Controleer te meten of de leuning voldoende hoogte heeft en of de openingen in de leuning niet groter zijn dan de maximale toegestane grootte conform [Besluit bouwwerken leefomgeving].		
PROCEIS-1282	Controleer op loszittende onderdelen.		
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1291	Inspecteer de deuren, deurbladen en kozijnen op scheurvorming, breuk, delaminatie, slijtage, zwelling, vervorming en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0570	**Inspecteren Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
2192	Leuning		

OHA-0568	**Inspecteren kozijnwerk (kunststof) Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1249	Controleer de deuren op het correct openen, sluiten en vergrendelen, zonder aanlopen, klemmen of andere functionele belemmeringen.		
PROCEIS-2398	Inspecteer scharnieren, verbindingen, bevestigingen en sluitmechanismen op slijtage, corrosie, vervorming, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-2397	Controleer de ramen en deuren op het correct openen, sluiten en vergrendelen.		
PROCEIS-2399	Controleer de aanwezigheid, bevestiging en werking van vergrendelingen, borgingen en aanwezige valbeveiligende voorzieningen.		
PROCEIS-2400	Voer de conditiemeting uit overeenkomstig [NEN 2767-1+C1] en leg de geconstateerde gebreken, de ernst, omvang, intensiteit en conditiescore vast overeenkomstig de toepasselijke NEN 2767-systematiek.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04	Volkerak, Inlaatsluis tussen Hellegat - Hollandsch Diep (opening 1)		

OHA-0561	**Inspecteren Hemelwaterafvoer (HWA)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1245	Controleer de hemelwaterafvoer op vrije doorstroming, verstoppingen en een goede werking van het afschot.		
PROCEIS-1295	Inspecteer leidingen, aansluitingen en verbindingen op scheurvorming, lekkages en overige beschadigingen.		
PROCEIS-1271	Controleer metalen onderdelen op corrosie en materiaaldegradatie.		
PROCEIS-1317	Controleer de hemelwaterafvoer op verzakkingen, vervormingen en gebreken aan bevestigingen en ondersteuningen.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
144	Hemelwaterafvoer (HWA)		

OHA-0560	**Inspecteren Haalkom (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2389	Inspecteer de haalkom op scheurvorming, vervorming, slijtage, corrosie, breuken en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2390	Controleer de bevestigingen en verankeringen op loszitten, beschadiging, corrosie en ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-2391	Controleer de aansluiting op de omliggende constructie op scheurvorming, afbrokkeling, vervorming en verzakking.		
PROCEIS-2392	Controleer de haalkom op vervuiling en obstructies die het gebruik belemmeren.		
PROCEIS-2393	Beoordeel de geconstateerde gebreken op gevolgen voor de functionaliteit en veiligheid.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1237	Haalkom		

OHA-0559	**Inspecteren Gording (Hout)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1238	Controleer de houten constructie op aantasting, houtrot, desintegratie en overige vormen van materiaaldegradatie.		
PROCEIS-1273	Controleer de houten constructie op scheurvorming en bepaal per geconstateerde scheur de locatie, lengte, breedte en, voor zover vaststelbaar, de diepte.		
PROCEIS-1289	Onderzoek bij zichtbare houtaantasting de omvang en diepte van de aantasting door middel van bekloppen en, waar toegestaan, een geschikte steekproef of andere onderzoeksmethode.		
PROCEIS-1299	Controleer de houten constructie op vervuiling, biologische aangroei, graffiti en beschadigingen aan de aanwezige oppervlaktebehandeling of conservering.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1226	Gording		

OHA-0587	**Inspecteren scheepsvaartmarkering Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1335	Controleer de zichtbaarheid, herkenbaarheid en leesbaarheid van de scheepsmarkeringen vanaf het water.		
PROCEIS-1305	Controleer de verf- en coatinglagen op slijtage, onthechting, verkleuring en overige beschadigingen.		
PROCEIS-1268	Controleer de positie en maatvoering van de scheepsmarkeringen ten opzichte van de vastgestelde ontwerp- of referentiegegevens.		
PROCEIS-1260	Inspecteer de scheepsmarkeringen op beschadigingen door aanvaringen, trossen en overige mechanische belastingen.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.101.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd A Links ,		
43G-001-01.101.38	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd A Rechts ,		
43G-001-01.103.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd C ,		
43G-001-01.103.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd C ,		
43G-001-02.101.36	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd D Links ,		
43G-001-02.101.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd D Rechts ,		
43G-001-02.103.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd F ,		
43G-001-02.103.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd F ,		
43G-001-03.72.36	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd G Links ,		
43G-001-03.72.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd G Rechts ,		
43G-001-03.73.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd H ,		
43G-001-03.73.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd H ,		
43G-001-05.54.13	Wand, moot O , oost		
43G-001-05.54.14	Wand, Moot O , west		
43G-001-05.55.13	Wand, moot D , oost		

OHA-0587	**Inspecteren scheepsvaartmarkering Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M**	Frequentie	1x per 3 jaar
43G-001-05.55.14	Wand, moot D , west		

OHA-0586	**Inspecteren Wand (beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1241	Controleer de betonconstructie op mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-1264	Inspecteer de betonconstructie op scheurvorming, afbrokkeling, scholvorming, delaminatie, erosie, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1364	Controleer de betonconstructie op blootliggende wapening, corrosieverschijnselen, roestvorming, kalkuitbloei en overige zichtbare tekenen van betonaantasting.		
PROCEIS-1255	Inspecteer aantastingsgevoelige locaties, waaronder de wisselende nat-droogzone, aansluitingen, randen en constructieve overgangen, op zichtbare materiaaldegradatie en beschadigingen.		
PROCEIS-1296	Inspecteer aansluitingen, voegen en dilataties op scheurvorming, beschadigingen, lekkages en onderlinge verplaatsingen.		
PROCEIS-1304	Controleer de wandconstructie op zichtbare scheefstand, uitbuiking, verzakking en verschilvervormingen tussen wandsegmenten en ter plaatse van dilataties.		
PROCEIS-1363	Voer de conditie-inspectie uit conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1236	Inspecteer de betonconstructie op vervuiling, graffiti, biologische aangroei en zichtbare verkleuringen.		
PROCEIS-1330	Controleer aanwezige stalen onderdelen, verbindingen en bevestigingen op corrosie, vervormingen, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1619	Wand		

OHA-0663	**Inspecteren Bordes vloer (Beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1241	Controleer de betonconstructie op mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-1264	Inspecteer de betonconstructie op scheurvorming, afbrokkeling, scholvorming, delaminatie, erosie, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1364	Controleer de betonconstructie op blootliggende wapening, corrosieverschijnselen, roestvorming, kalkuitbloei en overige zichtbare tekenen van betonaantasting.		
PROCEIS-1330	Controleer aanwezige stalen onderdelen, verbindingen en bevestigingen op corrosie, vervormingen, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-2356	Inspecteer de constructie, inclusief aanwezige leuningen, op ontbrekende onderdelen, beschadigingen, scheurvorming, corrosie, slijtage, vervorming, scheefstand en verzakking conform [NEN 2767-1+C1].		
PROCEIS-2357	Controleer de bevestigingen en aansluitingen van de constructie op loszittende onderdelen, beschadigingen, vervormingen en verplaatsingen.		

OHA-0663	**Inspecteren Bordes vloer (Beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2358	Controleer de loopvlakken op beschadigingen, vervormingen, losliggende onderdelen, openingen en omstandigheden die struikel-, uitglij- of valgevaar kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2359	Controleer de stabiliteit van de constructie en de aanwezigheid van zichtbare afwijkingen die de draagfunctie of het veilige gebruik kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2360	Controleer de aanwezige leuningen, randbeveiligingen en overige veiligheidsvoorzieningen op volledigheid, bevestiging, beschadigingen en functioneren. Toets deze aan NEN-EN-ISO 14122-3, voor zover van toepassing.		
PROCEIS-2361	Controleer de boutverbindingen op loszitten en draai loszittende bouten vast conform [voorgeschreven bevestigingsspecificaties en aanhaalmomenten].		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		

OHA-0693	**Inspecteren Hoofddraagconstructie Spuigat 1 t/m 4**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1241	Controleer de betonconstructie op mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-1264	Inspecteer de betonconstructie op scheurvorming, afbrokkeling, scholvorming, delaminatie, erosie, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1364	Controleer de betonconstructie op blootliggende wapening, corrosieverschijnselen, roestvorming, kalkuitbloei en overige zichtbare tekenen van betonaantasting.		
PROCEIS-1296	Inspecteer aansluitingen, voegen en dilataties op scheurvorming, beschadigingen, lekkages en onderlinge verplaatsingen.		
PROCEIS-1334	Controleer de voegovergang op hoogteverschillen, uitstekende onderdelen, geluidsoverlast bij verkeerspassage en overige gebreken die de verkeersveiligheid of functionaliteit beïnvloeden.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		

OHA-0693	**Inspecteren Hoofddraagconstructie Spuigat 1 t/m 4**	Frequentie	1x per 3 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.17	Hoofddraagconstructie, Spuigat 1 (tussen landhoofd N en Pijler M)		
43G-001-04.18	Hoofddraagconstructie, Spuigat 2		
43G-001-04.19	Hoofddraagconstructie, Spuigat 3		
43G-001-04.20	Hoofddraagconstructie, Spuigat 4		

OHA-0581	**Inspecteren Trappen (staal en beton)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1290	Inspecteer de betreffende objecten en bouwdelen op scheurvorming, breuk, corrosie, vervorming, slijtage en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1291	Inspecteer de deuren, deurbladen en kozijnen op scheurvorming, breuk, delaminatie, slijtage, zwelling, vervorming en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1234	Controleer de leuningen en hekwerken op stabiliteit, waarbij geen waarneembare speling, loszittende bevestigingen of verplaatsing van de constructie aanwezig is.		
PROCEIS-0265	Controleer object op gladheid, vervuiling, algengroei, oneffenheden en overige omstandigheden die struikel- of uitglijgevaar veroorzaken.		
PROCEIS-0831	Controleer op belemmeringen, vernauwingen en uitstekende onderdelen die het veilige gebruik beïnvloeden.		
PROCEIS-0268	Controleer betonnen onderdelen op afbrokkeling, delaminatie, blootliggende wapening en overige betonaantasting.		
PROCEIS-0814	Inspecteer de trapconstructie op scheurvorming, breuk, vervorming, scheefstand, verzakking, slijtage en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2435	Controleer stalen onderdelen op corrosie, materiaalverlies, scheurvorming en beschadigingen aan de conservering.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1552	Trap		

OHA-0194	**Inspecteren Co2 Brandblusinstallatie besturingskasten**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0466	Voer het onderhoud en de functionele controles van de blusgasinstallatie uit conform [NEN-EN 15004] door een deskundige en gecertificeerde onderhoudspartij.		
PROCEIS-0973	Inspectie CO_2-Blusgasinstallatie		

OHA-0194	**Inspecteren Co2 Brandblusinstallatie besturingskasten**	Frequentie	1x per jaar
	Controleer of de installatie onderhouden wordt door een gecertificeerd bedrijf Verifieer of het inspectiecertificaat nog geldig is en of er openstaande opmerkingen/aanmerkingen zijn. Bijwerken van het onderhoudslogboek, inclusief rapportages en eventuele herstellingen. Visuele Inspectie van de Installatie Controleren van leidingen, koppelingen en bevestigingen op corrosie, lekkages of beschadiging. Inspectie van afsluiters, ventielen, actuatoren op correcte werking, schade en toegankelijkheid. Controleren of de installatie vrij toegankelijk is en niet is geblokkeerd door materialen of aanpassingen in de ruimte. Cilinder- en Gassysteemcontrole Drukcontrole van alle CO_2-cilinders (vullen, lekkages, druk binnen tolerantie). Fysieke controle op roest, vervormingen, beschadiging van cilinders en beugels. Controle van de datum van initiële keuring/herkeuring van cilinders (afhankelijk van cilinderwetgeving) Opstellen van een officieel onderhoudsrapport, inclusief: uitgevoerde controles afwijkingen geadviseerde reparaties beproevingsresultaat		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15	Brandblusinstallatie besturingskasten		

OHA-0533	**Inspecteren Bordes (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2357	Controleer de bevestigingen en aansluitingen van de constructie op loszittende onderdelen, beschadigingen, vervormingen en verplaatsingen.		
PROCEIS-2358	Controleer de loopvlakken op beschadigingen, vervormingen, losliggende onderdelen, openingen en omstandigheden die struikel-, uitglij- of valgevaar kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-2359	Controleer de stabiliteit van de constructie en de aanwezigheid van zichtbare afwijkingen die de draagfunctie of het veilige gebruik kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2360	Controleer de aanwezige leuningen, randbeveiligingen en overige veiligheidsvoorzieningen op volledigheid, bevestiging, beschadigingen en functioneren. Toets deze aan NEN-EN-ISO 14122-3, voor zover van toepassing.		
PROCEIS-2361	Controleer de boutverbindingen op loszitten en draai loszittende bouten vast conform [voorgeschreven bevestigingsspecificaties en aanhaalmomenten].		
PROCEIS-2472	Inspecteer de stalen liggers op scheurvorming, breuk, corrosie, materiaalverlies, slijtage en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract		

OHA-0533	**Inspecteren Bordes (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
	uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		

OHA-0647	**Inspecteren oplegdruk Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2386	Bereken de oplegdrukken conform [RTD 1012]. De oplegdrukken van beide bruggen zijn momenteel niet bekend en dienen voorafgaand aan de meting door de Opdrachtgever te worden aangeleverd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0645	**Inspecteren vuldruk Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2234	Controleer of de vuldruk van de stikstofgevulde accumulator binnen ±10% van de nominale vuldruk van 90 bar bij een referentietemperatuur van 20 °C ligt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A1, (n=4, vloeddeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C2		
43G-001-01.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C3		
43G-001-01.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C4		
43G-001-01.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd A, (n=2, A&B werk bij bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd B		
43G-001-01.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd C		
43G-001-01.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A2		
43G-001-01.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A3 (n=4, ebdeuren boven-en benedenhoofd)		
43G-001-01.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A4		
43G-001-01.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B1, (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		

OHA-0645	**Inspecteren vuldruk Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B2		
43G-001-01.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B3 (n=2, ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B4		
43G-001-01.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C1		
43G-001-02.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D1		
43G-001-02.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F2		
43G-001-02.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F3		
43G-001-02.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F4		
43G-001-02.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd E		
43G-001-02.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd D		
43G-001-02.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd F		
43G-001-02.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D2		
43G-001-02.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D3		
43G-001-02.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D4		
43G-001-02.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E1		
43G-001-02.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E2		
43G-001-02.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E3		
43G-001-02.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E4		
43G-001-02.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F1		
43G-001-03.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G1		
43G-001-03.10	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd H		
43G-001-03.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G2		
43G-001-03.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G3		
43G-001-03.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G4		
43G-001-03.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H1		
43G-001-03.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H2		
43G-001-03.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H3		
43G-001-03.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H4		
43G-001-03.9	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd G		

OHA-0670	**Inspecteren stalen Damwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2506	Inspecteer de stalen damwand boven waterniveau conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2507	Inspecteer de damwand op zichtbare scheefstand, uitbuiking, knikvorming, plaatselijke vervormingen en onderlinge verplaatsingen van damwandplanken.		
PROCEIS-2508	Inspecteer de damwand op deuken, indrukking, aanvaringsschade en overige beschadigingen als gevolg van mechanische belasting.		

OHA-0670	**Inspecteren stalen Damwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2509	Inspecteer de zichtbare slotverbindingen tussen damwandplanken op openstaande naden, onderlinge verschuivingen, vervormingen, corrosie en beschadigingen.		
PROCEIS-2510	Inspecteer de aanwezige conservering op blaasvorming, scheurvorming, onthechting, afbladdering, slijtage en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2511	Inspecteer de bereikbare damwanddelen rondom de actuele waterlijn op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen, met bijzondere aandacht voor de wisselende nat-droogzone.		
PROCEIS-2512	Inspecteer de bereikbare en zichtbare onderdelen van de verankering, waaronder ankerkoppen, bevestigingen en aansluitingen, op corrosie, vervormingen, beschadigingen en loszittende onderdelen.		
PROCEIS-2513	Inspecteer de zichtbare aansluitingen van de damwand op deksloven, gordingen en aangrenzende constructiedelen op scheurvorming, corrosie, vervormingen en beschadigingen.		
PROCEIS-2514	Controleer de damwand en direct aangrenzende constructies op zichtbare aanwijzingen voor horizontale verplaatsingen, zettingen en hoogteverschillen.		
PROCEIS-2515	Leg de locatie, aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken, inclusief fotoregistratie en de bijbehorende conditiescore, digitaal vast.Leg de locatie, aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken, inclusief fotoregistratie en de bijbehorende conditiescore, digitaal vast.		
PROCEIS-2516	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid of functionaliteit kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1133	Damwand		

OHA-0672	**Inspecteren Keerwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2515	Leg de locatie, aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken, inclusief fotoregistratie en de bijbehorende conditiescore, digitaal vast.Leg de locatie, aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken, inclusief fotoregistratie en de bijbehorende conditiescore, digitaal vast.		
PROCEIS-2516	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid of functionaliteit kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2517	Inspecteer de betonnen keerwand conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2518	Inspecteer de keerwand op scheurvorming, breuk, afbrokkeling, afspatten, delaminatie, erosie, slijtage en overige zichtbare beschadigingen van het betonoppervlak.		
PROCEIS-2519	Inspecteer de keerwand op blootliggende wapening, corrosieverschijnselen, roestuitbloeiingen en betonschade als gevolg van wapeningscorrosie.		
PROCEIS-2520	Inspecteer de keerwand op aanvaringsschade, stootschade, schuursporen en overige beschadigingen door scheepvaart, trosbelasting of andere mechanische invloeden.		
PROCEIS-2521	Inspecteer de keerwand op zichtbare scheefstand, uitbuiking, verschuivingen, zettingen en onderlinge hoogteverschillen tussen aansluitende constructiedelen.		

OHA-0672	**Inspecteren Keerwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2522	Inspecteer de zichtbare dilatatievoegen, stortnaden en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, ontbrekende voegvulling en zichtbare lekkages.		
PROCEIS-2523	Inspecteer de bereikbare keerwanddelen rondom de actuele waterlijn op erosie, slijtage, afbrokkeling en overige beschadigingen als gevolg van wisselende waterstanden.		
PROCEIS-2524	Inspecteer de zichtbare bevestigingen, ankers en aansluitingen van aan de keerwand bevestigde onderdelen op corrosie, beschadigingen, vervormingen en loszittende bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-2525	Inspecteer het zichtbare betonoppervlak op vervuiling, algengroei, mosvorming, graffiti, verkleuringen en overige aantastingen van de beeldkwaliteit.		
PROCEIS-2526	Meet bij geconstateerde scheurvorming en betonschade de zichtbare scheurwijdte en scheurlengte respectievelijk de afmetingen van de beschadigde oppervlakken, voor zover veilig bereikbaar en uitvoerbaar.		
PROCEIS-2527	Controleer de keerwand, voegen en aansluitingen op zichtbare wateruittreding, vochtplekken, kalkuitbloeiingen en overige aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1824	Keerwand		

OHA-0677	**Inspecteren leidingentunnel**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		

OHA-0677	**Inspecteren leidingentunnel**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
155	Kabel en leidingtunnel		

OHA-0684	**Inspecteren van toegangsbordes en scheepsverkeersbord aan de brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1505	Inspecteer het toegangsbordes en het bevestigde informatiebord binnen zes maanden na aanvang van het contract.		
PROCEIS-1581	Inspecteer het bordes, de leuningen en de bevestigingen aan het brugval op corrosie, materiaalverlies, scheurvorming, slijtage, vervormingen en overige beschadigingen.		
PROCEIS-1582	Controleer las-, bout- en ankerverbindingen op scheurvorming, corrosie, beschadigingen, ontbrekende of loszittende onderdelen en waarneembare speling.		
PROCEIS-1583	Controleer het bordes op stabiliteit, veilige betreding, deugdelijkheid van leuningen en aanwezigheid van struikel-, uitglij- of valgevaar. Belast het bordes niet aanvullend wanneer de constructieve veiligheid onzeker is.		
PROCEIS-1584	Controleer het informatiebord op beschadigingen, corrosie, leesbaarheid en deugdelijkheid van de bevestiging.		
PROCEIS-1585	Classificeer het bordes na iedere inspectie als 'veilig voor gebruik' of 'niet veilig voor gebruik' op basis van de constructieve staat, bevestigingen, vloer, valbeveiliging en toegankelijkheid, getoetst aan de toepasselijke eisen van NEN-EN-ISO 14122.		
PROCEIS-2467	Leg de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden, geconstateerde afwijkingen en toegepaste smeermiddelen vast in het onderhoudsrapport.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1586	Verkeersbord		

OHA-0685	**Inspecteren Informatiebord**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0685	**Inspecteren Informatiebord**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1240	De bevestigingsmiddelen van de constructie dienen aanwezig, intact en deugdelijk bevestigd te zijn en vrij te zijn van loszitten, beschadigingen en corrosie die de functie of veiligheid van de constructie negatief beïnvloeden.		
PROCEIS-1278	Controleer de schaalverdeling op leesbaarheid, verkleuring, vervaging en vervuiling.		
PROCEIS-1294	Controleer de peilschaal op scheefstand, verzakking en afwijkingen ten opzichte van het vastgestelde referentiepeil (NAP).		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1822	Informatiebord		

OHA-0666	**Inspecteren Hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2010	Voer na het verwijderen van het vet en het reinigen van de binnenzijde van het lager (OHA-0759) een toestandinspectie uit van de buitenring, binnenring, rollichamen en kooiconstructie met behulp van een endoscoop.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.21	Hoofddraaipunt, brug sluis 1, 2, 3, Grote brug		
43G-001-06.22	Hoofddraaipunt, brug sluis 1, 2, 3, Kleine brug		

OHA-0180	**Inspecteren by-pass schakelaar UPS**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden		

OHA-0180	**Inspecteren by-pass schakelaar UPS**	Frequentie	1x per jaar
	alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0163	**Inspecteren Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0021	Inspecteer de opgeslagen onderdelen visueel op een ordelijke en stabiele opslag, waarbij de onderdelen vrij zijn van direct contact met de ondergrond indien dit tot aantasting kan leiden.		
PROCEIS-0347	Inspecteer alle aardelektroden en de bijbehorende verbindingen op aanwezigheid, bevestiging, beschadigingen, corrosie, losraken en overige gebreken die de werking van de aardingsvoorziening nadelig kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0025	Inspecteer of de ventilatievoorzieningen van de opstellingsruimte vrij zijn van vervuiling, beschadigingen en obstakels die de luchtstroom kunnen belemmeren.		
PROCEIS-0850	Inspecteer de fundatie, bevestigingen en trillingdempers op beschadigingen, veroudering, corrosie, vervorming en losraken.		
PROCEIS-0847	Inspecteer op lekkage van smeerolie, koelwater en brandstof.		
PROCEIS-0855	Inspecteer en registreer het koelvloeistofniveau en beoordeel dit ten opzichte van de voorschriften van de fabrikant.		
PROCEIS-2120	Inspecteer en registreer of de luchtinlaat- en luchtuitlaatvoorzieningen vrij zijn van vervuiling, beschadigingen en blokkades.		
PROCEIS-2121	Inspecteer en registreer het uitlaatsysteem op beschadigingen, corrosie, lekkages en bevestiging.		
PROCEIS-2142	De benodigde diesel is geen levering vanuit dit contract, echter vanuit dit contract zal een Voldoende onderricht persoon de toegang verstrekken en het vullen begeleiden. 1) Gebouw D staat buiten, hiervoor is een sleutel nodig tot de vulopening, op te halen bij beheer of anders aannemer. 2) Gebouw P hier staat dieseltank in de container, hiervoor is begeleiding nodig omdat je ook in een elektrische ruimte komt waarbij de NSA bij kan springen, met ook een kleine		

OHA-0163	**Inspecteren Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per maand
	verdeler.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0019	**Inspecteren schakel- en besturingskast Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0010	Inspecteer de hygrostaat op instelwaarde 60%, mits anders in de tekening vermeld staat, en inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0030	Inspecteer de kastverlichting en deurschakelaar, op schade, afstelling, warmteontwikkeling en functionaliteit.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0047	Inspecteer de werking van de signaallampen met behulp van de aanwezige lamptestfunctie.		
PROCEIS-0529	Inspecteer de thermostaat van de ventilatie op instelwaarde 35 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0794	Inspecteer de magneetschakelaars op verkleuring, beschadiging, corrosie van de contacten, vervuiling, tekenen van warmte ontwikkeling en bromgeluid.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		

OHA-0019	**Inspecteren schakel- en besturingskast Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0531	Inspecteer de filters van de koelluchtvoorziening op vervuiling, beschadiging en verstopping.		
PROCEIS-0034	Inspecteer de overspanningsbeveiligingen op statusindicatie, beschadigingen, corrosie, losse verbindingen, vervuiling en tekenen van warmteontwikkeling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-2911	Inspecteer alle installaties die zijn opgenomen in de tekeningenlijst [Tekeningenlijst VOS en HOSBI]		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0016	**Inspecteren Werk-spreekverbinding**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1114	Inspecteer de luidspreker op beschadigingen die gevaar kunnen opleveren zoals defecte onderdelen, oxidatie, tekenen van warmte ontwikkeling en scherpe delen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
240	Werk-spreekverbinding		

OHA-0013	**Inspecteren verwarmingstoestel Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0019	Inspecteer de ruimteverwarming op degeneratie, sporen van oververhitting, vocht of stof.		

OHA-0013	**Inspecteren verwarmingstoestel Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0026	**Inspecteren verdeelinrichting Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0030	Inspecteer de kastverlichting en deurschakelaar, op schade, afstelling, warmteontwikkeling en functionaliteit.		
PROCEIS-0529	Inspecteer de thermostaat van de ventilatie op instelwaarde 35 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld		

OHA-0026	**Inspecteren verdeelinrichting Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0531	Inspecteer de filters van de koelluchtvoorziening op vervuiling, beschadiging en verstopping.		
PROCEIS-0010	Inspecteer de hygrostaat op instelwaarde 60%, mits anders in de tekening vermeld staat, en inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-2911	Inspecteer alle installaties die zijn opgenomen in de tekeningenlijst [Tekeningenlijst VOS en HOSBI]		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0023	**Inspecteren pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0044	Inspecteer de pompinstallatie, bestaande uit pomp, niveaumeting en aangesloten afvoerleiding op beschadiging, vervuiling, corrosie en lekkage.		
PROCEIS-0500	Inspecteer de pomp en bijbehorende aansluitingen op lekkage, beschadiging, corrosie en afwijkingen die de bedrijfsvoering kunnen beïnvloeden		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-2139	Inspecteer de niveaumeting op beschadigingen, vervormingen, vervuiling, bevestiging en overige zichtbare afwijkingen die de betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2141	Inspecteer de bekabeling en aansluitingen van de niveaumeting op beschadiging, corrosie en losse verbindingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		

OHA-0023	**Inspecteren pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1434	Pomp		
1435	Pompinstallatie, Algemeen		
186	Pompinstallatie		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA1/HA3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB1/HB3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HC1/HC3		
43G-001-	Pomp, -, 3 stuks , HC2/HC4		

OHA-0023	**Inspecteren pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
01.15.28			
43G-001-02.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HF2/HF4		
43G-001-03.10.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.27	Pomp, -, 3 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.28	Pomp, -, 3 stuks , HH2/HH4		

OHA-0023	**Inspecteren pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.60	Pompinstallatie, Hoofd G		
43G-001-03.60.1	Pomp, -, HG1/HG3		
43G-001-03.60.2	Pompinstallatie, Algemeen, -, HG1/HG3 (n=4, 4 pompinstallaties)		
43G-001-03.9.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.27	Pomp, -, 3 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.28	Pomp, -, 3 stuks , HG2/HG4		
43G-001-04.1.11	Pomp, conserveringsunit, landzijde N		
43G-001-04.1.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), landzijde N		
43G-001-04.2.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.2.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.3.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.3.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.4.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.4.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.5.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.5.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.6.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.6.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.7.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.7.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.8.11	Pomp, conserveringsunit , Landzijde J		
43G-001-04.8.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Landzijde J		
43G-001-05.1.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M1/M3		
43G-001-05.1.9	Pomp, 1 stuks, M1/M3		
43G-001-05.2.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M2/M4		
43G-001-05.2.9	Pomp, 1 stuks, M2/M4		
43G-001-05.3.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N1/N3		

OHA-0023	**Inspecteren pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-05.3.9	Pomp, 1 stuks, N1/N3		
43G-001-05.4.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N2/N4		
43G-001-05.4.9	Pomp, 1 stuks, N2/N4		
43G-001-06.34	Pompinstallatie, Brugkelder, -		
43G-001-06.34.1	Pompinstallatie, Algemeen, kelder, Basculekelder ,		
43G-001-15.7.4	Versnijdende pomp		
44B-001-02-101-01-07	Hydraulisch aggregaat; Pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-03-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-04-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-05-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-06-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		

OHA-0020	**Inspecteren Elektromotor Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-2118	Inspecteer tijdens bedrijf op afwijkende geluiden, resonanties en trillingen die kunnen duiden op slijtage, onbalans, loszittende componenten of defecten.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
102	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)		

OHA-0422	**Inspecteren compressoren Brandblusinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een		

OHA-0422	**Inspecteren compressoren Brandblusinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0472	Laat de onderhoudswerkzaamheden aan de brandblusinstallatie, inclusief de aanwezige compressoren en drukhoudvoorzieningen, door een aantoonbaar deskundige onderhoudspartij uitvoeren conform [NEN 1594+C2], [NEN 3140+A3], PED [richtlijn 2014/68/EU] en [fabrikantsvoorschriften].		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15.1	Brandblusinstallatie, Algemeen		
43G-001-12.16.1	Brandblusinstallatie, Algemeen, -, BVS ,		

OHA-0648	**Inspecteren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1426	Test de noodhandlichter en controleer of de remschoen volledig loskomt van de remtrommel. Voer deze controle uit bij gesloten afsluitbomen, waarna een brugdraai moet worden uitgevoerd om eventueel verlies van oplegdruk te herstellen. Stel de rem af indien de remschoen niet volledig vrijkomt van de remtrommel.		
PROCEIS-1427	Verifieer het ingestelde effectieve remkoppel conform [w00021-p101-OHD_REM - Onderhoudsplan Vialis] en stel het remkoppel indien nodig af.		
PROCEIS-1428	Verifieer de valsnelheid van de hydraulische remthruster en vul indien nodig olie bij of stel de smoring af.		
PROCEIS-0218	Controleer de remkabel op beschadigingen en tekenen van slijtage.		
PROCEIS-0217	Controleer of de katrollen nog soepel kunnen bewegen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.18	Rem, -, 1: noord , (n=4, 1 rem per e-motor brug, 4 stuks totaal)		
43G-001-06.1.19	Rem, -, 2: zuid ,		

OHA-0648	**Inspecteren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.2.18	Rem, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.19	Rem, -, 4: zuid ,		

OHA-0735	**Inspecteren Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0734	**Inspecteren Duwperskelder hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf		

OHA-0734	**Inspecteren Duwperskelder hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
	maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.57	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA1) (n=18, alle duwpers- en hydrauliekkelders van 1 sluis)		
43G-001-01.58	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA2)		
43G-001-01.59	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA3)		
43G-001-01.60	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA4)		
43G-001-01.61	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB1)		
43G-001-01.62	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB2)		
43G-001-01.63	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB3)		
43G-001-01.64	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB4)		
43G-001-01.65	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC1)		
43G-001-01.66	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC2)		
43G-001-01.67	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC3)		
43G-001-01.68	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC4)		
43G-001-02.57	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD1)		
43G-001-02.58	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD2)		
43G-001-02.59	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD3)		
43G-001-02.60	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD4)		

OHA-0734	**Inspecteren Duwperskelder hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.61	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE1)		
43G-001-02.62	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE2)		
43G-001-02.63	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE3)		
43G-001-02.64	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE4)		
43G-001-02.65	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF1)		
43G-001-02.66	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF2)		
43G-001-02.67	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF3)		
43G-001-02.68	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF4)		
43G-001-03.40	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG1)		
43G-001-03.41	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG2)		
43G-001-03.42	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG3)		
43G-001-03.43	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG4)		
43G-001-03.44	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH1)		
43G-001-03.45	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH2)		
43G-001-03.46	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH3)		
43G-001-03.47	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH4)		

OHA-0733	**Inspecteren Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit,		

OHA-0733	**Inspecteren Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
	meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		

OHA-0763	**Inspecteren waterpeil kelders Sluis 1, 2, 3 en Jachtensluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		

OHA-0763	**Inspecteren waterpeil kelders Sluis 1, 2, 3 en Jachtensluis**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01	Volkerak, Sluis 1, Oostelijke sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-02	Volkerak, Sluis 2, Midden sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-03	Volkerak, Sluis 3, Westelijke sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-05	Volkerak, Jachtensluis in de Volkerakdam		

OHA-0732	**Inspecteren geconditioneerde Hydrauliekkelders hoofd A t/m H en e-ruimte Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		

OHA-0732	**Inspecteren geconditioneerde Hydrauliekkelders hoofd A t/m H en e-ruimte Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0752	**Onderwaterinspectie Sluisdeur, Sluishoofd, Sluiskolk, Damwand, Stroombreker**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1972	Inspecteer met een ROV de onderwaterdelen van de sluiskolken en sluishoofden, waaronder betonconstructies, stalen onderdelen, sluithout, stootklossen, remmingwerken, deurkassen, drempels, kolkwanden, bodembescherming en bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-1973	Controleer de geïnspecteerde onderdelen op scheurvorming, beschadigingen, betonschade, corrosie, vervormingen, loszittende onderdelen, erosie, uitspoeling, zettingsverschijnselen, aangroei en aanwezige obstakels. Controleer tevens de zichtbare inlaatopeningen van peilputten op verstoppingen.		
PROCEIS-1974	Voer de inspectie uit volgens een vooraf vastgestelde inspectieroute. Leg de geïnspecteerde locaties en geconstateerde gebreken zodanig vast dat deze herleidbaar en bij vervolginspecties terug te vinden zijn.		
PROCEIS-1975	Gebruik een ROV die geschikt is voor de aanwezige waterdiepte en		

OHA-0752	**Onderwaterinspectie Sluisdeur, Sluishoofd, Sluiskolk, Damwand, Stroombreker**	Frequentie	1x per 3 jaar
	stromingsomstandigheden en minimaal beschikt over een Full HD-camera (1920 × 1080), regelbare verlichting, dieptemeting en een systeem voor het vastleggen van inspectielocaties.		
PROCEIS-1976	Zorg voor voldoende scherpe en verlichte beelden om zichtbare gebreken te kunnen beoordelen. Registreer videobeelden in minimaal Full HD. Meld onderdelen die door beperkt zicht, aangroei of andere omstandigheden niet betrouwbaar kunnen worden geïnspecteerd en stem vervolgmaatregelen af met de Opdrachtgever.		
PROCEIS-1977	Beoordeel en classificeer de geconstateerde gebreken naar aard, ernst en omvang. Geef aan welke gebreken onderhoud of nader onderzoek vereisen en meld veiligheidskritische afwijkingen direct aan de Beheerder.		
PROCEIS-1978	Lever een digitaal inspectierapport met de inspectieroute, geïnspecteerde onderdelen, locaties en classificatie van gebreken, foto's, verwijzingen naar videobeelden en aanbevelingen voor onderhoud of vervolgonderzoek. Lever de videobeelden aan in een gangbaar digitaal formaat, zoals MP4.		
PROCEIS-2858	Stel voorafgaand aan de inspectie een werkplan en Taak-Risicoanalyse (TRA) op en stem de uitvoering af met de Beheerder en verkeersleiding. Raadpleeg de beschikbare tekeningen, eerdere inspectierapporten en onderhoudsgegevens en zorg voor de benodigde werktoestemmingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1133	Damwand		
1514	Stroombreker		
1605	Vloer		
1619	Wand		
1634	Wrijfstijl		
1824	Keerwand		
198	Sluisdeur (hef punt rol)		
199	Sluishoofd		
200	Sluiskolk		
2043	Sluisdeur (hef, punt, rol), Algemeen		
BK	Schutsluis		
BN	Spuisluis		

OHA-0749	**Inspecteren Pijler K, L en M**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		

OHA-0749	**Inspecteren Pijler K, L en M**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
PROCEIS-1291	Inspecteer de deuren, deurbladen en kozijnen op scheurvorming, breuk, delaminatie, slijtage, zwelling, vervorming en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-1246	Inspecteer scharnieren, sloten, sluitplaten, verbindingen en bevestigingen op slijtage, corrosie, vervorming, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-1249	Controleer de deuren op het correct openen, sluiten en vergrendelen, zonder aanlopen, klemmen of andere functionele belemmeringen.		
PROCEIS-1250	Controleer de aanwezigheid, bevestiging en werking van vergrendelingen, borgingen en overige aanwezige veiligheidsvoorzieningen, waaronder valbeveiligende voorzieningen bij valgevaarlijke openingen.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.37	Pijler K		
43G-001-04.38	Pijler L		
43G-001-04.39	Pijler M		

OHA-0755	**Inspecteren materieel ijsbestrijding Sluis 1 en Sluis 2**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1983	Inspecteer jaarlijks gedurende het zomerseizoen de geperforeerde borrelbuizen en het bijbehorende materieel voor de ijsbestrijding van Kolk 1 en Kolk 2 op beschadigingen, slijtage, corrosie, verstoppingen en overige gebreken.		
PROCEIS-1994	Leg de geïnspecteerde onderdelen, geconstateerde gebreken, uitgevoerde werkzaamheden en eventuele beperkingen van de inspectie vast in het onderhoudsrapport.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0755	**Inspecteren materieel ijsbestrijding Sluis 1 en Sluis 2**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01	Volkerak, Sluis 1, Oostelijke sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-02	Volkerak, Sluis 2, Midden sluiskolk in de Volkerakdam		

OHA-0762	**Inspecteren SCADA Systeem**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2024	Inspecteer serverruimte, werkstations, bekabeling en omgevingscondities op beschadigingen, vervuiling, ongeautoriseerde wijzigingen en afwijkingen die de beschikbaarheid van het SCADA-systeem kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2032	Inspecteer de gebruikersaccounts, autorisaties en toegewezen rollen op juistheid, actualiteit en overeenstemming met de vastgestelde autorisatiematrix.		
PROCEIS-2033	Inspecteer de software-, firmware- en patchniveaus van het SCADA-systeem op actualiteit en ondersteunde lifecycle-status.		
PROCEIS-2034	Inspecteer de beveiligingsinstellingen, loggingvoorzieningen en geconfigureerde beveiligingsmaatregelen van het SCADA-systeem op aanwezigheid, configuratie en afwijkingen.		
PROCEIS-2036	Inspecteer of de beschikbare configuratie-, beheer- en hersteldocumentatie overeenkomt met de actuele uitvoering van het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2258	Inspecteer de lifecycle-status van servers, werkstations, netwerkcomponenten en toegepaste SCADA-software en beoordeel de beschikbaarheid van ondersteuning en reservedelen.		
PROCEIS-2259	Inspecteer de configuratie en synchronisatie van tijdvoorzieningen binnen het SCADA-systeem.		
PROCEIS-2260	Inspecteer de status en actualiteit van endpoint-beveiligingsvoorzieningen op SCADA-servers en werkstations.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1475	Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA-systeem)		

OHA-0766	**Inspecteren ventilatie Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		

OHA-0766	**Inspecteren ventilatie Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0776	**Inspecteren Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2051	Inspecteer representatieve monsters van motorolie en brandstof en beoordeel deze op vocht, vervuiling, veroudering en overige afwijkingen die de bedrijfszekerheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2052	Inspecteer een monster van de koelvloeistof en beoordeel deze op samenstelling, vriespunt, corrosiebescherming en overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.		
PROCEIS-2122	Inspecteer de kwaliteit van de opgeslagen brandstof op verontreiniging, water, microbiologische groei en veroudering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0777	**Inspecteren werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0864	Inspecteer de werkschakelaar op bereikbaarheid, identificatie, beschadigingen, corrosie, bevestiging en algemene technische staat.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging,		

OHA-0777	**Inspecteren werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-04-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-05-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-06-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-11-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-01-102-12-16	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-001-02-101-01-10	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-02-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-03-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-04-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-01-102-05-13	Schakelaar; Werkschakelaar		
44B-002-02-102-01-17	Schakelaar; Werkschakelaar		

OHA-0513	**Inspecteren luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		

OHA-0513	**Inspecteren luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-1162	Inspecteer de warmtewisselaar op lekkages en beschadigingen.		
PROCEIS-1163	Inspecteer corrosie en kalkaanslag warmte wisselaar		
PROCEIS-1167	Inspecteer de beveiligingen en thermostaten van de warmte pomp		
PROCEIS-1170	Inspecteer de buffervaten op lekkages, beschadigingen en corrosie.		
PROCEIS-1171	Inspecteer de appendages op lekkages, beschadigingen en corrosie.		
PROCEIS-1175	Inspecteer de tapwater installatie op overmatige geluidsproductie.		
PROCEIS-1176	Inspecteer de tapwater installatie op lekkages, beschadigingen en corrosie.		
PROCEIS-1178	Inspecteer de boilers op beschadiging, bevestigingen, lekkages en corrosie.		
PROCEIS-1181	Inspecteer het distributienet en de bijbehorende appendages op lekkages, beschadiging, bevestigingen en corrosie.		
PROCEIS-1183	Inspecteer de verdelers en verzamelaars op lekkages, beschadiging, bevestigingen corrosie.		
PROCEIS-1186	Inspecteer de expansievoorzieningen op lekkages, beschadiging, bevestigingen en corrosie.		
PROCEIS-1230	Inspecteer de frequentieregelaars in de regelkasten conform [Handleidingen, installatie-, bedienings- en onderhoudsvoorschriften frequentieregelaars (Emerson / Control Techniques)].		
PROCEIS-1222	Inspecteer de opnemers en schakelaars op lekkage en vervuiling.		
PROCEIS-1223	Inspecteer de regelaars op beschadigingen, historische afwijkingen en instellingen van de tijdklok.		
PROCEIS-1227	Inspecteer de regelkasten op beschadigingen, vervuiling, bevestiging, warmteontwikkeling, ventilatie, corrosie en afwijkingen die de bedrijfsvoering kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1228	Inspecteer de elektrotechnische installatie op afwijkingen die strijdig zijn met de uitgangspunten van de periodieke inspectie conform [NEN 3140] en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-1229	Inspecteer de instelling van de timers en schakelklokken in de regelkasten		
PROCEIS-1212	Inspecteer de warmte wisselaar van de luchtbehandelingskast op vervuiling, corrosie, lekkages en beschadiging		
PROCEIS-1213	Inspecteer de isolatie van de luchtbehandelingskast		

OHA-0513	**Inspecteren luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1214	Inspecteer de luchtbehandelingskast op onbalans en aanlopen		
PROCEIS-1204	Inspecteer de ventilatoren op beschadiging, vervuiling, bevestiging, corrosie, en overmatige geluidsproductie.		
PROCEIS-1207	Inspecteer de luchtbevochtiging op beschadiging, lekkages en corrosie		
PROCEIS-1188	Inspecteer de regelafsluiter op overmatige geluidsproductie.		
PROCEIS-1189	Inspecteer de regelafsluiter op lekkages, beschadiging, bevestigingen en corrosie.		
PROCEIS-1192	Inspecteer de pompen op lekkages, beschadiging, bevestigingen en corrosie.		
PROCEIS-1194	Inspecteer de airconditioning units op lekkages, beschadiging, corrosie en overmatig geluidsproductie		
PROCEIS-1195	Inspecteer de beveiligingen van de airconditioning		
PROCEIS-1198	Inspecteer de installatie op zichtbare lekkages van koudemiddel en op de aanwezigheid van wettelijk vereiste markeringen en registraties conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573].		
PROCEIS-1530	Besluit bouwwerken leefomgeving, NEN-EN 16798-serie ISSO-richtlijnen (praktisch onderhoud/beheer); VDI 6022 (hygiëne-inspectie); ISO 16890 (filters).		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0489	**Inspecteer Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-1069	Inspecteer rubberafdichtingen en borstels op slijtage, beschadigingen, vervorming, bevestiging en ontbrekende delen.		
PROCEIS-1071	Test de obstakeldetectie van de veiligheidssensoren.		

OHA-0489	**Inspecteer Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1073	Inspecteer bevestigingsbouten en beschermkappen op aanwezigheid, bevestiging, beschadiging en corrosie.		
PROCEIS-1075	Inspecteer de aandrijfriem of tandriem op slijtage, beschadigingen, uitlijning en spanning.		
PROCEIS-1076	Inspecteer de motor en overbrenging op beschadigingen, slijtage, bevestiging, lekkage, corrosie en afwijkende geluiden.		
PROCEIS-1078	Inspecteer de ingestelde sluitkracht en openings- en sluitsnelheid op afwijkingen ten opzichte van de ingestelde bedrijfswaarden.		
PROCEIS-1079	Inspecteer de aandrijving intern op slijtage, beschadigingen, vervuiling, corrosie en lekkages.		
PROCEIS-1080	Test de eindschakelaars op functionaliteit en schakelmoment.		
PROCEIS-1081	Inspecteer de besturingsprint op beschadigingen, vervuiling, losse verbindingen en aanwezige foutmeldingen of foutcodes.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0051	Test de werking van de detectielus en detector. Meet de detectielus op elektrische eigenschappen die indicatief zijn voor degradatie.		
PROCEIS-1109	Test of de obstakeldetectie van de contactlijsten werken (het proces stopt).		
PROCEIS-1110	Inspecteer de geleidewielen op slijtage, beschadigingen, bevestiging, vrije loop en vervorming.		
PROCEIS-1124	Inspecteer het toegangshek op beschadiging, slijtage, bevestiging en veilige werking van de mechanische onderdelen.		
PROCEIS-2046	Inspecteer of de eindschakelaar op het ingestelde schakelpunt aanspreekt en inspecteer de bevestiging, afstelling en mechanische verbindingen op afwijkingen die de betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
209	Toegangshek		

OHA-0470	**Inspecteren gasblus installatie (Wagner type TR2-50-NO)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0466	Voer het onderhoud en de functionele controles van de blusgasinstallatie uit conform		

OHA-0470	**Inspecteren gasblus installatie (Wagner type TR2-50-NO)**	Frequentie	1x per jaar
	[NEN-EN 15004] door een deskundige en gecertificeerde onderhoudspartij.		
PROCEIS-1037	Inspecteer de aspiratie-units en het aanzuigleidingsysteem op montage, bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1038	Inspecteer het blusleidingsysteem op juiste montage, bevestiging, beschadigingen en geknikte leidingen.		
PROCEIS-1039	Inspecteer de aanzuigopeningen op verstoppingen, vervuiling en vrije doorgang.		
PROCEIS-1040	Inspecteer de aansluitingen van de aanzuigleiding en blusleiding op bevestiging en intactheid op het Titanus Rack-Sens® systeem.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-3015	Gasblus installatie activeren / deactiveren conform [VOS-Wi-11].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15	Brandblusinstallatie besturingskasten		

OHA-0297	**Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0911	Onderhoud BMI conform van toepassing zijnde normen zoals: [NEN 2654-1+C1] volgens 6.2 en 6.3 inclusief bijlage A.3.3 en E, [NEN 2654-2], [NEN 2654-3]. Voor de energievoorziening metingen uitvoeren conform 6.3.10. van de [NEN 2654-1+C1].		
PROCEIS-0913	In geval van een storing aan de brandmeldcentrale zal deze binnen 24 uur worden opgelost.		
PROCEIS-0843	Inspecteer conform [NEN 2654-1+C1] paragraaf 5.5.2.4.		
PROCEIS-0705	Inspecteer de accu op leeftijd, beschikbare testresultaten en bedrijfsomstandigheden en controleer op indicaties van capaciteitsverlies, veroudering of degradatie die de resterende gebruiksduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0320	Inspecteer geografisch nevenpaneel BMI bediengebouw (1stuks)		
PROCEIS-2147	Inspectie-rapportages van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie dienen te voldoen aan de eisen van [NEN 2654-1+C1] respectievelijk [NEN 2654-2] en te worden opgesteld conform het actuele CCV-model Rapport van Onderhoud. Rapportages bevatten minimaal: uitgevoerde werkzaamheden, meetresultaten, geconstateerde afwijkingen, hersteladviezen, conclusie over de bedrijfsvaardigheid van de installatie een actueel overzicht van openstaande gebreken." classificatie van afwijkingen (kritiek, belangrijk, regulier);		

OHA-0297	**Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
	hersteltermijnen per afwijkingsklasse; registratie van buitenbedrijfstellingen; trendanalyse van terugkerende storingen; digitale oplevering in PDF en bronbestand.		
PROCEIS-2148	Onderhoud en inspecties aan de brandmeldinstallatie dient te worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig CCV-certificaat Onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door aantoonbaar gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke geaccrediteerde inspectie-instelling.		
PROCEIS-2186	Inspecteer de communicatieverbindingen tussen de brandmeldcentrales en netwerkcomponenten en controleer op communicatieverstoringen, netwerkfouten, verbindingsverliezen en overige afwijkingen die de communicatie kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1936	Voer het onderhoud van de brandmeldinstallatie uit conform [NEN 2654-1+C1] paragraaf 5.5.2.2., paragraaf 5.5.2.3. en paragraaf 5.5.2.4.		
PROCEIS-2255	Test de accucapaciteit en laadvoorziening van de noodstroomvoorziening van de brandmeldinstallatie.		
PROCEIS-2185	Stel een actuele back-up veilig van alle brandmeldcentrales, netwerkcomponenten, configuratiebestanden, oorzaak-/gevolgmatrices en programmeringen van de brandmeldinstallatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0206	**Inspecteren airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0659	Inspecteer het koelmiddelniveau van de airco-installatie en beoordeel of aanwijzingen aanwezig zijn voor lekkage of een verminderde koelcapaciteit.		
PROCEIS-0709	Inspecteer de bewegende onderdelen van de airco op slijtage, beschadigingen, bevestiging.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-1098	Inspecteer de installatie conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573].		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		

OHA-0206	**Inspecteren airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0858	Onderhoudswerkzaamheden aan airconditioning- en koelinstallaties dienen te worden uitgevoerd conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573], [NEN-EN 378-1], [NEN-EN 378-2], [NEN-EN 378-3], [NEN-EN 378-4] door een gecertificeerd bedrijf.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1313	Koelmachine		

OHA-0175	**Inspecteren Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0439	Inspecteer de ophanging van de meetsensor op bevestiging, slijtage, corrosie, beschadigingen, vervorming en overige afwijkingen die de meetnauwkeurigheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-2115	Inspecteer de niveaumeter op juiste niveauaanduiding door vergelijking met de aanwezige referentiepunten en beoordeel de meetnauwkeurigheid.		
PROCEIS-2140	Inspecteer of de niveaumeting deugdelijk is bevestigd.		
PROCEIS-1448	Inspecteer de afstelling van de niveaumeting en stel af indien nodig.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-02.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		

OHA-0175	**Inspecteren Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.57	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-05.37	Meetinstallatie, Niveaumeetinstallatie, (LET OP effect op inlaatsluis)		
43G-001-12.32	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
44B-001-01-374-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-001-01-374-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		
44B-003-01-347-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-003-01-347-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		

OHA-0097	**Inspecteren meteo Meetinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0240	Vervang jaarlijks de meetsensoren van het meteosysteem door vooraf gekalibreerde ruilsensoren. Laat de uitgenomen sensoren kalibreren zodat deze als gekalibreerde reservedelen beschikbaar zijn voor de volgende vervangingsronde.		
PROCEIS-0244	Preventief vervangen MW 12 Windvaan (windrichting)		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.31	Meetinstallatie tbv windmeting brug		
44B-001-03-374-01	Meetinstallatie; Windmeetinstallatie		

OHA-0095	**Inspecteren Matrixborden HRL en HRR**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		

OHA-0095	**Inspecteren Matrixborden HRL en HRR**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild op aanwezigheid, herkenbaarheid, beschadigingen, verkleuring, corrosie, vervuiling, coating, kromtrekken en scheefstand.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.43.12	Informatiebord, Matrixborden HRL (3 stuks over 3 portalen verdeeld) (n=6, matrixborden HRR en HRL samen)		
43G-001-06.43.13	Informatiebord, Matrixborden HRR (3 stuks over 3 portalen verdeeld)		

OHA-0955	**Inspecteren Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild op aanwezigheid, herkenbaarheid, beschadigingen, verkleuring, corrosie, vervuiling, coating, kromtrekken en scheefstand.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		

OHA-0955	**Inspecteren Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1589	Verkeersregelinstallatie (VRI), Algemeen		
227	Verkeersregelinstallatie (VRI)		

OHA-0071	**Inspecteren Intercominstallatie**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0158	Inspecteer of na indrukken van de verbindingsknop de communicatie 2 zijdig tot stand komt.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
153	Intercominstallatie		

OHA-0051	**Inspecteren Omroepinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		

OHA-0051	**Inspecteren Omroepinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2049	Inspecteer het kantelmechanisme van de mast op werking, slijtage, beschadigingen, bekabeling en potentiaalvereffening.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
175	Omroepinstallatie		

OHA-0036	**Inspecteren Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0058	Inspecteer de camera op beschadigingen, afdichtingen van de behuizing, lekkages, verontreiniging, montage, oxidatie en vocht.		
PROCEIS-0061	Inspecteer de besturingskast van de camera's op beschadigingen, afdichting, vervuiling, montagegebreken, corrosie en vochtindringing.		
PROCEIS-0062	Inspecteer de componenten in de besturingskast op storingsindicaties, beschadiging, veroudering en tekenen van oververhitting.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		

OHA-0036	**Inspecteren Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0057	Inspecteer of de camera overeenkomstig het [geldende beeldplaatjesboek] is gericht en ingesteld.		
PROCEIS-2049	Inspecteer het kantelmechanisme van de mast op werking, slijtage, beschadigingen, bekabeling en potentiaalvereffening.		
PROCEIS-2116	Inspecteer of er geen vocht in de camera`s en camera-aansluitkasten zit en of de afdichting nog functioneel is.		
PROCEIS-2177	Indien tijdens herstel blijkt dat definitief herstel niet mogelijk is binnen vier (4) uur na melding van de storing, dient binnen deze termijn een tijdelijke voorziening operationeel te zijn waarmee de voor bediening en bewaking noodzakelijke camerafunctionaliteit behouden blijft.		
PROCEIS-2229	Inspecteer de behuizing op scheuren, vervormingen, corrosie, vandalisme en overige beschadigingen die de veiligheid of beschermingsgraad kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-2935	Beheer gedurende de contractperiode de softwarelicenties die noodzakelijk zijn voor het functioneren, onderhouden en herstellen van het CCTV-systeem. Bewaak de geldigheidsduur en gebruiksrechten en zorg tijdig voor verlenging. Controleer minimaal eenmaal per jaar de volledigheid en geldigheid van de aanwezige licenties en leg afwijkingen en benodigde vervolgmaatregelen vast in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0074	**Inspecteren noodverlichting Vluchtweginstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1049	Inspecteer de accubewaking indicatie op het armatuur		
PROCEIS-1532	Inspecteer of de noodverlichtingsinstallatie voldoet aan het [Besluit bouwwerken leefomgeving], [NEN-EN 1838], [NEN 1010] en [NEN-EN 50172].		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief		

OHA-0074	**Inspecteren noodverlichting Vluchtweginstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
115	Binnenverlichting		

OHA-0494	**Inspecteren infrastructuur (koper- en glasvezelbekabeling) Local Area Network (LAN)**	Frequentie	1x per 10 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1096	Meet binnen 6 maanden na aanvang van het contract de kwaliteit van de glasvezelverbindingen met behulp van een OTDR-meting. Bepaal hierbij de demping en reflecties van de glasvezelverbindingen.		
PROCEIS-1531	Inspecteer de glasvezelinfrastructuur op de glasvezelbekabeling op beschadiging, vervuiling, bevestiging, codering, aansluiting en conditie van glasvezelkabels, lasmoffen, ODF's, connectoren, invoeringen en kabelgeleidingsystemen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2189	Local Area Network (LAN)		

OHA-0745	**Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1936	Voer het onderhoud van de brandmeldinstallatie uit conform [NEN 2654-1+C1] paragraaf 5.5.2.2., paragraaf 5.5.2.3. en paragraaf 5.5.2.4.		
PROCEIS-2147	Inspectie-rapportages van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie dienen te voldoen aan de eisen van [NEN 2654-1+C1] respectievelijk [NEN 2654-2] en te worden opgesteld conform het actuele CCV-model Rapport van Onderhoud. Rapportages bevatten minimaal: uitgevoerde werkzaamheden, meetresultaten, geconstateerde afwijkingen, hersteladviezen, conclusie over de bedrijfsvaardigheid van de installatie een actueel overzicht van openstaande gebreken." classificatie van afwijkingen (kritiek, belangrijk, regulier); herstel termijnen per afwijkingsklasse; registratie van buitenbedrijfstellingen; trendanalyse van terugkerende storingen; digitale oplevering in PDF en bronbestand.		
PROCEIS-2148	Onderhoud en inspecties aan de brandmeldinstallatie dient te worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig CCV-certificaat Onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door aantoonbaar gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke geaccrediteerde inspectie-instelling.		

OHA-0745	**Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per 4 maanden
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0704	Inspecteer overeenkomstig [NEN 2654-1+C1] paragraaf 5.5.2. Controleer ten minste de status van de brandmeldcentrale, storingen, buitenbedrijfstellingen, logboekregistraties en zichtbare afwijkingen die de bedrijfsvaardigheid van de installatie kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2146	Inspecteer of beheer, controle, onderhoud en documentatie van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie overeenkomen met de van toepassing zijnde normen en certificeringsvoorschriften. NEN 2654-1+C1 (Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 1: Brandmeldinstallaties) NEN 2654-2 (Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 2: Ontruimingsalarminstallaties		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0760	**Inspecteren netwerkapperatuur Local Area Network (LAN)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2019	Inspecteer de redundantievoorzieningen op configuratiestatus, synchronisatie en foutmeldingen.		
PROCEIS-2022	Inspecteer de netwerkapparatuur op beveiligingsmeldingen, beveiligingsstatus, verlopen certificaten, ongeautoriseerde configuratiewijzigingen en overige afwijkingen die de cyberveiligheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2020	Inspecteer de voedingen en UPS-systemen op storingsmeldingen, alarmen, beschadigingen, conditie en bedrijfstoestand.		
PROCEIS-2021	Inspecteer de firmware- en softwareversies van de netwerkapparatuur op afwijkingen ten opzichte van de voorgeschreven versies en leg geconstateerde afwijkingen vast.		
PROCEIS-2017	Inspecteer de netwerkapparatuur op beschadigingen, vervuiling, losse verbindingen, statusindicaties, ventilatievoorzieningen en bevestiging.		
PROCEIS-2015	Inspecteer fouttellingen, belastinggegevens, performance-indicatoren en storingsmeldingen van de netwerkapparatuur en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2016	Inspecteer of een actuele en herstelbare configuratie-back-up van de netwerkapparatuur beschikbaar is.		
PROCEIS-2014	Inspecteer de netwerkapparatuur op actieve storingsmeldingen, foutmeldingen,		

OHA-0760	**Inspecteren netwerkapperatuur Local Area Network (LAN)**	Frequentie	1x per jaar
	communicatieverstoringen en aanwijzingen die de beschikbaarheid van het netwerk kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2023	Inspecteer of de beschikbare configuratie-, netwerk- en aansluitschema's overeenkomen met de aangetroffen netwerkapparatuur en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2189	Local Area Network (LAN)		

OHA-0295	**Inspecteren oplegblokken Basculekelder**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1458	Inspecteer de oplegrubbers van de basculekelder en basculebrug conform de inspectiemethodiek van [RTD 1017-2]. Beoordeel hierbij de conditie, eventuele beschadigingen, vervormingen, verplaatsingen en overige afwijkingen die van invloed kunnen zijn op de functionaliteit en constructieve werking.		
PROCEIS-1942	Classificeer de verzamelde gegevens en inspectieresultaten conform de beoordelingsmethodiek van [RTD 1017-2]. Leg per oplegrubber de geconstateerde afwijkingen, conditie en risico's vast en geef een onderbouwd advies voor eventuele vervolgmaatregelen, zoals monitoring, nader onderzoek, reparatie of vervanging.		
PROCEIS-1943	Meldplicht Afwijkingen die direct gevolgen kunnen hebben voor de constructieve veiligheid of beschikbaarheid van de brug worden onmiddellijk gemeld aan de opdrachtgever conform de [contractuele meldprocedure].		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0746	**Inspecteren oplegblokken Oplegging, brug sluis 1, 2, 3, beweegbare deel**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1458	Inspecteer de oplegrubbers van de basculekelder en basculebrug conform de inspectiemethodiek van [RTD 1017-2]. Beoordeel hierbij de conditie, eventuele beschadigingen, vervormingen, verplaatsingen en overige afwijkingen die van invloed kunnen zijn op de functionaliteit en constructieve werking.		
PROCEIS-1942	Classificeer de verzamelde gegevens en inspectieresultaten conform de beoordelingsmethodiek van [RTD 1017-2]. Leg per oplegrubber de geconstateerde afwijkingen, conditie en risico's vast en geef een onderbouwd advies voor eventuele vervolgmaatregelen, zoals monitoring, nader onderzoek, reparatie of vervanging.		
PROCEIS-2854	Leg per oplegblok de locatie, het type, de inspectieomstandigheden, geconstateerde gebreken, meetresultaten, fotoregistratie en eventuele hersteladviezen digitaal vast. Meld gebreken die de veilige ondersteuning van het brugval kunnen beïnvloeden aan de opdrachtgever.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.30	Oplegging, brug sluis 1, 2, 3, beweegbare deel		

OHA-0187	**Inspectie toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-1147	Inspecteer de poort- en deurcontacten op bevestiging, beschadiging, bekabeling, uitlijning en conditie van de magneten.		

OHA-0187	**Inspectie toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1143	Inspecteer de voedingsspanning, accuspanning, acculaadstroom, interne weerstand en algemene conditie van de noodstroomvoorziening.		
PROCEIS-1142	Inspecteer de software-, firmware- en beveiligingsversies van de inbraakcentrale en beoordeel deze op actualiteit, ondersteuning door de leverancier en beschikbare beveiligingsupdates.		
PROCEIS-1141	Inspecteer de configuratie-instellingen van de inbraakcentrale op overeenstemming met de actuele beveiligingsfunctie en objectconfiguratie. Controleer dat geen ongeautoriseerde wijzigingen aanwezig zijn, tijdschema's correct zijn ingesteld en gebruikersrechten overeenkomen met de vastgestelde autorisatiestructuur.		
PROCEIS-1137	Inspecteer of de beschikbare ontwerp-, revisie-, configuratie-, beheer- en onderhoudsdocumentatie actueel, volledig, onderling consistent en in overeenstemming met de actuele installatieconfiguratie is.		
PROCEIS-1136	De alarmcentrale op de hoogte stellen van de onderhoudswerkzaamheden en het testen van de installatie		
PROCEIS-1133	Inspecteer of wijzigingen aan gebouwen, ruimtes, deuren, hekwerken, compartimenteringen of gebruiksfuncties invloed hebben op de werking, dekking of effectiviteit van het toegangscontrole- en inbraakbeveiligingssysteem.		
PROCEIS-1131	Lees de storings-, melding- en alarmhistorie van het systeem uit en analyseer terugkerende, kritische en niet-afgehandelde meldingen.		
PROCEIS-1130	Inspecteer jaarlijks de software-, firmware- en beveiligingsversies van servers, controllers, kaartlezers en overige systeemcomponenten. Controleer dat een actueel versieoverzicht beschikbaar is en beoordeel beschikbare updates op functionaliteit, cybersecurity, compatibiliteit en impact op de bedrijfsvoering voordat implementatie plaatsvindt. Controleer dat kritieke beveiligingsupdates zijn beoordeeld, uitgevoerde updates zijn gedocumenteerd en voorafgaand aan de implementatie van updates een actuele back-up van de betreffende systemen beschikbaar is.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0452	Inspecteer de alarmhistorie en de actuele alarmstatus van het toegangssysteem. Stel vast of openstaande alarmen aanwezig zijn en beoordeel de ernst van geregistreerde alarmen. Volg kritische alarmen op.		
PROCEIS-0807	Inspecteer de schakelafstand van magneetcontacten op overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.		
PROCEIS-2189	Inspecteer de beschikbaarheid, actualiteit, leesbaarheid en toegankelijkheid van PLC-back-ups en verifieer dat deze herstelbaar zijn.		
PROCEIS-2190	Inspecteer jaarlijks de communicatieverbindingen tussen server, controllers, kaartlezers, deurinterfaces, meldkamerverbindingen en overige netwerkcomponenten van het toegangscontrole- en inbraakbeveiligingssysteem.		
PROCEIS-2191	Beoordeel jaarlijks de lifecycle-status van hardware, firmware en software van het toegangscontrole- en inbraakbeveiligingssysteem.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0187	**Inspectie toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0779	**Inspecteren infrastructuur (koper- en glasvezelbekabeling) Local Area Network (LAN)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1095	Inspecteer trekontlastingen, kabeldoorvoeringen, wartels en invoeringen op beschadiging, bevestiging en de conditie van de afdichtingen.		
PROCEIS-1097	Inspecteer patchpanelen, ODF's, connectoren en aansluitpoorten op beschadigingen, vervuiling, bevestiging, codering en juiste aansluiting.		
PROCEIS-1531	Inspecteer de glasvezelinfrastructuur op de glasvezelbekabeling op beschadiging, vervuiling, bevestiging, codering, aansluiting en conditie van glasvezelkabels, lasmoffen, ODF's, connectoren, invoeringen en kabelgeleidingsystemen.		
PROCEIS-2012	Inspecteer de passieve LAN-infrastructuur bestaande uit koper- en glasvezelbekabeling, patchpanelen, ODF's, aansluitpunten, connectoren, kabelgeleiding, coderingen en bevestigingen op beschadigingen, vervuiling, bereikbaarheid en montage.		
PROCEIS-2152	Inspecteer de fysieke bescherming van kabels, connectoren, patchpanelen, ODF's, aansluitpunten, kabelwegen, beschermbuizen en ondersteunende constructies op beschadigingen, corrosie, vochtinvloeden en overige aantastingen.		
PROCEIS-2154	Inspecteer de koperbekabelingsinfrastructuur op beschadigingen, losse aansluitingen, vervuiling, leesbare codering, deugdelijkheid en bevestiging van patchpanelen en aansluitpunten, losse aders en ongebruikte open aansluitingen die de betrouwbaarheid van de infrastructuur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2189	Local Area Network (LAN)		

OHA-0240	**Inspecteren Telefooninstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1046	Inspecteer de analoge telefoons (toestel en kabelverbinding) tot aan de ATA-box in telecomruimte zijn in de scope.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		

OHA-0240	**Inspecteren Telefooninstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0598	Vervang de telefoonlijst die aanwezig is bij alle telefoons in de OHA aangevuld met [Overzicht telefoons] voor een nieuwe actuele versie.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1521	Telefooninstallatie, Algemeen		
1522	Telefoontoestel		
206	Telefooninstallatie		

OHA-0014	**Inspecteren Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0597	Inspecteer de schakelaar op bevestiging, defecte componenten, afscherming, oxidatie, tekenen van warmteontwikkeling en scherpe delen, sporen van oververhitting, vocht en stof.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		

OHA-0014	**Inspecteren Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1074	Binnenverlichting, Algemeen		
115	Binnenverlichting		

OHA-0018	**Inspecteren kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0045	Inspecteer de bedieningsarm, roller of plunjer op vrije beweging, beschadiging, slijtage, vervorming en speling die de correcte werking van de eindschakelaar kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-2046	Inspecteer of de eindschakelaar op het ingestelde schakelpunt aanspreekt en inspecteer de bevestiging, afstelling en mechanische verbindingen op afwijkingen die de betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=4, 1ES OPEN (cilinder) + VOOR OPEN (draaipunt) en 1 ES DICHT (cil.) + VOOR DICHT (draaipunt)		
43G-001-01.10.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.10.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.11.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.11.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.12.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.12.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.13.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren hoofd A (n=12 (elke ebdeur 6 eindschakelaars (in 2017 3e schuif), 2 deuren totaal per boven- of benedenhoofd)		
43G-001-01.13.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren hoofd A (n=4 (elke vloeddeur 2 eindschakelaars, 2 vloeddeuren per boven- of benedenhoofd)		
43G-001-01.14.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren hoofd B (n=4 (elke ebdeur 2 eindschakelaars, 2 deuren totaal per middenhoofd)		
43G-001-01.14.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren hoofd B (n=4 (elke vloeddeur 2 eindschakelaars, 2 deuren totaal per middenhoofd)		
43G-001-01.15.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren hoofd C		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.15.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren hoofd C		
43G-001-01.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.23.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA4), type dicht		
43G-001-01.23.11	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA4), type open		
43G-001-01.23.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB1), type dicht		
43G-001-01.23.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB1), type open (n=4, betreft eindschakelaars vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.23.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB2), type dicht		
43G-001-01.23.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB2), type open		
43G-001-01.23.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB3), type dicht		
43G-001-01.23.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB3), type open (n=4, betreft eindschakelaars ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.23.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB4), type dicht		
43G-001-01.23.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB4), type open		
43G-001-01.23.20	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC1), type dicht		
43G-001-01.23.21	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC1), type open		
43G-001-01.23.22	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC2), type dicht		
43G-001-01.23.23	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC2), type open		
43G-001-01.23.24	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC3), type dicht		
43G-001-01.23.25	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC3), type open		
43G-001-01.23.26	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC4), type dicht		
43G-001-01.23.27	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC4), type open		
43G-001-01.23.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA1), type dicht		
43G-001-01.23.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA1), type open (n=8, betreft eindschakelaars 4 vloeddeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.23.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA2), type dicht		
43G-001-01.23.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA2), type open		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.23.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA3), type dicht		
43G-001-01.23.9	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA3), type open (n=8, betreft eindschakelaars 4 ebdeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=4, 1ES OPEN (cilinder) + VOOR OPEN (draaipunt) en 1 ES DICHT (cil.) + VOOR DICHT (draaipunt)		
43G-001-01.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=2, 1 ES OPEN en 1 ES DICHT)		
43G-001-01.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=2, 1 ES OPEN en 1 ES DICHT)		
43G-001-01.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.9.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.9.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.10.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.10.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.11.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.11.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.12.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.12.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.13.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren Hoofd E		
43G-001-02.13.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren Hoofd E		
43G-001-02.14.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren Hoofd D		
43G-001-02.14.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren Hoofd D		
43G-001-02.15.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren Hoofd F		
43G-001-02.15.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren Hoofd F		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.23.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD4), type dicht		
43G-001-02.23.11	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD4), type open		
43G-001-02.23.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE1), type dicht		
43G-001-02.23.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE1), type open		
43G-001-02.23.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE2), type dicht		
43G-001-02.23.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE2), type open		
43G-001-02.23.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE3), type dicht		
43G-001-02.23.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE3), type open		
43G-001-02.23.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE4), type dicht		
43G-001-02.23.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE4), type open		
43G-001-02.23.20	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF1), type dicht		
43G-001-02.23.21	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF1), type open		
43G-001-02.23.22	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF2), type dicht		
43G-001-02.23.23	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF2), type open		
43G-001-02.23.24	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF3), type dicht		
43G-001-02.23.25	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF3), type open		
43G-001-02.23.26	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF4), type dicht		
43G-001-02.23.27	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF4), type open		
43G-001-02.23.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD1), type dicht		
43G-001-02.23.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD1), type open		
43G-001-02.23.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD2), type dicht		
43G-001-02.23.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD2), type open		
43G-001-02.23.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD3), type dicht		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.23.9	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD3), type open		
43G-001-02.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (		
43G-001-02.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.9.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.9.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.10.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren Hoofd H		
43G-001-03.10.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren Hoofd H		
43G-001-03.16.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG4), type dicht		
43G-001-03.16.11	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG4), type open		
43G-001-03.16.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH1), type dicht		
43G-001-03.16.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH1), type open		
43G-001-03.16.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH2), type dicht		
43G-001-03.16.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH2), type open		
43G-001-03.16.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH3), type dicht		
43G-001-03.16.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH3), type open		
43G-001-03.16.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH4), type dicht		
43G-001-03.16.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH4), type open		
43G-001-03.16.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG1), type dicht		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.16.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG1), type open		
43G-001-03.16.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG2), type dicht		
43G-001-03.16.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG2), type open		
43G-001-03.16.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG3), type dicht		
43G-001-03.16.9	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG3), type open		
43G-001-03.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.9.15	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders ebdeuren Hoofd G		
43G-001-03.9.16	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinders vloeddeuren Hoofd G		
43G-001-05.1.4	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder ebdeur hoofd M3 (n=2, 2 eindschakelaars/cilinder)		
43G-001-05.1.5	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder vloeddeur hoofd M1 (n=2) (elke ebdeur 2 eindschakelaars),		
43G-001-05.10.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N2), type dicht		
43G-001-05.10.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N2), type open		
43G-001-05.11.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N3), type dicht		
43G-001-05.11.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N3), type open		
43G-001-05.12.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N4), type dicht		
43G-001-05.12.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N4), type open		
43G-001-05.2.4	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder ebdeur hoofd M4		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-05.2.5	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder vloeddeur hoofd M2		
43G-001-05.3.4	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder ebdeur hoofd N3		
43G-001-05.3.5	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder vloeddeur hoofd N1		
43G-001-05.4.4	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder ebdeur hoofd N4		
43G-001-05.4.5	Eindschakelaars nivelleerschuifcilinder vloeddeur hoofd N2		
43G-001-05.5.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M1), type dicht (n=2, zowel falen van vrijgave 'open' of 'dicht' leidt tot stoppen schutproces)		
43G-001-05.5.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M1), type open		
43G-001-05.6.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M2), type dicht		
43G-001-05.6.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M2), type open		
43G-001-05.7.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M3), type dicht (n=2, zowel falen van vrijgave 'open' of 'dicht' leidt tot stoppen schutproces)		
43G-001-05.7.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M3), type open		
43G-001-05.8.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M4), type dicht		
43G-001-05.8.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M4), type open		
43G-001-05.9.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N1), type dicht		
43G-001-05.9.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N1), type open		
43G-001-06.1.14	Noodeindschakelaar (n=4)		
43G-001-06.1.5	Eindschakelaars rem (n=6 (3 per reminstallatie), rem gevallen, rem gelicht, handmatig lichten)		
43G-001-06.2.14	Noodeindschakelaar (n=4)		
43G-001-06.2.5	Eindschakelaars rem (n=6 (3 per reminstallatie), rem gevallen, rem gelicht, handmatig lichten)		
43G-001-06.23	Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3, -		
44B-001-01-102-01-14	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-02-14	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-03-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-04-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-05-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-06-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-07-13	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-08-13	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-09-13	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-	Schakelaar; Eindschakelaar		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
102-10-13			
44B-001-01-102-11-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-12-15	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-13-14	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-14-13	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-01-102-15-13	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-001-02-101-01-09	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-01-11	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-02-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-03-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-04-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-05-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-06-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-07-12	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-08-11	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-01-102-09-11	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-02-102-01-16	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-002-02-102-02-10	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-003-02-101-01-11	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-353-01-102-01-13	Schakelaar; Eindschakelaar open		
44B-353-01-102-01-14	Schakelaar; Eindschakelaar dicht		
44B-353-01-102-02-13	Schakelaar; Eindschakelaar open		
44B-353-01-102-02-14	Schakelaar; Eindschakelaar dicht		
44B-353-01-102-03-13	Schakelaar; Eindschakelaar open		
44B-353-01-	Schakelaar; Eindschakelaar dicht		

OHA-0025	**Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
102-03-14			
44B-353-01-102-04-13	Schakelaar; Eindschakelaar open		
44B-353-01-102-04-14	Schakelaar; Eindschakelaar dicht		
44B-353-01-103-01-05	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-353-01-103-02-05	Schakelaar; Eindschakelaar		
44B-353-02-102-01-10	Schakelaar; Eindschakelaar		

OHA-0032	**Inspecteren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0049	Inspecteer de eindschakelaars op beschadiging, vervorming, breuk, vervuiling, stofdichtheid, oxidatie, kabelinvoer, afstelling en functionaliteit van de bedieningsarm, roller of plunjer.		
PROCEIS-0053	Inspecteer de afsluitbomen op bevestiging, beschadigingen, vervorming, breuk, vervuiling, oxidatie.		
PROCEIS-0052	Inspecteer de besturingskasten op, bevestiging, beschadigingen, vervuiling, oxidatie en vocht.		
PROCEIS-0626	Inspecteer de veiligheidsvoorzieningen op aanwezigheid, bevestiging, beschadiging en zichtbare afwijkingen. Test de werking van alarmsignalen en lichtindicatoren.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0844	Inspecteer de toestand van de reflectiestrepen en reflectoren op leesbaarheid, vervuiling en functionaliteit.		
PROCEIS-0845	Inspecteer de afstelling van de standen "OP" en "NEER" van de afsluitboom. Controleer of de boom in de eindstanden correct gepositioneerd is en aansluit op de contraboom. Maximale hoekafwijking 7°. Maximale tussenruimte 200 mm.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden		

OHA-0032	**Inspecteren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
107	Afsluitboominstallatie		

OHA-0033	**Inspecteren Noodstroominstallatie (statisch / UPS)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0531	Inspecteer de filters van de koelluchtvoorziening op vervuiling, beschadiging en verstopping.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-1053	Inspecteer de accu's op lekkage, zwelling, corrosie, vervorming, beschadigingen en vervuiling.		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-1086	Inspecteer alle toegankelijke AC- en DC-condensatoren op zwelling, lekkage van elektrolyt, vervorming, verkleuring, thermische aantasting en overige zichtbare tekenen van veroudering die de betrouwbare werking kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1092	Inspecteer schakelaars, scheiders en magnetische en thermische beveiligingen op beschadigingen, correcte instelling, bediening en zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		

OHA-0033	**Inspecteren Noodstroominstallatie (statisch / UPS)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0035	**Inspecteren remweerstanden Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0046	Inspecteer op zichtbaarheid waarschuwing instructie.		
PROCEIS-0634	Inspecteer op oververhitting, scheurvorming, verkleuring of vervorming		
PROCEIS-0650	Inspecteer de remweerstanden, koelribben en ventilatieopeningen op vervuiling, beschadiging, corrosie en een vrije luchtcirculatie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0972	Controleer het dak boven de remweerstanden op functionaliteit (voorkomen van vocht en vuil van bovenaf), waterdichtheid en stofdichtheid, beschadiging, constructief.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.8	Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0047	**Inspecteren verlichting Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0080	Inspecteer de conditie van de lichtbron op lichtopbrengst, kleurbeeld, vervuiling, beschadiging en verouderingsverschijnselen teneinde vast te stellen dat de lichtbron duidelijk waarneembaar en geschikt is voor de beoogde functie.		
PROCEIS-0050	Inspecteer de knipperautomaat op bevestiging, beschadigingen, vervuiling, oxidatie en vocht.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0625	Reinig de mechanische en elektrotechnische componenten. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
1033	Afsluitboomverlichting		
107	Afsluitboominstallatie		

OHA-0049	**Inspecteren terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		

OHA-0049	**Inspecteren terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
179	Openbare verlichting (OV)		

OHA-0104	**Inspecteren frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0861	Voer preventief onderhoud uit aan de frequentieregelaar conform de [onderhoudsvoorschriften van de fabrikant] en controleer de werking van de frequentieregelaar na uitvoering van het onderhoud.		
PROCEIS-0881	Beoordeel de omgevingscondities van de frequentieregelaar op temperatuur, vervuiling, vocht, corrosieve invloeden, ventilatie en beschikbare vrije koelingsruimte.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0253	Inspecteer de koelvoorzieningen, ventilatoren, luchtkanalen, ventilatieopeningen en koellichamen van de frequentieregelaar op functioneren, beschadiging, slijtage, vervuiling		

OHA-0104	**Inspecteren frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	en vrije luchtcirculatie.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.10	Frequentie Omvormer (FO) elektromotor, -, 1: noord (n=4, 1 FO per e-motor brug, 4 stuks totaal)		
43G-001-06.1.11	Frequentie Omvormer (FO) elektromotor, -, 2: zuid		
43G-001-06.2.10	Frequentie Omvormer (FO) elektromotor, -, 3: noord		
43G-001-06.2.11	Frequentie Omvormer (FO) elektromotor, -, 4: zuid		

OHA-0177	**Inspecteren Signaalgever**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0434	Inspecteer de voorzieningen voor akoestische en visuele waarschuwing bij deurbeweging van de sluis, waaronder de waarschuwingsbel en knipperlamp(en), op bevestiging, zichtbaarheid, vervuiling, corrosie en beschadigingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0093	Inspecteer het knipperlicht op bevestiging, zichtbaarheid, beschadigingen en conditie van lens en armatuur.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1492	Signaalgever		

OHA-0236	**Inspecteren kabelgoot Terrein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0785	Inspecteer de kabelgoot op verzakkingen, vervormingen en grondinspoeling die de bescherming van de bekabeling of de veilige toegankelijkheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0786	Inspecteer of de kabelgoot geschikt is voor de aanwezige mechanische belastingen en gebruiksomstandigheden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0783	Inspecteer de bekabeling in en op het kabeldraagsysteem op doorhangen, beschadigingen, onjuiste ondersteuning en vervuiling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.22.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.22.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.22.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.22.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		
43G-001-05.23.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.23.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.23.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.23.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		

OHA-0246	**Inspecteren Kabeldraagconstructie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0781	Inspecteer de beweegbare kabeldraagsystemen op soepele beweging, beschadiging, slijtage, corrosie en de staat van scharnierverbindingen.		
PROCEIS-0783	Inspecteer de bekabeling in en op het kabeldraagsysteem op doorhangen, beschadigingen, onjuiste ondersteuning en vervuiling.		
PROCEIS-0788	Inspecteer de mantel van de bekabeling op beschadiging en vervuiling.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een		

OHA-0246	**Inspecteren Kabeldraagconstructie**	Frequentie	1x per jaar
	unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1281	Kabeldraagconstructie, Algemeen		
1282	Kabelgoot (issue)		
155	Kabel en leidingtunnel		
156	Kabeldraagconstructie		

OHA-0258	**Inspecteren kabeldoorvoer Bekabeling**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0788	Inspecteer de mantel van de bekabeling op beschadiging en vervuiling.		
PROCEIS-0789	Inspecteer de rubberen afdichting en modules van de kabeldoorvoer op veroudering, scheurtjes en uitdroging.		
PROCEIS-0790	Inspecteer de kabeldoorvoer op tekenen van lekkage, waaronder vochtsporen, verkleuringen en afzettingen.		
PROCEIS-0791	Inspecteer de kabels en kabelblokken in de kabeldoorvoer op bevestiging, vervorming en zichtbare trekbelasting.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0975	Inspecteer de brandwerende kabeldoorvoeren op beschadiging, onvolledige afdichting, veroudering en aantasting van het brandwerende materiaal.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1062	Bekabeling		

OHA-0260	**Inspecteren beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0781	Inspecteer de beweegbare kabeldraagsystemen op soepele beweging, beschadiging, slijtage, corrosie en de staat van scharnierverbindingen.		
PROCEIS-0783	Inspecteer de bekabeling in en op het kabeldraagsysteem op doorhangen,		

OHA-0260	**Inspecteren beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
	beschadigingen, onjuiste ondersteuning en vervuiling.		
PROCEIS-0788	Inspecteer de mantel van de bekabeling op beschadiging en vervuiling.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.3	Hoofddraagconstructie grote basculebrug algemeen		
43G-001-06.19.3	Hoofddraagconstructie kleine basculebrug algemeen		
43G-001-06.23	Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0283	**Inspecteren Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild op aanwezigheid, herkenbaarheid, beschadigingen, verkleuring, corrosie, vervuiling, coating, kromtrekken en scheefstand.		
PROCEIS-1160	Inspecteer lichtsterkte van de lichtbron, de verlichting moet voldoen aan de algemene eisen voor navigatieverlichting in binnenwateren, (gebaseerd op BPR/CCR-richtlijnen).		
PROCEIS-2049	Inspecteer het kantelmechanisme van de mast op werking, slijtage, beschadigingen, bekabeling en potentiaalvereffening.		

OHA-0283	**Inspecteren Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0001195588	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195626	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195643	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195665	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195682	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195757	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195774	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195794	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195814	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195834	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001195854	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
0001223190	Scheepverkeersbeseining		
43G-001-01.86	Scheepverkeersbeseining, Hoofd A		
43G-001-01.86.13	Scheepverkeersbeseining, Algemeen (n=14, gemiddeld 14 seinen/kolk)		
43G-001-01.87	Scheepverkeersbeseining, Hoofd B		
43G-001-01.88	Scheepverkeersbeseining, Hoofd C		
43G-001-02.86	Scheepverkeersbeseining, Hoofd D		
43G-001-02.86.13	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
43G-001-02.87	Scheepverkeersbeseining, Hoofd E		
43G-001-02.88	Scheepverkeersbeseining, Hoofd F		
43G-001-03.61	Scheepverkeersbeseining, Hoofd G		
43G-001-03.61.13	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
43G-001-03.62	Scheepverkeersbeseining, Hoofd H		
43G-001-05.45	Scheepverkeersbeseining		
43G-001-05.45.22	Scheepverkeersbeseining, Algemeen (n=21)		
43G-001-12.52	Scheepverkeersbeseining		
43G-001-12.52.14	Scheepverkeersbeseining, Algemeen, -, - , (n=15)		
44B-001-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-001-03-	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		

OHA-0283	**Inspecteren Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
195-01-06			
44B-002-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-002-03-195-01-06	Scheepverkeersbeseining, Algemeen,		
44B-003-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-003-03-195-01-04	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		
44B-353-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-353-03-195-01-04	Scheepverkeersbeseining, Algemeen		

OHA-0286	**Inspecteren Landverkeersein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-2049	Inspecteer het kantelmechanisme van de mast op werking, slijtage, beschadigingen, bekabeling en potentiaalvereffening.		
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild op aanwezigheid, herkenbaarheid, beschadigingen, verkleuring, corrosie, vervuiling, coating, kromtrekken en scheefstand.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.43.1	Landverkeerssein, HRL Stopsein, 4 st , HRL (n=12 opgenomen voor totale aantal stopseinen HRR, HRL en PB)		

OHA-0286	**Inspecteren Landverkeersein**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.43.10	Landverkeerssein, PB Stopsein - west, 2 st , PB		
43G-001-06.43.11	Landverkeerssein, PB Voorwaarschuwing 300 m - oost, 2 st , PB		
43G-001-06.43.2	Landverkeerssein, HRL Voorwaarschuwing 300 m, 2 st , HRL (n=12 opgenomen, 12 voorwaarschuwingsseinen totaal op HRR en HRL)		
43G-001-06.43.3	Landverkeerssein, HRL Voorwaarschuwing 600 m, 2 st , HRL		
43G-001-06.43.4	Landverkeerssein, HRL Voorwaarschuwing 900 m, 2 st , HRL		
43G-001-06.43.5	Landverkeerssein, HRR Stopsein, 4 st , HRR		
43G-001-06.43.6	Landverkeerssein, HRR Voorwaarschuwing 300 m, 2 st , HRR		
43G-001-06.43.7	Landverkeerssein, HRR Voorwaarschuwing 600 m, 2 st , HRR		
43G-001-06.43.8	Landverkeerssein, HRR Voorwaarschuwing 900 m, 2 st , HRR		
43G-001-06.43.9	Landverkeerssein, PB Stopsein - oost, 2 st , PB		
44B-001-03-122-01-08	Camera (vast); 1; Landverkeer Bandijk west		
44B-001-03-122-01-09	Camera (vast); 2; Landverkeer Bandijk oost		
44B-001-03-227-01-03	Landverkeerssein; Stopsein		
44B-001-03-227-01-04	Landverkeerssein; Voorwaarschuwingssein		
44B-002-03-227-01-03	Landverkeerssein; Stopsein		
44B-002-03-227-01-04	Landverkeerssein; Voorwaarschuwingssein		

OHA-0393	**Inspecteren servers en clientstations**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0474	Inspecteer de server conform overzicht ABB en CCTV [Griffid CCTV server en clients] [Overzicht ABB na LVO 2026] op storingen, foutmeldingen, beschikbaarheid van hardwarecomponenten, beschikbare opslagruimte en de status van het besturingssysteem.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		

OHA-0393	**Inspecteren servers en clientstations**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0803	Inspecteer of de door de opdrachtgever vrijgegeven updates van de applicatiesoftware, firmware of systeemsoftware zijn geïnstalleerd.		
PROCEIS-0802	Inspecteer of de door Rijkswaterstaat vrijgegeven beveiligingsupdates en updates van het besturingssysteem zijn geïnstalleerd.		
PROCEIS-0984	Inspecteer de aangesloten clients op storingen, foutmeldingen, beschikbaarheid van hardwarecomponenten, beschikbare opslagruimte en de status van het besturingssysteem.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-2952	Inspecteer de clientstations conform overzicht ABB en CCTV [Griffid CCTV server en clients] [Overzicht ABB na LVO 2026] op storingen, foutmeldingen, beschikbaarheid van hardwarecomponenten, beschikbare opslagruimte en de status van het besturingssysteem.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-08.31.9	Server		
43G-001-12.19.2	Server, CCTV, CBG		
43G-001-12.48.13	Server,		
43G-001-12.49.13	Server, RR1		
43G-001-12.50.13	Server, RS1		
43G-001-12.8.5	Server, CBG		

OHA-0400	**Inspecteren Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		

OHA-0400	**Inspecteren Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0979	Inspecteer de reflectie en zichtbaarheid van het aangelichte statische bord.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-2049	Inspecteer het kantelmechanisme van de mast op werking, slijtage, beschadigingen, bekabeling en potentiaalvereffening.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		

OHA-0412	**Inspecteren tekeningen Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0006	Inspecteer of de beschikbare ontwerp-, revisie- en onderhoudsdocumentatie overeenkomt met de actuele uitvoering van de installatie.		
PROCEIS-0878	Inspecteer of de tekeningen genoemd in de [Tekeningenlijst VOS en HOSBI] digitaal beschikbaar zijn.		
PROCEIS-1898	Voer binnen 6 maanden na aanvang van het contract een verificatie uit van de elektrotechnische tekeningen genoemd in de [Tekeningenlijst VOS en HOSBI]. Inspecteer of deze actueel zijn en overeenkomen met de aanwezige installatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
CC	Beheerobject Overstijgende Voorziening		

OHA-0427	**Inspecteren Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating,		

OHA-0427	**Inspecteren Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
	vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0433	**Inspecteren Bekabeling**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0428	Inspecteer de bekabeling en aansluitstekkers op conditie, beschadiging, vocht, oxidatie, trekontlasting en constructief. Extra aandacht voor de stekkers tbv de aansturing solenoid of sensor op de hydraulische unit deze kunnen lostrillen. Ook de 3 polig sensor bv Phoenix Contact 1415905 PHO SAC-3P-3 0-PVC/A-1L-Z, van de hydroliek units.		
PROCEIS-0788	Inspecteer de mantel van de bekabeling op beschadiging en vervuiling.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0969	Inspecteer de bekabeling op slijtage, veroudering en beschadiging.		
PROCEIS-0970	Inspecteer de bekabeling op montage, ondersteuning, bescherming en toepassing.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1062	Bekabeling		

OHA-0473	**Inspecteren hydroliekunit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		

OHA-0473	**Inspecteren hydroliekunit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-2235	Inspecteer de stekkerverbindingen van solenoids en sensoren op juiste bevestiging, beschadiging, corrosie, afdichting, vervuiling en tekenen van vochtindringing.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		
1260	Hydraulisch aggregaat		

OHA-0474	**Inspecteren Spuisein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild op aanwezigheid, herkenbaarheid, beschadigingen, verkleuring, corrosie, vervuiling, coating, kromtrekken en scheefstand.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking		

OHA-0474	**Inspecteren Spuisein**	Frequentie	1x per jaar
	kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.10.10	Bedieningspaneel Spuisein, Hollandsch Diepzijde Pijler L		
43G-001-04.10.11	Bedieningspaneel Spuisein, Volkerakzijde Pijler L		
43G-001-12.52.15	Spuisein inlaatsluis, Hollandsch Diepzijde		
43G-001-12.52.16	Spuisein inlaatsluis, Volkerakzijde		
44B-353-03-195-01-05	Spuisein		

OHA-0476	**Inspecteer encoder Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0014	Inspecteer de bevestiging van de encoder op de as op speling, losraken, beschadigingen en overige afwijkingen die de juiste positieterugmelding kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.22	Rotatie-encoder op Reductiekast, 1, Noord (n=4, 4 rotatie encoders totaal voor grote brug en kleine brug samen)		
43G-001-06.1.23	Rotatie-encoder op Reductiekast, 2, Zuid		
43G-001-	Rotatie-encoder op Reductiekast, 3, Noord		

OHA-0476	**Inspecteer encoder Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
06.2.22			
43G-001-06.2.23	Rotatie-encoder op Reductiekast, 4, Zuid		

OHA-0477	**Inspecteer spileindschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0045	Inspecteer de bedieningsarm, roller of plunjer op vrije beweging, beschadiging, slijtage, vervorming en speling die de correcte werking van de eindschakelaar kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.11.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.12.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.5.10	Schakelaar, Spileind (n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.6.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.7.10	Schakelaar, Spileind(n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.8.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.9.10	Schakelaar, Spileind		

OHA-0479	**Inspecteer standmelding gelijkloopregeling Bedienings en besturingsinstallatie, Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een		

OHA-0479	**Inspecteer standmelding gelijkloopregeling Bedienings en besturingsinstallatie, Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
	unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-1057	Controleer of de analoge en digitale standmelding onderling overeenkomen en beoordeel afwijkingen die van invloed kunnen zijn op de functionaliteit van de gelijkloopregeling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.10	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0484	**Inspecteer bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1060	Inspecteer de beeldschermen op beschadigingen, bevestiging, kabelaansluitingen, vervuiling en algehele conditie.		
PROCEIS-1061	Inspecteer het HMI-bedienpaneel van de camerasystemen op beschadiging, bevestiging, leesbaarheid en algehele conditie.		
PROCEIS-1062	Inspecteer het zit-stabureau op beschadigingen, stabiliteit, bevestigingen en algehele conditie.		
PROCEIS-1063	Inspecteer de KVM-apparatuur op beschadigingen, bevestiging, connectoren, bekabeling, vervuiling en algehele conditie.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0487	**Inspecteer koeling server ruimte CBG**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-2240	Inspecteer de koelinstallatie op beschadigingen, vervuiling, lekkage, corrosie, bevestiging en conditie. Inspecteer de luchtinlaat- en luchtuitblaasopeningen op vervuiling en blokkades.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.8.5	Server, CBG		

OHA-0031	**Inspecteren lessenaar Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		

OHA-0031	**Inspecteren lessenaar Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0029	Inspecteer het bedienscherm op beschadiging, leesbaarheid, krassen, defecte beeldpunten en bevestiging.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-04.10.12	Bedieningspaneel, Lokale bediening inlaatsluizen, Pijler L, Ruimte 1		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		
43G-001-05.15.3	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd N - noodbediening		

OHA-0787	**Inspecteren laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		

OHA-0787	**Inspecteren laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2227	Lees de fout- en storingshistorie uit en controleer op actieve storingen, terugkerende foutmeldingen en afwijkende meldingsfrequenties.		
PROCEIS-2226	Inspecteer deuren, afdichtingen, wartels en kabeldoorvoeren op beschadigingen en behoud van de vereiste beschermingsgraad.		
PROCEIS-2225	Inspecteer ventilatoren, filters, ventilatieroosters en overige koel- en ventilatievoorzieningen op vervuiling, beschadigingen, blokkades, abnormale geluiden, trillingen en correcte werking.		
PROCEIS-2222	Inspecteer de contactdelen van de laadconnector op slijtage, vervorming, corrosie, vervuiling en thermische schade.		
PROCEIS-2221	Inspecteer de laadkabel(s), connector(en) en stekkerhouder(s) op slijtage, beschadigingen, vervorming, scheurvorming, verkleuring, corrosie en correcte bevestiging.		
PROCEIS-2228	Inspecteer de mechanische bevestiging van het laadstation en de fundatie op stabiliteit, corrosie, beschadigingen en loszittende bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.29	Laagspanningsinstallatie, -, -		
44B-001-03-162-01	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0804	**Inspecteren draaipunt cilinder Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2269	Controleer de stangogen, bevestigingsogen, lagerbussen en pennen op slijtage, beschadiging, corrosie, vervorming en overmatige speling.		
PROCEIS-2270	Controleer tijdens één volledige openings- en sluitingscyclus of de aangrijppunten vrij en gelijkmatig bewegen, zonder waarneembare klemming, schokken of abnormale speling.		
PROCEIS-2271	Controleer of de bevestigingspennen correct zijn gepositioneerd en de borgingen volledig aanwezig, vast en functioneel zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-101-01-04	Cilinder		
44B-003-01-101-01-03	Cilinder		

OHA-0804	**Inspecteren draaipunt cilinder Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-003-01-101-02-03	Cilinder		
44B-003-01-101-07-03	Cilinder		
44B-003-01-101-08-03	Cilinder		
44B-003-01-101-09-03	Cilinder		
44B-003-01-101-10-03	Cilinder		

OHA-0812	**Inspecteren hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2293	Controleer of alle sleutels aanwezig zijn in de sleutelkast, voorzien van label/codering en overeenkomend met de inhoudsopgave.		
PROCEIS-2292	Controleer uithouders en/of gasveren bij deuren, ramen en luiken op goed functioneren en conform [specificaties].		
PROCEIS-2291	Controleer op klemmen in de sponning.		
PROCEIS-2290	Controleer rubbers en profielen op beschadiging of slijtage; repareer of vervang indien nodig.		
PROCEIS-2289	Controleer component op algehele staat, inclusief corrosie, vervuiling, beschadigingen of afwijkingen, met name ook de stofkap; rapporteer en herstel indien nodig.		
PROCEIS-2288	Deuren/luiken moeten vrij kunnen bewegen waarbij de dagmaat van de opening beschikbaar is voor passage.		
PROCEIS-2287	Na het smeren, controleren op goed functioneren van de hangslot.		
PROCEIS-2286	Controleren klink en slot op goed functioneren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-03-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0815	**Inspecteren (groen)Dak**	Frequentie	1x per halfjaar

OHA-0815	**Inspecteren (groen)Dak**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2300	Controleer op beschadigingen van dakranden, opstanden, aansluitingen en dakdoorvoeren.		
PROCEIS-2301	Inspecteer op worteldoorgroei indien geen wortelwerende laag aanwezig is.		
PROCEIS-2302	Inspecteer de vegetatie op kale of beschadigde plekken.		
PROCEIS-2303	Controleer of regenwater goed wegloopt. De afvoeren en grindstroken dienen vrij te zijn van bladeren en vuil.		
PROCEIS-2304	Controleer de vegetatiedichtheid en algemene gezondheid van de sedumlaag.		
PROCEIS-2305	De eerste onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 maart en 1 mei.		
PROCEIS-2306	De tweede onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 september en 1 november.		
PROCEIS-2320	Controleer of de vegetatie over voldoende vocht beschikt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-02	Dak		
44B-002-04-181-01-01	Dak		
44B-003-04-181-01-01	Dak		
44B-353-04-181-01-01	Dak		

OHA-0706	**Inspecteren stepup stepdown trafo Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking		

OHA-0706	**Inspecteren stepup stepdown trafo Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0488	**Inspecteren laagspanningsdeel trafo Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-1095	Inspecteer trekontlastingen, kabeldoorvoeringen, wartels en invoeringen op beschadiging, bevestiging en de conditie van de afdichtingen.		
PROCEIS-2277	Inspecteer of de uitvoering, toestand en elektrische veiligheid van het laagspanningsdeel van de installatie voldoen aan de uitgangspunten van de periodieke visuele inspectie conform [NEN 3140+A3].		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-2909	Inspecteer verdeelstation.		
PROCEIS-2910	Inspecteer inkooppunten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0825	**Inspecteren Oplegblok**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2370	Voer de inspectie visueel uit bij voldoende verlichting en met de contactvlakken, bevestigingen en constructieve delen volledig zichtbaar.		
PROCEIS-0944	Controleer de constructie op mechanische beschadigingen, slijtage en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-0915	Controleer de constructie op aantasting.		

OHA-0825	**Inspecteren Oplegblok**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0920	Controleer de constructie op de juiste bevestiging van de constructieonderdelen.		
PROCEIS-0948	Controleer de constructie op de aanwezigheid van scheurvorming.		
PROCEIS-0960	Controleer de constructie op vervormingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-180-01-02	Oplegblok		
44B-002-02-180-01-02	Oplegblok		

OHA-0828	**Inspecteren Aanslag sluisdeuren**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0915	Controleer de constructie op aantasting.		
PROCEIS-0918	Controleer de constructie op ongewenste begroeiing.		
PROCEIS-0929	Controleer de constructie op de aanwezigheid van houtrot.		
PROCEIS-0948	Controleer de constructie op de aanwezigheid van scheurvorming.		
PROCEIS-2357	Controleer de bevestigingen en aansluitingen van de constructie op loszittende onderdelen, beschadigingen, vervormingen en verplaatsingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1010	Aanslag		

OHA-0829	**Inspecteren Rem Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2371	Inspecteer de rem tijdens een volledige bewegingscyclus en controleer de werking bij het vrijgeven en aangrijpen van de rem.		
PROCEIS-2372	Controleer de rem tijdens de bewegingscyclus op ongewenst aanlopen, afwijkende geluiden en afwijkingen in het vrijgeven en aangrijpen.		
PROCEIS-2373	Controleer functioneel of de rem na het aangrijpen de aandrijving stilhoudt zonder waarneembare beweging.		
PROCEIS-2374	Inspecteer de uitwendig bereikbare remonderdelen binnen handbereik visueel op beschadiging.		
PROCEIS-0952	Controleer de installatie op trillingen.		
PROCEIS-0961	Controleer de constructie op de aanwezigheid van vervuiling.		
PROCEIS-0919	Controleer de constructie op defecten in de beschermlaag.		
PROCEIS-0967	Inspecteer de installatie op tekenen van overmatige warmteontwikkeling, waaronder verkleuringen, vervormingen, aantasting van coatings, brandsporen of andere zichtbare indicaties van thermische belasting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		

OHA-0829	**Inspecteren Rem Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-05	Elektromotor		
44B-001-01-102-04-05	Elektromotor		
44B-001-01-102-05-05	Elektromotor		
44B-001-01-102-06-05	Elektromotor		
44B-001-01-102-11-05	Elektromotor		
44B-001-01-102-12-05	Elektromotor		
44B-002-02-102-01-11	Rem		

OHA-0831	**Inspecteren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2410	Inspecteer de draadspindel en de draadverbinding op corrosie.		
PROCEIS-2411	Inspecteer de draadspindel en de draadverbinding op slijtage van draadgangen.		
PROCEIS-2412	Inspecteer de draadspindel op beschadigingen aan het materiaal en de draadgangen.		
PROCEIS-2413	Inspecteer de draadspindel op rechtheid en vervorming.		
PROCEIS-2415	Inspecteer de afsluiterspindel en de draadverbinding op de aanwezigheid en conditie van het smeermiddel.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-02-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-07-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-08-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-09-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-10-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-13-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-14-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-15-04	Draadstang; Spindelas		

OHA-0831	**Inspecteren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per halfjaar
44B-002-01-102-01-04	Draadstang; Spindelas		
44B-002-01-102-06	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-102-07	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde west		
44B-002-01-102-08	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-102-09	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-103-01	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Grendel puntdeuren Gat van den Hardenhoekzijde		
44B-002-01-103-02	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-103-03	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		

OHA-0839	**Inspecteren Reddingsboeien**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2450	Reddingsboeien dienen te zijn opgehangen aan stalen palen of in aan muren bevestigde reddingsboeikasten. De reddingsboeikasten dienen bestand te zijn tegen vandalisme en te zijn voorzien van corrosiebestendige scharnieren.		
PROCEIS-2451	De reddingsboeikasten waarin de reddingsboeien zijn geplaatst, dienen periodiek te worden gecontroleerd op een correcte werking en goede staat van onderhoud.		
PROCEIS-2452	De aanwezige reddingsboeien dienen bruikbaar en functioneel te zijn en te zijn voorzien van drijflijnen die in goede staat verkeren.		
PROCEIS-2454	De reddingsboei(en) dienen goed zichtbaar en bereikbaar te zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-002-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-003-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-353-03-362-01-01	Reddingsboei		

OHA-0836	**Inspecteren EHBO middelen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2440	Controleer EHBO-middelen op aanwezigheid, compleetheid, houdbaarheid, bereikbaarheid, signalering en bruikbaarheid. De controle draagt bij aan de verplichting tot doeltreffende maatregelen voor eerste hulp bij ongevallen zoals bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet, artikel 3, eerste lid, onder e.		
PROCEIS-2441	Controleer of EHBO-middelen vrij toegankelijk zijn en niet worden geblokkeerd.		
PROCEIS-2442	Vervang ontbrekende, beschadigde of verlopen EHBO-middelen.		

OHA-0836	**Inspecteren EHBO middelen**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-119-01-01	Brandblusser		

OHA-0833	**Inspecteren Brandblussers**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2437	Laat de brandblussers keuren conform [NEN 2559]. Laat de keuring uitvoeren door een REOB-gecertificeerd bedrijf.		
PROCEIS-2436	Registreer keuringsresultaten en voorzie brandblussers van geldige keuringssticker.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-119-01-01	Brandblusser		

OHA-0846	**Inspecteren Hoofddraaipunt**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2596	Controleer het hoofddraaipunt op vervuiling, beschadigingen en beginnende corrosie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-148-01-01	Draaipunt		
44B-002-02-148-01-01	Draaipunt		

OHA-0847	**Inspecteren Hoofddraaipunt**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2581	Controleer afdichtingen op beschadiging en lekkage.		
PROCEIS-2590	Controleer de toestand van de conservering; leg de toestand vast met fotoregistratie.		

OHA-0847	**Inspecteren Hoofddraaipunt**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2594	Controleer het hoofddraaipunt, onderliggende constructie en de bevestigingsmiddelen op corrosie.		
PROCEIS-2595	Controleer het hoofddraaipunt op schade en vervormingen.		
PROCEIS-2597	Controleer tijdens een brugbeweging het hoofddraaipunt op (ongewone) geluiden en onregelmatig gedrag.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-148-01-01	Draaipunt		
44B-002-02-148-01-01	Draaipunt		

OHA-0850	**Inspecteren hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2567	Controleer of alle sleutels aanwezig zijn in de sleutelkast, voorzien van label/codering en overeenkomend met de inhoudsopgave.		
PROCEIS-2568	Controleer component op algehele staat, inclusief corrosie, vervuiling, beschadigingen of afwijkingen, met name ook de stofkap; rapporteer en herstel indien nodig.		
PROCEIS-2569	Na het smeren, controleren op goed functioneren van de hangslot.		
PROCEIS-2570	Controleren klink en slot op goed functioneren		
PROCEIS-2571	Controleer op klemmen in de sponning		
PROCEIS-2572	Controleer rubbers en profielen op beschadiging of slijtage; repareer of vervang indien nodig.		
PROCEIS-2573	Deuren/luiken moeten vrij kunnen bewegen waarbij de dagmaat van de opening beschikbaar is voor passage.		
PROCEIS-2574	Controleer uithouders en/of gasveren bij deuren, ramen en luiken op goed functioneren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0852	**Inspecteren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2645	Controleer visueel het draagbeeld op de tanden, pennen of noppen van het aangrijpdeel,		

OHA-0852	**Inspecteren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
	voor zover zichtbaar en bereikbaar. Beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2646	Controleer tanden, pennen, noppen, flanken en zijkanten visueel op beschadigingen, groeven, pitting, roestvorming, zichtbare slijtage, vervorming en overige afwijkingen die de werking kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2647	Controleer de smeervoorziening, smeerpunten en nozzles op correcte werking, positie, afstelling, verstopping, beschadiging en correcte gerichtheid op de te smeren contactvlakken.		
PROCEIS-2648	Controleer visueel het draagbeeld op de tanden, pennen of noppen van het aangrijpdeel, voor zover zichtbaar en bereikbaar. Beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2649	Controleer de smeervoorziening, smeerpunten en nozzles op correcte werking, positie, afstelling, verstopping, beschadiging en correcte gerichtheid op de te smeren contactvlakken.		
PROCEIS-2650	Verwijder overtollige, vervuilde of gedegradeerde smeermiddelen van tanden, pennen, noppen, flanken en zijkanten voor zover noodzakelijk voor correcte inspectie en smering.		
PROCEIS-2651	Smeer tanden, pennen of noppen matig en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.. Breng het smeermiddel zodanig aan dat de werkende contactvlakken voldoende zijn gesmeerd zonder overmatige smeermiddelophoping te veroorzaken.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-06-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-11-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-12-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-06-06	Heugelstang		
44B-002-01-102-07-06	Heugelstang		

OHA-0852	**Inspecteren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-002-01-103-01-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		
44B-002-02-102-01-08	Heugelstang		
44B-003-01-103-01-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-02-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-03-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-04-02	Heugelstang		
44B-353-01-102-01-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-353-01-103-01-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-04-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-05-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-06-04	Heugelstang		

OHA-0853	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2613	Stel een Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen op en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever voor het inplannen en uitvoeren van de inspectie.		
PROCEIS-2615	Voer periodiek magnetisch onderzoek (MT en NDO) uit aan geselecteerde tanden, pennen		

OHA-0853	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per 3 jaar
	en/of noppen ter beoordeling van scheurvorming en materiaalafwijkingen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0040	Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen conform MO010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
OHP-0029	Meetrapportage conform MR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-06-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-11-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-12-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		
44B-002-02-102-01-08	Heugelstang		
44B-003-01-103-01-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-02-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-03-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-04-02	Heugelstang		
44B-353-01-102-01-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-03-07	Heugelstang		

OHA-0853	**Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per 3 jaar
44B-353-01-102-04-07	Heugelstang		

OHA-0854	**Inspecteren Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2652	Controleer visueel het draagbeeld op de tanden van het rondsel, voor zover zichtbaar en bereikbaar. Beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2653	Controleer de tanden en zijkanten van het rondsel visueel op beschadigingen, pitting, roestvorming, zichtbare slijtage, vervorming en overige afwijkingen die de werking kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-11	Rondsel		
44B-001-01-102-04-11	Rondsel		
44B-001-01-102-05-11	Rondsel		
44B-001-01-102-06-11	Rondsel		
44B-001-01-102-11-11	Rondsel		
44B-001-01-102-12-11	Rondsel		
44B-002-01-102-02-09	Rondsel		
44B-002-01-102-03-09	Rondsel		
44B-002-01-102-04-09	Rondsel		
44B-002-01-102-05-09	Rondsel		
44B-002-01-102-06-08	Rondsel		
44B-002-01-102-07-08	Rondsel		
44B-002-01-103-01-06	Rondsel		
44B-002-01-103-02-05	Rondsel		
44B-002-01-103-03-05	Rondsel		
44B-002-01-103-04-07	Rondsel		

OHA-0854	**Inspecteren Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-002-01-103-05-07	Rondsel		
44B-002-02-102-01-12	Rondsel		
44B-003-01-103-01-03	Rondsel		
44B-003-01-103-02-03	Rondsel		
44B-003-01-103-03-03	Rondsel		
44B-003-01-103-04-03	Rondsel		
44B-353-01-102-01-11	Rondsel		
44B-353-01-102-02-11	Rondsel		
44B-353-01-102-03-11	Rondsel		
44B-353-01-102-04-11	Rondsel		

OHA-0855	**Inspecteren Rondsel**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2656	Controleer tijdens een proefdraai of het rondsel niet rumoerig draait en geen afwijkende geluiden, trillingen of overige afwijkingen vertoont die de werking, veiligheid of levensduur kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2657	Beoordeel jaarlijks het draagbeeld van een steekproef van minimaal 10 tanden van het rondsel. Beoordeel ieder jaar dezelfde referentietanden, tenzij dit technisch niet mogelijk is. Leg de referentietanden zodanig vast dat vervolgbeoordelingen reproduceerbaar kunnen worden uitgevoerd.		
PROCEIS-2658	Vergelijk het draagbeeld, de zichtbare slijtage en eventuele beschadigingen van de referentietanden met de voorgaande beoordeling. Geef aan of de toestand is verbeterd, gelijk gebleven of verslechterd en afwijkende slijtagetoename of trendbreuken toe.		
PROCEIS-2659	Verwijder aanwezige roestvorming indien deze de werking, smering, beoordeling van het draagbeeld of levensduur van het rondsel kan beïnvloeden. Voorkom hierbij beschadiging van tanden, tandflanken en zijkanten.		
PROCEIS-2660	Verwijder lokaal overtollige, vervuilde of gedegradeerde smeermiddelen voor zover noodzakelijk voor de beoordeling van de referentietanden. Breng het voorgeschreven smeermiddel matig aan op de beoordeelde contactvlakken met [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen].		
PROCEIS-2661	Leg proefdraai, referentietanden, bevindingen, vergelijking met vorige beoordeling, verwijderde roestvorming, uitgevoerde smering, geconstateerde afwijkingen en eventuele vervolgmaatregelen aantoonbaar vast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-11	Rondsel		
44B-001-01-	Rondsel		

OHA-0855	**Inspecteren Rondsel**	Frequentie	1x per jaar
102-04-11			
44B-001-01-102-05-11	Rondsel		
44B-001-01-102-06-11	Rondsel		
44B-001-01-102-11-11	Rondsel		
44B-001-01-102-12-11	Rondsel		
44B-002-01-102-02-09	Rondsel		
44B-002-01-102-03-09	Rondsel		
44B-002-01-102-04-09	Rondsel		
44B-002-01-102-05-09	Rondsel		
44B-002-01-102-06-08	Rondsel		
44B-002-01-102-07-08	Rondsel		
44B-002-01-103-01-06	Rondsel		
44B-002-01-103-02-05	Rondsel		
44B-002-01-103-03-05	Rondsel		
44B-002-01-103-04-07	Rondsel		
44B-002-01-103-05-07	Rondsel		
44B-002-02-102-01-12	Rondsel		
44B-003-01-103-01-03	Rondsel		
44B-003-01-103-02-03	Rondsel		
44B-003-01-103-03-03	Rondsel		
44B-003-01-103-04-03	Rondsel		
44B-353-01-102-01-11	Rondsel		
44B-353-01-102-02-11	Rondsel		
44B-353-01-102-03-11	Rondsel		
44B-353-01-102-04-11	Rondsel		

OHA-0856	**Inspecteren Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2619	Controleer visueel het draagbeeld op de tanden van de tandwieloverbrenging, voor zover zichtbaar en bereikbaar. Beoordeel of het contactbeeld gelijkmatig is en geen zichtbare afwijkingen vertoont die de werking, slijtage of levensduur van de overbrenging kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2620	Controleer tanden, kettingwielen en kettingen visueel op beschadigingen, groeven, pitting, roestvorming, zichtbare slijtage, vervorming en overige zichtbare afwijkingen die de werking van de tandwieloverbrenging kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-002-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-07-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0856	**Inspecteren Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-353-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0861	**Inspecteren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2579	Controleer of de afsluitboom de correcte eindstanden bereikt.		
PROCEIS-2580	Controleer de aanwezigheid, leesbaarheid en staat van waarschuwingsstickers (beknellingsgevaar).		
PROCEIS-2582	Controleer afdichtingen op volledigheid en goede staat.		
PROCEIS-2583	Controleer bevestigingen op vastzitten en juiste afstelling.		
PROCEIS-2584	Controleer bewegende delen (exclusief motor en elektrische rem) op correcte werking.		
PROCEIS-2585	Controleer dat de afstand tussen de bomen in stand NEER maximaal 200 mm bedraagt.		
PROCEIS-2586	In stand NEER staat de boom horizontaal en in lijn met de contraboom.		
PROCEIS-2587	In stand OP staat de boom loodrecht.		
PROCEIS-2588	Controleer de afstelling van de standen OP en NEER.		
PROCEIS-2589	Controleer de installatie op beschadigingen, vervuiling, vocht en scheefstand.		
PROCEIS-2591	Controleer de werking van de afsluitboomverlichting tijdens bewegingsproces van de afsluitboom.		
PROCEIS-2592	Controleer de werking van het audiosignaal tijdens bewegingsproces van de afsluitboom		
PROCEIS-2593	Controleer elektrische aansluitingen, kabels en doorvoeren op beschadiging en correcte montage.		
PROCEIS-2598	Controleer het stalen deel van de afsluitboomkast op corrosie en waterlekkage.		
PROCEIS-2599	Controleer de toestand en zichtbaarheid van reflectiestrepen en/of reflectoren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-107-01	Afsluitboominstallatie; ZO1		
44B-001-02-107-02	Afsluitboominstallatie; ZO2		
44B-001-02-107-03	Afsluitboominstallatie; ZW1		
44B-001-02-107-04	Afsluitboominstallatie; ZW2		
44B-002-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Noord		

OHA-0861	**Inspecteren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
44B-002-02-107-02	Afsluitboominstallatie; Zuid		
44B-003-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Oost		
44B-003-02-107-02	Afsluitboominstallatie; West		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		

OHA-0842	**Inspecteren Buffer**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2608	Controleer de bevestiging en borging van de buffer op vastzitten en correcte positionering.		
PROCEIS-2609	Controleer na smering op correcte en vrije beweging van de buffer (indien van toepassing).		
PROCEIS-2610	Controleer de buffer visueel op beschadigingen, vervorming en scheurvorming.		
PROCEIS-2611	Controleer op corrosie en aantasting van beschermlagen.		
PROCEIS-2612	Controleer op vervuiling die de werking of slag kan beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-03	Buffer		
44B-001-01-102-04-03	Buffer		
44B-001-01-102-05-03	Buffer		
44B-001-01-102-06-03	Buffer		
44B-001-01-102-11-03	Buffer		
44B-001-01-102-12-03	Buffer		
44B-002-01-102-02-04	Buffer		
44B-002-01-102-03-04	Buffer		
44B-002-01-102-04-04	Buffer		
44B-002-01-102-05-04	Buffer		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		

OHA-0868	**Inspecteren Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2693	Snoei of verwijder houtachtige vegetatie als deze een gevaar vormt voor personen of eigendommen.		
PROCEIS-2699	Controleer houtachtige vegetatie op het geen belemmering vormen voor: – het zicht op (vaar)wegmeubilair en aanlegvoorzieningen, alsmede de bereikbaarheid van bolders. – het zicht op sluizen en bruggen vanuit bedieningsgebouwen of via camera's; – de zichtbaarheid van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting. – het zicht van camera's en het dekkingsgebied van radarposten.		
PROCEIS-2709	Controleer bomen die geplaatst zijn oevers die in beheer zijn bij Rijkswaterstaat tussen 1 juni en 31 augustus op kwaliteit, zodat deze niet in het water vallen en schade kunnen veroorzaken aan het areaal.		
PROCEIS-2710	Snoei of verwijder houtachtige vegetatie aan de niet-wegzijde van de geleiderail, het faunaraster of het geluidsscherm, zodat een beloopbare strook van 1,5 meter wordt vrijgehouden als onderhouds- en vluchtroute.		
PROCEIS-2719	Verwijder mogelijk hinderlijke vegetatie bij toegangspoorten die het openen en sluiten daarvan kunnen hinderen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0928	**Inspecteren brug over de Helsluis en de Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2883	Controleer op slijtage van de kabelgroeven.		
PROCEIS-2884	Controleer op scheuren, vervormingen of andere mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-2885	Controleer de bevestiging van de kabel aan de trommel.		
PROCEIS-2886	Beschadigingen, knikken of vervormingen.		
PROCEIS-2887	Controleer op corrosie of roestvorming.		
PROCEIS-2888	Controleer op slijtage van de buitenste strengen.		
PROCEIS-2889	Controleer op correcte ligging op de trommel (geen kruislagen of op elkaar lopende windingen).		
PROCEIS-2890	Controleer op Speling in lagers.		
PROCEIS-2891	Controleer op uitlijning van loopwiel op rails		
PROCEIS-2892	Controleer op abnormale geluiden van het wielstel, kabel, kabeltrommel en rail tijdens het open en dicht sturen van de loopbrug		
PROCEIS-2893	Controleer de aanwezigheid en werking van antisliplaag.		
PROCEIS-2894	Controleer op gladheid door vervuiling, vet of algen.		

OHA-0928	**Inspecteren brug over de Helsluis en de Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
PROCEIS-2895	Controleer op hoogteverschillen en uitstekende delen van de aansluiting op landhoofden die struikelgevaar veroorzaken.		
PROCEIS-2896	Controleer op Loszittende bouten, moeren, ankers of aanvaringsschade.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-003-02-101-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		
44B-353-02-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)		

OHA-0931	**Inspecteer openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0064	Inspecteer het armatuur op vochtindringing, beschadigingen en aantasting van de vereiste IP-bescherming.		
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast op scheefstand (maximaal 5°), beschadiging, corrosie, coating, vervuiling en constructie.		
PROCEIS-0527	Inspecteer de coating op corrosie, beschadigingen, onthechting, vervorming en achtergebleven vervuiling.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-179-01	Openbare verlichting (OV)		
44B-001-02-179-01-04	Openbare verlichting (OV), Algemeen		

OHA-0944	**Inspecteren marifoon installatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een		

OHA-0944	**Inspecteren marifoon installatie**	Frequentie	1x per jaar
	unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-2908	Inspecteer of de voeding van de marifooninstallatie betrouwbaar aanwezig is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-168-01	Marifooninstallatie		

OHA-0916	**Inspecteren Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2860	Inspecteer de CPU, signaalmodules, verbindingsmodules, connectoren, achterwandbus, bekabeling en bevestigingen op beschadiging, vervorming, corrosie, vochtsporen, verkleuring, loszittende verbindingen en overige zichtbare afwijkingen.		
PROCEIS-2861	Inspecteer de status- en storingsindicaties van de CPU, signaalmodules en verbindingsmodules op actieve systeemfouten, busfouten, veiligheidsfouten, voedingsfouten en modulefouten. Er zijn geen onverklaarde actieve storingsindicaties aanwezig.		
PROCEIS-2862	Lees de diagnostische buffer van de PLC uit en analyseer actieve, kritieke en herhalende foutmeldingen op invloed op de beschikbaarheid en functionaliteit van de sluisbesturing.		
PROCEIS-2863	Inspecteer de PROFIBUS-verbindingen en aangesloten deelnemers op bereikbaarheid, busfouten, communicatiestoringen, herhalende uitval en afwijkende diagnostische meldingen. Alle vereiste deelnemers zijn bereikbaar en er zijn geen onverklaarde busfouten aanwezig.		
PROCEIS-2864	Inspecteer de PLC-kast en de directe omgeving op stof, vuil, vocht, condensatie, corrosie, ongewenste warmteontwikkeling en belemmering van natuurlijke of geforceerde ventilatie. Er zijn geen omstandigheden aanwezig die de werking of levensduur nadelig beïnvloeden.		
PROCEIS-2865	Inspecteer de voedingsvoorziening van de PLC en de aangesloten modules op storingsindicaties, beschadigingen en afwijkende aansluitingen en meet de voedingsspanning onder bedrijfscondities. De gemeten spanning ligt binnen de grenswaarden van de toegepaste componenten.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2068	Inspecteer de beschikbaarheid, actualiteit en bruikbaarheid van PLC-back-ups en controleer dat voor alle PLC's een actuele, leesbare en toegankelijke back-up beschikbaar is.		
PROCEIS-2090	Inspecteer de systeemdocumentatie op volledigheid, juistheid, actualiteit en consistentie en controleer op ontbrekende, onjuiste of verouderde documenten.		
PROCEIS-2166	Beoordeel de bevindingen met betrekking tot firmwareversies, softwareversies en beveiligingspatches uit de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2062	Inspecteer de I/O-modules op beschikbaarheid, foutmeldingen, kanaalstoringen, communicatiefouten en uitgevallen veldstations en controleer dat geen defecte modules of actieve storingen aanwezig zijn.		

OHA-0916	**Inspecteren Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2913	Sla de PLC- en configuratieback-ups op, op een vastgelegde en toegankelijke opslaglocatie.		
PROCEIS-2915	Inspecteer en test dat de PLC- en configuratieback-ups succesvol kunnen worden hersteld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-002-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-003-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-353-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0190	**Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2072	Test de bedienstations, operatorwerkplekken en onderhoudswerkstations en controleer dat deze correct functioneren, communiceren met het ABB-systeem en vrij zijn van kritische applicatiefouten.		
PROCEIS-2073	Inspecteer of de PLC's, servers en werkstations zijn gesynchroniseerd met de centrale tijdbron en geen synchronisatieafwijkingen aanwezig zijn.		
PROCEIS-2060	Inspecteer de voedingsmodules op operationele status, foutmeldingen, storingsmeldingen en verlies van redundantie en meet de uitgangsspanning van de voedingen om vast te stellen dat deze binnen ±10% van de nominale spanning ligt.		
PROCEIS-2062	Inspecteer de I/O-modules op beschikbaarheid, foutmeldingen, kanaalstoringen, communicatiefouten en uitgevallen veldstations en controleer dat geen defecte modules of actieve storingen aanwezig zijn.		
PROCEIS-2063	Beoordeel de status van de redundantievoorzieningen van het ABB-systeem op basis van de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2068	Inspecteer de beschikbaarheid, actualiteit en bruikbaarheid van PLC-back-ups en controleer dat voor alle PLC's een actuele, leesbare en toegankelijke back-up beschikbaar is.		
PROCEIS-2069	Inspecteer de beschikbaarheid van server-, project- en configuratieback-ups Inspecteer of voor de servers, projecten en configuraties van het ABB-platform actuele, leesbare en toegankelijke back-ups beschikbaar zijn. Controleer of sinds de vorige inspectie geen mislukte back-upacties zijn opgetreden en leg ontbrekende, verouderde of niet-toegankelijke back-ups vast in de inspectierapportage.		
PROCEIS-2059	Beoordeel de hardwarestatus van de AC800M-controllers op basis van de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2075	Inspecteer de status van antivirusvoorzieningen, beveiligingsupdates, gebruikersaccounts en beveiligingsmeldingen van het ABB-platform en controleer dat antivirusvoorzieningen actief zijn, geen ongeautoriseerde accounts aanwezig zijn, geen kritische beveiligingsmeldingen voorkomen en beveiligingsupdates voldoen aan het vastgestelde patchbeleid.		
PROCEIS-2067	Beoordeel de bevindingen met betrekking tot eventlogs, systeemmeldingen en foutregistraties uit de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		

OHA-0190	**Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per maand
PROCEIS-1159	Inspecteer of historische procesdata, meldingen en gebeurtenisregistraties in SPH beschikbaar zijn voor analyse van storingen en incidenten. Controleer tevens of de SPH-data (Symphony Plus Historian, het systeem voor de opslag van historische procesgegevens) wordt geback-upt en of sinds de vorige inspectie geen mislukte back-upacties of dataverlies zijn opgetreden.		
PROCEIS-2061	Inspecteer de fysieke en diagnostische status van de afzonderlijke communicatiemodules, inclusief modulefouten, voedingsstatus en poortstatus.		
PROCEIS-2071	Beoordeel de technische status van de ABB-servers op basis van de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2066	Beoordeel de resultaten van de systeemdiagnostiek van het ABB-platform uit de meest recente ABB System Health Check en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-2064	Inspecteer de netwerkcomponenten, verbindingen, poorten en redundantievoorzieningen van het primaire en secundaire ABB-controlenetwerk op beschikbaarheid, netwerkfouten, poortfouten, synchronisatiefouten en verlies van redundantie. Het primaire en secundaire controlenetwerk zijn beschikbaar en de redundantievoorzieningen functioneren zonder kritieke of herhalende netwerk-, poort- of synchronisatiefouten.		
PROCEIS-0595	Inspecteer voedingsaansluitingen, connectoren en voedingskabels op beschadiging, trekontlasting, corrosie en conditie van afdichtingen.		
PROCEIS-2065	Inspecteer de netwerkverbindingen tussen de ABB-servers, operatorstations, engineeringstations, werkstations en bedienposten op bereikbaarheid, verbindingsfouten, poortfouten, pakketverlies en ongewenste netwerkonderbrekingen. De aangesloten systemen zijn bereikbaar en de gedefinieerde client/serververbindingen functioneren zonder kritieke of herhalende netwerkfouten.		
PROCEIS-2913	Sla de PLC- en configuratieback-ups op, op een vastgelegde en toegankelijke opslaglocatie.		
PROCEIS-2915	Inspecteer en test dat de PLC- en configuratieback-ups succesvol kunnen worden hersteld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0950	**Inspecteren Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0005	Inspecteer de aanwezige displays, statusindicaties en signaleringsvoorzieningen op weergave en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0006	Inspecteer of de beschikbare ontwerp-, revisie- en onderhoudsdocumentatie overeenkomt met de actuele uitvoering van de installatie.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en		

OHA-0950	**Inspecteren Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0010	Inspecteer de hygrostaat op instelwaarde 60%, mits anders in de tekening vermeld staat, en inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat op instelwaarde 15 °C, mits anders in de tekening vermeld staat, en controleer dat hij inschakelt bij deze ingestelde waarde.		
PROCEIS-0019	Inspecteer de ruimteverwarming op degeneratie, sporen van oververhitting, vocht of stof.		
PROCEIS-0025	Inspecteer of de ventilatievoorzieningen van de opstellingsruimte vrij zijn van vervuiling, beschadigingen en obstakels die de luchtstroom kunnen belemmeren.		
PROCEIS-1171	Inspecteer de appendages op lekkages, beschadigingen en corrosie.		
PROCEIS-1178	Inspecteer de boilers op beschadiging, bevestigingen, lekkages en corrosie.		
PROCEIS-1223	Inspecteer de regelaars op beschadigingen, historische afwijkingen en instellingen van de tijdklok.		
PROCEIS-1227	Inspecteer de regelkasten op beschadigingen, vervuiling, bevestiging, warmteontwikkeling, ventilatie, corrosie en afwijkingen die de bedrijfsvoering kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-1228	Inspecteer de elektrotechnische installatie op afwijkingen die strijdig zijn met de uitgangspunten van de periodieke inspectie conform [NEN 3140] en leg afwijkingen vast.		
PROCEIS-1229	Inspecteer de instelling van de timers en schakelklokken in de regelkasten		
PROCEIS-1213	Inspecteer de isolatie van de luchtbehandelingskast		
PROCEIS-1204	Inspecteer de ventilatoren op beschadiging, vervuiling, bevestiging, corrosie, en overmatige geluidsproductie.		
PROCEIS-1192	Inspecteer de pompen op lekkages, beschadiging, bevestigingen en corrosie.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2006	Klimaatinstallatie, algemeen		
337	Klimaatinstallatie		

3.1.5 Inspectie activiteit | Inventariseren | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0913	**Inventariseren invasieve exoten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2691	Breng de groeiplaatsen van Aziatische duizendknoop in het eerste contractjaar in kaart doormiddel van inmeting met een nauwkeurigheid van 1 meter, registratie in een GIS-		

OHA-0913	**Inventariseren invasieve exoten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
	kaartbestand en en foto van de groeiplaats en zijn omgeving.		
PROCEIS-2748	Inventariseer jaarlijks tussen juni en/of juli de te bestrijden of te beheersen invasieve en ongewenste plantensoorten, alsmede de plantensoorten die zijn opgenomen op de Europese Unielijst van zorgwekkende invasieve uitheemse soorten (hierna: de Unielijst) en registreert de GPS locaties van de groeiplaatsen en haarden.		
PROCEIS-2996	Lever uiterlijk in augustus van hetzelfde jaar de Inventarisatiegegevens aan in Ultimo.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0034	Inventarisatiegegevens invasieve exoten conform IG010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0919	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
PROCEIS-3014	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van het Siemens PLC-systeem. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review wordt uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0919	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per 3 jaar
112-01-05			
44B-002-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-003-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-353-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0744	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2181	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van de ABB-installatie. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, systeemperformance, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, cybersecurity-risico's, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. Leg de bevindingen, risico's en aanbevelingen vast in een rapportage. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
PROCEIS-2077	Inspecteer en registreer componenten, softwareversies en configuraties waarvoor specialistische ABB-ondersteuning noodzakelijk wordt geacht.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0402	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2183	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van de PILZ-veiligheidsbesturing.		

OHA-0402	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
	Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0791	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0887	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van de toegepaste frequentieregelaar. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reservedelen, repareerbaarheid, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. Acceptatiecriteria De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door een aantoonbaar deskundige partij. End-of-Life- en End-of-Support-componenten zijn geïnventariseerd. De beschikbaarheid van reserveonderdelen en leverancierssupport is beoordeeld.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken;		

OHA-0791	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
	• wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0792	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2188	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, netwerkarchitectuur, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, cybersecurity-risico's, continuïteitsrisico's, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		

OHA-0792	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0796	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2180	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van het CCTV-systeem. Beoordeel de technische conditie van camera's, servers, opslagvoorzieningen, netwerkcomponenten, bedienstations en software. Beoordeel daarnaast de betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, cybersecurity-risico's, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij. End-of-Life- en End-of-Support-componenten zijn geïnventariseerd.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0798	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Noodstroominstallatie (statisch / UPS) + by-pass**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2218	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van de UPS-installatie. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd, 1 jaar na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0799	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2192	Voer een leveranciersreview en lifecyclebeoordeling uit van het toegangscontrole- en inbraakbeveiligingssysteem. Beoordeel de technische conditie, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, storingshistorie, beschikbaarheid van reserveonderdelen, lifecycle-status, End-of-Life-status, End-of-Support-status, cybersecurity-risico's, beschikbaarheid van vervangende componenten en de verwachte technische levensduur. Beoordeel tevens de onderhoudsrisico's, beschikbaarheidsrisico's en de noodzaak voor migratie-, renovatie- of vervangingsmaatregelen. De inspectie wordt uitgevoerd binnen 6 maanden na aanvang van het contract. De review is uitgevoerd door de fabrikant, systeemintegrator of een aantoonbaar gelijkwaardige deskundige partij.		
PROCEIS-2876	Beoordeel of de beschikbare projectbestanden, back-ups, engineeringsoftware, licenties, toegangsgegevens, programmeerkabels en engineeringmiddelen toereikend zijn om het systeem na een componentstoring binnen de vereiste hersteltijd te herstellen.		
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid van het systeem op basis van beschikbare		

OHA-0799	**Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
	deskundigheid, reservedelen, engineeringsoftware, technische documentatie, testmiddelen en productspecifieke ondersteuning.		
PROCEIS-2878	Beoordeel of bekende kwetsbaarheden, niet meer ondersteunde software of firmware en beperkingen van de toegepaste hardware leiden tot een onvoldoende beheersbaar risico voor beschikbaarheid, integriteit of herstelbaarheid.		
PROCEIS-2879	Beoordeel op basis van lifecycle-status, storingshistorie, cybersecurity, herstelbaarheid, reservedelenbeschikbaarheid en technische staat of instandhouding van het bestaande systeem tot de volgende beoordelingscyclus beheersbaar blijft.		
PROCEIS-2164	Beoordeel de lifecycle- en obsolescencestatus van alle kritische componenten van de installatie, waarbij ten minste wordt vastgesteld: • welke componenten de End-of-Life-status hebben bereikt; • welke componenten naar verwachting binnen vijf jaar de End-of-Life-status bereiken; • wat het risico op reservedelenschaarste is per kritische component; • welke vervangings- of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn voor componenten met een End-of-Life-status, een verwachte End-of-Life-status binnen vijf jaar of een verhoogd risico op reservedelenschaarste.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

3.1.6 Inspectie activiteit | Keuren | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0507	**Keuren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per 4 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1116	De droogzetmiddelen dienen gekeurd te worden conform [Kader droogzetmiddelen] waarbij er een structurele beoordeling wordt uitgevoerd op materiaaldegradatie en het functioneren van afdichtingen, afsluitingen en constructiedelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0009	Keuringsrapportage conform KR010		
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12	Volkeraksluizen, Objectoverstijgende Voorzieningen		

OHA-0505	**Keuren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1115	De droogzetmiddelen dienen jaarlijks gekeurd te worden conform [Kader droogzetmiddelen].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0009	Keuringsrapportage conform KR010		
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		

OHA-0505	**Keuren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12	Volkeraksluizen, Objectoverstijgende Voorzieningen		

3.1.7 Inspectie activiteit | Meten | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0114	**Meten remkoppel Rem 3 en 4**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0279	Als extra veiligheidsmaatregel, boven op de standaard veiligstel-instructies, dienen de voorseinen, stopseinen en matrixborden uitgeschakeld te worden.		
PROCEIS-0282	Meet of het remkoppel van Rem 3 voldoet aan de ingestelde waarde: 675 Nm+-10%.		
PROCEIS-0283	Meet of het remkoppel van Rem 4 voldoet aan de ingestelde waarde: 675 Nm+-10%.		
PROCEIS-0220	Controleer de afstelling van de reminrichting waardoor de rem nog met de juiste knijpkracht kan werken en stel deze opnieuw in wanneer deze niet meer voldoen aan het gewenste koppel.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.2.18	Rem, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.19	Rem, -, 4: zuid ,		

OHA-0113	**Meten remkoppel Rem 1 en 2**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0279	Als extra veiligheidsmaatregel, boven op de standaard veiligstel-instructies, dienen de voorseinen, stopseinen en matrixborden uitgeschakeld te worden.		
PROCEIS-0280	Controleer of het remkoppel van kleine klap 1 voldoet aan de ingestelde waarde van 446 Nm ±10% en stel het remkoppel indien nodig bij.		
PROCEIS-0281	Meet of het remkoppel van rem 2 voldoet aan de ingestelde waarde van 446 Nm ±10%		
PROCEIS-0220	Controleer de afstelling van de reminrichting waardoor de rem nog met de juiste knijpkracht kan werken en stel deze opnieuw in wanneer deze niet meer voldoen aan het gewenste koppel.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.18	Rem, -, 1: noord , (n=4, 1 rem per e-motor brug, 4 stuks totaal)		
43G-001-06.1.19	Rem, -, 2: zuid ,		

OHA-0826	**Meten flexibele koppeling Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1104	Meet de speling (backlash) van de koppeling en controleer de rubberen elementen op scheurvorming. Bij een gemeten speling groter dan 9 mm of geconstateerde scheurvorming de rubberen elementen vervangen.		

OHA-0826	**Meten flexibele koppeling Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-08	Koppeling		
44B-001-01-102-04-08	Koppeling		
44B-001-01-102-05-08	Koppeling		
44B-001-01-102-06-08	Koppeling		
44B-001-01-102-11-08	Koppeling		
44B-001-01-102-12-08	Koppeling		

OHA-0523	**Meten flexibele koppeling Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1104	Meet de speling (backlash) van de koppeling en controleer de rubberen elementen op scheurvorming. Bij een gemeten speling groter dan 9 mm of geconstateerde scheurvorming de rubberen elementen vervangen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0117	**Inspecteren motorstromen Elektromotor laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0300	Meet de opgenomen stroom per fase van de in de tekeningen [Tekeningenlijst VOS en HOSBI] opgenomen motoren. Voer de metingen uit onder vergelijkbare bedrijfsomstandigheden zodat trendanalyse mogelijk is.		
PROCEIS-0657	Registreer alle meetwaarden zodat vergelijking met eerdere metingen en trendanalyse mogelijk is.		
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel		

OHA-0117	**Inspecteren motorstromen Elektromotor laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0862	Inspecteer of de gemeten motorstroom overeenkomt met de ingestelde waarde van de thermische beveiliging en de waarde op het elektrotechnische schema. Registreer geconstateerde afwijkingen.		
PROCEIS-0863	Meet en registreer de isolatieweerstand van alle motoren opgenomen in de OHA aangevuld met het [overzicht van alle motoren]. Neem per motor de gemeten waarde, het acceptatiecriterium, de beoordeling (voldoet / voldoet niet) en eventuele afwijkingen op in het inspectierapport.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0029	Meetrapportage conform MR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1182	Elektromotor		

OHA-0857	**Meten Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2623	Stel per tandwieloverbrenging de toe te passen meetmethode, meetmiddelen, referentiepunten en referentietanden of kettingsegmenten vast conform de [fabrikantspecificaties]. Leg de referentiepunten zodanig vast dat vervolgmetingen op dezelfde locaties reproduceerbaar kunnen worden uitgevoerd.		
PROCEIS-2624	Meet de slijtage, tandflankconditie, tanddikte, speling of overige voorgeschreven maatvoeringen van de vastgestelde referentietanden conform de [fabrikantspecificaties]. Meet aanvullend op locaties waar afwijkend draagbeeld, zichtbare schade of verhoogde slijtage wordt vastgesteld.		
PROCEIS-2625	Meet indien kettingen onderdeel zijn van de overbrenging de kettingslijtage, kettingrek, doorhang, spanning, uitlijning en overige voorgeschreven maatvoeringen conform de [fabrikantspecificaties].		
PROCEIS-2626	Vergelijk de gemeten waarden met de criteria, grenswaarden, maatvoeringen en afkeurwaarden uit de fabrikantspecificaties. Beoordeel of vervolgmaatregelen noodzakelijk zijn voor de werking, veiligheid, beschikbaarheid of levensduur van de tandwieloverbrenging.		
PROCEIS-2627	Vergelijk de meetresultaten met de voorgaande meting op dezelfde referentiepunten. Geef per relevant meetpunt aan of de toestand is verbeterd, gelijk gebleven of verslechterd en afwijkende slijtagetoename of trendbreuken toe.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0029	Meetrapportage conform MR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-002-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0857	**Meten Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per jaar
102-05-01			
44B-002-01-102-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-07-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		

3.1.8 Inspectie activiteit | Monsterafname en beproeving | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0217	**Monsterafname en beproeving hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0504	Zorg dat het systeem op bedrijfstemperatuur is en actief draait zodat verontreinigingen goed gemengd zijn door de olie.		

OHA-0217	**Monsterafname en beproeving hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0505	Gebruik handschoenen en een schone, gesealde monsterset (fles en slang) – bij voorkeur geleverd door een erkend lab.		
PROCEIS-0506	Reinig het monsternamepunt grondig, laat vooraf een kleine hoeveelheid olie wegstromen en neem het oliemonster vóór het filter in de retourleiding of via een speciale monsternameaansluiting; vul de monsterfles tot 75-80% en voorzie deze van datum, systeem, draaiuren, olietype en relevante onderhoudsgegevens.		
PROCEIS-2246	Laat de werkruimte schoon, droog en vrij van olie(sporen) achter.		
PROCEIS-2245	Lever één monster voor ieder afzonderlijk hydraulieksysteem in bij een lab voor analyse.		
PROCEIS-2243	Bij aanvang van het onderhoudscontract zal de Opdrachtnemer de oude olieanalyses opvragen bij de beheerder.		
PROCEIS-2242	Stel een Olie-analyse rapportage op breng deze uiterlijk in april ter kennisgeving van de Opdrachtnemer.		
PROCEIS-2241	De Opdrachtnemer dient jaarlijks in juli een overleg te organiseren waarin de geleverde rapportage worden besproken met de Opdrachtgever en de leverancier van de hydrauliekolie die in het systeem aanwezig is. Het doel van dit overleg is: 1. Inzicht te krijgen in de trend van olieveroudering en een voorspelling te krijgen van het te verwachte vervangingsmoment; 2. Inzicht te krijgen in het trendverloop van de diverse kwaliteitseigenschappen van de olie die in de loop van de tijd verslechteren en die niet eenvoudig zijn te verhelpen; 3. Inzicht te krijgen in de trend van slijtage indicatoren van de hydraulische-installatie, die op basis van olieanalyse verkregen kunnen worden; 4. Meedenken over het eventueel aanpassen van de eigenschappen van de olie voor de specifieke installaties van het Volkerakcomplex.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0016	Olie-Analyse rapportage conform OA010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0186	**Monsterafname diepfiltratie hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0448	Maak het hydraulieksysteem drukloos voordat hydrauliekleidingen of koppelingen worden losgenomen. Let op: Het Hydraulische systeem wordt niet drukloos gemaakt na het activeren van de noodstop of het uitschakelen van de werkschakelaar op de hydrauliekunit.		
PROCEIS-0450	Meet de reinheid van de olie en selecteer de bijbehorende NAS-klasse en SAE AS4059 equivalent.		
PROCEIS-0343	De hydrauliekolie dient door middel van diepfiltratie te worden behandeld totdat een reinheidsniveau van maximaal NAS 1638 klasse 8 is bereikt. Vertaal de gemeten reinheidsklasse binnen zes maanden na start contract naar de SAE AS4059-equivalent, in overleg met de Opdrachtgever. Het doel van de diepfiltratie is het periodiek verwijderen van: • Fijne vaste deeltjes (≤1–3 µm) • Vrij en opgelost water • Oxidatieproducten (vernis/sludge)		
PROCEIS-0449	Filter elk hydraulieksysteem gedurende minimaal 24 uur over twee met de Opdrachtgever afgestemde filterfijnheden, voer gedurende de filterperiode continue lekdetectie uit, meet elke 8 uur de reinheidsklasse en neem de resultaten op in de olie-analyserapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0186	**Monsterafname diepfiltratie hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0016	Olie-Analyse rapportage conform OA010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

3.1.9 Inspectie activiteit | NEN 2559 inspectie| preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0837	**NEN 2559 inspectie Brandblusmiddelen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2443	Laat draagbare brandblusmiddelen inspecteren en onderhouden conform [NEN 2559].		
PROCEIS-2444	Controleer of brandblusmiddelen aanwezig, bereikbaar, zichtbaar en correct gemonteerd zijn.		
PROCEIS-2445	Controleer of keuringsstickers en onderhoudsregistraties actueel zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0031	Droogte inspectierapportage conform ST010 en ST020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-119-01-01	Brandblusser		

3.1.10 Inspectie activiteit | NEN 2767 toestandsinspectie | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0272	**NEN 2767 toestandsinspectie Voegovergang STP01 t/m STP08, HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0684	Voer de conditiemeting uit overeenkomstig [NEN 2767-1+C1]en leg de geconstateerde gebreken, de ernst, omvang, intensiteit en conditiescore vast overeenkomstig de toepasselijke NEN 2767-systematiek.		
PROCEIS-0685	Reinig voorafgaand aan de inspectie de voegconstructie voor zover vervuiling de visuele beoordeling belemmert.		
PROCEIS-0686	Inspecteer het voegprofiel op beschadigingen, vervormingen, loszittende delen en ontbrekende delen.		
PROCEIS-0687	Inspecteer het voegprofiel en de aansluitingen op zichtbare aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-0688	Inspecteer de conservering van de voegconstructie op beschadigingen, onthechting en ontbrekende delen.		
PROCEIS-0689	Inspecteer de voegconstructie op zand, stenen, olie en overige opgehoopte vervuiling die de werking van de voegconstructie kan belemmeren.		
PROCEIS-0690	Voor het veilig uitvoeren van deze werkzaamheden dient dit binnen een (weg/kolk) afsluiting te gebeuren. Bij voorkeur lift opdrachtnemer mee met een reeds geplande afsluiting / tijdslot.		

OHA-0272	**NEN 2767 toestandsinspectie Voegovergang STP01 t/m STP08, HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
	Anders dient opdrachtnemer een aanvraag te doen voor een tijdsvenster om een slot te krijgen waarbinnen hij zijn werkzaamheden dient uit te voeren. Indien er VKM of veiligheidsvoorzieningen van toepassing zijn dient hij dit te regelen.		
PROCEIS-0691	Inspecteer de voegconstructie op uitstekende en loszittende delen.		
PROCEIS-0692	Inspecteer de bewegingsruimte van de voegconstructie op vernauwingen, blokkeringen en klemmende delen die de vrije beweging kunnen belemmeren.		
PROCEIS-0693	Inspecteer de op de voegconstructie aansluitende schampkanten en afdekplaten op beschadigingen, vervormingen en loszittende of ontbrekende onderdelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.44	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, HRL		
43G-001-06.44.3	Voegovergang, Algemeen, -, STP01 , (n=6, 6 enkelvoudige voegovergangen bij 2 hoofdrijbanen + PB (doorlopend))		
43G-001-06.44.4	Voegovergang, Algemeen, -, STP02 ,		
43G-001-06.44.5	Voegovergang, Algemeen, -, STP03 ,		
43G-001-06.44.6	Voegovergang, Algemeen, -, STP04 ,		
43G-001-06.44.7	Voegovergang, Algemeen, -, STP05 ,		
43G-001-06.44.8	Voegovergang, Algemeen, -, STP07 ,		
43G-001-06.44.9	Voegovergang, Algemeen, -, STP08 ,		
43G-001-06.45	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, HRR		
43G-001-06.45.3	Voegovergang, Algemeen, -, STP01 ,		
43G-001-06.45.4	Voegovergang, Algemeen, -, STP02 ,		
43G-001-06.45.5	Voegovergang, Algemeen, -, STP03 ,		
43G-001-06.45.6	Voegovergang, Algemeen, -, STP04 ,		
43G-001-06.45.7	Voegovergang, Algemeen, -, STP05 ,		
43G-001-06.45.8	Voegovergang, Algemeen, -, STP07 ,		
43G-001-06.45.9	Voegovergang, Algemeen, -, STP08 ,		
43G-001-06.46	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, PB		
43G-001-06.46.3	Voegovergang, Algemeen, -, STP01 ,		
43G-001-06.46.4	Voegovergang, Algemeen, -, STP02 ,		
43G-001-	Voegovergang, Algemeen, -, STP03 ,		

OHA-0272	**NEN 2767 toestandsinspectie Voegovergang STP01 t/m STP08, HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
06.46.5			
43G-001-06.46.6	Voegovergang, Algemeen, -, STP04 ,		
43G-001-06.46.7	Voegovergang, Algemeen, -, STP05 ,		
43G-001-06.46.8	Voegovergang, Algemeen, -, STP07 ,		
43G-001-06.46.9	Voegovergang, Algemeen, -, STP08 ,		

OHA-0264	**NEN 2767 toestandsinspectie bovenzijde houten Rijdek HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0620	Voer de conditiemeting uit overeenkomstig [NEN 2767-1+C1] en leg de geconstateerde gebreken, de ernst, omvang, intensiteit en conditiescore vast overeenkomstig de toepasselijke NEN 2767-systematiek.		
PROCEIS-0638	Inspecteer de boven- en onderzijde van de houten brugdekken visueel op scheurvorming, houtrot, schimmelvorming, delaminatie, slijtage, indeuking en overige mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-0639	Onderzoek met een priem de houten brugdekdelen op houtrot op locaties waar de visuele inspectie aanwijzingen geeft voor aantasting van het hout.		
PROCEIS-0640	Inspecteer de bevestigingen op aanwezigheid, positionering, loszitten en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0690	Voor het veilig uitvoeren van deze werkzaamheden dient dit binnen een (weg/kolk) afsluiting te gebeuren. Bij voorkeur lift opdrachtnemer mee met een reeds geplande afsluiting / tijdslot. Anders dient opdrachtnemer een aanvraag te doen voor een tijdsvenster om een slot te krijgen waarbinnen hij zijn werkzaamheden dient uit te voeren. Indien er VKM of veiligheidsvoorzieningen van toepassing zijn dient hij dit te regelen.		
PROCEIS-0754	Inspecteer de bevestigingsmiddelen visueel op corrosie en materiaalafname.		
PROCEIS-2001	Inspecteer de aansluiting tussen de houten brugdekdelen en de onderconstructie op zichtbare openingen en aanwijzingen voor onderlinge beweging.		
PROCEIS-2002	Inspecteer het hout rondom de bevestigingspunten op slijtage, vervorming, rafeling en andere zichtbare aanwijzingen voor beweging van het brugdek ten opzichte van de onderconstructie.		
PROCEIS-2006	Er wordt vastgesteld of herstel mogelijk is of dat volledige vervanging noodzakelijk is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0025	Inspectieplan conform IP010		
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.7	Rijdek, hout, -, HRL/HRR		
43G-001-06.18.8	Rijdek, -, PB ,		
43G-001-06.20.26	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.27	Rijdek, -, HRL/HRR ,		

OHA-0264	**NEN 2767 toestandsinspectie bovenzijde houten Rijdek HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.20.28	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.29	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.30	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.31	Rijdek, -, HRL/HRR ,		

OHA-0110	**NEN 2767 toestandsinspectie Ladder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0811	Voer een toestandsinspectie uit van de aanwezige ladders en uitstaphulpen volgens [NEN 2767-4].		
PROCEIS-0270	Inspecteer de ladderbomen, sporten, uitstapbeugels, handgrepen, staanders, beugels en grepen visueel op beschadigingen, vervormingen en slijtage.		
PROCEIS-0272	Inspecteer de verbindingen, lassen, bevestigingsmiddelen en verankeringen visueel op beschadigingen, scheurvorming en loszittende of ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-1359	Inspecteer de metalen onderdelen op corrosie en materiaalafname en beoordeel het aangetroffen gebrek volgens [NEN 2767-4]		
PROCEIS-2257	Inspecteer de ladders en uitstaphulpen visueel op algenaangroei, ijsvorming, water en vervuiling die de veilige beloopbaarheid of het veilige gebruik kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1324	Ladder		

OHA-0112	**NEN 2767 toestandsinspectie Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0276	Inspecteer de bevestigingen en verankeringen van het leuningwerk en de schopranden op loszittende en ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-0278	Inspecteer het leuningwerk en de schopranden op omstandigheden die het veilige gebruik kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0825	Voer een toestandsinspectie uit van het leuningwerk en de schopranden volgens [NEN 2767-4].		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract		

OHA-0112	**NEN 2767 toestandsinspectie Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
	uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2192	Leuning		

OHA-0699	**NEN 2767 toestandinspectie Hekwerk**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1246	Hek		

OHA-0012	**NEN 2767 toestandsinspectie opslag naast Opstal, Bediengebouw brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0002	Inspecteer de aanwezigheid van het logboek op locatie.		
PROCEIS-0016	Inspecteer het afdak van golfplaten visueel op vervuiling, beschadigingen, loszittende delen en ontbrekende delen.		
PROCEIS-0021	Inspecteer de opgeslagen onderdelen visueel op een ordelijke en stabiele opslag, waarbij de onderdelen vrij zijn van direct contact met de ondergrond indien dit tot aantasting kan leiden.		
PROCEIS-2281	Inspecteer aanwezige afdekkingen visueel op juiste positionering, beschadigingen en voldoende bescherming van de opgeslagen onderdelen.		
PROCEIS-2282	Inspecteer de opgeslagen onderdelen visueel op bescherming tegen weersinvloeden en verontreiniging.		
PROCEIS-2409	Inspecteer de opslaglocatie visueel op de aanwezigheid van vuil, afval, ongewenste begroeiing en onkruid.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36		

OHA-0012	**NEN 2767 toestandsinspectie opslag naast Opstal, Bediengebouw brug**	Frequentie	1x per 3 jaar
	maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.32	Opstal, bediengebouw brug, -		

OHA-0345	**NEN 2767 toestandsinspectie houten Rijdek HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0620	Voer de conditiemeting uit overeenkomstig [NEN 2767-1+C1] en leg de geconstateerde gebreken, de ernst, omvang, intensiteit en conditiescore vast overeenkomstig de toepasselijke NEN 2767-systematiek.		
PROCEIS-0638	Inspecteer de boven- en onderzijde van de houten brugdekken visueel op scheurvorming, houtrot, schimmelvorming, delaminatie, slijtage, indeuking en overige mechanische beschadigingen.		
PROCEIS-0639	Onderzoek met een priem de houten brugdekdelen op houtrot op locaties waar de visuele inspectie aanwijzingen geeft voor aantasting van het hout.		
PROCEIS-0640	Inspecteer de bevestigingen op aanwezigheid, positionering, loszitten en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0690	Voor het veilig uitvoeren van deze werkzaamheden dient dit binnen een (weg/kolk) afsluiting te gebeuren. Bij voorkeur lift opdrachtnemer mee met een reeds geplande afsluiting / tijdslot. Anders dient opdrachtnemer een aanvraag te doen voor een tijdsvenster om een slot te krijgen waarbinnen hij zijn werkzaamheden dient uit te voeren. Indien er VKM of veiligheidsvoorzieningen van toepassing zijn dient hij dit te regelen.		
PROCEIS-0754	Inspecteer de bevestigingsmiddelen visueel op corrosie en materiaalafname.		
PROCEIS-2001	Inspecteer de aansluiting tussen de houten brugdekdelen en de onderconstructie op zichtbare openingen en aanwijzingen voor onderlinge beweging.		
PROCEIS-2002	Inspecteer het hout rondom de bevestigingspunten op slijtage, vervorming, rafeling en andere zichtbare aanwijzingen voor beweging van het brugdek ten opzichte van de onderconstructie.		
PROCEIS-2003	Registreer de keuze voor herstel of vervanging.		
PROCEIS-2004	Voorafgaand aan de werkzaamheden worden alle houten brugdelen visueel en waar nodig mechanisch geïnspecteerd.		
PROCEIS-2005	Beschadigde delen worden geïdentificeerd op basis van: scheurvorming (langs- en dwarsscheuren), rot, schimmel of delaminatie, overmatige slijtage of indeuking, losse of uitgewerkte bevestigingen.		
PROCEIS-2006	Er wordt vastgesteld of herstel mogelijk is of dat volledige vervanging noodzakelijk is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.7	Rijdek, hout, -, HRL/HRR		
43G-001-06.18.8	Rijdek, -, PB ,		

OHA-0345	**NEN 2767 toestandsinspectie houten Rijdek HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per 4 maanden
43G-001-06.20.26	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.27	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.28	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.29	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.30	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.31	Rijdek, -, HRL/HRR ,		

OHA-0379	**NEN 2767 toestandinspectie Bordes**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0822	Reinig het oppervlak voorafgaand aan de toestandsinspectie zodat de constructie duidelijk in beeld is.		
PROCEIS-0819	Inspecteer op de aanwezigheid van vuil en begroeiing.		
PROCEIS-0817	Inspecteer de toestand van de bevestigingspunten en bevestigingsmiddelen.		
PROCEIS-0818	Inspecteer op lokale vervorming en leg daar waar zichtbaar en/of constateerbaar de vervorming vast.		
PROCEIS-0824	Inspecteer op (loslatende) coating , corrosie, beschadigingen, kromtrekken, (achtergebleven) vervuilingen op de onderdelen.		
PROCEIS-0831	Controleer op belemmeringen, vernauwingen en uitstekende onderdelen die het veilige gebruik beïnvloeden.		
PROCEIS-0832	Inspectie van roostervloeren, alle bevestigingen (schotels) controleren. Indien er bevestigingen loszitten, deze gelijk aandraaien.		
PROCEIS-0690	Voor het veilig uitvoeren van deze werkzaamheden dient dit binnen een (weg/kolk) afsluiting te gebeuren. Bij voorkeur lift opdrachtnemer mee met een reeds geplande afsluiting / tijdslot. Anders dient opdrachtnemer een aanvraag te doen voor een tijdsvenster om een slot te krijgen waarbinnen hij zijn werkzaamheden dient uit te voeren. Indien er VKM of veiligheidsvoorzieningen van toepassing zijn dient hij dit te regelen.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		

OHA-0232	**NEN 2767 toestandsinspectie dilatatievoegen Sluiskolk**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0685	Reinig voorafgaand aan de inspectie de voegconstructie voor zover vervuiling de visuele beoordeling belemmert.		
PROCEIS-0686	Inspecteer het voegprofiel op beschadigingen, vervormingen, loszittende delen en ontbrekende delen.		
PROCEIS-0687	Inspecteer het voegprofiel en de aansluitingen op zichtbare aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-0688	Inspecteer de conservering van de voegconstructie op beschadigingen, onthechting en ontbrekende delen.		
PROCEIS-0689	Inspecteer de voegconstructie op zand, stenen, olie en overige opgehoopte vervuiling die de werking van de voegconstructie kan belemmeren.		
PROCEIS-0691	Inspecteer de voegconstructie op uitstekende en loszittende delen.		
PROCEIS-0692	Inspecteer de bewegingsruimte van de voegconstructie op vernauwingen, blokkeringen en klemmende delen die de vrije beweging kunnen belemmeren.		
PROCEIS-0693	Inspecteer de op de voegconstructie aansluitende schampkanten en afdekplaten op beschadigingen, vervormingen en loszittende of ontbrekende onderdelen.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
200	Sluiskolk		

OHA-0886	**NEN-2767 toestandsinspectie Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2948	Stel voor de toestandsinspectie een Inspectieplan op en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever.		
PROCEIS-2753	Voer een toestandsinspectie conform [NEN 2767-4] uit.		
PROCEIS-2754	Inspecteer bij laagwater zodat ook constructies ter hoogte van de waterlijn goed kan worden geïnspecteerd.		
PROCEIS-2755	Inspecteer zowel vanaf het water als vanaf het land.		
PROCEIS-2756	De NEN 2767-4-conditiemeting van de objecten dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegde persoon (geaccrediteerde inspecteur).		
PROCEIS-2757	Bepaal NEN 2767-4-conditiescores voor alle onderdelen (objecten en bouwdelen) en raakvlakonderdelen.		
PROCEIS-2758	Organiseer een werksessie conform eis B-IN 240 uit de Vraagspecificatie Procesmanagement waarin de vooraf ingediende concept 'plan van aanpak' en 'toestandsrapportage' worden besproken en na afloop een herziene versie wordt geleverd waarin de ingediende opmerkingen zijn verwerkt.		
PROCEIS-2776	Registreer geconstateerde repeterende gebreken op basis van vakken van 100 m in de		

OHA-0886	**NEN-2767 toestandsinspectie Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
	lengterichting van de constructie.		
PROCEIS-2777	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op begroeiing die de zichtlengte voor de scheepvaart beperkt.		
PROCEIS-2836	Lever de toestandsrapportage minimaal 10 maanden en maximaal 12 maanden na de voorafgaande toestandsrapportage.		
PROCEIS-2955	Inspecteer de verharde oever(s) op basis van vakken van 100 meter in de lengterichting van de constructie.		
PROCEIS-2956	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op constructieschade door begroeiing.		
PROCEIS-2957	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op gekantelde en/of ontbrekende zetstenen met een oppervlak van ≥ 0,25 m².		
PROCEIS-2958	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op gekantelde en/of ontbrekende (beton)straatstenen met een oppervlak van ≥ 0,50 m².		
PROCEIS-2959	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op vooroverhellen, inrotten en/of ontbreken van de opsluit- of overgangsconstructie over een lengte van ≥ 0,5 meter.		
PROCEIS-2960	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op verzakkingen en/of (uit)spoelgaten in of achter de constructie met een omvang van ≥ 0,5 m³.		
PROCEIS-2961	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op een lokale daling van de kruinhoogte van de vooroeverdam en/of een verzakking van ≥ 0,5 meter over een lengte van ≥ 5 meter.		
PROCEIS-2962	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op beschadigingen aan de filterconstructie, zoals het filterdoek.		
PROCEIS-2963	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op kale plekken in de steenbestorting met een oppervlak van ≥ 0,5 m².		
PROCEIS-2964	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op (spoel)gaten in de oeverconstructie.		
PROCEIS-2965	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op blootliggende en/of uitstekende filterconstructies of onderdelen daarvan, zoals geotextiel of wiepen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0025	Inspectieplan conform IP010		
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-001-02	Brug over het binnenhoofd van de Biesboschsluis		
44B-001-03	Object Overstijgende Voorzieningen Biesboschsluis		
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-002-02	Brug over de Spieringsluis		
44B-002-03	Object Overstijgende Voorzieningen Spieringsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		
44B-003-02	Brug over de Ottersluis		
44B-003-03	Object Overstijgende Voorzieningen Ottersluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		

OHA-0886	**NEN-2767 toestandsinspectie Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		
44B-353-03	Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0572	**NEN 2767 toestandsinspectie Luik**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1366	Open en sluit het luik, voor zover veilig uitvoerbaar, en controleer de bedienbaarheid, stabiliteit en correcte afsluiting.		
PROCEIS-1291	Inspecteer de deuren, deurbladen en kozijnen op scheurvorming, breuk, delaminatie, slijtage, zwelling, vervorming en overige beschadigingen conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2].		
PROCEIS-2407	Controleer de bevestiging en aansluiting op loszitten, beschadigingen en vochtinfiltratie.		
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1347	Luik		

OHA-0566	**NEN 2767 toestandsinspectie kozijnwerk (hout en staal) Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2394	Inspecteer het kozijnwerk op scheurvorming, breuk, vervorming, slijtage en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2395	Controleer houten onderdelen op houtrot, delaminatie, zwelling en overige materiaalaantasting.		
PROCEIS-2396	Controleer stalen onderdelen op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2397	Controleer de ramen en deuren op het correct openen, sluiten en vergrendelen.		
PROCEIS-2398	Inspecteer scharnieren, verbindingen, bevestigingen en sluitmechanismen op slijtage, corrosie, vervorming, beschadigingen en loszitten.		
PROCEIS-2399	Controleer de aanwezigheid, bevestiging en werking van vergrendelingen, borgingen en aanwezige valbeveiligende voorzieningen.		
PROCEIS-2400	Voer de conditiemeting uit overeenkomstig [NEN 2767-1+C1] en leg de geconstateerde gebreken, de ernst, omvang, intensiteit en conditiescore vast overeenkomstig de toepasselijke NEN 2767-systematiek.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		

OHA-0566	**NEN 2767 toestandsinspectie kozijnwerk (hout en staal) Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04	Volkerak, Inlaatsluis tussen Hellegat - Hollandsch Diep (opening 1)		

3.1.11 Inspectie activiteit | NEN 3140 inspectie | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0223	**NEN 3140 inspectie arbeidsmiddelen Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0758	Inspecteer de elektrische arbeidsmiddelen conform [NEN 3140+A3].		
PROCEIS-0759	Verplaatsbare elektrische arbeidsmiddelen die tijdens gebruik in de hand worden gehouden en/of of tijdens gebruik veelvuldig worden aangeraakt, moeten door de gebruiker voorafgaand aan het gebruik visueel worden gecontroleerd op beschadigingen die gevaar kunnen opleveren.		
PROCEIS-0760	Inspecteer alle arbeidsmiddelen, geen steekproef methode.		
PROCEIS-0762	Voorzie goedgekeurde arbeidsmiddelen van een keuringskenmerk met vermelding van de maand en het jaar van de volgende inspectie. Leg per arbeidsmiddel de inspectiedatum, inspectieresultaten, eventuele gebreken en de datum van de volgende inspectie vast in het keuringsregister.		
PROCEIS-0763	Inspecteer visueel bij de elektrische arbeidsmiddelen of: a) de mechanische toestand, inclusief veiligheidsvoorzieningen, in orde is; b) de beschermings-, vereffenings- en aardleidingen niet onderbroken zijn; c) de hulpmiddelen, bedieningsorganen, magneetschakelaars, schakelaars en waarschuwingsborden in goede staat zijn; d) de aansluitleidingen of verplaatsbare leidingen niet zijn beschadigd of ondeugdelijk zijn gerepareerd; e) het elektrisch arbeidsmiddel bereikbaar is voor bediening, onderhoud en inspectie; f) het elektrisch arbeidsmiddel geen tekenen vertoont die wijzen op een te hoge temperatuur; g) de beveiligingstoestellen juist zijn gekozen en correct zijn afgesteld en periodiek worden geïnspecteerd. h) het elektrisch arbeidsmiddel voldoende trekontlastingen heeft en de leidingen juist zijn ingevoerd; i) de contactstoppen en koppelcontactstoppen niet zijn beschadigd; j) het elektrisch arbeidsmiddel geen mechanische of elektrische aanpassingen heeft ondergaan, in het bijzonder in de veiligheidsketens; k) het elektrisch arbeidsmiddel wordt toegepast overeenkomstig het ontwerp.		
PROCEIS-0764	Inspectie door meting of beproeving van een elektrisch arbeidsmiddel wordt nagegaan of wordt voldaan aan de eisen met betrekking tot: a) de isolatieweerstand of de reële lekstroom van het elektrisch arbeidsmiddel, zie 5.102.12 t/m 5.102.16; b) de weerstand van beschermingsleidingen, zie 5.102.17; c) de juiste werking van aardlekbeveiligingen, zie 5.102.18; d) de juiste werking van veiligheidsketens; e) de juiste werking van nulspanningsbeveiligingen.		
PROCEIS-0766	Indien de veiligheid van het elektrisch arbeidsmiddel niet voldoet mag het niet meer worden gebruikt.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel		

OHA-0223	**NEN 3140 inspectie arbeidsmiddelen Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0591	Inspecteer en keur alle arbeidsmiddelen conform [NEN 3140] die zijn opgenomen in [Overzicht arbeidsmiddelen]		
PROCEIS-0590	Laat de inspectie uitvoeren door een aantoonbaar voor de betreffende inspectiewerkzaamheden opgeleide, geïnstrueerde en aangewezen persoon. De aanwijzing, kennis, ervaring en bevoegdheden moeten aansluiten op de aard en complexiteit van het arbeidsmiddel, de installatie en de uit te voeren metingen en beproevingen.		
PROCEIS-0773	Lever het definitieve inspectierapport uiterlijk binnen 10 werkdagen na afronding van de inspectie van het betreffende beheerobject aan de Opdrachtgever en de Technisch Installatie Verantwoordelijke.		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0002	Inspectierapportage NEN 3140 conform IR020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0312	**NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0776	Stel voorafgaand aan de inspectie een plan van aanpak en een werkplan op conform bijlage F.4.3 "Specificatie NEN 3140 en NEN 3840" paragraaf 2.6 en eis IV410 van de Vraagspecificatie Projectmanagement. Het 'plan van aanpak NEN 3140 en NEN 3840' en het 'werkplan BEI NEN 3140 en NEN 3840' dienen voorafgaand aan de uitvoering van de inspectiewerkzaamheden ter kennis van de Opdrachtgever en de Technisch Installatie Verantwoordelijke te worden gebracht. De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de door de Technisch Installatie Verantwoordelijke vastgestelde veiligheids- en uitvoeringsvoorwaarden. Beschrijf in het plan van aanpak hoe de diverse inspecties, beproevingen en metingen worden uitgevoerd, welke meetmiddelen worden toegepast en hoe de resultaten worden beoordeeld.		
PROCEIS-0767	Voer de NEN 3140-inspectie uit conform bijlage F.4.3 "Specificatie NEN 3140 en NEN 3840". Aanvullend gelden de in deze onderhoudsactiviteit opgenomen eisen. Betrek bij de inspectie de van toepassing zijnde eisen uit het NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat, [NEN 3140+A3], [NEN 1010+C1], [NEN-EN-IEC 60204-1] en [NEN-EN-IEC 61439]. Inspecteer alle elektrotechnische componenten die zijn opgenomen in de actuele tekeningen volgens [tekeningenlijst van VOS en HOSBI].		
PROCEIS-0768	De inspectie wordt uitgevoerd door een onafhankelijke inspecterende partij die niet verantwoordelijk is voor het reguliere onderhoud van de betreffende installatie.		
PROCEIS-0769	Leg alle geconstateerde gebreken vast in een filterbaar digitaal overzicht conform bijlage F.4.3 "Specificatie NEN 3140 en NEN 3840" paragraaf 8. Registreer per gebrek minimaal een uniek gebreknummer, objectnaam, omschrijving van		

OHA-0312	**NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
	het gebrek, normverwijzing, classificatie, locatie, advies tot herstel, kostenindicatie, afspraak en planning. Vermeld bij iedere geconstateerde afwijking de norm en bepaling waaruit blijkt dat sprake is van een gebrek. Vermeld tevens de norm en bepaling waarop de beoordeling is gebaseerd.		
PROCEIS-0770	Neem alle meetresultaten op in het inspectierapport en vermeld per meting het toepasselijke acceptatiecriterium, de gemeten waarde en de beoordeling (voldoet / voldoet niet).		
PROCEIS-0773	Lever het definitieve inspectierapport uiterlijk binnen 10 werkdagen na afronding van de inspectie van het betreffende beheerobject aan de Opdrachtgever en de Technisch Installatie Verantwoordelijke.		
PROCEIS-2976	Pas naast de normatieve bepalingen tevens de van toepassing zijnde informatieve bepalingen uit [NEN 3140] toe voor zover deze betrekking hebben op de uitvoering van de inspectie, de beoordeling van installaties en de veiligheid van personen.		
PROCEIS-1052	Voer tijdens representatieve bedrijfsbelasting een thermografisch onderzoek uit van alle binnen de inspectieomvang vallende schakel- en verdeelinrichtingen en meet- en regelkasten. Meet per opname de installatie-identificatie, belasting, gemeten temperatuur, referentietemperatuur, temperatuurverschil.		
PROCEIS-0038	Inspecteer in de klemmenkasten van de brug steekproefsgewijs 20% van de draad- en klemverbindingen op bevestiging, corrosie, verkleuring en tekenen van warmteontwikkeling. Indien één of meer afwijkingen worden vastgesteld, controleer alle verbindingen in de betreffende klemmenkast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0023	Werkplan BEI NEN 3140 en NEN 3840 conform WP010		
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		
OHP-0021	Keuringsrapportage - NEN 3140 conform KR040		
OHP-0042	Plan van aanpak NEN 3140 en 3840 conform PV010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0313	**NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0757	Inspecteer overeenstemming met de Normen; [ISO 13850 (veiligheidsfuncties – noodstopfunctie)] EN [60204-1 (elektrische uitrusting van machines)]		
PROCEIS-0743	Voer een functionele test uit van de noodstopfunctie. Activeer de noodstop en controleer dat: de machine onmiddellijk stopt; het veiligheidscircuit wordt onderbroken; de noodstop in geactiveerde stand blijft vergrendeld; de machine na ontgrendeling niet automatisch herstart; de machine uitsluitend na een handmatige reset opnieuw kan worden gestart.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op		

OHA-0313	**NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-1064	Inspecteer 50 door de opdrachtgever aan te wijzen lasdozen op water en stof dichte afsluiting, beschadigingen, vochtindringing, corrosie, oxidatie, kabelinvoeren, afdichtingen en deugdelijkheid van de verbindingen. Controleer dat geen vocht, corrosie of oxidatie aanwezig is, kabelinvoeren intact en correct afgedicht zijn, deksels, behuizingen en afdichtingen intact zijn, geen beschadigingen aanwezig zijn en verbindingen deugdelijk zijn uitgevoerd. Registreer per geïnspecteerde lasdoos de locatie, de bevindingen, geconstateerde afwijkingen en het eventuele hersteladvies in het inspectierapport.		
PROCEIS-2979	De inspectie omvat geen isolatieweerstandsmetingen, thermografisch onderzoek of andere metingen en beproevingen die onderdeel zijn van de uitgebreide NEN 3140-inspectie.		
PROCEIS-2982	Registreer geconstateerde gebreken in het daarvoor bestemde onderhouds- of registratiesysteem. Vermeld per gebrek minimaal het beheerobject, de locatie, het betreffende installatieonderdeel, een omschrijving van het gebrek, de classificatie en het hersteladvies. Meld gebreken die direct gevaar of een onaanvaardbaar risico voor de bedrijfsvoering kunnen veroorzaken direct aan de Technisch Installatie Verantwoordelijke.		
PROCEIS-3003	Inspecteer alle bereikbare elektrotechnische componenten die zijn opgenomen in de actuele tekeningen volgens [tekeningenlijst van VOS en HOSBI] op visueel waarneembare gebreken die de veiligheid, werking, beschikbaarheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden. Registreer de componenten die niet bereikbaar of niet veilig inspecteerbaar zijn.		
PROCEIS-3004	Voer de inspectie van de elektrische installatie uit als een visuele en functionele inspectie conform de voor deze onderhoudsactiviteit geldende eisen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

3.1.12 Inspectie activiteit | NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 keuring | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0309	**NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen van de installatiecomponenten op bevestiging, beschadiging, verkleuring, corrosie en tekenen van warmteontwikkeling. Van de aanwezige draadklemaansluitingen wordt steekproefsgewijs minimaal 10% gecontroleerd. Voor installaties in trillingsgevoelige omgevingen, waaronder bruggen en beroepsvaartsluizen, wordt minimaal 20% gecontroleerd. Indien tijdens de steekproef één of meer losse verbindingen worden vastgesteld, worden alle draadklemaansluitingen van de betreffende installatie gecontroleerd.		
PROCEIS-0493	Inspecteer de bliksem installatie conform [NEN-EN-IEC 62305-3] en [NPR 1014].		
PROCEIS-0712	Inspecteer of nieuw aangebrachte of gewijzigde installaties, constructies en		

OHA-0309	**NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	gebouwonderdelen zijn opgenomen in de aardings- en bliksembeveiligingsvoorzieningen conform [NPR 1014].		
PROCEIS-0736	Inspecteer de staat van verbindingen en bevestigingsonderdelen.		
PROCEIS-0738	Inspecteer luchtterminals, geleiders, verbindingen, bliksemafleiders en bevestigingsconstructies op slijtage, corrosie, weersinvloeden, mechanische beschadigingen, diefstal en sporen van blikseminslag.		
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabels op bevestiging, trekontlasting, beschadigingen en conditie van de kabelafdichtingen.		
PROCEIS-0048	Inspecteer de potentiaalvereffeningsverbindingen op aanwezigheid, bevestiging, corrosie, beschadiging en loszittende verbindingen.		
PROCEIS-0009	Inspecteer de aardings- en potentiaalvereffeningsvoorzieningen op aanwezigheid, intactheid, corrosie, mechanische bevestiging en zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-0856	Inspecteer de aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie overeenkomstig [NEN-EN-IEC 62305-3] en [NPR 1014].		
PROCEIS-0347	Inspecteer alle aardelektroden en de bijbehorende verbindingen op aanwezigheid, bevestiging, beschadigingen, corrosie, losraken en overige gebreken die de werking van de aardingsvoorziening nadelig kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0038	Inspectierapport aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie conform IR040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
105	Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie		

OHA-0207	**NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0493	Inspecteer de bliksem installatie conform [NEN-EN-IEC 62305-3] en [NPR 1014].		
PROCEIS-0737	De installatie moet door een extern inspectiebedrijf worden geïnspecteerd en eerste inspectie binnen 6 maanden na aanvang van het contract uitvoeren.		
PROCEIS-2880	Meet de aardverspreidingsweerstand van de aardelektroden van de blikseminstallatie conform [NEN-EN-IEC 62305-3] en [NPR 1014]. registreer per meetpunt de locatie, meetmethode, meetomstandigheden en meetwaarde. Indien een meetwaarde hoger is dan 10 Ω, registreer dit als afwijking en stem de noodzakelijke herstelmaatregelen af met RWS.		
PROCEIS-2881	Meet de aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode van de elektrotechnische installatie volgens een voor het toegepaste aardingssysteem geschikte meetmethode. Identificeer de aardelektrode en het bijbehorende aardingssysteem eenduidig en leg de locatie van het meetpunt, de toegepaste meetmethode, de meetomstandigheden en de gemeten waarde vast. Beoordeel aan de hand van de meetwaarde, het toegepaste stroomstelsel, de aanwezige beveiligingsinrichtingen en de vereiste uitschakelvoorwaarden of de beschermingsmaatregel tegen elektrische schok doeltreffend is.		
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering op: aanwezigheid, bevestiging en leesbaarheid. Alle elektrotechnische componenten (in het veld en in besturingskasten) moeten een unieke codering hebben. (naamplaten, benummeringen en componentcoderingen)		
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van het elektrotechnische component, inclusief bevestigingsmiddelen, montagebeugels, draagconstructies en ondersteuningen, op deugdelijke montage, beschadiging, corrosie, vervorming, loszitten, ontbrekende onderdelen en andere gebreken die de constructieve bevestiging of veilige werking kunnen beïnvloeden. Controleer tevens of het component vrij is van ongewenste trillingen of bewegingen en correct gepositioneerd is.		

OHA-0207	**NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-0004	Inspecteer de installatie, de bijbehorende componenten en de directe omgeving visueel op stof, vuil, afval, ongewenste begroeiing en overige verontreinigingen die de werking, koeling, ventilatie, bereikbaarheid, veiligheid of onderhoudbaarheid kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		
OHP-0021	Keuringsrapportage - NEN 3140 conform KR040		
OHP-0009	Keuringsrapportage conform KR010		
OHP-0038	Inspectierapport aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie conform IR040		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
105	Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie		

3.1.13 Inspectie activiteit | Nulmeting| preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0908	**Nulmeting Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x in overdrachts-periode
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2841	Voer voorafgaand aan de eerste onderhoudswerkzaamheden een nulmeting uit.		
PROCEIS-2842	Inventariseer het areaal op arbo-technische risico's en stel vast of het areaal veilig kan worden betreden en onderhoudswerkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.		
PROCEIS-2843	Indien de afmetingen, aantallen en/of aard van een object afwijken van de areaalgegevens, dient dit te worden vastgelegd en gemeld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-001-02	Brug over het binnenhoofd van de Biesboschsluis		
44B-001-03	Object Overstijgende Voorzieningen Biesboschsluis		
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-002-02	Brug over de Spieringsluis		
44B-002-03	Object Overstijgende Voorzieningen Spieringsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		
44B-003-02	Brug over de Ottersluis		
44B-003-03	Object Overstijgende Voorzieningen Ottersluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		
44B-353-03	Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis		

OHA-0908	**Nulmeting Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x in overdrachts-periode
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.14 Inspectie activiteit | Schouwen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0903	**Schouwen na langurige droogte Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2828	Bij langdurige droogte kan schade ontstaan aan met gras beklede dijken. De Opdrachtgever kan in dat geval opdracht verstrekken voor het uitvoeren van een aanvullende inspectie. Indien de Opdrachtnemer tijdens een reguliere schouw constateert dat als gevolg van droogte een aanvullende inspectie van de grasbekleding van primaire keringen noodzakelijk kan zijn, dient dit aan de Opdrachtgever te worden gemeld. In overleg wordt vervolgens afgestemd of voor het uitvoeren van een aanvullende inspectie opdracht wordt verstrekt.		
PROCEIS-2829	Nadat opdracht is verstrekt voor het uitvoeren van een droogte-inspectie, dienen de inspecties binnen 10 dagen te zijn uitgevoerd op alle met gras of andere vegetatie begroeide keringen. Tijdens deze inspecties dient extra aandacht te worden besteed aan: • schade als gevolg van droogte; • scheurvorming in de kering; • de vitaliteit van gras en overige begroeiing.		
PROCEIS-2830	Voor de droogte-inspecties dient het talud van de waterkering te worden geïnspecteerd op: 1. gebreken en schade als gevolg van droge omstandigheden, met extra aandacht voor: a. scheuren in de bekleding van de kering; b. de vitaliteit van de begroeiing; 2. schadebeelden waarvoor monitoring of herstel noodzakelijk is, inclusief een beschrijving per subcategorie van de Digigids en de bijbehorende beoordeling in de categorieën redelijk, matig of slecht; 3. overige schadebeelden als gevolg van langdurige of intensieve droogte en/of warmte. Bevindingen van ernstige schadebeelden dienen direct aan de Opdrachtgever te worden gemeld, vooruitlopend op de rapportage. Deze melding kan plaatsvinden per e-mail of via een appgroep, waarbij door middel van een korte omschrijving en ondersteunende foto's de schade of het risico kenbaar wordt gemaakt.		
PROCEIS-2831	Na elke droogte-inspectie dient binnen 72 uur na uitvoering van de inspectie een rapportage aan de Opdrachtgever te worden aangeleverd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0031	Droogte inspectierapportage conform ST010 en ST020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

OHA-0902	**Schouwen na storm en hoog water Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	15x per jaar

OHA-0902	**Schouwen na storm en hoog water Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	15x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2823	Bij het optreden van bijzondere omstandigheden, zoals hoogwater, storm, droogte en vergelijkbare gebeurtenissen, dient een inspectie van de waterkeringen te worden uitgevoerd. Deze inspectie is van toepassing op alle waterkeringen die in beheer zijn bij Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, onder de legger vallen en zijn aangewezen als primaire kering. Het doel van deze inspectie is om schades en gebreken aan de waterkeringen als gevolg van bijzondere omstandigheden zo snel mogelijk in beeld te brengen, zodat de Opdrachtgever kan besluiten of (nood)herstel noodzakelijk is. De aangegeven frequentie is opgenomen als een jaargemiddelde. Afwijkingen worden verrekend als meer- of minderwerk.		
PROCEIS-2824	De inspecties dienen binnen 48 uur na het optreden van één van de onderstaande situaties te worden uitgevoerd: • Bij een hoogwaterstand van +2,50 m NAP of hoger te Hoek van Holland dienen alle waterkeringen te worden geïnspecteerd; • Bij een hoogwaterstand van +2,20 m NAP of hoger te Dordrecht dienen alle waterkeringen te worden geïnspecteerd; • Bij een windkracht van 8 Beaufort of hoger, gemeten over een periode van ten minste 10 minuten bij het weerstation Hoek van Holland, dienen alle primaire waterkeringen te worden geïnspecteerd.		
PROCEIS-2825	Voor de storm- en hoogwaterinspecties dient het talud van de waterkering te worden geïnspecteerd op: 1. gebreken en schade als gevolg van weersomstandigheden en hoogwater; 2. drijvend afval, bomen en andere objecten die schade kunnen veroorzaken aan de bekleding van dijken en dammen; 3. schadebeelden waarvoor monitoring of herstel noodzakelijk is, inclusief een beschrijving per subcategorie van de Digigids en de bijbehorende beoordeling in de categorieën redelijk, matig of slecht; 4. het expliciet vastleggen van de uitkomst indien geen bevindingen zijn geconstateerd die gemeld moeten worden. Bevindingen van ernstige schadebeelden dienen direct aan de Opdrachtgever te worden gemeld, vooruitlopend op de rapportage. Deze melding kan plaatsvinden per e-mail of via een appgroep, waarbij door middel van een korte omschrijving en ondersteunende foto's de schade of het risico kenbaar wordt gemaakt.		
PROCEIS-2827	De rapportage dient uiterlijk op de eerste werkdag na uitvoering van de inspectie aan de Opdrachtgever te worden aangeleverd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0032	Bijzondere weersomstandigheden rapportage conform ST010 en ST020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

OHA-0893	**Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0893	**Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per kwartaal
PROCEIS-2773	De toestandsinspectie en de schouw mogen gecombineerd worden uitgevoerd.		
PROCEIS-2774	De schouw dient bij laagwater te worden uitgevoerd, zodat de verharde (voor)oever en/of het watergeleidende object over de volledige inspecteerbare omvang visueel kan worden beoordeeld. Onder laagwater wordt verstaan een waterstand waarbij het betreffende object, element of bouwdeel visueel inspecteerbaar is.		
PROCEIS-2775	Naast de onderdelen van de verharde (voor)oever en/of het watergeleidende object dienen tevens alle onderdelen te worden meegenomen die zich op, in of direct aan de constructie bevinden dan wel een functionele relatie of raakvlak met de constructie hebben.		
PROCEIS-2776	Registreer geconstateerde repeterende gebreken op basis van vakken van 100 m in de lengterichting van de constructie.		
PROCEIS-2777	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op begroeiing die de zichtlengte voor de scheepvaart beperkt.		
PROCEIS-2955	Inspecteer de verharde oever(s) op basis van vakken van 100 meter in de lengterichting van de constructie.		
PROCEIS-2956	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op constructieschade door begroeiing.		
PROCEIS-2957	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op gekantelde en/of ontbrekende zetstenen met een oppervlak van ≥ 0,25 m².		
PROCEIS-2958	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op gekantelde en/of ontbrekende (beton)straatstenen met een oppervlak van ≥ 0,50 m².		
PROCEIS-2959	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op vooroverhellen, inrotten en/of ontbreken van de opsluit- of overgangsconstructie over een lengte van ≥ 0,5 meter.		
PROCEIS-2960	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op verzakkingen en/of (uit)spoelgaten in of achter de constructie met een omvang van ≥ 0,5 m³.		
PROCEIS-2961	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op een lokale daling van de kruinhoogte van de vooroeverdam en/of een verzakking van ≥ 0,5 meter over een lengte van ≥ 5 meter.		
PROCEIS-2962	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op beschadigingen aan de filterconstructie, zoals het filterdoek.		
PROCEIS-2963	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op kale plekken in de steenbestorting met een oppervlak van ≥ 0,5 m².		
PROCEIS-2965	Controleer verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten op blootliggende en/of uitstekende filterconstructies of onderdelen daarvan, zoals geotextiel of wiepen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0915	**Schouwen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per 2 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2759	Stel voor de schouw een Inspectieplan op en breng deze ter kennis van de Opdrachtgever.		
PROCEIS-2760	Voer de schouw aaneengesloten uit, stel calamiteiten, storingen en gebreken vast die relevant zijn voor de aansprakelijkheid, beoordeel de toestand van het areaal, verzamel informatie en bepaal de benodigde vervolgacties.		
PROCEIS-2832	Inspecteer objecten bij voorkeur van het land; als dat niet mogelijk is, inspecteer ze dan vanaf het water.		
PROCEIS-2764	Organiseer een werksessie conform eis B-IN 240 uit de Vraagspecificatie Procesmanagement waarin de vooraf ingediende concept-schouwrapportage worden besproken en na afloop een herziene versie wordt geleverd waarin de ingediende opmerkingen zijn verwerkt.		
PROCEIS-2833	Schouw de omgeving rondom de objecten op de aanwezigheid van graffiti en breng dit bij constatering in beeld.		
PROCEIS-2834	Schouw de omgeving rondom de objecten op de aanwezigheid van plaagdieren en/of sporen daarvan en breng constateringen in beeld.		
PROCEIS-2761	Een overwegend visueel uitgevoerde inspectie om de toestand van een areaaldeel vast te stellen, bestaande uit ten minste de volgende activiteiten: • het beoordelen van de primaire functie, compleetheid en zichtbare gebreken; • het ondersteunen van de Opdrachtgever bij het beheersen van aansprakelijkheidsrisico's met een onvoorspelbaar karakter; • het ondersteunen van de kwaliteitsborging van de Opdrachtnemer als onderdeel van diens contractuele verplichtingen; • het inventariseren van werkzaamheden in het kader van vast onderhoud; • het constateren van storingen in het kader van functioneren en presteren; • het voorkomen van toprisico's voor de Opdrachtgever door middel van de schouw; • het voorkomen van veiligheidsrisico's voor de Opdrachtgever door middel van de schouw; • het binnen 24 uur melden van grote gebreken aan de Opdrachtgever; • het reageren op tussentijdse meldingen van derden, bijvoorbeeld van de Opdrachtgever, via 0800-meldingen of van andere derden.		
PROCEIS-2762	Schouw op bouwdeelniveau.		
PROCEIS-2763	De schouwrapportage dient binnen twee weken na uitvoering te worden aangeleverd.		
PROCEIS-2773	De toestandsinspectie en de schouw mogen gecombineerd worden uitgevoerd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0025	Inspectieplan conform IP010		
OHP-0022	Schouwrapportage conform SR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-001-02	Brug over het binnenhoofd van de Biesboschsluis		
44B-001-03	Object Overstijgende Voorzieningen Biesboschsluis		
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-002-02	Brug over de Spieringsluis		
44B-002-03	Object Overstijgende Voorzieningen Spieringsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		

OHA-0915	**Schouwen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per 2 maanden
44B-003-02	Brug over de Ottersluis		
44B-003-03	Object Overstijgende Voorzieningen Ottersluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		
44B-353-03	Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.15 Inspectie activiteit | SCIOS scope 4- & 7C keuring | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0197	**SCIOS scope 7C brandstofsysteem inspectie Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per 4 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0890	Voer een SCIOS [Scope 7c inspectie] uit.		
PROCEIS-0903	Inspecteer de installatie op basis van de aanwezigheid van KIWA-certificaten en P&ID van het brandstofsysteem.		
PROCEIS-0904	Inspecteer de brandstofleiding vanaf de dag- en/of voorraadtank naar de dieselmotor van de noodstroom installatie.		
PROCEIS-0905	Inspecteer de installatietechnische uitvoering van het leidingwerk.		
PROCEIS-0906	Inspecteer ophanging, bevestigingen, beugels en mechanische afscherming(en).		
PROCEIS-0907	Inspecteer de in het leidingwerk aanwezige appendages zoals onder anderen afsluiters, filters, koppelingen, EM-kleppen en terugslagkleppen.		
PROCEIS-0908	Inspecteer het leidingwerk op mogelijke lekkages en beschadigingen.		
PROCEIS-0910	Op basis van de "Inspectie Scios Scope 7" proceseisen (PROCEIS-0903, PROCEIS-0904, PROCEIS-0905, PROCEIS-0906, PROCEIS-0907, PROCEIS-0908, PROCEIS-0909 en PROCEIS-0910) volgt het uitschrijven van een certificaat van inspectie SCIOS Scope 7c.		
PROCEIS-0469	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een partij die aantoonbaar beschikt over kennis en ervaring met het betreffende fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer toont aan dat de uitvoerende partij toegang heeft tot de voor het onderhoud benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen, reservedelen, firmware-updates en productsupport. Acceptatiecriteria De opdrachtnemer heeft de naam van de uitvoerende partij verstrekt. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij in de afgelopen 5 jaar onderhoud heeft uitgevoerd aan hetzelfde of vergelijkbaar fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer heeft door middel van referentieprojecten, onderhoudscontracten, certificeringen, opleidingsbewijzen of een verklaring van de fabrikant aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over de vereiste kennis en ervaring. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over of toegang heeft tot de benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen en reservedelen.		
PROCEIS-0896	Inspecteer de werking van de lekbak.		
PROCEIS-0897	Inspecteer de werking van de lekdetectie vloer opstellingsruimte.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		

OHA-0197	**SCIOS scope 7C brandstofsysteem inspectie Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per 4 jaar
OHP-0037	Inspectierapportage SCIOS-certificatieregeling conform IR030		
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.33	Noodstroominstallatie, roterend, geb D (t.b.v. BVS en Brug)		
43G-001-12.34	Noodstroominstallatie, roterend, geb P (t.b.v. Inlaatsluis en JS)		

OHA-0930	**SCIOS scope 4 verbrandingsmotor inspectie Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per 4 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0891	Inspecteer de opstelling van de installatie inclusief brandstofsysteem, -leidingen en flexibele verbindingen.		
PROCEIS-0892	Inspecteer de uitlaat afgassen leiding visueel.		
PROCEIS-0893	Inspecteer de koellucht toevoer en afvoer van de installatie.		
PROCEIS-0894	Inspecteer de verbrandingslucht toevoer van de installatie naar de dieselmotor.		
PROCEIS-0895	Inspecteer de luchtfilters van de dieselmotor.		
PROCEIS-0896	Inspecteer de werking van de lekbak.		
PROCEIS-0897	Inspecteer de werking van de lekdetectie vloer opstellingsruimte.		
PROCEIS-0898	Inspecteer de werking van de diverse beveiligingen van de noodstroom installatie.		
PROCEIS-0900	Inspecteer het logboek waarin onder andere ook de onderhoudsgegevens van de installatie beschikbaar zijn en waaruit de onderhoudsstatus van de installatie blijkt.		
PROCEIS-0901	Indien de installatie veiligheid technisch naar behoren functioneert en de onderhoudsstatus van de installatie in orde is bevonden, wordt de installatie afgemeld bij het Landelijke SCIOS.		
PROCEIS-0902	Op basis van Proceseisen inspectie scope 4 volgt het uitschrijven van een certificaat van inspectie SCIOS Scope 4.		
PROCEIS-0470	Voer een SCIOS Scope 4 inspectie uit overeenkomstig de geldende [SCIOS-certificatieregeling].		
PROCEIS-0469	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een partij die aantoonbaar beschikt over kennis en ervaring met het betreffende fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer toont aan dat de uitvoerende partij toegang heeft tot de voor het onderhoud benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen, reservedelen, firmware-updates en productsupport. Acceptatiecriteria De opdrachtnemer heeft de naam van de uitvoerende partij verstrekt. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij in de afgelopen 5 jaar onderhoud heeft uitgevoerd aan hetzelfde of vergelijkbaar fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer heeft door middel van referentieprojecten, onderhoudscontracten, certificeringen, opleidingsbewijzen of een verklaring van de fabrikant aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over de vereiste kennis en ervaring. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over of toegang heeft tot de benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen en reservedelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0009	Keuringsrapportage conform KR010		
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030		

OHA-0930	**SCIOS scope 4 verbrandingsmotor inspectie Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per 4 jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

3.1.16 Inspectie activiteit | STOWA inspectie| preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0900	**(Najaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2809	Inspecteer alle primaire waterkeringen visueel die in de legger zijn opgenomen.		
PROCEIS-2810	De inspecties dienen te worden uitgevoerd conform STOWA [Handreiking Inspectie Waterkeringen] en [Digigids]. Voor asfaltbekledingen, grasbekledingen, klinker- en tegelverhardingen en steenbekledingen gelden de betreffende Digigids-kwaliteitsdocumenten als leidend, te weten [Eisen asfaltbekledingen], [Eisen grasbekledingen], [Eisen klinker- en tegelverhardingen] en [Eisen steenbekledingen]. De rapportage en eventuele herstelmaatregelen dienen hierop te zijn gebaseerd.		
PROCEIS-2812	Onder inspecteur wordt verstaan degene die de inspectie in het veld uitvoert. De inspecteur dient bekend te zijn met en te handelen conform de drie delen van de STOWA [Handreiking Inspectie Waterkeringen] en [Digigids]. De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een inspecteur met aantoonbare deskundigheid op het gebied van inspecties van waterkeringen. Deze deskundigheid dient minimaal gelijkwaardig te zijn aan het niveau dat wordt behaald na het met goed gevolg afronden van de driedaagse opleiding 'Visuele inspectie van waterkeringen'. De Opdrachtnemer dient de bijbehorende bewijsstukken aan de Opdrachtgever te overleggen. Daarnaast dient de inspecteur zijn kennis van ontwikkelingen op het gebied van de inspectie van waterkeringen aantoonbaar actueel te houden. De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor alle benodigde digitale inspectiemiddelen, apparatuur en overige hulpmiddelen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de inspecties.		
PROCEIS-2814	Na het opstellen van de inspectieplanning dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever voorafgaand aan de uitvoering van de inspecties te informeren over de planning. Hiertoe: 1. De Opdrachtnemer dient aan te geven op welke datum en welk tijdstip iedere kering wordt geïnspecteerd. 2. Wijzigingen in de planning dienen zo spoedig mogelijk aan de Opdrachtgever te worden gemeld. 3. De Opdrachtgever dient in de gelegenheid te worden gesteld om de inspecties, geheel of gedeeltelijk, bij te wonen.		
PROCEIS-2815	Informeer uiterlijk een week voorafgaand aan inspectiewerkzaamheden de beheerders van de betreffende terreinen over de geplande werkzaamheden.		
PROCEIS-2816	Op terreinen dienen de geldende voorschriften en huisregels voor het dragen van veiligheidskleding te worden nageleefd.		
PROCEIS-2817	De Najaarsinspectie dient plaats te vinden in de periode van 1 september tot 1 oktober.		
PROCEIS-2818	De rapportage van de inspectieresultaten dient binnen vier weken na afronding van de inspecties te zijn aangeleverd, met als uiterste aanleverdatum 28 oktober.		
PROCEIS-2819	Indien tijdens de najaarsinspectie schadebeelden worden geconstateerd die een verhoogd risico vormen voor de veiligheid of het functioneren van de waterkering gedurende het stormseizoen: • Deze dienen direct na constatering en voorafgaand aan de rapportage aan de Opdrachtgever te worden gemeld; • Er dienen in overleg met de Opdrachtgever afspraken te worden gemaakt over het direct herstellen, veiligstellen of accepteren van de geconstateerde schadebeelden.		
PROCEIS-2820	Inspecteer het volledige dwarsprofiel van de waterkering, inclusief de beschermingszone.		

OHA-0900	**(Najaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2826	Organiseer een overleg voorafgaand aan iedere voorjaars- en najaarsinspectie over de planning, de uitvoering en eventuele aandachtspunten.		
PROCEIS-2986	Organiseer een overleg na afloop van iedere voorjaars- en najaarsinspectie over de inspectieresultaten, de toestand van het areaal en de benodigde herstelmaatregelen.		
PROCEIS-2987	Het overleg dient plaats te vinden met Opdrachtgever en de assetmanager van de betreffende kering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0033	STOWA-inspectierapportage conform ST010, ST020, ST030, ST040 en ST050		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

OHA-0899	**(Voorjaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2809	Inspecteer alle primaire waterkeringen visueel die in de legger zijn opgenomen.		
PROCEIS-2810	De inspecties dienen te worden uitgevoerd conform STOWA [Handreiking Inspectie Waterkeringen] en [Digigids]. Voor asfaltbekledingen, grasbekledingen, klinker- en tegelverhardingen en steenbekledingen gelden de betreffende Digigids-kwaliteitsdocumenten als leidend, te weten [Eisen asfaltbekledingen], [Eisen grasbekledingen], [Eisen klinker- en tegelverhardingen] en [Eisen steenbekledingen]. De rapportage en eventuele herstelmaatregelen dienen hierop te zijn gebaseerd.		
PROCEIS-2811	De voorjaarsinspectie dient plaats te vinden in de periode van 1 april tot 1 mei.		
PROCEIS-2812	Onder inspecteur wordt verstaan degene die de inspectie in het veld uitvoert. De inspecteur dient bekend te zijn met en te handelen conform de drie delen van de STOWA [Handreiking Inspectie Waterkeringen] en [Digigids]. De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een inspecteur met aantoonbare deskundigheid op het gebied van inspecties van waterkeringen. Deze deskundigheid dient minimaal gelijkwaardig te zijn aan het niveau dat wordt behaald na het met goed gevolg afronden van de driedaagse opleiding 'Visuele inspectie van waterkeringen'. De Opdrachtnemer dient de bijbehorende bewijsstukken aan de Opdrachtgever te overleggen. Daarnaast dient de inspecteur zijn kennis van ontwikkelingen op het gebied van de inspectie van waterkeringen aantoonbaar actueel te houden. De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor alle benodigde digitale inspectiemiddelen, apparatuur en overige hulpmiddelen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de inspecties.		
PROCEIS-2813	De rapportage van de inspectieresultaten dient binnen vier weken na afronding van de inspecties te zijn aangeleverd, met als uiterste aanleverdatum 28 mei.		
PROCEIS-2814	Na het opstellen van de inspectieplanning dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever voorafgaand aan de uitvoering van de inspecties te informeren over de planning. Hiertoe: 1. De Opdrachtnemer dient aan te geven op welke datum en welk tijdstip iedere kering wordt geïnspecteerd. 2. Wijzigingen in de planning dienen zo spoedig mogelijk aan de Opdrachtgever te worden gemeld. 3. De Opdrachtgever dient in de gelegenheid te worden gesteld om de inspecties, geheel of gedeeltelijk, bij te wonen.		
PROCEIS-2815	Informeer uiterlijk een week voorafgaand aan inspectiewerkzaamheden de beheerders van de betreffende terreinen over de geplande werkzaamheden.		
PROCEIS-2816	Op terreinen dienen de geldende voorschriften en huisregels voor het dragen van veiligheidskleding te worden nageleefd.		
PROCEIS-2820	Inspecteer het volledige dwarsprofiel van de waterkering, inclusief de beschermingszone.		

OHA-0899	**(Voorjaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2826	Organiseer een overleg voorafgaand aan iedere voorjaars- en najaarsinspectie over de planning, de uitvoering en eventuele aandachtspunten.		
PROCEIS-2986	Organiseer een overleg na afloop van iedere voorjaars- en najaarsinspectie over de inspectieresultaten, de toestand van het areaal en de benodigde herstelmaatregelen.		
PROCEIS-2987	Het overleg dient plaats te vinden met Opdrachtgever en de assetmanager van de betreffende kering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0033	STOWA-inspectierapportage conform ST010, ST020, ST030, ST040 en ST050		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

3.1.17 Inspectie activiteit | Toestandsrapportage | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0712	**Opstellen Toestandsrapportage per beheerobject**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1848	De Opdrachtnemer dient per beheerobject een Toestandsrapportage op te stellen.		
PROCEIS-1849	De Opdrachtnemer dient per beheerobject minimaal één keer per kalenderjaar, vóór 15 december, een actuele Toestandsrapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Tussen twee opeenvolgende toestandsinspecties van hetzelfde beheerobject dient een periode van minimaal negen maanden te liggen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0003	Toestandsrapportage conform TR010 en TR020		
OHP-0027	Gebrekenrapportage conform TR030		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
AF	Brug (beweegbaar)		
AT	Haven		
AW	Kade		
BK	Schutsluis		
BN	Spuisluis		
BQ	Terrein		
CC	Beheerobject Overstijgende Voorziening		

3.1.18 Onderhoudsactiviteit | Aanbrengen| correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0909	**Aanbrengen RWS slot Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2792	Indien (hang)sloten niet meer bruikbaar zijn, dienen deze te worden vervangen wanneer de Opdrachtnemer werkzaamheden in de omgeving uitvoert. Het vervangende slot dient te voldoen aan de volgende eisen: 1. Het slot dient geschikt te zijn voor de omgeving waarin het wordt toegepast. 2. Het slot dient te zijn voorzien van de generieke cilinder die door de Opdrachtgever wordt gebruikt voor de toegang. De hiervoor benodigde sleutelkaart wordt door de		

OHA-0909	**Aanbrengen RWS slot Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
	Opdrachtgever verstrekt.		
PROCEIS-2821	Voorzie vaste sloten (cilindersloten) en hangsloten van objecten of hekwerken van een RWS-slot, als deze niet aanwezig is. Het slot wordt als directielevering verstrekt, tenzij anders is overeengekomen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03	Object Overstijgende Voorzieningen Biesboschsluis		
44B-002-03	Object Overstijgende Voorzieningen Spieringsluis		
44B-003-03	Object Overstijgende Voorzieningen Ottersluis		
44B-353-03	Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis		

3.1.19 Onderhoudsactiviteit | Afstellen | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0768	**Afstellen Aanstraalverlichting**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2111	Stel armatuur, indien bij de inspectie afwijkingen zijn geconstateerd, mast en achtergrondschild opnieuw af indien een afwijkende stand of richting is geconstateerd. Borg dat het beoogde object correct wordt aangelicht en dat geen hinderlijke verblinding voor verkeersdeelnemers, scheepvaart of bedienend personeel optreedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		

OHA-0769	**Afstellen Objectverlichting**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2110	Stel armaturen, masten en achtergrondschilden af zodat het beoogde object correct wordt aangelicht en hinderlijke verblinding wordt voorkomen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0770	**Afstellen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2111	Stel armatuur, indien bij de inspectie afwijkingen zijn geconstateerd, mast en achtergrondschild opnieuw af indien een afwijkende stand of richting is geconstateerd. Borg dat het beoogde object correct wordt aangelicht en dat geen hinderlijke verblinding voor verkeersdeelnemers, scheepvaart of bedienend personeel optreedt.		

OHA-0770	**Afstellen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
195	Scheepverkeersbeseining		

OHA-0771	**Afstellen spileindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2150	Stel de eindschakelaars en spileindschakelaars, indien bij de inspectie afwijkingen zijn geconstateerd, af zodat uitschakeling plaatsvindt vóór het bereiken van de mechanische eindstand en ongewenste mechanische belasting van de constructie, aandrijving en overbrenging wordt voorkomen. Controleer na afstelling de juiste werking van de eindschakelaars.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.11.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.12.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.5.10	Schakelaar, Spileind (n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.6.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.7.10	Schakelaar, Spileind(n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.8.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.9.10	Schakelaar, Spileind		

OHA-0772	**Afstellen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2114	Stel de niveaumeetinstallatie af zodat de gemeten waterstand overeenkomt met de aanwezige referentiepunten en de voorgeschreven meetnauwkeurigheid wordt hersteld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-02.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		

OHA-0772	**Afstellen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	
43G-001-03.57	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-05.37	Meetinstallatie, Niveaumeetinstallatie, (LET OP effect op inlaatsluis)		
43G-001-12.32	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
44B-001-01-374-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-001-01-374-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		
44B-003-01-347-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-003-01-347-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		

OHA-0773	**Afstellen Landverkeerssein**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2111	Stel armatuur, indien bij de inspectie afwijkingen zijn geconstateerd, mast en achtergrondschild opnieuw af indien een afwijkende stand of richting is geconstateerd. Borg dat het beoogde object correct wordt aangelicht en dat geen hinderlijke verblinding voor verkeersdeelnemers, scheepvaart of bedienend personeel optreedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		

OHA-0774	**Afstellen start stopniveaus pompinstallatie (lenspomp)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2113	Stel het start- en stopniveau van de niveaumeting af zodat de pomp automatisch start en stopt op de ingestelde niveaus.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA1/HA3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB1/HB3		

OHA-0774	**Afstellen start stopniveaus pompinstallatie (lenspomp)**	Frequentie	
43G-001-01.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB1/HB3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HC2/HC4		
43G-001-02.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF1/HF3		

OHA-0774	**Afstellen start stopniveaus pompinstallatie (lenspomp)**	Frequentie	
43G-001-02.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HF2/HF4		
43G-001-03.10.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.27	Pomp, -, 3 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.28	Pomp, -, 3 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.60	Pompinstallatie, Hoofd G		
43G-001-03.60.1	Pomp, -, HG1/HG3		
43G-001-03.60.2	Pompinstallatie, Algemeen, -, HG1/HG3 (n=4, 4 pompinstallaties)		
43G-001-03.9.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.27	Pomp, -, 3 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.28	Pomp, -, 3 stuks , HG2/HG4		
43G-001-04.1.11	Pomp, conserveringsunit, landzijde N		
43G-001-04.1.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), landzijde N		
43G-001-04.2.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.2.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.3.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		

OHA-0774	**Afstellen start stopniveaus pompinstallatie (lenspomp)**	Frequentie	
43G-001-04.3.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.4.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.4.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.5.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.5.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.6.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.6.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.7.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.7.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.8.11	Pomp, conserveringsunit , Landzijde J		
43G-001-04.8.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Landzijde J		
43G-001-05.1.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M1/M3		
43G-001-05.1.9	Pomp, 1 stuks, M1/M3		
43G-001-05.2.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M2/M4		
43G-001-05.2.9	Pomp, 1 stuks, M2/M4		
43G-001-05.3.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N1/N3		
43G-001-05.3.9	Pomp, 1 stuks, N1/N3		
43G-001-05.4.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N2/N4		
43G-001-05.4.9	Pomp, 1 stuks, N2/N4		
43G-001-06.34	Pompinstallatie, Brugkelder, -		
43G-001-06.34.1	Pompinstallatie, Algemeen, kelder, Basculekelder ,		
43G-001-15.7.4	Versnijdende pomp		
44B-001-02-101-01-07	Hydraulisch aggregaat; Pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-03-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-04-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-05-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-06-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		

OHA-0814	**Afstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2280	Deuren, ramen en luiken afstellen zodat klemmen verholpen wordt en goed sluit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0814	**Afstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-03-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0849	**Afstellen hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2578	Deuren, ramen en luiken afstellen zodat klemmen verholpen wordt en goed sluit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0864	**Afstellen Afsluitboominstallatie**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2600	Corrigeer afwijkingen in stand, uitlijning of afstelling van de afsluitboom conform [fabrikantspecificaties].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-107-01	Afsluitboominstallatie; ZO1		
44B-001-02-107-02	Afsluitboominstallatie; ZO2		

OHA-0864	**Afstellen Afsluitboominstallatie**	Frequentie	
44B-001-02-107-03	Afsluitboominstallatie; ZW1		
44B-001-02-107-04	Afsluitboominstallatie; ZW2		
44B-002-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Noord		
44B-002-02-107-02	Afsluitboominstallatie; Zuid		
44B-003-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Oost		
44B-003-02-107-02	Afsluitboominstallatie; West		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		

OHA-0775	**Afstellen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2112	Stel bij afwijkingen conform PROCEIS-2175, de camera zodanig af dat de voorgeschreven zichtvelden overeenkomstig het [geldende beeldboek] beschikbaar zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

3.1.20 Onderhoudsactiviteit | Afstellen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0214	**Afstellen conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1875	Er dient een overleg met Rijkswaterstaat te zijn gehouden vóór de aanvang van de inspectiewerkzaamheden waarin het uiteindelijk format van de Afstelrapportage is vastgesteld. De Afstelrapportage is het onderhoudsproduct waarin de resultaten van deze onderhoudsactivteit zijn vastgelegd.		
PROCEIS-0497	Controleer tijdens opeenvolgende proefdraaiingen van de schuiven, waarbij per kwartaal een volgende schuif wordt beproefd, op meerdere posities over de volledige lengte van de cilinderstang (schuif in gesloten stand) of een uniforme laag conserveringsolie aanwezig is; de cilinderstang mag geen droge plekken vertonen.		
PROCEIS-2379	Meet bij geconstateerde droge plekken de flow van het sproeisysteem en stel deze indien nodig af op 2 tot 4 l/min, waarbij een minimale flow van 2 l/min vereist is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		

OHA-0214	**Afstellen conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per kwartaal
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0282	**Afstellen (aandraaien) bouten houten Rijdek HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0630	Vervang bouten en bijbehorende bevestigingsmiddelen die door beschadiging, vervorming, corrosie of beschadigde schroefdraad niet opnieuw kunnen worden aangedraaid.		
PROCEIS-0629	Gebruik bij vervanging bouten en bevestigingsmiddelen overeenkomstig de vastgelegde materiaalsoort, sterkteklasse, afmetingen en uitvoering van de bestaande verbinding.		
PROCEIS-1996	Controleer met de momentmethode of het aandraaimoment van de boutverbindingen van de houten brugdekdelen voldoet aan het voorgeschreven aandraaimoment.		
PROCEIS-2347	Vervang bouten en bevestigingsmiddelen door exemplaren met dezelfde materiaalsoort, sterkteklasse, afmetingen en uitvoering als de bestaande verbinding.		
PROCEIS-2348	Voorzie vervangen bevestigingsmiddelen van het voorgeschreven conserveringssysteem.		
PROCEIS-2349	Herstel na vervanging van de bevestigingsmiddelen de afdichting aan de bovenzijde met gietasfalt conform de bestaande uitvoering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.7	Rijdek, hout, -, HRL/HRR		
43G-001-06.18.8	Rijdek, -, PB ,		
43G-001-06.20.26	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.27	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.28	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.29	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.30	Rijdek, -, HRL/HRR ,		
43G-001-06.20.31	Rijdek, -, HRL/HRR ,		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2769	Bouten van alle constructiedelen, zoals leuningen, relingen, masten, borden, lampen, constructiedelen, roosters, dekdelen, vlonder- en loopplanken, dienen op moment te		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
	worden aangedraaid.		
PROCEIS-2772	De eerste uitvoering dient uiterlijk binnen twee maanden na opdrachtverlening plaats te vinden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0001223190	Scheepverkeersbeseining		
44B-001-01-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Grendel puntdeuren Nieuwe Merwedezijde		
44B-001-01-102-02	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Grendel puntdeuren Steurgatzijde		
44B-001-01-102-03	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-102-04	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-102-05	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Steurgatzijde oost		
44B-001-01-102-06	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Steurgatzijde west		
44B-001-01-102-07	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-102-08	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-102-09	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Steurgatzijde oost		
44B-001-01-102-10	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Steurgatzijde west		
44B-001-01-102-11	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-102-12	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-102-13	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Grendel stormvloeddeuren Nieuwe Merwedezijde		
44B-001-01-102-14	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-102-15	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-106-01	Afmeervoorziening		
44B-001-01-173-01	Objectverlichting		
44B-001-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		
44B-001-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Steurgatzijde		
44B-001-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-001-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Steurgatzijde oost		
44B-001-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Steurgatzijde west		
44B-001-01-198-05	Sluisdeur (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-198-06	Sluisdeur (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-199-01	Sluishoofd; Nieuwe Merwedezijde		
44B-001-01-199-02	Sluishoofd; Steurgatzijde		
44B-001-01-200-01	Sluiskolk		
44B-001-01-374-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-001-02-101-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		
44B-001-02-110-01	Antivandalismevoorziening		
44B-001-02-147-01	Hoofddraagconstructie		
44B-001-02-148-01	Hoofddraaipunt		
44B-001-02-193-01	Schampkant		
44B-001-02-233-01	Voegovergang		
44B-001-02-414-01	Leuningconstructie		
44B-001-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-001-03-175-01	Omroepinstallatie		
44B-001-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-001-03-227-01	Verkeersregelinstallatie (VRI)		
44B-001-03-374-01	Meetinstallatie; Windmeetinstallatie		
44B-001-04-181-01	Opstal; Centrale bedienruimte		
44B-001-04-306-01	Afscheiding		
44B-002-01-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Grendel puntdeuren Nieuwe Merwedezijde west		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-002-01-102-02	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-102-03	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde west		
44B-002-01-102-04	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-102-05	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-102-06	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-102-07	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde west		
44B-002-01-102-08	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-102-09	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-103-01	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Grendel puntdeuren Gat van den Hardenhoekzijde		
44B-002-01-103-02	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-103-03	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-103-04	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-103-05	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-173-01	Objectverlichting		
44B-002-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Gat van den Hardenhoekzijde		
44B-002-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		
44B-002-01-198-01	Sluisdeur (DP6), (hef, punt, rol); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-198-02	Sluisdeur (DP5) (hef, punt, rol); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde, west		
44B-002-01-198-03	Sluisdeur (DP4), (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-198-04	Sluisdeur (DP3), (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-198-05	Sluisdeur (DP2), (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-198-06	Sluisdeur (DP1), (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde, west		
44B-002-01-199-01	Sluishoofd, Gat van den Hardenhoekzijde (Binnenhoofd)		
44B-002-01-199-02	Sluishoofd, Nieuwe Merwedezijde (Buitenhoofd)		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-002-01-200-01	Sluiskolk		
44B-002-02-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Brugaandrijving		
44B-002-02-102-02	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Grendelinrichting		
44B-002-02-147-01	Hoofddraagconstructie		
44B-002-02-233-01	Voegovergang		
44B-002-02-414-01	Leuningconstructie		
44B-002-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-002-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-002-03-227-01	Verkeersregelinstallatie (VRI)		
44B-002-04-306-01	Afscheiding		
44B-003-01-101-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Grendel puntdeuren Nieuwe Merwedezijde		
44B-003-01-101-02	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Grendel puntdeuren Wantijzijde		
44B-003-01-101-03	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost 2D2		
44B-003-01-101-04	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west 1D1		
44B-003-01-101-05	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Puntdeur Wantijzijde oost 4D4		
44B-003-01-101-06	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Puntdeur Wantijzijde west 3D3		
44B-003-01-101-07	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost 2D2		
44B-003-01-101-08	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde west 1D1		
44B-003-01-101-09	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Rinket puntdeur Wantijzijde oost 4D4		
44B-003-01-101-10	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch); Rinket puntdeur Wantijzijde west 3D3		
44B-003-01-103-01	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost 2D2		
44B-003-01-103-02	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west 1D1		
44B-003-01-103-03	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Puntdeur Wantijzijde oost 4D4		
44B-003-01-103-04	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Puntdeur Wantijzijde west 3D3		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-003-01-106-01	Afmeervoorziening		
44B-003-01-173-01	Objectverlichting		
44B-003-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Kolk		
44B-003-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		
44B-003-01-190-03	Remming- en geleidewerk; Wantijzijde		
44B-003-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost 2D2		
44B-003-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west 1D1		
44B-003-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Wantijzijde oost 4D4		
44B-003-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Wantijzijde west 3D3		
44B-003-01-199-01	Sluishoofd; Nieuwe Merwedezijde		
44B-003-01-199-02	Sluishoofd; Wantijzijde		
44B-003-01-200-01	Sluiskolk		
44B-003-01-347-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-003-02-101-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		
44B-003-02-147-01	Hoofddraagconstructie		
44B-003-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-003-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-01-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Biesboschzijde Oost		
44B-353-01-102-02	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Biesboschzijde West		
44B-353-01-102-03	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Boven Merwedezijde Oost		
44B-353-01-102-04	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Puntdeur Boven Merwedezijde West		
44B-353-01-103-01	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Grendel puntdeuren Biesboschzijde		
44B-353-01-103-02	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Grendel puntdeuren Boven Merwedezijde		

OHA-0888	**Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-353-01-103-03	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket puntdeur Biesboschzijde Oost		
44B-353-01-103-04	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket puntdeur Biesboschzijde West		
44B-353-01-103-05	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket puntdeur Boven Merwedezijde Oost		
44B-353-01-103-06	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket puntdeur Boven Merwedezijde West		
44B-353-01-173-01	Objectverlichting		
44B-353-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Biesboschzijde		
44B-353-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Boven Merwedezijde		
44B-353-01-190-03	Remming- en geleidewerk; Sluiskolk		
44B-353-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Biesboschzijde Oost		
44B-353-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Biesboschzijde West		
44B-353-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Boven Merwedezijde Oost		
44B-353-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Boven Merwedezijde West		
44B-353-01-199-01	Sluishoofd; Biesboschzijde		
44B-353-01-199-02	Sluishoofd; Boven Merwedezijde		
44B-353-02-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)		
44B-353-02-147-01	Hoofddraagconstructie		
44B-353-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-353-03-195-01	Scheepverkeersbeseining		
44B-353-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-04-319-01	Terreinmeubilair		

OHA-0961	**Afstellen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2954	Stel de complete brandmeldinstallatie af zodat alle componenten, instellingen, stuurfuncties, meldlijnen, detectiezones, alarmfuncties en doormeldingen correct functioneren overeenkomstig het goedgekeurde ontwerp, de uitgangspunten van de installatie en de specificaties van de fabrikant.		

OHA-0961	**Afstellen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

3.1.21 Onderhoudsactiviteit | Bemesten | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0818	**Bemesten vegetatie (groen)Dak**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2305	De eerste onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 maart en 1 mei.		
PROCEIS-2306	De tweede onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 september en 1 november.		
PROCEIS-2309	Minimaal twee maal per jaar een organische bemesting toe passen.		
PROCEIS-2310	Voor het bemesten dient het volgende product toegepast te worden Sedummix Profi, of gelijkwaardig.		
PROCEIS-2311	De dosering bedraagt 1kg per 25m2 groenoppervlak.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-02	Dak		
44B-002-04-181-01-01	Dak		
44B-003-04-181-01-01	Dak		
44B-353-04-181-01-01	Dak		

3.1.22 Onderhoudsactiviteit | Bestrijden | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0885	**Bestrijden plaagdieren Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	4 dagen per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2752	Voer passende bestrijdingsmaatregelen uit op locatie(s) waar via een melding plaagdieren en/of sporen daarvan zijn aangetroffen, totdat de locatie(s) vrij zijn van plaagdieren en/of sporen daarvan.		
PROCEIS-2850	Bestrijd op primaire keringen plaagdieren, gravende dieren en klein wild, waaronder konijnen, bevers en muskusratten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0885	**Bestrijden plaagdieren Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	4 dagen per jaar
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0884	**Bestrijden plaagdieren Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	4 dagen per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2751	Voer passende bestrijdingsmaatregelen uit op locatie(s) waar tijdens een schouw plaagdieren en/of sporen daarvan zijn aangetroffen, totdat de locatie(s) vrij zijn van plaagdieren en/of sporen daarvan.		
PROCEIS-2835	Voer de plaagdierbestrijding viermaal per jaar uit, telkens op een andere locatie en gedurende één werkdag per keer.		
PROCEIS-2850	Bestrijd op primaire keringen plaagdieren, gravende dieren en klein wild, waaronder konijnen, bevers en muskusratten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0877	**Bestrijden bacterievuur Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2700	Bestrijd iepziekte conform de richtlijnen uit de handleiding [Goed Iepenbeheer].		
PROCEIS-2701	Bestrijd de eikenprocessierups bij overlast mechanisch, na overleg met de beheerder.		
PROCEIS-2702	Bestrijd bacterievuur conform de geldende [Europese fytosanitaire regelgeving] en geldende [instructies Bacterievuur].		
PROCEIS-2749	Snoei struiken en knot of kandelaber bomen waarbij tijdens de snoeiwerkzaamheden watermerkziekte is geconstateerd; onderhoud deze struiken en bomen vervolgens als griend of knotboom, waarbij gekandelaberde bomen als knotboom worden onderhouden.		
PROCEIS-2750	Snoei kastanjes met kastanjebloedingsziekte met inachtneming van de benodigde voorzorgsmaatregelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-	Erf		

OHA-0877	**Bestrijden bacterievuur Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
208-01			
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0872	**Bestrijden invasieve exoten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2676	Verwijder grote waternavel, waterteunisbloem, postelein-waterlepeltje, ongelijkbladig vederkruid, parelvederkruid en watercrassula na melding of waarneming binnen 10 werkdagen volledig.		
PROCEIS-2677	Verwijder alsemambrosia, zijdeplant en struikaster na een melding binnen 10 werkdagen volledig.		
PROCEIS-2678	Verwijder de waterplanten grote waternavel, waterteunisbloem, postelein-waterlepeltje, ongelijkbladig vederkruid en parelvederkruid na melding of waarneming volledig.		
PROCEIS-2685	Verwijder alle exemplaren van de hemelboom inclusief wortel na melding of waarneming.		
PROCEIS-2686	Maai de reuzenberenklauw planten vóór de bloei op locaties waar mensen met de plant in aanraking kunnen komen, zoals onderhoudswegen, recreatiegebieden, verzorgingsplaatsen, carpoolplaatsen, wandel- en fietspaden, loopstroken achter geleiderails en op plaatsen waar mensen, via door derden beheerd areaal, in aanraking kunnen komen met reuzenberenklauw die aanwezig is binnen het areaal van Rijkswaterstaat.		
PROCEIS-2687	Verwijder de (wortel)opslag van hemelboom inclusief wortel op de locatie van een verwijderd exemplaar in het voorafgaande jaar.		
PROCEIS-2688	Verwijder het bovengrondse deel van de hemelboom op de locaties waard de wortels niet verwijderd kunnen worden.		
PROCEIS-2689	Snoei of verwijder Aziatische duizendknopen ter plaatse van bestaande groeiplaatsen zodanig dat deze niet in omvang toeneemt.		
PROCEIS-2690	Bestrijd Aziatische duizendknopen ter plaatse van nieuwe groeiplaatsen volledig, zodat deze groeiplaatsen volledig zijn uitgeroeid.		
PROCEIS-2746	Maai of rooi de reuzenberenklauw langs alle onderhoudswegen, (vaar)wegen en paden zodanig dat deze binnen een strook van 2 meter langs een pad nooit hoger wordt dan 40 cm.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0034	Inventarisatiegegevens invasieve exoten conform IG010		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.23 Onderhoudsactiviteit | Bijplanten | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0822	**Bijplanten vegetatie (groen)Dak**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0822	**Bijplanten vegetatie (groen)Dak**	Frequentie	
PROCEIS-2324	De vegetatie op het groendak dient zodanig in stand te worden gehouden dat minimaal 90% van het dakoppervlak is bedekt met vitale vegetatie.		
PROCEIS-2325	Indien tijdens inspecties kale plekken worden geconstateerd groter dan 0,25 m² of indien de totale vegetatiebedekking afneemt tot minder dan 90% van het dakoppervlak, dient Opdrachtnemer i.o.m. Opdrachtgever herstelmaatregelen uit te voeren.		
PROCEIS-2326	Herstelmaatregelen bestaan uit het bijplanten, inzaaien of aanbrengen van sedumstekken dan wel sedummatten, afgestemd op de bestaande vegetatie en de omvang van de schade.		
PROCEIS-2327	Herstelwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd binnen het eerstvolgende geschikte groeiseizoen na constatering van het gebrek.		
PROCEIS-2328	Na herstel dient binnen één groeiseizoen opnieuw een gesloten vegetatiebedekking van minimaal 90% te zijn gerealiseerd.		
PROCEIS-2312	Opdrachtnemer dient in geval van langdurige droogte of in het eerste groeiseizoen na herstel of bijplant, het groendak extra water te geven.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-02	Dak		
44B-002-04-181-01-01	Dak		
44B-003-04-181-01-01	Dak		
44B-353-04-181-01-01	Dak		

3.1.24 Onderhoudsactiviteit | Bijstorten | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0889	**Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2778	Bijstort de waterbouwsteen conform [RAW 2020] hoofdstuk 52.		
PROCEIS-2779	Waterbouwsteen dient te worden bijgestort op door de Opdrachtgever aangewezen of met de Opdrachtgever afgestemde locaties. De locaties worden bepaald op basis van de tijdens de toestandsinspectie vastgestelde gebreken of op specifieke aanwijzing van de Opdrachtgever.		
PROCEIS-2780	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan de geldende wet- en regelgeving voor de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt in het bijzonder dat deze dient te voldoen aan [NEN-EN 13383-1] en [NEN-EN 13383-2]. Daarnaast dient de waterbouwsteen te voldoen aan [NEN 5180], voor zover deze norm van toepassing is op het gebruik van waterbouwsteen in Nederland. Voor de verificatie van de eisen uit beide normen dienen certificaten op basis van [BRL 9312] of een gelijkwaardige certificering te worden gebruikt.		
PROCEIS-2781	De bestorting dient te bestaan uit waterbouwsteen in de sortering 10-60 kg, met een soortelijk gewicht van 2.650 kg/m³.		
PROCEIS-2782	De te leveren materialen dienen te voldoen aan het Bouwstoffenbesluit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0889	**Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0018	Vrachtbrief conform VB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.25 Onderhoudsactiviteit | Bijvullen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0125	**Bijvullen hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0335	Hydraulisch deurbeweging en niveleerschuifsysteem: indien nodig vul de hydraulische olie bij tot dat het olieniveau zich tussen de minimale en maximale strepen van het peilglas bevindt. Geef aan hoeveel liter er is bijgevuld en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0336	Stofkamer hydraulische cilinder: Indien nodig, vul de hydraulische olie bij tot dat het olieniveau zich tussen het minimale en maximale niveau bevindt en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A1, (n=4, vloeddeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C2		
43G-001-01.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C3		
43G-001-01.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C4		
43G-001-01.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd A, (n=2, A&B werk bij bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd B		
43G-001-01.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd C		
43G-001-01.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A2		
43G-001-01.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A3 (n=4, ebdeuren boven-en benedenhoofd)		
43G-001-01.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd A4		

OHA-0125	**Bijvullen hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per maand
43G-001-01.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B1, (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B2		
43G-001-01.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B3 (n=2, ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd B4		
43G-001-01.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd C1		
43G-001-02.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D1		
43G-001-02.10	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F2		
43G-001-02.11	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F3		
43G-001-02.12	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F4		
43G-001-02.13	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd E		
43G-001-02.14	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd D		
43G-001-02.15	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd F		
43G-001-02.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D2		
43G-001-02.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D3		
43G-001-02.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd D4		
43G-001-02.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E1		
43G-001-02.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E2		
43G-001-02.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E3		
43G-001-02.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd E4		
43G-001-02.9	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd F1		
43G-001-03.1	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G1		
43G-001-03.10	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd H		
43G-001-03.2	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G2		
43G-001-03.3	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G3		
43G-001-03.4	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd G4		
43G-001-03.5	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H1		
43G-001-03.6	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H2		
43G-001-03.7	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H3		
43G-001-03.8	Aandrijving en bewegingswerk duwperskelder, elektrohydraulisch, Hoofd H4		
43G-001-03.9	Aandrijving en bewegingswerk hydrauliekkelder, elektrohydraulisch, Hoofd G		

OHA-0397	**Bijvullen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Niveerschuif N1 t/m N4 en M1 t/m M4**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0337	Controleer het oliepeil van de gezamenlijke voorraadtank van de hydraulische unit van de niveleerschuif en deurcilinder en vul indien noodzakelijk olie bij tot het voorgeschreven niveau. Indien het oliepeil zich onder het minimumniveau bevindt, start nader onderzoek naar de oorzaak en meld het bijvullen van olie in het OMS-systeem en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		

OHA-0397	**Bijvullen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Niveerschuif N1 t/m N4 en M1 t/m M4**	Frequentie	1x per maand
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Niveleerschuif, deur M1/M3 (n=4, 4 aggregaten totaal, 1 aggregaat per set van 1 ebdeur en 1 vloeddeur)		
43G-001-05.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, M2/M4		
43G-001-05.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, N1/N3		
43G-001-05.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, niveleerschuif, N2/N4		

OHA-0213	**Bijvullen conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0502	Controleer of er nog voldoende olie in het conservering systeem aanwezig is en vul bij zodat vulling maximaal is		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0927	**Bijvullen olie Reductiekast**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2882	Controleer het oliepeil van OHA-0858 en vul olie bij indien het niveau lager is dan voorgeschreven. Bij toepassing van een niveauplug moet het oliepeil na bijvullen de onderzijde van het niveaupluggat bereiken, conform [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-02-08	Reductiekast		
44B-001-01-	Reductiekast		

OHA-0927	**Bijvullen olie Reductiekast**	Frequentie	1x per 4 maanden
102-03-09			
44B-001-01-102-04-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-05-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-06-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-07-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-10-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-11-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-12-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-13-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-14-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-15-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-01-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-002-02-102-01-10	Reductiekast		
44B-353-01-102-01-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-02-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-04-09	Reductiekast		

3.1.26 Onderhoudsactiviteit | Bijwerken | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0911	**Bijwerken conservering Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0911	**Bijwerken conservering Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per 5 jaar
PROCEIS-2849	Werk loszittende conserveringslagen plaatselijk en handmatig bij.		
PROCEIS-2988	Reinig het oppervlak plaatselijk en handmatig als onderdeel van de voorbehandeling.		
PROCEIS-2989	Breng na de voorbehandeling een primer aan.		
PROCEIS-2990	Breng vervolgens een nieuwe toplaag aan.		
PROCEIS-2991	Voer het onderhoud uit zonder speciale gereedschappen of uitgebreide voorzieningen, zoals hulpconstructies.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-001-02	Brug over het binnenhoofd van de Biesboschsluis		
44B-001-03	Object Overstijgende Voorzieningen Biesboschsluis		
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-002-02	Brug over de Spieringsluis		
44B-002-03	Object Overstijgende Voorzieningen Spieringsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		
44B-003-02	Brug over de Ottersluis		
44B-003-03	Object Overstijgende Voorzieningen Ottersluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		
44B-353-03	Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.27 Onderhoudsactiviteit | Herstellen | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0310	**Herstellen Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0741	Lever binnen 10 werkdagen na ontvangst van het inspectierapport een prijsopgave aan voor het herstel van de geconstateerde gebreken.		
PROCEIS-0740	Geconstateerde afkeurpunten die een direct veiligheidsrisico opleveren worden onmiddellijk buiten bedrijf gesteld of direct hersteld. Indien direct herstel niet mogelijk is, worden passende beheersmaatregelen getroffen en afgestemd met de installatieverantwoordelijke.		
PROCEIS-0739	Herstel geconstateerde gebreken binnen 3 maanden, door defecte, beschadigde of afgekeurde componenten te vervangen, repareren of opnieuw te monteren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0310	**Herstellen Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie**	Frequentie	
105	Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie		

OHA-0540	**Herstellen Hemelwaterafvoer (HWA)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1346	Herstel of vervang ontbrekende, loszittende en beschadigde bevestigingen en ophangbeugels, zodat de hemelwaterafvoer overeenkomstig de voorgeschreven bevestigingswijze is bevestigd.		
PROCEIS-1352	Herstel of vervang beschadigde onderdelen van de hemelwaterafvoer, zodat de waterafvoerende functie en waterdichtheid zijn hersteld.		
PROCEIS-1356	Herstel verzakkingen en afwijkingen in de ligging van de hemelwaterafvoer, zodat het voorgeschreven afschot en de afvoercapaciteit zijn hersteld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
144	Hemelwaterafvoer (HWA)		

OHA-0544	**Herstellen Peilschaal**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1341	Herstel plaatselijke beschadigingen aan de schaalplaat, zodat de afleesbaarheid en functionaliteit behouden blijven.		
PROCEIS-1347	Verwijder corrosie van aangetaste onderdelen en herstel het conserveringssysteem overeenkomstig de voorgeschreven conserveringsspecificaties.		
PROCEIS-1353	Herstel beschadigingen aan de ondergrond en bereid deze voor overeenkomstig de voorgeschreven materiaal- en bevestigingsspecificaties.		
PROCEIS-1425	Herstel plaatselijke beschadigingen aan markeringen in de voorgeschreven kleur, afmetingen en uitvoering, zodat de oorspronkelijke afleesbaarheid is hersteld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1425	Peilschaal		

OHA-0227	**Herstellen Leuning**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1423	Werk herstelde en vervangen onderdelen af zonder scherpe randen en uitstekende delen die gevaar bij gebruik kunnen veroorzaken.		
PROCEIS-1914	Herstel of vervang beschadigde onderdelen van het leuningwerk overeenkomstig de oorspronkelijke materiaalsoort, vorm en afmetingen.		
PROCEIS-1913	Vervang bevestigingsmiddelen die door beschadiging, vervorming, slijtage of corrosie niet geschikt zijn voor hergebruik.		
PROCEIS-1919	Monteer de bevestigingsmiddelen overeenkomstig de oorspronkelijke bevestigingswijze en de voor de bevestiging voorgeschreven montage-eisen.		
PROCEIS-1921	Herstel het leuningwerk zodanig dat de onderdelen zijn uitgelijnd, bevestigd en verankerd dat geen beweging aanwezig is ter plaatse van de bevestiging bij normaal gebruik.		
PROCEIS-1920	Werk door het herstel beschadigde of onderbroken conserveringslagen bij overeenkomstig het aanwezige conserveringssysteem en in de oorspronkelijke kleur.		

OHA-0227	**Herstellen Leuning**	Frequentie	
PROCEIS-2856	Voer aanpassingen aan de leuning uit conform de toepasselijke eisen van [NEN-EN-ISO 14122-3], waarbij de constructieve veiligheid, afmetingen en veilige toegankelijkheid gewaarborgd blijven.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2192	Leuning		

OHA-0536	**Herstellen Dekzerkprofiel (beton-staal)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1355	Herstel beschadigde, loszittende of ontbrekende oplegmortel door deze aan te vullen of te vervangen met een mortel die geschikt is voor de betreffende toepassing en voldoet aan de voorgeschreven materiaaleigenschappen.		
PROCEIS-1357	Herstel beschadigde, loszittende of ontbrekende voegbanden en kitafdichtingen met materialen die geschikt zijn voor de betreffende voegconstructie en aansluiten op het bestaande afdichtingssysteem.		
PROCEIS-2857	Stem de herstelmethode, herstelomvang en prioritering van de uit te voeren herstelwerkzaamheden, waaronder schade- en conserveringsherstel, vooraf af met de OG. Bepaal in overleg met de OG welke werkzaamheden wel of niet worden uitgevoerd en in welke volgorde. Voer de werkzaamheden uit na akkoord van de OG en leg de afspraken en uitgevoerde werkzaamheden vast in het onderhoudsrapport.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1141	Dekzerkprofiel		

OHA-0756	**Herstellen materieel ijsbestrijding Sluis 1 en Sluis 2**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1984	Herstel alle tijdens de inspectie geconstateerde gebreken aan de geperforeerde borrelbuizen en het bijbehorende materieel van Kolk 1 en Kolk 2 vóór aanvang van het eerstvolgende winterseizoen, zodat de installaties gebruiksklaar zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01	Volkerak, Sluis 1, Oostelijke sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-02	Volkerak, Sluis 2, Midden sluiskolk in de Volkerakdam		

OHA-0542	**Herstellen Luik**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1351	Controleer na herstel of vervanging de bediening, stabiliteit en werking van de herstelde onderdelen.		
PROCEIS-1468	Herstel of vervang beschadigde, versleten of ontbrekende afdichtingen, waaronder afdichtrubbers, afdichtingsprofielen, kitvoegen en voegbanden, zodat de voorgeschreven afdichtende functie is hersteld.		
PROCEIS-1407	Herstel of vervang defecte scharnieren en gasveren, zodat de voorgeschreven openings-, sluitings- en ondersteuningsfunctie is hersteld.		

OHA-0542	**Herstellen Luik**	Frequentie	
PROCEIS-1469	Vervang defecte handgrepen door gelijkwaardige exemplaren en controleer de bevestiging en werking.		
PROCEIS-1535	Herstel of vervang defecte sloten en vergrendelingen, zodat het luik in gesloten toestand kan worden vergrendeld.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1347	Luik		

OHA-0753	**Herstellen Hek**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1527	Herstel beschadigde hekwerken conform de toepasselijke eisen van NEN-EN 1090-2+A1 en RTD 1010, met gelijkwaardige materialen en behoud van de oorspronkelijke functionaliteit, sterkte en uitstraling.		
PROCEIS-2857	Stem de herstelmethode, herstelomvang en prioritering van de uit te voeren herstelwerkzaamheden, waaronder schade- en conserveringsherstel, vooraf af met de OG. Bepaal in overleg met de OG welke werkzaamheden wel of niet worden uitgevoerd en in welke volgorde. Voer de werkzaamheden uit na akkoord van de OG en leg de afspraken en uitgevoerde werkzaamheden vast in het onderhoudsrapport.		
PROCEIS-2859	Voer definitief herstel van hekwerken met een veiligheidsrisico uit binnen 5 werkdagen na constatering. Herstel overige beschadigingen binnen 20 werkdagen na constatering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1246	Hek		

OHA-0778	**Herstellen beschikbaarheid kritische CCTV-functionaliteit Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2143	De opdrachtnemer stelt maatregelen beschikbaar waarmee de bedienings- en bewakingsfunctie veilig kan worden uitgevoerd indien één of meerdere camera's of CCTV-componenten uitvallen.		
PROCEIS-2145	Een storing aan een kritische CCTV-component die leidt tot verlies van de camerafunctionaliteit voor de bediening van de sluis mag maximaal 4 uur buiten werking zijn. De opdrachtnemer beschikt over aantoonbare kennis, reservedelen, toegang tot leverancierssupport en voldoende capaciteit om te voldoen aan de gestelde hersteltijden Het heeft de voorkeur om de storingsdienst te borgen bij de leverancier van de installatie / Griffid B.V.		
PROCEIS-2144	Houd de afzonderlijke camera's en bijbehorende veldapparatuur in een zodanige conditie dat de benodigde zichtdekking voor bediening en bewaking behouden blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0781	**Herstellen roosterklemmen Bordes en Roosters**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2169	Herstel of vervang beschadigde, loszittende of ontbrekende roosterklemmen conform de, zodat de roosters deugdelijk zijn bevestigd en veilig kunnen worden gebruikt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		
1473	Rooster		

OHA-0800	**Herstel kabelgoot Terrein**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0787	Herstel kabelgoot (terrein) indien bij de inspectie wordt geconstateerd dat er een afwijking is die de functionaliteit, bekabeling of omgeving nadelig beïnvloed, zoals beschadiging, en verzakking.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.22.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.22.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.22.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.22.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		
43G-001-05.23.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.23.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.23.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.23.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		

OHA-0813	**Herstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2283	Defecte cilinderslot repareren/vervangen tbv reserve.		
PROCEIS-2284	Defecte hangslot repareren/vervangen tbv reserve.		
PROCEIS-2285	Bij slecht sluiten, afdichting/spongingen repareer/vervang indien nodig		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-	Opstal, Algemeen		

OHA-0813	**Herstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
181-01-03			
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-03-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0793	**Herstel loszittende boutverbindingen ladder**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0825	Voer een toestandsinspectie uit van het leuningwerk en de schopranden volgens [NEN 2767-4].		
PROCEIS-1336	Draai loszittende boutverbindingen aan met het voorgeschreven aanhaalmoment en controleer na het aandraaien of de verbindingen goed vastzitten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1324	Ladder		

OHA-0838	**Herstellen EHBO- en brandblusmiddelen**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2446	Vervang EHBO-middelen die ontbreken, beschadigd zijn of de houdbaarheidsdatum hebben overschreden.		
PROCEIS-2447	Vervang of laat brandblusmiddelen vervangen die zijn afgekeurd of niet meer voldoen aan [NEN 2559].		
PROCEIS-2448	Neem voorzieningen buiten gebruik indien veilige inzet niet kan worden geborgd.		
PROCEIS-2449	Controleer na herstel of vervanging of de middelen weer correct inzetbaar, bereikbaar, zichtbaar en toegankelijk zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-	Brandblusser		

OHA-0838	**Herstellen EHBO- en brandblusmiddelen**	Frequentie	
119-01-01			

OHA-0834	**Herstellen Brandblusser**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2438	Herstel een afgekeurde brandblusser conform het keuringsrapport afkomstig uit OHA-0833.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-119-01-01	Brandblusser		

OHA-0912	**Herstellen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2804	Herstel de verhardingen en toegangspaden zodanig dat, behoudens bij extreme regenval, geen plassen op het wegoppervlak ontstaan.		
PROCEIS-2805	Herstel de verharding indien één of meer van de onderstaande grenswaarden worden overschreden: • maximale hoogte van oneffenheden: 15 mm; • maximale voegwijdte: 20 mm; • maximale schade aan de verharding: 10%; • maximale aaneengesloten schade aan de verharding: 0,25 m²; • er mogen geen verhardingselementen ontbreken.		
PROCEIS-2992	Houd het wegoppervlak vrij van verontreinigingen, sediment en begroeiing.		
PROCEIS-2993	Herstel onverharde wegen zodat er geen sporen of kuilen zijn dieper dan 100 mm ten opzichte van het oorspronkelijke wegprofiel.		
PROCEIS-2994	Herstel onverharde wegen met het ter plaatse aanwezige materiaal en vul ontbrekend materiaal aan.		
PROCEIS-2995	Werk onverharde wegen af overeenkomstig het natuurlijke afschot van het betreffende wegvak.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0896	**Herstellen vaar(weg)markering Bebording en bewegwijzering (statisch) Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2806	Herstel of vervang beschadigd vaar(weg)markering.		
PROCEIS-2851	Indien vaarwegmarkering wordt vervangen dan dient de vervangende markering te voldoen aan de vigerende richtlijnen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-002-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-003-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-353-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		

OHA-0892	**Herstellen opsluitconstructie zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2788	Herstel de opsluitconstructie van de zetsteenconstructie conform [RAW 2020] hoofdstuk 52.		
PROCEIS-2789	Het herstellen van de opsluitconstructie van de zetsteenconstructie dient te worden uitgevoerd op locaties die zijn afgestemd met of aangewezen door de Opdrachtgever. Deze locaties worden vooraf bepaald op basis van de tijdens de toestandsinspectie geconstateerde gebrekenlijst of worden specifiek door de Opdrachtgever aangewezen.		
PROCEIS-2790	Hout dat voor herstelwerkzaamheden wordt gebruikt, moet zijn voorzien van het FSC-keurmerk.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0890	**Herstellen oeverconstructie zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0890	**Herstellen oeverconstructie zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
PROCEIS-2780	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan de geldende wet- en regelgeving voor de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt in het bijzonder dat deze dient te voldoen aan [NEN-EN 13383-1] en [NEN-EN 13383-2]. Daarnaast dient de waterbouwsteen te voldoen aan [NEN 5180], voor zover deze norm van toepassing is op het gebruik van waterbouwsteen in Nederland. Voor de verificatie van de eisen uit beide normen dienen certificaten op basis van [BRL 9312] of een gelijkwaardige certificering te worden gebruikt.		
PROCEIS-2782	De te leveren materialen dienen te voldoen aan het Bouwstoffenbesluit.		
PROCEIS-2783	Herstel de zetsteenconstructie in conform [RAW 2020] hoofdstuk 52.		
PROCEIS-2784	Het betreft het herstellen van de zetsteenconstructie, inclusief de onderconstructie en het invegen van de zetstenen, op locaties die zijn afgestemd met of aangewezen door de Opdrachtgever. Deze locaties worden vooraf bepaald op basis van de tijdens de toestandsinspectie geconstateerde gebrekenlijst of worden specifiek door de Opdrachtgever aangewezen.		
PROCEIS-2785	De bestaande constructie dient te worden hersteld met materialen van dezelfde aard en kwaliteit als de omliggende constructie. Uitgangspunt hierbij is het leveren en aanbrengen van nieuwe zetsteen, inclusief filterlaag, filterdoek en in te wassen split.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0018	Vrachtbrief conform VB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0962	**Herstellen gebreken voor- en najaarsjaarsinspectie (score lager dan redelijk), primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-3012	Bespreek met Opdrachtgever de herstelmaatregelen voor de in OHA-0899 en OHA-0900 opgenomen bevindingen met een score lager dan redelijk en leg afspraken vast om de kering terug te brengen naar minimaal redelijk conform de [Digigids].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

OHA-0315	**Herstellen na NEN 3140 inspectie**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0740	Geconstateerde afkeurpunten die een direct veiligheidsrisico opleveren worden		

OHA-0315	**Herstellen na NEN 3140 inspectie**	Frequentie	
	onmiddellijk buiten bedrijf gesteld of direct hersteld. Indien direct herstel niet mogelijk is, worden passende beheersmaatregelen getroffen en afgestemd met de installatieverantwoordelijke.		
PROCEIS-0741	Lever binnen 10 werkdagen na ontvangst van het inspectierapport een prijsopgave aan voor het herstel van de geconstateerde gebreken.		
PROCEIS-0739	Herstel geconstateerde gebreken binnen 3 maanden, door defecte, beschadigde of afgekeurde componenten te vervangen, repareren of opnieuw te monteren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0874	**Herstellen Schraalgrasland type A Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2664	In de aanleg van schraalgraslandvegetatie is het gebruik (bloemen)zaadmengsels met kruiden niet toegestaan.		
PROCEIS-2665	Leg schraalgraslandvegetatie aan met grasmengsel Delta 1 met uitzonder van plaatsen zonder erosie gevaar, waar een lagere dosering (0,5 x de voorschrift-dosering) mag worden toegepast.		
PROCEIS-2666	Het toepassen van bemesting of zwarte grond is niet toegestaan.		
PROCEIS-2667	Bij de aanleg van grasvegetatie op taluds mag afspoeling van grond niet optreden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

3.1.28 Onderhoudsactiviteit | Herstellen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0895	**Herstellen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2793	Herstel de verharding, inclusief levering van alle benodigde materialen, op basis van een jaarlijks hoeveel van 10 m² tegelwerk en 5 m² straatwerk.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		

OHA-0895	**Herstellen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.29 Onderhoudsactiviteit | IJken | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0098	**IJken meteo Meetinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0242	Lever de ijkrapportage van het meteosysteem ter kennis geving aan bij de Opdrachtgever.		
PROCEIS-0921	Vervang de operationele sensoren tijdens de jaarlijkse kalibratie door gekalibreerde ruilsensoren. Lever voor iedere geplaatste sensor een geldig kalibratierapport aan.		
PROCEIS-0243	Vervang de windvaan (MW12) en anemometer (MW11) jaarlijks door gekalibreerde ruilsensoren. Controleer na vervanging de meetwaarde, signaaloverdracht en functionele werking van de sensoren. Lever voor beide sensoren een geldig kalibratierapport aan.		
PROCEIS-2254	Houd gedurende de contractperiode voor alle toegepaste meetsensoren een gekalibreerde ruilsensor beschikbaar zodat de jaarlijkse kalibratie kan worden uitgevoerd zonder uitval van de meetinstallatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0015	IJkrapportage conform IJ010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.31	Meetinstallatie tbv windmeting brug		
44B-001-03-374-01	Meetinstallatie; Windmeetinstallatie		

3.1.30 Onderhoudsactiviteit | IJsbestrijding | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0751	**IJsbestrijden Sluis 1 en Sluis 2**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1987	Stel vóór aanvang van het eerste winterseizoen een afroepprocedure op en verstrek deze aan de Beheerder, inclusief contactgegevens, bereikbaarheid en werkwijze voor het activeren van de ijsbestrijding.		
PROCEIS-1986	Zorg gedurende het winterseizoen voor voldoende beschikbaarheid van personeel, materieel en materialen om de ijsbestrijdingsinstallaties binnen 36 uur na afroep door de Beheerder gebruiksklaar op te stellen.		
PROCEIS-1985	Lever en monteer de benodigde compressoren, energievoorziening, luchtleidingen en hulpmiddelen. Pas compressoren toe met een capaciteit van minimaal 10,5 m³/min per hoofd bij 8 bar.		
PROCEIS-1982	Breng de geperforeerde borrelbuizen aan op de door de Opdrachtgever aangewezen locaties in de deurkassen van de eb- en vloeddeuren van Sluis 1 en Sluis 2.		
PROCEIS-1988	Organiseer de operationele inzet zodanig dat alle gebruiksklaar opgestelde ijsbestrijdingsinstallaties binnen 2 uur na opdracht van de Beheerder in bedrijf zijn.		
PROCEIS-1990	Houd de ijsbestrijdingsinstallaties na inbedrijfstelling continu operationeel zolang de		

OHA-0751	**IJsbestrijden Sluis 1 en Sluis 2**	Frequentie	
	Beheerder dit noodzakelijk acht. Zorg daarbij voor voldoende energie- en brandstofvoorziening en beschikbare storingsdiensten.		
PROCEIS-1991	Herstel storingen zodanig dat de ijsbestrijding per hoofd maximaal 2 uur buiten bedrijf is.		
PROCEIS-1992	Stel de ijsbestrijdingsinstallaties buiten bedrijf na opdracht van de Beheerder. Demonteer en verwijder vervolgens de tijdelijke installaties, leidingen, energievoorzieningen en hulpmiddelen.		
PROCEIS-1989	Reinig de luchtleidingen en lever deze uiterlijk bij contractbeëindiging aantoonbaar schoon en zonder gebreken op. Leg de uitgevoerde reiniging en inspectieresultaten vast in een opleverrapport.		
PROCEIS-1993	Aan het einde van het contract dienen de luchtleidingen via een rapportage aantoonbaar gereinigd en zonder gebreken opgeleverd te worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01	Volkerak, Sluis 1, Oostelijke sluiskolk in de Volkerakdam		
43G-001-02	Volkerak, Sluis 2, Midden sluiskolk in de Volkerakdam		

3.1.31 Onderhoudsactiviteit | Inwassen| correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0891	**Inwassen zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2780	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan de geldende wet- en regelgeving voor de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt in het bijzonder dat deze dient te voldoen aan [NEN-EN 13383-1] en [NEN-EN 13383-2]. Daarnaast dient de waterbouwsteen te voldoen aan [NEN 5180], voor zover deze norm van toepassing is op het gebruik van waterbouwsteen in Nederland. Voor de verificatie van de eisen uit beide normen dienen certificaten op basis van [BRL 9312] of een gelijkwaardige certificering te worden gebruikt.		
PROCEIS-2782	De te leveren materialen dienen te voldoen aan het Bouwstoffenbesluit.		
PROCEIS-2786	Het inwassen van de zetsteenconstructie dient te worden uitgevoerd op door de Opdrachtgever aangewezen of met de Opdrachtgever afgestemde locaties. De locaties worden bepaald op basis van de tijdens de toestandsinspectie vastgestelde gebreken of op specifieke aanwijzing van de Opdrachtgever.		
PROCEIS-2787	Was de zetststreenconstructie in met split in de sortering 20/30 mm.		
PROCEIS-2791	Was de zetsteenconstructie in conform [RAW 2020] hoofdstuk 52.		
PROCEIS-2840	Voorafgaand aan het inwassen dienen de zetstenen vrij te zijn van houtachtige en kruidachtige vegetatie en schoongeborsteld te zijn, zodat de split goed kan worden aangebracht en ingewerkt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0018	Vrachtbrief conform VB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		

OHA-0891	**Inwassen zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

3.1.32 Onderhoudsactiviteit | Maaien| preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0883	**Maaien profiel van vrije ruimte achter damwand of oeverconstructie Damwand Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2692	Snoei of maai de vegetatie direct achter de damwand of oeverconstructie over een breedte van 1,5 meter zondanig dat deze nooit hoger is dan 0,40 meter.		
PROCEIS-2981	Voer bij de snoei van vegetatie en de aanwezigheid van bomen binnen 1,5 meter van de damwand of oeverconstructie overleg met de Opdrachtgever over het beheer van deze vrije ruimte en handhaaf bomen met een diameter op borsthoogte van minder dan 15 cm.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-157-01-01	Damwand; Beton		
44B-001-02-157-01-01	Damwand; Staal		
44B-002-01-157-01-01	Damwand		

OHA-0880	**Maaien Kruidachtige vegetatie ter voorkoming van hinder, Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2671	Snoei of maai kruidachtige vegetatie ter plaatse van zichthoeken, zichtlijnen, de bergingszone en de vluchtzone zodanig dat deze nooit hoger dan 0,40 meter is.		
PROCEIS-2672	Snoei of maai de vegetatie in de bebakeningsstrook zodanig dat deze nooit hoger dan 0,20 meter is.		
PROCEIS-2673	Verwijder houtachtige opslag in de kruidachtige vegetatie van bermen en op (schouw)paden m.u.v. beheertype heide.		
PROCEIS-2675	Snoei of maai vegetatie op vluchtroutes bij geluidsschermen, inspectiestroken achter geluidsschermen en achter geleiderails over een breedte van 1,5 m zondanig dat deze nooit hoger dan 0,40 meter is.		
PROCEIS-2679	Snoei of maai kruidachtige vegetatie ter plaatse verhardingen, randen van verhardingen en een strook van minimaal 1,5 meter langs oevervoorzieningen bij kanalen zodanig dat deze vrij van belemmeringen en begaanbaar zijn.		
PROCEIS-2680	Maai ongewenste rietopslag, onder meer in schraalgrasland, langs verhardingen, in middenbermen en binnen zichthoeken, overeenkomstig de eisen voor beheertype schraalgrasland type A, ook wanneer een ander beheertype is toegekend; de eisen uit		

OHA-0880	**Maaien Kruidachtige vegetatie ter voorkoming van hinder, Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
	PROCEIS-0031 en PROCEIS-0037 blijven onverminderd van kracht.		
PROCEIS-2681	Snoei of maai kruidachtige vegetatie ter plaatse (vaar)wegmeubilair, (vaar)wegmarkering en belijning op verhardingen zodanig dat deze te allen tijde zichtbaar te zijn voor (vaar)weggebruikers.		
PROCEIS-2710	Snoei of verwijder houtachtige vegetatie aan de niet-wegzijde van de geleiderail, het faunaraster of het geluidsscherm, zodat een beloopbare strook van 1,5 meter wordt vrijgehouden als onderhouds- en vluchtroute.		
PROCEIS-2718	Verwijder mogelijk hinderlijke vegetatie in toegangs- en onderhoudspaden die de toegang daarvan kunnen hinderen.		
PROCEIS-2719	Verwijder mogelijk hinderlijke vegetatie bij toegangspoorten die het openen en sluiten daarvan kunnen hinderen.		
PROCEIS-2847	Snoei of maai hinderlijke vegetatie rondom objecten en/of installaties.		
PROCEIS-2977	Verwijder houtachtige vegetatie over een breedte van 1,5 meter op vluchtroutes bij geluidsschermen, inspectiestroken achter geluidsschermen en achter geleiderails.		
PROCEIS-2978	Snoei of maai vegetatie binnen een strook van minimaal 1,5 meter rondom elektrakasten, signaleringskasten, kabelgoten (bij kunstwerken), luskoppelkasten en oevervoorzieningen, inclusief de bijbehorende verharding zondanig dat deze nooit hoger dan 0,40 meter is.		
PROCEIS-2670	Voer na het maaien het vrijgekomen maaisel en andere organische materialen tijdens of direct na de werkzaamheden af met uitzondering van PROCEIS-2969 en PROCEIS-2970.		
PROCEIS-2674	Maaien met een klepelmaaier of vergelijkbare apparatuur is niet toegestaan bij het Kruidachtige vegetatie met uitzondering van gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken, looppaden achter geluidsschermen, geleiderails en stenige ondergronden.		
PROCEIS-2682	Voer de werkzaamheden uit zonder schade aan de graszode of bomen toe te brengen; herstelkosten zijn voor eigen rekening.		
PROCEIS-2683	Verwijder vóór de maaiwerkzaamheden in kruidachtige vegetaties aanwezige houtachtige opslag, inclusief wortels, die te dik zijnom tijdens reguliere maaibeurten te worden gemaaid.		
PROCEIS-2684	Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Bij een insporingsdiepte van meer dan 40 mm dient de schade te worden hersteld met gebiedseigen grond en een passend grasmengsel.		
PROCEIS-2744	Maai de wandelpaden zodanig vrij dat ze toegankelijk blijven; het afvoeren van maaisel is niet vereist.		
PROCEIS-2747	Controleer afgemaaid gras dat wordt verwerkt tot veevoer, voorgaand aan het afvoeren of verwerken van het maaisel, op de aanwezigheid van voor vee giftige of schadelijke plantensoorten. Maaisel waarin dergelijke plantensoorten voorkomen, waaronder Jacobskruiskruid (Jacobaea vulgaris), mag niet als veevoer worden toegepast.		
PROCEIS-2969	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 10 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2970	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen binnen de legger van primaire keringen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 7 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2971	Maai Kruidachtige vegetaties zonder de vegetatie te kneuzen.		
PROCEIS-2972	Maai de bebakeningsstrook in één werkgang.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		

OHA-0880	**Maaien Kruidachtige vegetatie ter voorkoming van hinder, Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0865	**Maaien kruidachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2662	Kruidachtige vegetatie dient op 15 juli een hoogte te hebben van minimaal 0,10 m en maximaal 0,20 m.		
PROCEIS-2663	De eerste maaibeurt dient plaats te vinden in de periode van 15 juni tot en met 15 juli.		
PROCEIS-2668	De tweede maaibeurt dient plaats te vinden in de periode van 15 augustus tot en met 22 september.		
PROCEIS-2669	Kruidachtige vegetatie dient op 22 september een hoogte te hebben van minimaal 0,10 m en maximaal 0,20 m.		
PROCEIS-2670	Voer na het maaien het vrijgekomen maaisel en andere organische materialen tijdens of direct na de werkzaamheden af met uitzondering van PROCEIS-2969 en PROCEIS-2970.		
PROCEIS-2674	Maaien met een klepelmaaier of vergelijkbare apparatuur is niet toegestaan bij het Kruidachtige vegetatie met uitzondering van gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken, looppaden achter geluidsschermen, geleiderails en stenige ondergronden.		
PROCEIS-2682	Voer de werkzaamheden uit zonder schade aan de graszode of bomen toe te brengen; herstelkosten zijn voor eigen rekening.		
PROCEIS-2683	Verwijder vóór de maaiwerkzaamheden in kruidachtige vegetaties aanwezige houtachtige opslag, inclusief wortels, die te dik zijnom tijdens reguliere maaibeurten te worden gemaaid.		
PROCEIS-2684	Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Bij een insporingsdiepte van meer dan 40 mm dient de schade te worden hersteld met gebiedseigen grond en een passend grasmengsel.		
PROCEIS-2744	Maai de wandelpaden zodanig vrij dat ze toegankelijk blijven; het afvoeren van maaisel is niet vereist.		
PROCEIS-2747	Controleer afgemaaid gras dat wordt verwerkt tot veevoer, voorgaand aan het afvoeren of verwerken van het maaisel, op de aanwezigheid van voor vee giftige of schadelijke plantensoorten. Maaisel waarin dergelijke plantensoorten voorkomen, waaronder Jacobskruiskruid (Jacobaea vulgaris), mag niet als veevoer worden toegepast.		
PROCEIS-2969	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 10 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2970	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen binnen de legger van primaire keringen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 7 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2971	Maai Kruidachtige vegetaties zonder de vegetatie te kneuzen.		
PROCEIS-2972	Maai de bebakeningsstrook in één werkgang.		

OHA-0865	**Maaien kruidachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

3.1.33 Onderhoudsactiviteit | Reinigen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0281	**Reinigen Voegovergang HRL, HRR en PB**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0599	Reinig de voegconstructies, voegprofielen en afdekplaten door vuil, aanslag, stof en verontreinigingen te verwijderen.		
PROCEIS-0600	Verwijder opgehoopt zand, stenen, slib, oliehoudende vervuiling en afval uit de voegconstructies.		
PROCEIS-0601	Inspecteer de voegconstructies maximaal 24 uur voorafgaand aan de reiniging op loszittende onderdelen, beschadigingen en losliggende voegprofielen.		
PROCEIS-0637	Reinig de voegconstructies met behoud van de functionaliteit van de voegprofielen, afdichtingen, conservering en bevestigingen.		
PROCEIS-2345	Gebruik biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen voor het reinigen van de voegconstructies.		
PROCEIS-2346	Verwijder na de reiniging achtergebleven reinigingsmiddelen en reinigingsresten uit de voegconstructies.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.44	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, HRL		
43G-001-06.45	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, HRR		
43G-001-06.46	Voegovergang, brug sluis 1, 2, 3, PB		

OHA-0255	**Reinigen Hemelwaterafvoer (HWA) en goten Brug sluis 1, 2, 3 (basculekelder)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0663	Reinig de gootconstructie onder het dek en verwijder hieruit al het; vuil, slib, zand,		

OHA-0255	**Reinigen Hemelwaterafvoer (HWA) en goten Brug sluis 1, 2, 3 (basculekelder)**	Frequentie	1x per halfjaar
	organisch materiaal en overige opgehoopte vervuiling.		
PROCEIS-0664	Reinig de HWA-opvangconstructies en vuilvergaarbakken en verwijder hieruit alle opgehoopte vervuiling.		
PROCEIS-0665	Reinig de afvoeren en standpijpen en verwijder alle aanwezige verstoppingen en vervuilingen.		
PROCEIS-0666	Reinig de open gootconstructie op de vloer en verwijder hieruit opgehoopte vervuiling en verstoppingen.		
PROCEIS-2335	Bescherm aanwezige elektrotechnische en werktuigbouwkundige componenten tijdens het reinigen tegen water, reinigingsmiddelen en mechanische belasting als gevolg van de reinigingswerkzaamheden.		
PROCEIS-2336	Gebruik, indien reinigingsmiddelen worden toegepast, biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor het te reinigen materiaal en de betreffende toepassing.		
PROCEIS-2337	Verzamel het tijdens de reinigingswerkzaamheden vrijgekomen vuil, afval en verontreinigd afvalwater.		
PROCEIS-2338	Voer het verzamelde afval en verontreinigde afvalwater af overeenkomstig de voor de betreffende afvalstroom [geldende voorschriften].		
PROCEIS-2339	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de HWA-constructie en aangrenzende onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-2351	Reinig de HWA- en gootconstructies zodanig dat deze vrij is van vervuiling en dat er na de reiniging een vrije afvoer van water aanwezig is.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.16	Hemelwaterafvoer (HWA), brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0254	**Reinigen ruimte Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1879	Vang bij de reiniging vrijkomende oliehoudende vloeistoffen op.		
PROCEIS-1878	Reinig hemelwaterafvoeren, kolken, goten, afvoerleidingen en zandvangen en verwijder hieruit slib, zand, bladeren, organisch materiaal en overige vervuiling.		
PROCEIS-1877	Verwijder van de te reinigen onderdelen en onderliggende bouwdelen mos, algen, gras, overige aangroei, vuil, stof, zand, overtollig smeervet, resten van gladheidsbestrijdingsmiddelen en dierlijke uitwerpselen.		
PROCEIS-1876	Bescherm aanwezige elektrische en hydraulische componenten tijdens het reinigen tegen binnendringend water en reinigingsmiddelen.		
PROCEIS-1515	Reinig de te onderhouden vloeren, wanden, plafonds, constructiedelen, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten.		
PROCEIS-1514	Verwijder na de reiniging achtergebleven vuil, reinigingsmiddelen en overige reinigingsresten van de gereinigde onderdelen.		
PROCEIS-1513	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de te reinigen onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-2329	Verwijder verstoppingen uit de te reinigen onderdelen van het afvoersysteem.		
PROCEIS-2330	Reinig het afvoersysteem zodanig dat na de reiniging een vrije afvoer aanwezig is.		

OHA-0254	**Reinigen ruimte Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2331	Verzamel de tijdens de onderhoudsactiviteit vrijgekomen afvalstoffen en houd de verschillende afvalstromen gescheiden voor zover deze afzonderlijk moeten worden afgevoerd.		
PROCEIS-2332	Voer de tijdens de onderhoudsactiviteit vrijgekomen afvalstoffen af overeenkomstig de voor de betreffende afvalstroom [geldende voorschriften].		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0697	**Reinigen binnen ruimte Pijler**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0613	Verwijder verstoppingen uit de HWA-voorzieningen en aangesloten rioleringen.		
PROCEIS-0661	Voer deze onderhoudsactiviteit voor de eerste keer uit binnen drie maanden na na aanvang van het contract.		
PROCEIS-1518	Reinig vloervelden, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten door alle vuil, stof en aanslag te verwijderen.		
PROCEIS-1517	Dierlijke uitwerpselen zoals vogel en duivenuitwerpselen dienen verwijdert te worden. Hier dient speciale aandacht / op gepaste wijze te gebeuren.		
PROCEIS-1516	Voer vrijgekomen vuil, afval, ledige olievaten, verf- en vetblikken, vuile poetslappen en chemisch afval af naar een erkende verwerker.		
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1430	Pijler		

OHA-0694	**Reinigen geconditioneerde Hydrauliekkelders hoofd A t/m H en e-ruimte Basculekelder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1515	Reinig de te onderhouden vloeren, wanden, plafonds, constructiedelen, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten.		
PROCEIS-1514	Verwijder na de reiniging achtergebleven vuil, reinigingsmiddelen en overige reinigingsresten van de gereinigde onderdelen.		
PROCEIS-1513	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de te reinigen onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-1876	Bescherm aanwezige elektrische en hydraulische componenten tijdens het reinigen tegen binnendringend water en reinigingsmiddelen.		
PROCEIS-1877	Verwijder van de te reinigen onderdelen en onderliggende bouwdelen mos, algen, gras, overige aangroei, vuil, stof, zand, overtollig smeervet, resten van gladheidsbestrijdingsmiddelen en dierlijke uitwerpselen.		
PROCEIS-1878	Reinig hemelwaterafvoeren, kolken, goten, afvoerleidingen en zandvangen en verwijder hieruit slib, zand, bladeren, organisch materiaal en overige vervuiling.		
PROCEIS-1879	Vang bij de reiniging vrijkomende oliehoudende vloeistoffen op.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0676	**Reinigen kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar

OHA-0676	**Reinigen kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1513	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de te reinigen onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-1514	Verwijder na de reiniging achtergebleven vuil, reinigingsmiddelen en overige reinigingsresten van de gereinigde onderdelen.		
PROCEIS-1515	Reinig de te onderhouden vloeren, wanden, plafonds, constructiedelen, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten.		
PROCEIS-1876	Bescherm aanwezige elektrische en hydraulische componenten tijdens het reinigen tegen binnendringend water en reinigingsmiddelen.		
PROCEIS-1877	Verwijder van de te reinigen onderdelen en onderliggende bouwdelen mos, algen, gras, overige aangroei, vuil, stof, zand, overtollig smeervet, resten van gladheidsbestrijdingsmiddelen en dierlijke uitwerpselen.		
PROCEIS-1878	Reinig hemelwaterafvoeren, kolken, goten, afvoerleidingen en zandvangen en verwijder hieruit slib, zand, bladeren, organisch materiaal en overige vervuiling.		
PROCEIS-1879	Vang bij de reiniging vrijkomende oliehoudende vloeistoffen op.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.46.2	Opstal, Algemeen, Gebouw E, - ,		

OHA-0225	**Reinigen, meetinstallatie, niveau ruimte**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2536	Inspecteer de bouwkundige en civieltechnische onderdelen van het object conform [NEN 2767-1+C1] en de toepasselijke gebrekenlijsten van [NEN 2767-2]. Bepaal per geïnspecteerd onderdeel de aard, ernst, omvang en intensiteit van de geconstateerde gebreken en de bijbehorende conditiescore.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
PROCEIS-2538	Voer een aanvullende inspectie uit van de betreffende kelderconstructies na hoogwater waarbij deze verhoogd zijn belast, of na een geconstateerde lekkage of storing die de constructieve veiligheid of waterdichtheid kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2539	Inspecteer de wanden, vloer en het plafond op scheurvorming, afspatten, afbrokkeling, delaminatie, vervormingen en overige zichtbare beschadigingen.		
PROCEIS-2540	Inspecteer op actieve waterlekkage, waterinfiltratie, vochtplekken, wateruittreding en kalkuitbloeiingen.		
PROCEIS-2541	Inspecteer de zichtbare constructievoegen, dilatatievoegen en aansluitingen op scheurvorming, beschadigingen, openstaande voegen, onderlinge verplaatsingen en aanwijzingen voor lekkage.		
PROCEIS-2542	Inspecteer de zichtbare metalen onderdelen, waaronder bevestigingen, ondersteuningen en aansluitingen, op corrosie, materiaalverlies en beschadigingen.		
PROCEIS-2543	Inspecteer op condensvorming, vochtophoping, schimmelvorming en overige		

OHA-0225	**Reinigen, meetinstallatie, niveau ruimte**	Frequentie	1x per jaar
	aanwijzingen voor langdurige vochtbelasting.		
PROCEIS-2544	Inspecteer de zichtbare leidingdoorvoeren, mantelbuizen en aansluitingen op beschadigingen, vervormingen, openstaande naden en lekkages.		
PROCEIS-2545	Controleer de zichtbare afdichtingen rondom leidingdoorvoeren en constructieve aansluitingen op scheurvorming, onthechting, veroudering, ontbrekend materiaal en overige beschadigingen.		
PROCEIS-2546	Leg de geconstateerde gebreken, locaties, aard, ernst, omvang en intensiteit, meetresultaten en fotoregistratie digitaal vast.		
PROCEIS-2547	Registreer gebreken die de constructieve veiligheid, waterdichtheid of veilige toegankelijkheid van de leidingentunnel kunnen beïnvloeden afzonderlijk en meld direct gevaarlijke situaties volgens de geldende veiligheidsprocedure.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
374	Meetinstallatie		

OHA-0222	**Reinigen deurschuif Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0511	Reinig de buitenzijde van de cilinder met groene zeep, met nadruk op de zuigerstang en de vuilschraper, door deze te ontdoen van vet, olie, vuil en aanslag,		
PROCEIS-2555	Als er tijdens het reinigen slijtsporen en of overmatige lekkage (meer dan een druppel) wordt geconstateerd dan dient dit aan de beheerder gemeld te worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA4		
43G-001-01.13.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA3		
43G-001-01.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA4		
43G-001-01.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur, 2 vloeddeuren per hoofd)		
43G-001-01.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA2		
43G-001-01.13.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA3 (n=6, 3 schuifcilinders per ebdeur, 2 ebdeuren per hoofd)		
43G-001-01.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HB4		
43G-001-01.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB3		
43G-001-01.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB4		
43G-001-01.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur)		
43G-001-	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB2		

OHA-0222	**Reinigen deurschuif Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
01.14.14			
43G-001-01.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Middenhoofd, Achterharzijde HB3 (n=2, 1 deurschuifcilinders per ebdeur)		
43G-001-01.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC4		
43G-001-01.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC3		
43G-001-01.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC4		
43G-001-01.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC1		
43G-001-01.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC2		
43G-001-01.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC3		
43G-001-02.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE4		
43G-001-02.13.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE3		
43G-001-02.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE4		
43G-001-02.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE1		
43G-001-02.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE2		
43G-001-02.13.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE3		
43G-001-02.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD4		
43G-001-02.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD3		
43G-001-02.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD4		
43G-001-02.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD1		
43G-001-02.14.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD2		
43G-001-02.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD3		
43G-001-02.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF4		
43G-001-02.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF3		
43G-001-02.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF4		
43G-001-02.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF1		
43G-001-	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF2		

OHA-0222	**Reinigen deurschuif Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
02.15.14			
43G-001-02.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF3		
43G-001-03.10.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH4		
43G-001-03.10.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH3		
43G-001-03.10.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH4		
43G-001-03.10.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH1		
43G-001-03.10.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH2		
43G-001-03.10.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH3		
43G-001-03.9.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG4		
43G-001-03.9.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG3		
43G-001-03.9.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG4		
43G-001-03.9.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG1		
43G-001-03.9.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG2		
43G-001-03.9.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG3		
43G-001-05.1.2	Cilinder, deurschuif, ebdeur M3		
43G-001-05.1.3	Cilinder, deurschuif, vloeddeur M1		

OHA-0176	**Reinigen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0438	Reinig de sensor, ophangkabel en ophanging en verwijder vervuiling die de meetnauwkeurigheid, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-02.81	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-03.57	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		
43G-001-05.37	Meetinstallatie, Niveaumeetinstallatie, (LET OP effect op inlaatsluis)		
43G-001-12.32	Meetinstallatie, -, Niveaumeetinstallatie		

OHA-0176	**Reinigen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-001-01-374-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-001-01-374-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		
44B-003-01-347-01	Meetinstallatie; Niveaumeetinstallatie		
44B-003-01-347-01-04	Meetinstallatie, Algemeen		

OHA-0153	**Reinigen buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0420	Reinig de buffer met water en groene zeep en verwijder daarbij alle aanwezige vervuiling, aanslag en verontreinigingen, met specifieke aandacht voor het vrijliggende gedeelte van de bufferstang buiten het bufferhuis.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0037	**Reinigen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0060	Reinig de cameralens zodanig dat vervuiling geen negatieve invloed heeft op de beeldkwaliteit.		
PROCEIS-0971	Reinig iedere camera minimaal eenmaal per jaar. Stem het uitvoeringsmoment af met de beheerder zodat de volgorde en prioriteit van reiniging kunnen worden afgestemd op de		

OHA-0037	**Reinigen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per jaar
	actuele beeldkwaliteit en vervuilingsgraad.		
PROCEIS-0976	Stem de werkzaamheden af met de sluismeester zodat hinder voor het bedieningsproces, wegverkeer en scheepvaart tot een minimum wordt beperkt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0287	**Reinigen lichtbron en armatuur Landverkeerssein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		

OHA-0284	**Reinigen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
195	Scheepverkeersbeseining		

OHA-0291	**Reinigen amatuur Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0291	**Reinigen amatuur Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1074	Binnenverlichting, Algemeen		
115	Binnenverlichting		

OHA-0293	**Reinigen noodverlichting Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
115	Binnenverlichting		

OHA-0290	**Reinigen terreinverlichting Overstijgende Voorziening Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
179	Openbare verlichting (OV)		

OHA-0289	**Reinigen pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0532	Reinig de lenspomp, lenspompput en niveaumeting, zodat vervuiling de werking van de		

OHA-0289	**Reinigen pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
	pomp of niveaudetectie niet beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA1/HA3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HA1/HA3		
43G-001-01.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HA2/HA4		
43G-001-01.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB1/HB3 (n=2, 2 aggregaten per hoofd)		
43G-001-01.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HB1/HB3		
43G-001-01.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HB2/HB4		
43G-001-01.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HC2/HC4		
43G-001-01.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HC1/HC3		
43G-001-01.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HC2/HC4		
43G-001-02.13.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE1/HE3		

OHA-0289	**Reinigen pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.13.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.13.27	Pomp, -, 3 stuks , HE1/HE3		
43G-001-02.13.28	Pomp, -, 3 stuks , HE2/HE4		
43G-001-02.14.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.14.27	Pomp, -, 3 stuks , HD1/HD3		
43G-001-02.14.28	Pomp, -, 3 stuks , HD2/HD4		
43G-001-02.15.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HF2/HF4		
43G-001-02.15.27	Pomp, -, 3 stuks , HF1/HF3		
43G-001-02.15.28	Pomp, -, 3 stuks , HF2/HF4		
43G-001-03.10.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.10.27	Pomp, -, 3 stuks , HH1/HH3		
43G-001-03.10.28	Pomp, -, 3 stuks , HH2/HH4		
43G-001-03.60	Pompinstallatie, Hoofd G		
43G-001-03.60.1	Pomp, -, HG1/HG3		
43G-001-03.60.2	Pompinstallatie, Algemeen, -, HG1/HG3 (n=4, 4 pompinstallaties)		
43G-001-03.9.23	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG1/HG3		

OHA-0289	**Reinigen pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.9.24	Frame, Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), 1 Stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.25	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.26	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), -, 1 stuks , HG2/HG4		
43G-001-03.9.27	Pomp, -, 3 stuks , HG1/HG3		
43G-001-03.9.28	Pomp, -, 3 stuks , HG2/HG4		
43G-001-04.1.11	Pomp, conserveringsunit, landzijde N		
43G-001-04.1.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), landzijde N		
43G-001-04.2.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.2.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.3.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler M		
43G-001-04.3.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler M		
43G-001-04.4.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.4.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.5.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler L		
43G-001-04.5.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler L		
43G-001-04.6.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.6.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.7.11	Pomp, conserveringsunit , Pijler K		
43G-001-04.7.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Pijler K		
43G-001-04.8.11	Pomp, conserveringsunit , Landzijde J		
43G-001-04.8.9	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid), Landzijde J		
43G-001-05.1.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M1/M3		
43G-001-05.1.9	Pomp, 1 stuks, M1/M3		
43G-001-05.2.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) M2/M4		
43G-001-05.2.9	Pomp, 1 stuks, M2/M4		
43G-001-05.3.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N1/N3		
43G-001-05.3.9	Pomp, 1 stuks, N1/N3		
43G-001-05.4.8	Hydraulisch aggregaat (pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid) N2/N4		
43G-001-05.4.9	Pomp, 1 stuks, N2/N4		
43G-001-06.34	Pompinstallatie, Brugkelder, -		
43G-001-06.34.1	Pompinstallatie, Algemeen, kelder, Basculekelder ,		

OHA-0289	**Reinigen pompinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-15.7.4	Versnijdende pomp		
44B-001-02-101-01-07	Hydraulisch aggregaat; Pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-03-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-04-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-05-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		
44B-003-01-101-06-06	Hydraulisch aggregaat; pomp, motor, kleppenblok, tankeenheid		

OHA-0307	**Reinigen (vaste) Trap**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-0800	Voer de reinigingswerkzaamheden uit zonder beschadiging van de constructie, conservering en aanwezige bevestigingen.		
PROCEIS-0670	Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende toepassing en biologisch afbreekbaar zijn.		
PROCEIS-0676	Controleer na reiniging of het gereinigde onderdeel voldoet aan de vastgelegde reinigingseisen en verwijder eventueel achtergebleven vervuiling en reinigingsresten.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1552	Trap		

OHA-0368	**Reinigen remweerstanden Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2253	Reinig de remweerstanden, koelribben en ventilatieopeningen. Verwijder stof, vuil en overige afzettingen die de warmteafvoer, ventilatie of inspecteerbaarheid negatief beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.8	Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0363	**Reinigen lessenaar Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-04.10.12	Bedieningspaneel, Lokale bediening inlaatsluizen, Pijler L, Ruimte 1		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		
43G-001-05.15.3	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd N - noodbediening		
44B-002-04-181-02	Opstal; Lokale bediening brug		
44B-002-04-181-03	Opstal; Lokale bediening schutsluis		

OHA-0359	**Reinigen Noodstroominstallatie (statisch /UPS)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1085	Verwijder stof, vuil en losse verontreinigingen uit de UPS-installatie voor zover toegankelijk zonder demontage van componenten en controleer dat ventilatieopeningen vrij zijn en de installatie onbeschadigd is.		
PROCEIS-0256	Reinig of vervang luchtfilters indien vervuiling de luchtdoorstroming belemmert.		
PROCEIS-1087	Reinig vermogensmodules, printplaten en ventilatiekanalen en controleer dat vervuiling is verwijderd, componenten onbeschadigd zijn en ventilatiekanalen vrij zijn van belemmeringen.		
PROCEIS-0977	Voer onderhoud uit aan de UPS-installatie overeenkomstig [NEN 1010], [NEN 3140] en de relevante delen van de [NEN-EN-IEC 62040-serie].		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0359	**Reinigen Noodstroominstallatie (statisch /UPS)**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0357	**Reinigen verdeelinrichting Laagspanningsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2912	Inspecteer alle installaties genoemd in de [Tekeningenlijst VOS en HOSBI]		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
162	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0354	**Reinigen elektromotor Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
102	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)		

OHA-0352	**Reinigen schakel- en besturingskast Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2912	Inspecteer alle installaties genoemd in de [Tekeningenlijst VOS en HOSBI]		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0351	**Reinigen kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0351	**Reinigen kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd A, Huisje A		
43G-001-01.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd B, Huisje B		
43G-001-01.22.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening hoofd C, Huisje C ,		
43G-001-02.18.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd D, Huisje D		
43G-001-02.19.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd E, Huisje E		
43G-001-02.20.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd F, Huisje F ,		
43G-001-03.13	Bedienings- en besturingsinstallatie, (lokaal in Huisje G)		
43G-001-03.14.1	Bedieningspaneel, Lokale bediening Hoofd H, Huisje H ,		
43G-001-05.15.2	Bedieningspaneel, Lokale bediening bedienhuisje, Hoofd M (n=2, 1 paneel bij hoofd M en 1 bij hoofd N)		

OHA-0349	**Reinigen Werk-spreekverbinding**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
240	Werk-spreekverbinding		

OHA-0341	**Reinigen Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0978	Reinig het object dat belicht wordt, zodat de reflectie weer optimaal is.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-173-01	Objectverlichting		

OHA-0341	**Reinigen Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per jaar
44B-002-01-173-01	Objectverlichting		
44B-003-01-173-01	Objectverlichting		
44B-353-01-173-01	Objectverlichting		

OHA-0339	**Reinigen Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0625	Reinig de mechanische en elektrotechnische componenten. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
107	Afsluitboominstallatie		

OHA-0338	**Reinigen Afsluitboomverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
1033	Afsluitboomverlichting		
107	Afsluitboominstallatie		

OHA-0373	**Reinigen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0810	Reinig alle componenten met een zachte, vochtige en rafelvrije doek. Gebruik geen oplosmiddelen.		
PROCEIS-2148	Onderhoud en inspecties aan de brandmeldinstallatie dient te worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig CCV-certificaat Onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door aantoonbaar gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke geaccrediteerde inspectie-instelling.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		

OHA-0373	**Reinigen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0378	**Reinigen Ladder**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-0670	Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende toepassing en biologisch afbreekbaar zijn.		
PROCEIS-0676	Controleer na reiniging of het gereinigde onderdeel voldoet aan de vastgelegde reinigingseisen en verwijder eventueel achtergebleven vervuiling en reinigingsresten.		
PROCEIS-0661	Voer deze onderhoudsactiviteit voor de eerste keer uit binnen drie maanden na na aanvang van het contract.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1324	Ladder		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0534	Reinig de eindschakelaars en verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief kan beïnvloeden.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=4, 1ES OPEN (cilinder) + VOOR OPEN (draaipunt) en 1 ES DICHT (cil.) + VOOR DICHT (draaipunt)		
43G-001-01.10.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.10.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
01.11.4			
43G-001-01.11.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.12.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.12.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.23.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA4), type dicht		
43G-001-01.23.11	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA4), type open		
43G-001-01.23.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB1), type dicht		
43G-001-01.23.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB1), type open (n=4, betreft eindschakelaars vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.23.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB2), type dicht		
43G-001-01.23.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB2), type open		
43G-001-01.23.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB3), type dicht		
43G-001-01.23.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB3), type open (n=4, betreft eindschakelaars ebdeuren middenhoofd)		
43G-001-01.23.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB4), type dicht		
43G-001-01.23.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HB4), type open		
43G-001-01.23.20	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC1), type dicht		
43G-001-01.23.21	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC1), type open		
43G-001-01.23.22	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC2), type dicht		
43G-001-01.23.23	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC2), type open		
43G-001-01.23.24	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC3), type dicht		
43G-001-01.23.25	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC3), type open		
43G-001-01.23.26	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC4), type dicht		
43G-001-01.23.27	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HC4), type open		
43G-001-01.23.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA1), type dicht		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.23.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA1), type open (n=8, betreft eindschakelaars 4 vloeddeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.23.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA2), type dicht		
43G-001-01.23.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA2), type open		
43G-001-01.23.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA3), type dicht		
43G-001-01.23.9	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HA3), type open (n=8, betreft eindschakelaars 4 ebdeuren boven- en benedenhoofd)		
43G-001-01.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=4, 1ES OPEN (cilinder) + VOOR OPEN (draaipunt) en 1 ES DICHT (cil.) + VOOR DICHT (draaipunt)		
43G-001-01.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=2, 1 ES OPEN en 1 ES DICHT)		
43G-001-01.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (n=2, 1 ES OPEN en 1 ES DICHT)		
43G-001-01.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-01.9.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-01.9.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.10.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.10.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.11.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.11.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.12.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.12.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.23.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD4), type dicht		
43G-001-	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD4), type open		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
02.23.11			
43G-001-02.23.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE1), type dicht		
43G-001-02.23.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE1), type open		
43G-001-02.23.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE2), type dicht		
43G-001-02.23.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE2), type open		
43G-001-02.23.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE3), type dicht		
43G-001-02.23.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE3), type open		
43G-001-02.23.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE4), type dicht		
43G-001-02.23.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HE4), type open		
43G-001-02.23.20	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF1), type dicht		
43G-001-02.23.21	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF1), type open		
43G-001-02.23.22	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF2), type dicht		
43G-001-02.23.23	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF2), type open		
43G-001-02.23.24	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF3), type dicht		
43G-001-02.23.25	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF3), type open		
43G-001-02.23.26	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF4), type dicht		
43G-001-02.23.27	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HF4), type open		
43G-001-02.23.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD1), type dicht		
43G-001-02.23.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD1), type open		
43G-001-02.23.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD2), type dicht		
43G-001-02.23.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD2), type open		
43G-001-02.23.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD3), type dicht		
43G-001-02.23.9	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HD3), type open		
43G-001-02.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-02.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open (		
43G-001-02.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-02.9.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-02.9.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.1.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.1.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.16.10	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG4), type dicht		
43G-001-03.16.11	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG4), type open		
43G-001-03.16.12	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH1), type dicht		
43G-001-03.16.13	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH1), type open		
43G-001-03.16.14	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH2), type dicht		
43G-001-03.16.15	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH2), type open		
43G-001-03.16.16	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH3), type dicht		
43G-001-03.16.17	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH3), type open		
43G-001-03.16.18	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH4), type dicht		
43G-001-03.16.19	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HH4), type open		
43G-001-03.16.4	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG1), type dicht		
43G-001-03.16.5	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG1), type open		
43G-001-03.16.6	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG2), type dicht		
43G-001-03.16.7	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG2), type open		
43G-001-03.16.8	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG3), type dicht		
43G-001-	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz HG3), type open		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
03.16.9			
43G-001-03.2.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.2.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.3.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.3.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.4.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.4.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.5.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.5.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.6.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.6.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.7.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.7.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-03.8.4	Eindschakelaar (deurcilinder), type dicht		
43G-001-03.8.5	Eindschakelaar (deurcilinder), type open		
43G-001-05.10.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N2), type dicht		
43G-001-05.10.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N2), type open		
43G-001-05.11.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N3), type dicht		
43G-001-05.11.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N3), type open		
43G-001-05.12.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N4), type dicht		
43G-001-05.12.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N4), type open		
43G-001-05.5.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M1), type dicht (n=2, zowel falen van vrijgave 'open' of 'dicht' leidt tot stoppen schutproces)		
43G-001-05.5.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M1), type open		
43G-001-05.6.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M2), type dicht		
43G-001-05.6.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M2), type open		
43G-001-05.7.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M3), type dicht (n=2, zowel falen van vrijgave 'open' of 'dicht' leidt tot stoppen schutproces)		
43G-001-05.7.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M3), type open		
43G-001-05.8.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M4), type dicht		
43G-001-05.8.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz M4), type open		
43G-001-05.9.2	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N1), type dicht		
43G-001-05.9.3	Eindschakelaar (veiligheidsschakelaar Pilz N1), type open		
43G-001-06.1.14	Noodeindschakelaar (n=4)		
43G-001-06.1.4	Eindschakelaar (n=12, per aandrijflijn 3 ES OP en 3 ES NEER)		

OHA-0342	**Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.2.14	Noodeindschakelaar (n=4)		
43G-001-06.2.4	Eindschakelaar (n=12)		
43G-001-12.53.15	Eindschakelaar (deurcilinder), n= 4 (VOOR OPEN, OPEN, VOOR DICHT, DICHT)		

OHA-0320	**Reinigen kabelgoot Terrein**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-1897	Reinig binnen 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.22.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.22.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.22.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.22.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		
43G-001-05.23.1	Kabelgoot, J3, Landtong J2		
43G-001-05.23.2	Kabelgoot, J6, Landtong J1		
43G-001-05.23.3	Kabelgoot, J10, Landtong J4		
43G-001-05.23.4	Kabelgoot, MO, Landtong J3		

OHA-0386	**Reinigen ventilatie Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0256	Reinig of vervang luchtfilters indien vervuiling de luchtdoorstroming belemmert.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0383	**Reinigen Encoder, bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0383	**Reinigen Encoder, bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.22	Rotatie-encoder op Reductiekast, 1, Noord (n=4, 4 rotatie encoders totaal voor grote brug en kleine brug samen)		
43G-001-06.1.23	Rotatie-encoder op Reductiekast, 2, Zuid		
43G-001-06.2.22	Rotatie-encoder op Reductiekast, 3, Noord		
43G-001-06.2.23	Rotatie-encoder op Reductiekast, 4, Zuid		

OHA-0390	**Reinigen Bordes**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0756	Inspecteer voorafgaand aan de reinigingswerkzaamheden de schuifpoort op beschadigingen, loszittende onderdelen, corrosie, vervuiling en overige afwijkingen die invloed kunnen hebben op de veilige uitvoering van de werkzaamheden of de werking van de installatie.		
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-0670	Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende toepassing en biologisch afbreekbaar zijn.		
PROCEIS-0676	Controleer na reiniging of het gereinigde onderdeel voldoet aan de vastgelegde reinigingseisen en verwijder eventueel achtergebleven vervuiling en reinigingsresten.		
PROCEIS-0661	Voer deze onderhoudsactiviteit voor de eerste keer uit binnen drie maanden na na aanvang van het contract.		
PROCEIS-0690	Voor het veilig uitvoeren van deze werkzaamheden dient dit binnen een (weg/kolk) afsluiting te gebeuren. Bij voorkeur lift opdrachtnemer mee met een reeds geplande afsluiting / tijdslot. Anders dient opdrachtnemer een aanvraag te doen voor een tijdsvenster om een slot te krijgen waarbinnen hij zijn werkzaamheden dient uit te voeren. Indien er VKM of veiligheidsvoorzieningen van toepassing zijn dient hij dit te regelen.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		

OHA-0392	**Reinigen Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0756	Inspecteer voorafgaand aan de reinigingswerkzaamheden de schuifpoort op		

OHA-0392	**Reinigen Leuning**	Frequentie	1x per 3 jaar
	beschadigingen, loszittende onderdelen, corrosie, vervuiling en overige afwijkingen die invloed kunnen hebben op de veilige uitvoering van de werkzaamheden of de werking van de installatie.		
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-0800	Voer de reinigingswerkzaamheden uit zonder beschadiging van de constructie, conservering en aanwezige bevestigingen.		
PROCEIS-0670	Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende toepassing en biologisch afbreekbaar zijn.		
PROCEIS-0676	Controleer na reiniging of het gereinigde onderdeel voldoet aan de vastgelegde reinigingseisen en verwijder eventueel achtergebleven vervuiling en reinigingsresten.		
PROCEIS-0661	Voer deze onderhoudsactiviteit voor de eerste keer uit binnen drie maanden na na aanvang van het contract.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
2192	Leuning		

OHA-0072	**Reinigen Intercominstallatie**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
153	Intercominstallatie		

OHA-0052	**Reinigen Omroepinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0654	Reinig de hoornspeakers. Verwijder aanwezige vervuiling die de werking, hoorbaarheid of inspecteerbaarheid negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
175	Omroepinstallatie		

OHA-0404	**Reinigen Pilz veiligheidscomponenten Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0404	**Reinigen Pilz veiligheidscomponenten Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0105	**Reinigen frequentieomvormer Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0256	Reinig of vervang luchtfilters indien vervuiling de luchtdoorstroming belemmert.		
PROCEIS-0860	Reinig koelribben en/of ventilatoren van stof om een goede luchtstroom te behouden en oververhitting te voorkomen.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0371	**Reinigen Matrixborden HRL en HRR**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.43.12	Informatiebord, Matrixborden HRL (3 stuks over 3 portalen verdeeld) (n=6, matrixborden HRR en HRL samen)		
43G-001-06.43.13	Informatiebord, Matrixborden HRR (3 stuks over 3 portalen verdeeld)		

OHA-0956	**Reinigen Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de		

OHA-0956	**Reinigen Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per jaar
	opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1589	Verkeersregelinstallatie (VRI), Algemeen		
227	Verkeersregelinstallatie (VRI)		

OHA-0424	**Reinig Signaalgever**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1492	Signaalgever		

OHA-0173	**Reinigen noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2125	Reinig de motorruimte, radiateur, luchtinlaatvoorzieningen, ventilatievoorzieningen en lekbakken. Verwijder vervuiling die de koeling, bereikbaarheid, inspecteerbaarheid of veilige werking van de installatie negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0428	**Reinigen Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		

OHA-0428	**Reinigen Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0305	**Reinigen airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0858	Onderhoudswerkzaamheden aan airconditioning- en koelinstallaties dienen te worden uitgevoerd conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573], [NEN-EN 378-1], [NEN-EN 378-2], [NEN-EN 378-3], [NEN-EN 378-4] door een gecertificeerd bedrijf.		
PROCEIS-0658	Reinig de verdamper, condensorspiralen en ionisator. Verwijder aanwezige vervuiling die de werking van de installatie nadelig beïnvloedt. Reinig met een geschikt reinigingsmiddel, wattenstaaf of zachte borstel.		
PROCEIS-0708	Reinig de condensafvoer en lekbak. Verwijder vervuiling en afzettingen die de afvoer van condenswater kunnen belemmeren.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0256	Reinig of vervang luchtfilters indien vervuiling de luchtdoorstroming belemmert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0426	**Reinigen ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0508	Reinig de ventilatoren van computers en PLC-systemen en verwijder vervuiling die de koeling negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0480	**Reinigen standmelding gelijkloopregeling Bedienings en besturingsinstallatie, Inlaatsluizen**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.10	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0478	**Reinigen spileindschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.11.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.12.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.5.10	Schakelaar, Spileind (n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.6.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.7.10	Schakelaar, Spileind(n=1, 1 per deur)		
43G-001-05.8.10	Schakelaar, Spileind		
43G-001-05.9.10	Schakelaar, Spileind		

OHA-0492	**Reinigen Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0756	Inspecteer voorafgaand aan de reinigingswerkzaamheden de schuifpoort op beschadigingen, loszittende onderdelen, corrosie, vervuiling en overige afwijkingen die invloed kunnen hebben op de veilige uitvoering van de werkzaamheden of de werking van de installatie.		
PROCEIS-0486	Reinig de schuifpoort inwendig en uitwendig. Verwijder daarbij stof, vuil, vet, aanslag en overige verontreinigingen die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur van de installatie negatief kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
209	Toegangshek		

OHA-0420	**Reinigen beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend		

OHA-0420	**Reinigen beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3**	Frequentie	1x per jaar
	materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-1897	Reinig binnen 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.18.3	Hoofddraagconstructie grote basculebrug algemeen		
43G-001-06.19.3	Hoofddraagconstructie kleine basculebrug algemeen		
43G-001-06.23	Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0396	**Reinigen duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0866	Reinig de volledige ondersteuning met een daarvoor geschikt reinigingsmiddel en maak alle oppervlakken droog met een vochtabsorberende doek.		
PROCEIS-2556	Breng na het drogen een dunne laag vet aan op de loopbaan met smeermiddel OHA-0334, overeenkomstig de geldende smeervoorschriften.		
PROCEIS-0511	Reinig de buitenzijde van de cilinder met groene zeep, met nadruk op de zuigerstang en de vuilschraper, door deze te ontdoen van vet, olie, vuil en aanslag,		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA4		
43G-001-01.13.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA3		
43G-001-01.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA4		
43G-001-01.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur, 2 vloeddeuren per hoofd)		
43G-001-01.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA2		
43G-001-01.13.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA3 (n=6, 3 schuifcilinders per ebdeur, 2 ebdeuren per hoofd)		
43G-001-01.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HB4		
43G-001-01.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB3		

OHA-0396	**Reinigen duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB4		
43G-001-01.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur)		
43G-001-01.14.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB2		
43G-001-01.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Middenhoofd, Achterharzijde HB3 (n=2, 1 deurschuifcilinders per ebdeur)		
43G-001-01.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC4		
43G-001-01.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC3		
43G-001-01.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC4		
43G-001-01.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC1		
43G-001-01.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC2		
43G-001-01.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC3		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE4		
43G-001-02.13.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE3		
43G-001-02.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE4		
43G-001-02.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE1		
43G-001-02.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE2		
43G-001-	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE3		

OHA-0396	**Reinigen duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
02.13.9			
43G-001-02.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD4		
43G-001-02.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD3		
43G-001-02.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD4		
43G-001-02.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD1		
43G-001-02.14.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD2		
43G-001-02.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD3		
43G-001-02.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF4		
43G-001-02.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF3		
43G-001-02.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF4		
43G-001-02.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF1		
43G-001-02.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF2		
43G-001-02.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF3		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.10.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH4		
43G-001-03.10.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH3		
43G-001-03.10.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH4		
43G-001-03.10.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH1		
43G-001-03.10.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH2		
43G-001-03.10.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH3		

OHA-0396	**Reinigen duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.9.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG4		
43G-001-03.9.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG3		
43G-001-03.9.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG4		
43G-001-03.9.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG1		
43G-001-03.9.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG2		
43G-001-03.9.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG3		
43G-001-05.1.2	Cilinder, deurschuif, ebdeur M3		
43G-001-05.1.3	Cilinder, deurschuif, vloeddeur M1		
43G-001-12.53.16	Cilinder, Deurcilinder, reservedeur, 2 op deuren in deurenberging		

OHA-0516	**Reinigen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1169	Reinigen van condensor en verdamper van de warmte pomp. Het chemisch reinigen en coaten.		
PROCEIS-1164	Wisselaars lichten en reinigen met hogedruk reiniger		
PROCEIS-1201	Reinig de (inblaas) roosters, plafonds en luchtverdeelslangen		
PROCEIS-1202	Reinig de OKNI units		
PROCEIS-2007	De luchtbehandelingsinstallatie is in 2026 geplaatst, alle termijnen van de OHA lopen vanaf dit jaar.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0515	**Reinigen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0515	**Reinigen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-1179	Reinigen van de boilers		
PROCEIS-1168	Reinigen van condensor en verdamper van de warmte pomp. Oppervlaktereiniging, verwijderen van oppervlakte vervuiling.		
PROCEIS-1205	Reinig de ventilatoren		
PROCEIS-1208	Reinig de stoomtanks van de luchtbevochtiging		
PROCEIS-1218	Reinig de luchtbehandelingskast		
PROCEIS-1221	Reinig de opnemers en schakelaars.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0614	**Reinigen Wand (Beton)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1619	Wand		

OHA-0608	**Reinigen Trap**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		

OHA-0608	**Reinigen Trap**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1552	Trap		

OHA-0605	**Reinigen Peilschaal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1394	Voorstel: Reinig de peilschaal door vervuiling en aanslag te verwijderen, zodat de schaalverdeling en markeringen vanaf de afleespositie volledig zichtbaar zijn.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1425	Peilschaal		

OHA-0602	**Reinigen Luik**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		

OHA-0602	**Reinigen Luik**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1347	Luik		

OHA-0601	**Reinigen Verbindingsbrug (staal)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1341	Verbindingsbrug (Loopbrug)		

OHA-0596	**Reinigen Haalkom (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		

OHA-0596	**Reinigen Haalkom (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1237	Haalkom		

OHA-0595	**Reinigen Gording (Hout)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1226	Gording		

OHA-0654	**Reinigen deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract		

OHA-0654	**Reinigen deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
	uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		
43G-001-12.46.2	Opstal, Algemeen, Gebouw E, - ,		

OHA-0629	**Reinigen Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		

OHA-0629	**Reinigen Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 1 (vloeddeur hoofd A) n=4 (vloeddeuren bovenhoofd en benedenhoofd)		
43G-001-01.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 2 (vloeddeur hoofd A)		
43G-001-01.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 11 (vloeddeur hoofd B) (n=2, vloeddeuren middenhoofd)		
43G-001-01.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 12 (vloeddeur hoofd B)		
43G-001-01.96	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 13 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-01.97	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 26 (vloeddeur hoofd C)		
43G-001-02.89	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 3 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.90	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 4 (vloeddeur Hoofd E)		
43G-001-02.94	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 19(vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.95	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 20 (vloeddeur Hoofd D)		
43G-001-02.98	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 29 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-02.99	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 30 (vloeddeur Hoofd F)		
43G-001-03.65	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 17 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.66	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 18 (vloeddeur Hoofd G)		
43G-001-03.67	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 23 (vloeddeur Hoofd H)		
43G-001-03.68	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 25 (vloeddeur Hoofd H)		
43G-001-05.46	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 1, N1 (n=4, 4 vloeddeuren)		
43G-001-05.47	Sluisdeur (hef, punt, rol), Deurnr. 2, N2		

OHA-0593	**Reinigen Dekzerkprofiel (beton- staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36		

OHA-0593	**Reinigen Dekzerkprofiel (beton- staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
	maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1141	Dekzerkprofiel		

OHA-0592	**Reinigen dak opslag naast Opstal, Bediengebouw brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2460	Reinig de HWA-voorzieningen en aangesloten rioleringen zodanig dat na de reiniging een vrije afvoer van water aanwezig is.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.32	Opstal, bediengebouw brug, -		

OHA-0591	**Reinigen Bolder (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1091	Bolder		

OHA-0652	**Reinigen buitenzijde Basculekelder**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1371	Inspecteer voorafgaand aan de reiniging de te reinigen oppervlakken op vervuiling, beschadigingen, loszittende delen en onthechting van de aanwezige conservering of coating.		
PROCEIS-0671	Reinig de buitengevel van de basculekelder, inclusief kozijnen, deuren en overige bijbehorende gevelelementen, en verwijder vuil, algen, begroeiing, zand, olie en overige aanslag.		
PROCEIS-0672	Reinig de binnenzijde van de kozijnen en de buitenzijde van het bediengebouw, inclusief de bijbehorende betonnen vloeren en overige aangrenzende betonconstructies.		
PROCEIS-0673	Verwijder algen, begroeiing, zand, stenen, afval, dierlijke uitwerpselen, oliehoudende vervuiling en overige losse vervuiling van de te reinigen oppervlakken.		
PROCEIS-0674	Verwijder voorafgaand aan de reiniging losliggend afval, puin en grove aangroei.		
PROCEIS-0675	Reinig de trappenhuizen, inclusief traptreden, bordessen, leuningen en roosters, en verwijder vervuiling en begroeiing.		
PROCEIS-0683	Verwijder na het reinigen achtergebleven reinigingsmiddelen en reinigingsresten van de gereinigde oppervlakken.		
PROCEIS-2470	Stel op basis van de aangetroffen toestand (proceseis 1371) een plan van aanpak op met de reinigingsmethode, toe te passen middelen en maatregelen ter voorkoming van beschadigingen en leg dit vooraf ter afstemming voor aan de opdrachtgever.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		

OHA-0669	**Reinigen Exterieur pijler spuisluis**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn		

OHA-0669	**Reinigen Exterieur pijler spuisluis**	Frequentie	1x per 3 jaar
	van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1132	Dak		
1430	Pijler		

OHA-0501	**Reinigen boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1232	Verwijder het aanwezige olie/vet en reinig de smeernippels, waarbij alle smeeropeningen worden geopend om vacuümvorming te voorkomen. Gebruik eventueel een compressor om de koppeling leeg te blazen.		
PROCEIS-1103	Smeer de boogtandkoppeling via de smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Draai tijdens het vullen de tegenoverliggende plug of smeernippel los voor ontluchting en pers het vet gelijkmatig naar binnen totdat de exacte hoeveelheid is bereikt of totdat het vet schoon en zonder luchtbellen uit de ontluchtingsopening komt. Indien de boogtandkoppeling schoon en leeg is, dient circa 800 gram vet per zijde te worden ingebracht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0524	**Reinigen tussenas Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1174	Reinig vóór het smeren de smeernippel en de directe omgeving van vervuiling en eventuele lekkageresten. Verwijder na het smeren het uitgetreden vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0782	**Reinigen electromotor Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2184	Verwijder alle aanwezige vervuiling. Geconstateerde afwijkingen dienen te worden geregistreerd in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0782	**Reinigen electromotor Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0671	**Reinigen Damwand (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1133	Damwand		

OHA-0675	**Reinigen Keerwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2467	Leg de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden, geconstateerde afwijkingen en toegepaste smeermiddelen vast in het onderhoudsrapport.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0675	**Reinigen Keerwand**	Frequentie	1x per 3 jaar
1824	Keerwand		

OHA-0678	**Reinigen leidingentunnel**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
155	Kabel en leidingtunnel		

OHA-0690	**Reiniging Hoofddraagconstructie, Spuigat 1 t/m 4**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-1382	Reinig de dilatatievoegen.		
PROCEIS-1396	Reinig de slijtlaag om stroefheid en levensduur te behouden.		
PROCEIS-1401	Reinig de voegen en randen.		
PROCEIS-1417	Verwijder olieresten en chemische verontreiniging.		
PROCEIS-0611	Reinig de hemelwaterafvoeren, afvoerputten, doorvoeren, ontstoppingsvoorzieningen en aangesloten rioleringen volgens [BRL K10014].		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2900	Inspecteer de constructie op gebreken met een frequentie van eenmaal per 36 maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal 33 en maximaal 36 maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.17	Hoofddraagconstructie, Spuigat 1 (tussen landhoofd N en Pijler M)		

OHA-0690	**Reiniging Hoofddraagconstructie, Spuigat 1 t/m 4**	Frequentie	1x per 3 jaar
43G-001-04.18	Hoofddraagconstructie, Spuigat 2		
43G-001-04.19	Hoofddraagconstructie, Spuigat 3		
43G-001-04.20	Hoofddraagconstructie, Spuigat 4		

OHA-0686	**Reinigen Informatiebord**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0550	Verwijder alle aanwezige vervuiling en verontreinigingen, waaronder vuil, stof, zand, slib, aanslag, algen, mos, begroeiing, biologische aangroei, afzettingen en losliggend materiaal, van de te reinigen onderdelen en oppervlakken.		
PROCEIS-2456	Reinig object met een reinigingsmethode die de conservering, het basismateriaal en de bevestigingen niet beschadigt.		
PROCEIS-2457	Vang tijdens de reinigingswerkzaamheden reinigingsmiddelen, vuil en afvalstoffen op en voer deze af, zodat oppervlaktewater en grondwater vrij blijven van verontreiniging.		
PROCEIS-2458	Verwijder vrijgekomen afvalstoffen en reinigingsresten en voer deze af volgens de geldende voorschriften.		
PROCEIS-2459	Controleer na reiniging visueel of object en de direct aangrenzende oppervlakken vrij zijn van zichtbare vervuiling, gebruiksbelemmerende materialen en/of geen nieuwe beschadigingen zijn ontstaan.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1822	Informatiebord		

OHA-0703	**Reinigen Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H (en waterpeil kelders)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1513	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de te reinigen onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-1514	Verwijder na de reiniging achtergebleven vuil, reinigingsmiddelen en overige reinigingsresten van de gereinigde onderdelen.		
PROCEIS-1515	Reinig de te onderhouden vloeren, wanden, plafonds, constructiedelen, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten.		
PROCEIS-1876	Bescherm aanwezige elektrische en hydraulische componenten tijdens het reinigen tegen binnendringend water en reinigingsmiddelen.		
PROCEIS-1877	Verwijder van de te reinigen onderdelen en onderliggende bouwdelen mos, algen, gras, overige aangroei, vuil, stof, zand, overtollig smeervet, resten van gladheidsbestrijdingsmiddelen en dierlijke uitwerpselen.		
PROCEIS-1878	Reinig hemelwaterafvoeren, kolken, goten, afvoerleidingen en zandvangen en verwijder hieruit slib, zand, bladeren, organisch materiaal en overige vervuiling.		
PROCEIS-1879	Vang bij de reiniging vrijkomende oliehoudende vloeistoffen op.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract		

OHA-0703	**Reinigen Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H (en waterpeil kelders)**	Frequentie	1x per jaar
	uit.		
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		

OHA-0705	**Reinigen Duwperskelder hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1515	Reinig de te onderhouden vloeren, wanden, plafonds, constructiedelen, bordessen, trappen, frames, afschermconstructies, lekbakken, pompputten, opvangputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten.		
PROCEIS-1514	Verwijder na de reiniging achtergebleven vuil, reinigingsmiddelen en overige reinigingsresten van de gereinigde onderdelen.		
PROCEIS-1513	Reinig de onderdelen met een methode en middelen die geen beschadiging of aantasting van de te reinigen onderdelen veroorzaken.		
PROCEIS-1876	Bescherm aanwezige elektrische en hydraulische componenten tijdens het reinigen tegen binnendringend water en reinigingsmiddelen.		
PROCEIS-1877	Verwijder van de te reinigen onderdelen en onderliggende bouwdelen mos, algen, gras, overige aangroei, vuil, stof, zand, overtollig smeervet, resten van gladheidsbestrijdingsmiddelen en dierlijke uitwerpselen.		
PROCEIS-1878	Reinig hemelwaterafvoeren, kolken, goten, afvoerleidingen en zandvangen en verwijder hieruit slib, zand, bladeren, organisch materiaal en overige vervuiling.		
PROCEIS-1879	Vang bij de reiniging vrijkomende oliehoudende vloeistoffen op.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		

OHA-0705	**Reinigen Duwperskelder hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2537	Inspecteer onderdeel op gebreken met een frequentie van minimaal één keer per twaalf maanden, waarbij de periode tussen twee opeenvolgende inspecties minimaal negen en maximaal twaalf maanden bedraagt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.57	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA1) (n=18, alle duwpers- en hydrauliekkelders van 1 sluis)		
43G-001-01.58	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA2)		
43G-001-01.59	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA3)		
43G-001-01.60	Kelder, (duwperskelder), hoofd A (HA4)		
43G-001-01.61	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB1)		
43G-001-01.62	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB2)		
43G-001-01.63	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB3)		
43G-001-01.64	Kelder, (duwperskelder), hoofd B (HB4)		
43G-001-01.65	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC1)		
43G-001-01.66	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC2)		
43G-001-01.67	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC3)		
43G-001-01.68	Kelder, (duwperskelder), hoofd C (HC4)		
43G-001-02.57	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD1)		
43G-001-02.58	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD2)		
43G-001-02.59	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD3)		
43G-001-02.60	Kelder, (duwperskelder), Hoofd D (HD4)		
43G-001-02.61	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE1)		
43G-001-02.62	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE2)		
43G-001-02.63	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE3)		
43G-001-02.64	Kelder, (duwperskelder), Hoofd E (HE4)		
43G-001-02.65	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF1)		
43G-001-02.66	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF2)		
43G-001-02.67	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF3)		
43G-001-02.68	Kelder, (duwperskelder), Hoofd F (HF4)		
43G-001-03.40	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG1)		
43G-001-03.41	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG2)		
43G-001-03.42	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG3)		
43G-001-03.43	Kelder, (duwperskelder), Hoofd G (HG4)		
43G-001-03.44	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH1)		
43G-001-03.45	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH2)		
43G-001-03.46	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH3)		
43G-001-03.47	Kelder, (duwperskelder), Hoofd H (HH4)		

OHA-0713	**Reinigen bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1851	Reinig bureaus, toetsenborden, muizen en beeldschermen. Verwijder vervuiling die de werking, leesbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0731	**Reinigen Spuisein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1502	Spuisein		

OHA-0784	**Reinigen Verwarmingstoestel**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0788	**Reinigen laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.29	Laagspanningsinstallatie, -, -		
44B-001-03-	Laagspanningsinstallatie		

OHA-0788	**Reinigen laadstation voor personenauto`s**	Frequentie	1x per jaar
162-01			

OHA-0803	**Reinigen draaipunt cilinder Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2266	Reinig het smeerpunt voorafgaand aan het smeren, na het aanbrengen van nieuw smeermiddel het overtollige oude en nieuw uitgetreden vet verwijderen.		
PROCEIS-2267	Verwijder na het smeren overtollig smeermiddel en eventuele hydrauliek lekkage van het complete cilinderstel en de voetplaat. voorkom dat na het smeren, vet achterblijft zodat vuil zich kan hechten aan het complete cilinderstel.		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-101-01-04	Cilinder		
44B-003-01-101-01-03	Cilinder		
44B-003-01-101-02-03	Cilinder		
44B-003-01-101-07-03	Cilinder		
44B-003-01-101-08-03	Cilinder		
44B-003-01-101-09-03	Cilinder		
44B-003-01-101-10-03	Cilinder		

OHA-0827	**Reinig Meteoinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2368	Reinig de PT100 temperatuur meting.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.31	Meetinstallatie tbv windmeting brug		
44B-001-03-374-01	Meetinstallatie; Windmeetinstallatie		

OHA-0907	**Reinigen watergebonden civiele objecten Sluis Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2794	De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd binnen onderstaande perioden: - 1e keer vindt plaats tussen 1 maart en 15 april; - 2e keer vindt plaats tussen 15 augustus en 30 september.		
PROCEIS-2795	De objecten dienen in het kader van het vaste onderhoud te worden schoongemaakt. Hierbij betreft het het volledige object, inclusief bijbehorende onderdelen en		

OHA-0907	**Reinigen watergebonden civiele objecten Sluis Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
	voorzieningen, met bijzondere aandacht voor de volgende aspecten: • geconserveerde oppervlakken schoonmaken; • vliegroest verwijderen; • vogelpoep verwijderen; • afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; • loopvlakken schoonmaken (verwijderen van alg, mos en overige aangroei); • aangroei op de constructie, met name rond de waterlijn, verwijderen; • zichtdelen, bijbehorende onderdelen (bijvoorbeeld bebording, kasten en hekwerken) en aangrenzende onderdelen schoonmaken; • traptreden van (drenkelingen)trappen schoonmaken. • de bebording dient leesbaar te zijn. De bebording, inclusief de bijbehorende paal, dient te worden schoongemaakt.		
PROCEIS-2796	Objecten dienen op een voor het object geschikte wijze te worden gereinigd. Waar mogelijk wordt gebruikgemaakt van een hogedrukspuit. Gevoelige objecten dienen handmatig te worden gereinigd om beschadiging te voorkomen.		
PROCEIS-2797	Watergebonden objecten dienen bij laagwater te worden gereinigd, met als doel het volledige bord, de volledige schaal of het betreffende onderdeel schoon te maken.		
PROCEIS-2798	Indien schoonmaakmiddelen bij het reiningen noodzakelijk zijn, dienen deze milieuvriendelijk, natuurlijk en binnen 30 dagen volledig biologisch afbreekbaar te zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		

OHA-0906	**Reinigen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2837	Reinig de verharding met veegzuigmachines voorzien van staalborstels.		
PROCEIS-2839	Reinig de verhardingen twee maal: • eerste reinigingsronde tussen 15 juni en 15 juli; • tweede reinigingsronde tussen 15 oktober en 30 december.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0905	**Reinigen kolken Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2694	Reinig de goten, kolken, rioleringen, duikers, drainagevoorzieningen en afvoerputten zodanig dat deze jaarlijks op 15 november vrij zijn van verontreinigingen en		

OHA-0905	**Reinigen kolken Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
	belemmeringen die de waterafvoer of waterdoorvoer hinderen.		
PROCEIS-2845	Reinig de kolken en spuit deze door, zodat een onbelemmerde afvoer van hemelwater is gewaarborgd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0887	**Reiningen waterbouwkundige constructies Sluis Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2765	Geleidewerken dienen bij laagwater te worden schoongemaakt vanaf de waterlijn tot aan de bovenzijde van de constructie.		
PROCEIS-2766	De objecten dienen in het kader van het vaste onderhoud te worden schoongemaakt. Hierbij betreft het het volledige object, inclusief bijbehorende onderdelen en voorzieningen, met bijzondere aandacht voor de volgende aspecten:		
PROCEIS-2767	Het object dient in zijn geheel met een hogedrukspuit te worden gereinigd.		
PROCEIS-2768	Indien schoonmaakmiddelen noodzakelijk zijn, dienen deze milieuvriendelijk, natuurlijk en binnen 30 dagen volledig biologisch afbreekbaar te zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01	Sluis in het Steurgat Biesboschsluis		
44B-002-01	Schutsluis in het Gat van den Hardenhoek Spieringsluis		
44B-003-01	Sluis tussen het Wantij en de Nieuwe Merwede Ottersluis		
44B-353-01	Sluis in de Helsloot Helsluis		

OHA-0897	**Reinigen rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2694	Reinig de goten, kolken, rioleringen, duikers, drainagevoorzieningen en afvoerputten zodanig dat deze jaarlijks op 15 november vrij zijn van verontreinigingen en belemmeringen die de waterafvoer of waterdoorvoer hinderen.		
PROCEIS-2807	Leeg en reinig de HWA-voorziening, inclusief de aangesloten goten en leidingen, volledig conform [BRL K10014], zodat een optimale afwatering en een correcte werking van het systeem zijn gewaarborgd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0897	**Reinigen rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0898	**Reinigen landgebonden objecten Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2794	De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd binnen onderstaande perioden: - 1e keer vindt plaats tussen 1 maart en 15 april; - 2e keer vindt plaats tussen 15 augustus en 30 september.		
PROCEIS-2795	De objecten dienen in het kader van het vaste onderhoud te worden schoongemaakt. Hierbij betreft het het volledige object, inclusief bijbehorende onderdelen en voorzieningen, met bijzondere aandacht voor de volgende aspecten: • geconserveerde oppervlakken schoonmaken; • vliegroest verwijderen; • vogelpoep verwijderen; • afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; • loopvlakken schoonmaken (verwijderen van alg, mos en overige aangroei); • aangroei op de constructie, met name rond de waterlijn, verwijderen; • zichtdelen, bijbehorende onderdelen (bijvoorbeeld bebording, kasten en hekwerken) en aangrenzende onderdelen schoonmaken; • traptreden van (drenkelingen)trappen schoonmaken. • de bebording dient leesbaar te zijn. De bebording, inclusief de bijbehorende paal, dient te worden schoongemaakt.		
PROCEIS-2796	Objecten dienen op een voor het object geschikte wijze te worden gereinigd. Waar mogelijk wordt gebruikgemaakt van een hogedrukspuit. Gevoelige objecten dienen handmatig te worden gereinigd om beschadiging te voorkomen.		
PROCEIS-2798	Indien schoonmaakmiddelen bij het reiningen noodzakelijk zijn, dienen deze milieuvriendelijk, natuurlijk en binnen 30 dagen volledig biologisch afbreekbaar te zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02	Brug over het binnenhoofd van de Biesboschsluis		
44B-001-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-001-03-362-01	Reddingsmiddel		
44B-001-04-181-01	Opstal; Centrale bedienruimte		
44B-001-04-306-01	Afscheiding		
44B-002-02	Brug over de Spieringsluis		
44B-002-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-002-03-362-01	Reddingsmiddel		
44B-002-04-181-01	Opstal; Centrale bedienruimte		

OHA-0898	**Reinigen landgebonden objecten Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
44B-002-04-181-02	Opstal; Lokale bediening brug		
44B-002-04-181-03	Opstal; Lokale bediening schutsluis		
44B-002-04-306-01	Afscheiding		
44B-003-02	Brug over de Ottersluis		
44B-003-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-003-03-362-01	Reddingsmiddel		
44B-003-04-181-01	Opstal; Bediening		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		
44B-353-03-111-01	Bebording en bewegwijzering (statisch)		
44B-353-03-362-01	Reddingsmiddel		
44B-353-04-181-01	Opstal; Bediening; Hout		
44B-353-04-181-02	Opstal; Werkplaats; Hout		
44B-353-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-04-319-01	Terreinmeubilair		

OHA-0845	**Reinigen Buffer**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2618	Verwijder overtollig smeermiddel om ophoping van vuil te voorkomen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-03	Buffer		
44B-001-01-102-04-03	Buffer		
44B-001-01-102-05-03	Buffer		
44B-001-01-102-06-03	Buffer		
44B-001-01-102-11-03	Buffer		

OHA-0845	**Reinigen Buffer**	Frequentie	1x per jaar
44B-001-01-102-12-03	Buffer		
44B-002-01-102-02-04	Buffer		
44B-002-01-102-03-04	Buffer		
44B-002-01-102-04-04	Buffer		
44B-002-01-102-05-04	Buffer		
44B-002-02-102-01-04	Buffer		
44B-003-01-103-01-01	Buffer		
44B-003-01-103-02-01	Buffer		
44B-003-01-103-03-01	Buffer		
44B-003-01-103-04-01	Buffer		
44B-353-02-102-01-11	Buffer		

OHA-0848	**Reinigen Hoofddraaipunt**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2604	Reinig het hoofddraaipunt inclusief onderliggende bouwdelen en verwijder vuil, aanslag en corrosieproducten.		
PROCEIS-2607	Zorg dat afdichtingen, contactvlakken en afwateringen vrij zijn van vervuiling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-148-01	Hoofddraaipunt		
44B-002-02-148-01	Hoofddraaipunt		

OHA-0858	**Inspecteren Reductiekast**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2628	Controleer het uitwendige van de reductiekast op reinheid en vervuiling die inspectie, koeling, bereikbaarheid of werking kan beïnvloeden. Verwijder vervuiling voor voor correcte inspectie en werking.		
PROCEIS-2629	Controleer de reductiekast op olielekkage ter plaatse van assen, pluggen, peilglazen, deksels en olieleidingen. Controleer of de kastontluchting open is en correct kan functioneren.		
PROCEIS-2630	Controleer het oliepeil van de reductiekast. Bij een peilglas dient het oliepeil op de merkstreep of tussen de minimum- en maximumaanduiding te staan. Bij toepassing van		

OHA-0858	**Inspecteren Reductiekast**	Frequentie	1x per 4 maanden
	een niveauplug dient het oliepeil de onderzijde van het niveaupluggat te bereiken. Vul bij met de voorgeschreven olie.		
PROCEIS-2631	Controleer, indien een drukmeter is gemonteerd, de oliedruk van de reductiekast. Controleer dat de drukmeter in beide bewegingsrichtingen de juiste druk aangeeft conform de [fabrikantspecificaties].		
PROCEIS-2632	Controleer tijdens bedrijf of proefbedrijf of de reductiekast niet rumoerig functioneert en geen afwijkende geluiden, trillingen of overige afwijkingen vertoont die de werking, veiligheid of levensduur kunnen beïnvloeden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-02-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-04-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-05-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-06-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-07-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-10-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-11-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-12-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-13-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-14-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-15-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-01-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-09-07	Reductiekast		

OHA-0858	**Inspecteren Reductiekast**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-002-02-102-01-10	Reductiekast		
44B-353-01-102-01-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-02-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-04-09	Reductiekast		

OHA-0859	**Inspecteren Reductiekast**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2633	Controleer silicagel luchtfilters en vervang deze als ze verzadigd/vervuild raken. Controleer uitwendige olieleidingen op beschadigingen, bevestiging en overige afwijkingen die de werking of bedrijfszekerheid van de reductiekast kunnen beïnvloeden.		
PROCEIS-2634	Controleer de werking van het smeersysteem, de sproeileidingen en de nozzles van de reductiekast conform [fabrikantspecificaties]. Leg afwijkingen in smeerbeeld, doorstroming of verdeling vast voor herstel.		
PROCEIS-2635	Neem een representatief oliemonster van de reductiekast conform de [fabrikantspecificaties]. Neem het oliemonster bij voorkeur kort na bedrijf. Houd bij de wijze van monstername rekening met olie-inhoud, uitvoering van de reductiekast en aanwezige aftapplug, aftapkraan of monsternamevoorziening.		
PROCEIS-2636	Laat het oliemonster analyseren door een erkend laboratorium op verontreiniging, water, slijtagedeeltjes, metaaldeeltjes, viscositeit en overige parameters die conform de [fabrikantspecificaties] relevant zijn voor de beoordeling van de olieconditie.		
PROCEIS-2637	Voorzie het oliemonster minimaal van objectnaam, objectnummer of top-code, omschrijving en nummer van de reductiekast zoals vermeld in de onderhoudslijst, datum van monstername, datum van laatste olieverversing, datum van laatste bijvulling en hoeveelheid van de laatste bijvulling.		
PROCEIS-2638	Verwijder het inspectiedeksel en controleer het inwendige van de reductiekast op overmatige slijtage, beschadigingen, roestvorming, condensvorming, water, sludge en de toestand van de inwendige conservering. Monteer het inspectiedeksel na de inspectie correct terug.		
PROCEIS-2640	Beoordeel op basis van de visuele controle, inwendige inspectie en laboratoriumanalyse of de olie nog voldoet aan de fabrikantspecificaties. Ververs de olie indien de controle of analyse daartoe aanleiding geeft, of leg het verversen als vervolgmaatregel vast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
OHP-0016	Olie-Analyse rapportage conform OA010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-02-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-04-09	Reductiekast		

OHA-0859	**Inspecteren Reductiekast**	Frequentie	1x per jaar
44B-001-01-102-05-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-06-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-07-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-10-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-11-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-12-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-13-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-14-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-15-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-01-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-002-02-102-01-10	Reductiekast		
44B-353-01-102-01-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-02-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-04-09	Reductiekast		

OHA-0862	**Reinigen Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2601	Reinig de afsluitboominstallatie en verwijder groene aanslag en overige vervuiling.		
PROCEIS-2602	Reinig de afsluitboomkast in- en uitwendig.		
PROCEIS-2603	Reinig de binnenzijde van de kast en verwijder vuil en spinnenwebben door middel van uitzuigen.		
PROCEIS-2606	Houd de directe omgeving van de afsluitboominstallatie vrij van vervuiling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0862	**Reinigen Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-107-01	Afsluitboominstallatie; ZO1		
44B-001-02-107-02	Afsluitboominstallatie; ZO2		
44B-001-02-107-03	Afsluitboominstallatie; ZW1		
44B-001-02-107-04	Afsluitboominstallatie; ZW2		
44B-002-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Noord		
44B-002-02-107-02	Afsluitboominstallatie; Zuid		
44B-003-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Oost		
44B-003-02-107-02	Afsluitboominstallatie; West		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-02	Brug over de Helsluis		

OHA-0918	**Reinigen Siemens S7-300 PLC-systeem**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0508	Reinig de ventilatoren van computers en PLC-systemen en verwijder vervuiling die de koeling negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2875	Reinig de binnenzijde van de PLC-kast en verwijder stof, vuil, insectenresten en losliggend materiaal. Na reiniging zijn geen resten aanwezig die kortsluiting, warmteophoping of verminderde inspecteerbaarheid kunnen veroorzaken.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-002-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-003-03-112-01-05	Programmable Logic Controller (PLC)		
44B-353-03-112-01-04	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0921	**Reinigen Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0921	**Reinigen Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
PROCEIS-2621	Verwijder overtollige, vervuilde of gedegradeerde smeermiddelen van tanden, tandflanken, zijkanten, kettingwielen en kettingen voor zover noodzakelijk voor correcte visuele inspectie en smering.		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-002-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-07-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0921	**Reinigen Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-353-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0924	**Reinigen tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2650	Verwijder overtollige, vervuilde of gedegradeerde smeermiddelen van tanden, pennen, noppen, flanken en zijkanten voor zover noodzakelijk voor correcte inspectie en smering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-06-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-11-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-12-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-06-06	Heugelstang		
44B-002-01-102-07-06	Heugelstang		
44B-002-01-103-01-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		
44B-002-02-	Heugelstang		

OHA-0924	**Reinigen tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
102-01-08			
44B-003-01-103-01-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-02-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-03-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-04-02	Heugelstang		
44B-353-01-102-01-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-353-01-103-01-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-04-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-05-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-06-04	Heugelstang		

OHA-0923	**Reinigen Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2654	Verwijder overtollige, vervuilde of gedegradeerde smeermiddelen van de tanden, tandflanken en zijkanten voor zover noodzakelijk voor correcte visuele inspectie en smering.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-11	Rondsel		
44B-001-01-102-04-11	Rondsel		
44B-001-01-102-05-11	Rondsel		
44B-001-01-	Rondsel		

OHA-0923	**Reinigen Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
102-06-11			
44B-001-01-102-11-11	Rondsel		
44B-001-01-102-12-11	Rondsel		
44B-002-01-102-02-09	Rondsel		
44B-002-01-102-03-09	Rondsel		
44B-002-01-102-04-09	Rondsel		
44B-002-01-102-05-09	Rondsel		
44B-002-01-102-06-08	Rondsel		
44B-002-01-102-07-08	Rondsel		
44B-002-01-103-01-06	Rondsel		
44B-002-01-103-02-05	Rondsel		
44B-002-01-103-03-05	Rondsel		
44B-002-01-103-04-07	Rondsel		
44B-002-01-103-05-07	Rondsel		
44B-002-02-102-01-12	Rondsel		
44B-003-01-103-01-03	Rondsel		
44B-003-01-103-02-03	Rondsel		
44B-003-01-103-03-03	Rondsel		
44B-003-01-103-04-03	Rondsel		
44B-353-01-102-01-11	Rondsel		
44B-353-01-102-02-11	Rondsel		
44B-353-01-102-03-11	Rondsel		
44B-353-01-102-04-11	Rondsel		

OHA-0933	**Reinigen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0933	**Reinigen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-179-01	Openbare verlichting (OV)		
44B-001-02-179-01-04	Openbare verlichting (OV), Algemeen		

OHA-0935	**Reinigen Amatuur Binnenverlichting**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-1058	Na het reinigen van de armaturen, een verlichtingsterkte meting uitvoeren conform [NEN-EN 12464-1].		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1074	Binnenverlichting, Algemeen		
115	Binnenverlichting		

OHA-0936	**Reinigen noodverlichting**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-2906	Na het reinigen van de armaturen, een verlichtingsterkte meting uitvoeren conform [NEN-EN 1838].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0936	**Reinigen noodverlichting**	Frequentie	1x per 5 jaar
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
115	Binnenverlichting		

OHA-0937	**Reinigen terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
179	Openbare verlichting (OV)		

OHA-0938	**Reinigen Objectverlichting**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0939	**Reinigen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0939	**Reinigen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per 5 jaar
195	Scheepverkeersbeseining		

OHA-0940	**Reinigen Landverkeerssein; Brug**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-1058	Na het reinigen van de armaturen, een verlichtingsterkte meting uitvoeren conform [NEN-EN 12464-1].		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		

OHA-0941	**Reinigen Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-173-01	Objectverlichting		
44B-002-01-173-01	Objectverlichting		
44B-003-01-173-01	Objectverlichting		

OHA-0942	**Reinigen Spuisein**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		

OHA-0942	**Reinigen Spuisein**	Frequentie	1x per 5 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1502	Spuisein		

OHA-0943	**Reinigen Matrixborden HRL en HRR**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.43.12	Informatiebord, Matrixborden HRL (3 stuks over 3 portalen verdeeld) (n=6, matrixborden HRR en HRL samen)		
43G-001-06.43.13	Informatiebord, Matrixborden HRR (3 stuks over 3 portalen verdeeld)		

OHA-0958	**Reinigen Verkeersregelinstallatie (VRI)**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde (kap, reflector, lens) van het armatuur. Verwijder aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
PROCEIS-0082	Reinigen en meting volgens proceseisen, binnen de eerste 6 maanden na aanvang van de opdracht.		
PROCEIS-0536	Reinig buitenkant van het armatuur. Verwijder de aanwezige vervuiling die de lichtopbrengst negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1589	Verkeersregelinstallatie (VRI), Algemeen		
227	Verkeersregelinstallatie (VRI)		

OHA-0946	**Reinigen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2219	Reinig de elektrotechnische componenten die behoren tot de onderhoudsactiviteit. Verwijder vervuiling die de werking, inspecteerbaarheid of levensduur negatief beïnvloedt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0946	**Reinigen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
1260	Hydraulisch aggregaat		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0860	**Reinigen Reductiekast**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2642	Verwijder aanwezige water, sludge, metaaldeeltjes, vervuiling of afzettingen uit de reductiekast via de daarvoor bestemde voorzieningen conform de [fabrikantspecificaties].		
PROCEIS-2643	Reinig of vervang oliefilters, magneetfilters, metaalfilters en luchtfilters indien vervuiling, verzadiging of functieverlies is vastgesteld.		
PROCEIS-2644	Leg uitgevoerde reinigingswerkzaamheden, verwijderde vervuiling, gereinigde of vervangen filters en eventuele vervolgmaatregelen aantoonbaar vast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-02-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-04-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-05-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-06-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-07-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-10-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-11-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-12-09	Reductiekast		
44B-001-01-102-13-08	Reductiekast		
44B-001-01-102-14-07	Reductiekast		
44B-001-01-102-15-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-01-07	Reductiekast		

OHA-0860	**Reinigen Reductiekast**	Frequentie	
44B-002-01-102-08-07	Reductiekast		
44B-002-01-102-09-07	Reductiekast		
44B-002-02-102-01-10	Reductiekast		
44B-353-01-102-01-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-02-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-03-09	Reductiekast		
44B-353-01-102-04-09	Reductiekast		

3.1.34 Onderhoudsactiviteit | Schilderen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0617	**Schilderen scheepsvaartmarkering, Wand, Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M**	Frequentie	1x per 6 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1403	Werk de 16 stopstrepen bestaande uit 12 stopstrepen in de beroepsvaartsluizen en 4 stopstrepen in de jachtensluis bij conform de contractueel vastgelegde locaties bij zodat vorm, afmetingen, kleur en zichtbaarheid voldoen aan de Richtlijnen Vaarwegen 2020.		
PROCEIS-1847	Voer voorafgaand aan de werkzaamheden een werkplekinspectie uit en stel een uitvoeringsplan op, inclusief werkmethode, veiligheidsmaatregelen en afstemming met het scheepvaartverkeer.		
PROCEIS-1958	Verifieer voorafgaand aan de uitvoering de locatie, afmetingen, hoogteligging en kleurstelling van de stopstrepen aan de hand van de contractdocumenten en stem afwijkingen af met de opdrachtgever.		
PROCEIS-1850	Inspecteer de ondergrond op beschadigingen, losse verflagen, scheurvorming en overige gebreken die de hechting van het verfsysteem kunnen beïnvloeden. Meld geconstateerde gebreken voorafgaand aan de uitvoering aan de opdrachtgever.		
PROCEIS-1959	Reinig en prepareer de ondergrond door vuil, stof, algen, aangroei, vet, olie en loszittende verfdelen te verwijderen, conform de verwerkingsvoorschriften van het toe te passen verfsysteem.		
PROCEIS-2155	Breng de primer, indien vereist, en de afwerklaag aan conform de voorschriften van de fabrikant, inclusief de voorgeschreven laagdikten, omgevingscondities en overschildertermijnen.		
PROCEIS-2463	Breng de stopstrepen aan op de voorgeschreven positie, met de vastgestelde afmetingen, vormgeving en kleurstelling, zonder uitlopers, zakkers, open plekken of zichtbare kleurverschillen.		
PROCEIS-2464	Controleer na uitvoering de hechting voor zover met een niet-destructieve controle mogelijk, de dekking, de laagdikte volgens de voorgeschreven meetmethode en de zichtbaarheid van de stopstrepen vanaf het water.		
PROCEIS-2465	Rond het bijwerken van alle 16 stopstrepen uiterlijk aan het einde van het eerste contractjaar af.		
PROCEIS-2899	Voorkom door het treffen van passende beheersmaatregelen dat bij de uitvoering van werkzaamheden vrijkomende stoffen, materialen en afvalstoffen in het oppervlaktewater terechtkomen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0617	**Schilderen scheepsvaartmarkering, Wand, Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M**	Frequentie	1x per 6 jaar
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.101.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd A Links ,		
43G-001-01.101.38	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd A Rechts ,		
43G-001-01.103.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd C ,		
43G-001-01.103.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd C ,		
43G-001-02.101.36	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd D Links ,		
43G-001-02.101.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd D Rechts ,		
43G-001-02.103.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd F ,		
43G-001-02.103.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd F ,		
43G-001-03.72.36	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd G Links ,		
43G-001-03.72.37	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 1 - 9, Hoofd G Rechts ,		
43G-001-03.73.15	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Links Hoofd H ,		
43G-001-03.73.16	Wand inclusief 4 wrijfstijlen, moot 31 - 32, Rechts Hoofd H ,		
43G-001-05.54.13	Wand, moot O , oost		
43G-001-05.54.14	Wand, Moot O , west		
43G-001-05.55.13	Wand, moot D , oost		
43G-001-05.55.14	Wand, moot D , west		

3.1.35 Onderhoudsactiviteit | Smeren | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0843	**Smeren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1174	Reinig vóór het smeren de smeernippel en de directe omgeving van vervuiling en eventuele lekkageresten. Verwijder na het smeren het uitgetreden vet.		
PROCEIS-2566	Smeer de veerbuffer via de smeernippels door de vetspuit aan te sluiten en langzaam vet in te spuiten. De hoeveelheid vet bedraagt +-25 gram per smeerbeurt en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Aanbrengen door middel van een vetspuit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0843	**Smeren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0154	**Smeren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0419	Smeer de tonlagers via de smeernippels door de vetspuit aan te sluiten op het draaipunt/lagerhuis en langzaam vet in te spuiten totdat licht vers vet zichtbaar is bij de afdichtingen. De hoeveelheid vet bedraagt 150 gram per smeerbeurt per lageren gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Aanbrengen door middel van een vetspuit.		
PROCEIS-2563	De aannemer dient aantoonbaar en controleerbaar te maken dat de toegediende hoeveelheid smeervet per lager overeenkomt met de voorgeschreven hoeveelheid van 150 gram per smeerbeurt per lager, met een toegestane afwijking van ±20%, tenzij anders gespecificeerd.		
PROCEIS-2564	Beweeg het lager enkele malen door de deur te openen en te sluiten, zodat het aangebrachte vet zich gelijkmatig over de lageroppervlakken kan verdelen.		
PROCEIS-2565	Verwijder na het smeren overtollig vet aan de buitenzijde van het lager, het lagerhuis en de direct omliggende constructiedelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0154	**Smeren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H**	Frequentie	1x per kwartaal
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0151	**Smeren Draaipunt boven HA1 t/m HH4**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0414	Smeer de tonlagers van het bovendraaipunt via de smeernippels door de vetspuit aan te sluiten op het lagerhuis en langzaam vet in te spuiten totdat licht vers vet zichtbaar is bij de afdichtingen en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2559	De toegepaste hoeveelheid vet per lager dient per smeeractie te worden geregistreerd in de onderhoudsrapportage (in gram), waarbij de gehanteerde meetmethode reproduceerbaar en controleerbaar moet zijn door de opdrachtgever.		
PROCEIS-2560	Smeer de tonlagers afwisselend in open en gesloten toestand van de deur, zodat het vet zich optimaal over de lageroppervlakken kan verdelen. Leg dit aantoonbaar vast.		
PROCEIS-2561	Verwijder na het smeren overtollig vet aan de buitenzijde van het lager en de omliggende constructiedelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.100.4	Draaipunt, boven, HB4 ,		
43G-001-01.89.4	Draaipunt, boven, HA2		
43G-001-01.90.4	Draaipunt, boven, HA1 ,		
43G-001-01.91.4	Draaipunt, boven, HB3 ,		
43G-001-01.92.4	Draaipunt, boven, HC3 ,		
43G-001-01.93.4	Draaipunt, boven, HC4 ,		
43G-001-01.94.4	Draaipunt, boven, HB1 ,		

OHA-0151	**Smeren Draaipunt boven HA1 t/m HH4**	Frequentie	1x per kwartaal
43G-001-01.95.4	Draaipunt, boven, HB2 ,		
43G-001-01.96.4	Draaipunt, boven, HC2 ,		
43G-001-01.97.4	Draaipunt, boven, HC1 ,		
43G-001-01.98.4	Draaipunt, boven, HA3		
43G-001-01.99.4	Draaipunt, boven, HA4 ,		
43G-001-02.100.4	Draaipunt, boven, HF4 ,		
43G-001-02.89.4	Draaipunt, boven, HE2 ,		
43G-001-02.90.4	Draaipunt, boven, HE1 ,		
43G-001-02.91.4	Draaipunt, boven, HD3		
43G-001-02.92.4	Draaipunt, boven, HE3 ,		
43G-001-02.93.4	Draaipunt, boven, HE4 ,		
43G-001-02.94.4	Draaipunt, boven, HD2		
43G-001-02.95.4	Draaipunt, boven, HD1 ,		
43G-001-02.96.4	Draaipunt, boven, HF3 ,		
43G-001-02.97.4	Draaipunt, boven, HD4 ,		
43G-001-02.98.4	Draaipunt, boven, HF1 ,		
43G-001-02.99.4	Draaipunt, boven, HF2 ,		
43G-001-03.63.4	Draaipunt, boven, HG3		
43G-001-03.64.4	Draaipunt, boven, HG4 ,		
43G-001-03.65.4	Draaipunt, boven, HG1 ,		
43G-001-03.66.4	Draaipunt, boven, HG2		
43G-001-03.67.4	Draaipunt, boven, HH2 ,		
43G-001-03.68.4	Draaipunt, boven, HH1 ,		
43G-001-03.69.4	Draaipunt, boven, HH4 ,		
43G-001-	Draaipunt, boven, HH3 ,		

OHA-0151	**Smeren Draaipunt boven HA1 t/m HH4**	Frequentie	1x per kwartaal
03.70.4			

OHA-0148	**Smeren gelijkloopregeling schuifbeweging Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0402	Smeer het lager via de aanwezige smeernippel door.		
PROCEIS-0403	Smeer de kabelschuif van de kabeltrommel via de aanwezige smeernippel met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0401	Smeer het draaipunt van het tonlager via de aanwezige smeernippel op de lagerstoel met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0405	Smeer de overige draaipunten met een vetspuit, kwast of spuitbus en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0805	Breng een lichte oliefilm aan op het draaipunt en het loopwieltje van de eindschakelaars met een spuitbus en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type smeermiddel.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0147	**Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0397	Controleer het conserveringsinstallatiesproeisysteem en de bijbehorende leidingen op beschadigingen en verifieer dat alle componenten deugdelijk bevestigd en correct gemonteerd zijn.		
PROCEIS-2378	Vul indien nodig olie bij met een schenkkan volgens het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type; rapporteer eventuele afwijkingen.		
PROCEIS-2377	Controleer het sproeibeeld van de conserveringsinstallatie op juiste dekking en verneveling en stel de sproeiers indien nodig af..		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		

OHA-0147	**Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 maanden
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0141	**Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0360	Na het doorsmeren van de vetnippels van het gehele bewegingswerk, het overtollig vet verwijderen zodanig dat er geen vuil etc. aan kan gaan hechten.		
PROCEIS-0372	Smeer de boven- en onderlagers van de panamawielas via de aanwezige smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0373	Vet de tandenreeks van het panamawiel in met een kwast of bokkenpoot en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0342	Smeer de veerbuffer via de aanwezige smeernippels met een vetspuit of vetpers en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0370	Controleer het oliepeil van de tandwielkast en vul indien nodig olie bij met een schenkkan, waarbij het oliepeil zich tussen de minimum- en maximummarkering van het peilglas dient te bevinden en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0865	Smeer de lagers van de ingaande en uitgaande as van de tandwielkast via de aanwezige smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0395	**Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0375	Smeer het tonlager van de rondselas via de aanwezige smeernippel met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0376	Vet de tanden van het rondsel in en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. breng het vet aan met behulp van een kwast		

OHA-0395	**Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N**	Frequentie	1x per maand
	of bokkenpoot.		
PROCEIS-0377	Vet de tandwielen van de nokkenspilschakelaar in met een kwast en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0378	Smeer de kogellagers ter hoogte van de nokkenspilschakelaar via de aanwezige smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0374	Smeer het glijlager en het tonlager van de stangkop/scharnierpunt van de duw- en trekstang via de aanwezige smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.10	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N2		
43G-001-05.11	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N3		
43G-001-05.12	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N4		
43G-001-05.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M1 (n=4, 4 vloeddeuren totaal)		
43G-001-05.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M2		
43G-001-05.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M3 (n=4, 4 ebdeuren totaal)		
43G-001-05.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd M4		
43G-001-05.9	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, Hoofd N1		

OHA-0139	**Smeren Draaipunt boven, sluisdeurnr. 1 t/m 8**	Frequentie	1x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0385	Verwijder oud, vervuild en overtollig vet van de kom en halsbeugel.		
PROCEIS-2562	Breng nieuw vet aan met behulp van een vetspuit en/of kwasten en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Voorkom tijdens de werkzaamheden dat vet in het milieu terechtkomt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-05.46.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.47.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.48.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.49.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.50.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.51.4	Draaipunt, boven		
43G-001-05.52.4	Draaipunt, boven		
43G-001-	Draaipunt, boven		

OHA-0139	**Smeren Draaipunt boven, sluisdeurnr. 1 t/m 8**	Frequentie	1x per maand
05.53.4			

OHA-0093	**Smeren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0232	Smeer de handbediening en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. breng dit aan met een vetspuit of kwast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0000475275	Afsluitboominstallatie		
43G-001-06.4	Afsluitboominstallatie, grote brug, -		
43G-001-06.5	Afsluitboominstallatie, kleine brug, -		

OHA-0830	**Olie vervangen Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0987	Vervang de olie van de reductiekast en vul deze af en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. met gebruik van een opvangbak en schenkkan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0000475275	Afsluitboominstallatie		
43G-001-06.4	Afsluitboominstallatie, grote brug, -		
43G-001-06.5	Afsluitboominstallatie, kleine brug, -		

OHA-0091	**Smeren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0224	Smeer de schakelrol van de schakelaar licht met een spuitbus en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0225	Het loopvlak van schakelnok dient licht geolied / gesmeerd te worden en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0226	Breng een dunne laag smeermiddel aan op het draaipunt van de deurvergrendeling en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0227	Smeer het kogelgewrichtslager van de stangkop en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0228	Vet of smeer het draaipunt van het deurscharnier en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0229	Smeer het cilinderrollager van de krukas en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0231	Vet of smeer de schroefdraad van de afsluitdop en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0091	**Smeren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	1x per halfjaar
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0000475275	Afsluitboominstallatie		
43G-001-06.4	Afsluitboominstallatie, grote brug, -		
43G-001-06.5	Afsluitboominstallatie, kleine brug, -		

OHA-0089	**Smeren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0204	Smeer het bovenste draaipunt t.b.v. de remvijzel via de aanwezige smeernippel met een vetspuit en gebruik het voorgeschreven smeermiddel conform [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen].		
PROCEIS-0205	Smeer de smeernippel van het onderste draaipunt t.b.v. remvijzel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0206	Smeer de smeernippel van het bovenste draaipunt t.b.v. bovenste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0207	Smeer de smeernippel van de rembekrachtigingsveer draaipunt t.b.v. bovenste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0208	Smeer de smeernippel van de remschoen draaipunt t.b.v. bovenste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0209	Smeer de smeernippel van de onderste draaipunt t.b.v. bovenste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0210	Smeer de smeernippel van de remstelstang draaipunt t.b.v. de onderste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0211	Smeer de smeernippel van het rembekrachtigings-veerdraaipunt t.b.v. onderste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0212	Smeer de smeernippel van de remschoen draaipunt t.b.v. de onderste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0213	Smeer de smeernippel van het onderste draaipunt t.b.v. onderste remhevel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0214	Smeer 2 smeernippels van de remstelstang van het bovenste draaipunt en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0215	Smeer / olie de veer van het bovenste draaipunt en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.18	Rem, -, 1: noord , (n=4, 1 rem per e-motor brug, 4 stuks totaal)		
43G-001-06.1.19	Rem, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.18	Rem, -, 3: noord ,		
43G-001-	Rem, -, 4: zuid ,		

OHA-0089	**Smeren Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
06.2.19			

OHA-0185	**Smeren stangoog deurschuif Cilinder**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0446	Smeer het stangoog van de deurschuifcilinder via de smeernippel door langzaam vet in te spuiten totdat licht vers vet zichtbaar is bij de afdichtingen, verwijder overtollig vet aan de buitenzijde en gebruik het voorgeschreven vet conform document [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1119	Cilinder		

OHA-0334	**Smeren draaipunten duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0415	Smeer de tonlagers van de ophanging van de cilinder ter plaatse van draaipunten 2a, 2b, 2c en 2d via de aanwezige smeernippels en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet Verwijder na het smeren het uittredende en overtollige vet.		
PROCEIS-2557	Smeer na uitvoering van reinigingstaak OHA-0396 de loopbaan en het loopvlak van de loopwielen licht in en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0413	Smeer de glijlagers van de looprollen door middel van smeernippels en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC1		
43G-001-01.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC2		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		

OHA-0334	**Smeren draaipunten duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-12.53.16	Cilinder, Deurcilinder, reservedeur, 2 op deuren in deurenberging		

OHA-0802	**Smeren draaipunt Cilinder Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2264	Smeer de daarvoor bestemde smeerpunten van de stangogen, bevestigingsogen, lagerbussen en pennen van de hydraulische cilinder en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2265	Voer de smering uit met het voor het betreffende smeerpunt voorgeschreven smeermiddel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2268	Breng smeermiddel aan totdat het smeerpunt zichtbaar van nieuw smeermiddel is voorzien en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-101-01-04	Cilinder		

OHA-0802	**Smeren draaipunt Cilinder Biesboschbrug en Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-003-01-101-01-03	Cilinder		
44B-003-01-101-02-03	Cilinder		
44B-003-01-101-07-03	Cilinder		
44B-003-01-101-08-03	Cilinder		
44B-003-01-101-09-03	Cilinder		
44B-003-01-101-10-03	Cilinder		

OHA-0343	**Smeren Eindschakelaar, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0170	Smeer de draaipunten en loopwieltjes van beide schelpen licht met een spuitbus en gebruik het voorgeschreven smeermiddel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0171	Smeer de eindschakelaars van het tandbaanbewegingswerk van de brug door de draaipunten en loopwieltjes van de 6 eindschakelaars aan de keldervloerzijde en de 4 eindschakelaars aan de schelpzijde licht in te oliën met een spuitbus en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. verwijder overtollig smeermiddel, waarbij de behuizing schoon wordt achtergelaten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.4	Eindschakelaar (n=12, per aandrijflijn 3 ES OP en 3 ES NEER)		
43G-001-06.1.5	Eindschakelaars rem (n=6 (3 per reminstallatie), rem gevallen, rem gelicht, handmatig lichten)		
43G-001-06.2.4	Eindschakelaar (n=12)		
43G-001-06.2.5	Eindschakelaars rem (n=6 (3 per reminstallatie), rem gevallen, rem gelicht, handmatig lichten)		

OHA-0318	**Smeren beweegbare Kabeldraagconstructie, Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0879	Smeer alle aanwezige draaipunten van de kabelrups licht door middel van een vetspuit. Verwijder na het oliën overtollige olie van de draaipunten. Voorkom dat smeervet of olie met de kabel in contact komt. Aanbrengen door middel van vetspuit. Het te gebruiken merk/type vet conform document [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.23	Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3, -		

OHA-0407	**Smeren Toegangshek**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0487	Smeer de ABC-schuifpoort type Duran conform document [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] de looprollen, lageringen en bewegende scharnier- en draaipunten die niet onderhoudsvrij zijn via de aanwezige smeernippels smeren.		
PROCEIS-2429	Smeer de ABC-schuifpoort type Duran en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet door de tandheugel en aandrijving licht in te vetten.		
PROCEIS-2430	Smeer de ABC-schuifpoort type Duran en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet door de geleidingen en kunststof onderdelen licht in te vetten ter voorkoming van vuilaanhechting.		
PROCEIS-2431	Stel de mechanische onderdelen indien nodig af conform de [fabrikantsvoorschriften].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
209	Toegangshek		

OHA-0463	**Smeren glijlager schelp Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1443	Smeer de glijlagers via de 2 aanwezige smeerpunten met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng per smeerpunt minimaal 100 gram vet aan, verwijder uitgetreden vet en voer de smeeractie tevens uit wanneer de schelp plat in de rubberen aanslag ligt.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0468	**Smeren hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2011	Het lagerhuis zo ver doorsmeren met nieuw vet totdat er nieuw ver verschijnt uit het tegenoverliggende smeerpunt doormiddel van een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0496	**Smeren boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1103	Smeer de boogtandkoppeling via de smeernippels met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Draai tijdens het vullen de tegenoverliggende plug of smeernippel los voor ontluchting en pers het vet		

OHA-0496	**Smeren boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
	gelijkmatig naar binnen totdat de exacte hoeveelheid is bereikt of totdat het vet schoon en zonder luchtbellen uit de ontluchtingsopening komt. Indien de boogtandkoppeling schoon en leeg is, dient circa 800 gram vet per zijde te worden ingebracht.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0525	**Smeren tussenas Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1233	Smeer de lagers van de tussenas via de 2 aanwezige smeerpunten met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng per smeerpunt minimaal 100 gram vet aan en rapporteer geconstateerde afwijkingen in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0636	**Smeren opzetrol Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1439	Smeer de opzetrol via de 3 aanwezige smeerpunten met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng per smeerpunt minimaal 100 gram vet aan, verwijder uitgetreden vet en rapporteer geconstateerde afwijkingen in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0635	**Smeren veerbuffer Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1436	Smeer de draaipunten van de veerbuffer boven en onder via de 4 aanwezige smeerpunten met een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng per smeerpunt minimaal 50 gram vet aan, verwijder uitgetreden vet, voer de werkzaamheden uit (binnen het contragewicht) en rapporteer geconstateerde afwijkingen in de onderhoudsrapportage.		
PROCEIS-1437	Smeer de veerbuffer via het aanwezige smeerpunt met een vetspuiten gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng minimaal 20 gram vet aan, verwijder uitgetreden vet, voer de werkzaamheden uit binnen het contragewicht en rapporteer geconstateerde afwijkingen in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		

OHA-0635	**Smeren veerbuffer Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0634	**Smeren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1432	Smeer de bronzen glijbus via de twee smeerpunten met minimaal 100 gram vet per smeerpunt. Verwijder na het smeren het uittredende vet. Aanbrengen door middel van een vetspuit en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0643	**Inspecteren en smeren Tandbaan A011 en A012**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1450	Maak de tandbaan gedeeltelijk vetvrij om deze te met he kunnen inspecteren en breng na inspectie met een kwast of bokkepoot een nieuwe vetfilm aan en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.26	Tandbaan, -, A011 ,		
43G-001-06.2.26	Tandbaan, -, A012 ,		

OHA-0466	**Inspecteren en smeren Rondsel 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1444	Maak het rondsel plaatselijk vrij van vet zodat het goed kan worden geïnspecteerd conform OHA-0641 en breng na inspectie met een kwast of bokkepoot een nieuwe vetfilm aan en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.20	Rondsel, 1: noord		
43G-001-06.1.21	Rondsel, 2: zuid		
43G-001-06.2.20	Rondsel, 3: noord		

OHA-0466	**Inspecteren en smeren Rondsel 1 t/m 4**	Frequentie	1x per kwartaal
43G-001-06.2.21	Rondsel, 4: zuid		

OHA-0639	**Smeren geleiderol Opzetinrichting A011 en A012**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1442	Smeer de naaldlagers met een vetpers via de smeerpunten met minimaal 50 gram vet per smeerpunt, verwijder het uittredende vet na het smeren en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.15	Opzetinrichting, -, A011 ,		
43G-001-06.2.15	Opzetinrichting, -, A012 ,		

OHA-0642	**Inspecteren en smeren schelp Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1022	Inspecteer de opzetbaan en schelp visueel op beschadigingen, vermoeiingsscheuren en de algehele vetfilm van het loopvlak, maak de opzetbaan deels vrij van vet om deze goed te kunnen inspecteren en voorzie de opzetbaan na inspectie opnieuw van een vetfilm.		
PROCEIS-1449	Voorzie de opzetbaan na inspectie opnieuw van een vetfilm met een kwast of bokkenpoot en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Rapporteer geconstateerde afwijkingen in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0508	**Smeren onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1118	Controleer de scharnieren van de deur, de werking van de dagschoot als onderdeel van het toegangscontrolesysteem en de aanwezige hangsloten.		
PROCEIS-2558	Smeer door middel van inoliën en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet voor de mechanische bewegende onderdelen van het hang- en sluitwerk, de (losse) sloten en de scharnieren van de toegangsluiken tot de kelders.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0811	**Smeren hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0811	**Smeren hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2296	Smeer sleutelopening(ABLOY PROTEC² CLIQ® / PULSE) met voorgeschreven lock oil (ABLOY lock oil of Rivolta TRS), verdeel met sleutel; niet smeren in elektronische delen.		
PROCEIS-2295	Smeer sluitbout en triggerbout dun met vaseline-type vet (bijv. ISOFLEX TOPAS NB52); geen smeermiddel in lock case aanbrengen.		
PROCEIS-2294	Smeer bewegende delen via aanwezige smeernippels en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. verwijder overtollig vet/olie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-03-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0832	**Smeren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2416	Smeer de draadgangen van de draadspindel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet, in sommige gevallen is hiervoor een smeermogelijkheid aangebracht. bij een aantal zullen deze tijdens de contractfase de ontbrekende smeervoorziening aangebracht moeten worden in overleg met ON en OG.		
PROCEIS-2417	Verwijder verontreinigingen, oude smeermiddelresten en corrosieproducten van de draadgangen voorafgaand aan het aanbrengen van nieuw smeermiddel.		
PROCEIS-2418	Breng een gelijkmatige smeermiddellaag op de draadgangenen gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. niet elke spindel heeft een smeer voorziening. dit voor alle spindelaandrijvingen aanbrengen waar nodig in oveleg met ON en OG.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-01-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-02-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-	Draadstang; Spindelas		

OHA-0832	**Smeren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per halfjaar
102-07-04			
44B-001-01-102-08-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-09-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-10-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-13-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-14-04	Draadstang; Spindelas		
44B-001-01-102-15-04	Draadstang; Spindelas		
44B-002-01-102-01-04	Draadstang; Spindelas		
44B-002-01-102-06	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-102-07	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde west		
44B-002-01-102-08	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-102-09	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch); Rinket puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-103-01	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Grendel puntdeuren Gat van den Hardenhoekzijde		
44B-002-01-103-02	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-103-03	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch); Rinket stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		

OHA-0841	**Smeren deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1336	Draai loszittende boutverbindingen aan met het voorgeschreven aanhaalmoment en controleer na het aandraaien of de verbindingen goed vastzitten.		
PROCEIS-1467	Smeer de scharnieren en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2467	Leg de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden, geconstateerde afwijkingen en toegepaste smeermiddelen vast in het onderhoudsrapport.		
PROCEIS-2468	Verwijder na het smeren overtollig smeermiddel van de behandelde onderdelen.		
PROCEIS-1405	Stel het sluitmechanisme af indien het niet volledig sluit of correct vergrendelt.		
PROCEIS-2256	Voer deze onderhoudsactiviteit uiterlijk drie maanden na contractering van het contract uit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0841	**Smeren deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E**	Frequentie	1x per 3 jaar
43G-001-01.69	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA1/HA3)		
43G-001-01.70	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd A (HA2/HA4)		
43G-001-01.71	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB1/HB3)		
43G-001-01.72	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd B (HB2/HB4)		
43G-001-01.73	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC1/HC3)		
43G-001-01.74	Kelder, (hydrauliekkelder), hoofd C (HC2/HC4)		
43G-001-02.69	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD1/HD3)		
43G-001-02.70	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd D (HD2/HD4)		
43G-001-02.71	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE1/HE3)		
43G-001-02.72	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd E (HE2/HE4)		
43G-001-02.73	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF1/HF3)		
43G-001-02.74	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd F (HF2/HF4)		
43G-001-03.48	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG1/HG3)		
43G-001-03.49	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd G (HG2/HG4)		
43G-001-03.50	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH1/HH3)		
43G-001-03.51	Kelder, (hydrauliekkelder), Hoofd H (HH2/HH4)		
43G-001-06.24	Kelder, basculekelder, -		
43G-001-12.46.2	Opstal, Algemeen, Gebouw E, - ,		

OHA-0901	**Smeren hang en sluitwerk Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2822	Reinig het hang- en sluitwerk van hekwerken, poorten en slagbomen voordat u dit smeert met een aantoonbaar geschikt smeermiddel, zodat het soepel beweegt en goed functioneert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01	Opstal; Centrale bedienruimte		
44B-001-04-306-01	Afscheiding		
44B-002-04-181-01	Opstal; Centrale bedienruimte		
44B-002-04-181-02	Opstal; Lokale bediening brug		
44B-002-04-181-03	Opstal; Lokale bediening schutsluis		
44B-002-04-306-01	Afscheiding		
44B-003-04-	Opstal; Bediening		

OHA-0901	**Smeren hang en sluitwerk Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
181-01			
44B-003-04-306-01	Afscheiding		
44B-353-04-181-01	Opstal; Bediening; Hout		
44B-353-04-181-02	Opstal; Werkplaats; Hout		
44B-353-04-306-01	Afscheiding		

OHA-0844	**Smeren Buffer**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2614	Smeer aanwezige smeerpunten van de buffer en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-03	Buffer		
44B-001-01-102-04-03	Buffer		
44B-001-01-102-05-03	Buffer		
44B-001-01-102-06-03	Buffer		
44B-001-01-102-11-03	Buffer		
44B-001-01-102-12-03	Buffer		
44B-002-01-102-02-04	Buffer		
44B-002-01-102-03-04	Buffer		
44B-002-01-102-04-04	Buffer		
44B-002-01-102-05-04	Buffer		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		

OHA-0851	**Smeren hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2575	Smeer bewegende delen via aanwezige smeernippels en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Verwijder overtollig		

OHA-0851	**Smeren hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	1x per halfjaar
	vet/olie		
PROCEIS-2576	Smeer sleutelopening(ABLOY PROTEC² CLIQ® / PULSE) met voorgeschreven lock oil (ABLOY lock oil of Rivolta TRS), verdeel met sleutel; niet smeren in elektronische delen.		
PROCEIS-2577	Smeer sluitbout en triggerbout dun met vaseline-type vet (bijv. ISOFLEX TOPAS NB52); geen smeermiddel in lock case aanbrengen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0863	**Smeren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2605	Smeer bewegende delen van de afsluitboominstallatie en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet, exclusief motor en elektrische rem.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-107-01	Afsluitboominstallatie; ZO1		
44B-001-02-107-02	Afsluitboominstallatie; ZO2		
44B-001-02-107-03	Afsluitboominstallatie; ZW1		
44B-001-02-107-04	Afsluitboominstallatie; ZW2		
44B-002-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Noord		
44B-002-02-107-02	Afsluitboominstallatie; Zuid		
44B-003-02-107-01	Afsluitboominstallatie; Oost		
44B-003-02-107-02	Afsluitboominstallatie; West		
44B-003-04-306-01	Afscheiding		

OHA-0863	**Smeren Afsluitboominstallatie**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-353-02	Brug over de Helsluis		

OHA-0920	**Smeren Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2622	Smeer tandwielen en kettingen en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng het smeermiddel zodanig aan dat de ketting zodanig gesmeerd is, dat alle scharnierpunten en contactvlakken van een aaneengesloten smeerfilm zijn voorzien, zonder zichtbare droogloopverschijnselen. Overtollig smeermiddel dat leidt tot druipvorming, ophoping van vuil of afslingering op omliggende onderdelen is niet toegestaan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-002-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-102-07-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-002-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-102-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0920	**Smeren Tandwieloverbrenging (open)**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-353-01-103-02-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-03-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-04-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-05-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-01-103-06-01	Tandwieloverbrenging (open)		
44B-353-02-102-01-01	Tandwieloverbrenging (open)		

OHA-0922	**Smeren Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2655	Smeer de tanden van het rondsel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng het smeermiddel zodanig aan dat de tanden en tandwielen is zodanig gesmeerd zijn dat alle contactvlakken van een aaneengesloten smeerfilm zijn voorzien, zonder zichtbare droogloopverschijnselen. Overtollig smeermiddel dat leidt tot druipvorming, ophoping van vuil of afslingering op omliggende onderdelen is niet toegestaan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1471	Rondsel		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-11	Rondsel		
44B-001-01-102-04-11	Rondsel		
44B-001-01-102-05-11	Rondsel		
44B-001-01-102-06-11	Rondsel		
44B-001-01-102-11-11	Rondsel		
44B-001-01-102-12-11	Rondsel		
44B-002-01-102-02-09	Rondsel		
44B-002-01-102-03-09	Rondsel		
44B-002-01-102-04-09	Rondsel		
44B-002-01-102-05-09	Rondsel		
44B-002-01-	Rondsel		

OHA-0922	**Smeren Rondsel**	Frequentie	1x per 4 maanden
102-06-08			
44B-002-01-102-07-08	Rondsel		
44B-002-01-103-01-06	Rondsel		
44B-002-01-103-02-05	Rondsel		
44B-002-01-103-03-05	Rondsel		
44B-002-01-103-04-07	Rondsel		
44B-002-01-103-05-07	Rondsel		
44B-002-02-102-01-12	Rondsel		
44B-003-01-103-01-03	Rondsel		
44B-003-01-103-02-03	Rondsel		
44B-003-01-103-03-03	Rondsel		
44B-003-01-103-04-03	Rondsel		
44B-353-01-102-01-11	Rondsel		
44B-353-01-102-02-11	Rondsel		
44B-353-01-102-03-11	Rondsel		
44B-353-01-102-04-11	Rondsel		

OHA-0925	**Smeren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2651	Smeer tanden, pennen of noppen matig en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.. Breng het smeermiddel zodanig aan dat de werkende contactvlakken voldoende zijn gesmeerd zonder overmatige smeermiddelophoping te veroorzaken.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-04-07	Heugelstang		

OHA-0925	**Smeren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-001-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-06-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-11-07	Heugelstang		
44B-001-01-102-12-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-04-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-05-07	Heugelstang		
44B-002-01-102-06-06	Heugelstang		
44B-002-01-102-07-06	Heugelstang		
44B-002-01-103-01-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-002-01-103-04-05	Heugelstang		
44B-002-01-103-05-05	Heugelstang		
44B-002-02-102-01-08	Heugelstang		
44B-003-01-103-01-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-02-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-03-02	Heugelstang		
44B-003-01-103-04-02	Heugelstang		
44B-353-01-102-01-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-02-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-03-07	Heugelstang		
44B-353-01-102-04-07	Heugelstang		

OHA-0925	**Smeren tandheugel Tandbaan**	Frequentie	1x per 4 maanden
44B-353-01-103-01-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-02-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-03-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-04-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-05-04	Heugelstang		
44B-353-01-103-06-04	Heugelstang		

OHA-0929	**Smeren brug over de Helsluis en de Ottersluis**	Frequentie	1x per 4 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0360	Na het doorsmeren van de vetnippels van het gehele bewegingswerk, het overtollig vet verwijderen zodanig dat er geen vuil etc. aan kan gaan hechten.		
PROCEIS-2622	Smeer tandwielen en kettingen en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. Breng het smeermiddel zodanig aan dat de ketting zodanig gesmeerd is, dat alle scharnierpunten en contactvlakken van een aaneengesloten smeerfilm zijn voorzien, zonder zichtbare droogloopverschijnselen. Overtollig smeermiddel dat leidt tot druipvorming, ophoping van vuil of afslingering op omliggende onderdelen is niet toegestaan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-003-02-101-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		
44B-353-02-102-01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)		

3.1.36 Onderhoudsactiviteit | Snoeien | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0871	**Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie, Niet gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2714	Frees stobben in niet-gesloten beplanting uit en vul de ontstane gaten aan met gebiedseigen grond, zodat de herstelde locatie na inklinking gelijk ligt met het omliggende maaiveld.		
PROCEIS-2712	Het achterlaten van uit het werk vrijkomende houtachtige materialen in gesloten beplanting, bijvoorbeeld in de vorm van houtrillen, is alleen toegestaan indien daarvoor voldoende ruimte beschikbaar is, dit geen onveilige situaties of schade aan de bestaande houtopstand veroorzaakt, de materialen niet direct zichtbaar zijn en de beplanting niet in een buitendijks gebied ligt.		
PROCEIS-2713	Organische materialen mogen niet achterblijven op de kruidachtige vegetatie van (vaar)wegbermen.		
PROCEIS-2715	Verwijder uit het werk vrijkomende organische materialen binnen 7 werkdagen.		

OHA-0871	**Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie, Niet gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0876	**Snoeien Houtachtige vegetatie, beheertype Geschoren hagen Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2720	Snoei hagen zodanig dat de vorm en functie in stand wordt gehouden.		
PROCEIS-2721	Snoei hagen, zodat deze op 30 september hun beoogde strakke vorm hebben.		
PROCEIS-2722	Snoei hagen binnen zichthoeken zodanig dat deze een maximale hoogte van 0,75 meter hebben.		
PROCEIS-2723	Snoei hagen binnen zichthoeken zodanig dat deze een minimale hoogte van 0,50 meter hebben.		
PROCEIS-2724	Voer bij snoei vrijkomend organisch materiaal direct af.		
PROCEIS-2745	Snoei hagen met een heggenschaar en/of maaibalk; het gebruik van een klepelmaaier is niet toegestaan.		
PROCEIS-2713	Organische materialen mogen niet achterblijven op de kruidachtige vegetatie van (vaar)wegbermen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0875	**Snoeien Houtachtige vegetatie, beheertype Gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0875	**Snoeien Houtachtige vegetatie, beheertype Gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2712	Het achterlaten van uit het werk vrijkomende houtachtige materialen in gesloten beplanting, bijvoorbeeld in de vorm van houtrillen, is alleen toegestaan indien daarvoor voldoende ruimte beschikbaar is, dit geen onveilige situaties of schade aan de bestaande houtopstand veroorzaakt, de materialen niet direct zichtbaar zijn en de beplanting niet in een buitendijks gebied ligt.		
PROCEIS-2716	Snoei gesloten beplanting zodanig dat deze in stand blijft en geen gevaar, hinder of schade veroorzaken.		
PROCEIS-2717	Verwijder worteluitlopers en sterk uitgegroeide takken, zodat beplantingsvakken met gesloten beplanting hun oorspronkelijke omvang behouden.		
PROCEIS-2975	Snoei gesloten beplanting die onderdeel zijn van faunavoorzieningen zodanig dat de functionaliteit van de voorziening optimaal in stand blijft.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0869	**Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2697	Snoei houtachtige vegetatie zodanig dat de verkeerskundige en technische functie van aangrenzende (vaar)wegen niet in gevaar komen.		
PROCEIS-2698	Snoei of maai vegetatie die het het zicht van het (scheepvaart)verkeer in zichthoeken of zichtlijnen kan belemmeren.		
PROCEIS-2699	Controleer houtachtige vegetatie op het geen belemmering vormen voor: – het zicht op (vaar)wegmeubilair en aanlegvoorzieningen, alsmede de bereikbaarheid van bolders. – het zicht op sluizen en bruggen vanuit bedieningsgebouwen of via camera's; – de zichtbaarheid van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting. – het zicht van camera’s en het dekkingsgebied van radarposten.		
PROCEIS-2711	Verwijder of snoei overhangende begroeiing, afgebroken takken en omgevallen bomen indien deze rasters, geluidsschermen of andere objecten kunnen beschadigen.		
PROCEIS-2718	Verwijder mogelijk hinderlijke vegetatie in toegangs- en onderhoudspaden die de toegang daarvan kunnen hinderen.		
PROCEIS-2719	Verwijder mogelijk hinderlijke vegetatie bij toegangspoorten die het openen en sluiten daarvan kunnen hinderen.		
PROCEIS-2847	Snoei of maai hinderlijke vegetatie rondom objecten en/of installaties.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		

OHA-0869	**Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0867	**Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2693	Snoei of verwijder houtachtige vegetatie als deze een gevaar vormt voor personen of eigendommen.		
PROCEIS-2705	Verwijder tijdig alle hulpmaterialen binnen het te onderhouden areaal die geen functie meer hebben, waaronder boompalen, boombanden en kunststof maaibeschermingsranden, ook bij aanplant uit andere projecten of aangebracht door andere aannemers, zonder de beplanting te beschadigen.		
PROCEIS-2710	Snoei of verwijder houtachtige vegetatie aan de niet-wegzijde van de geleiderail, het faunaraster of het geluidsscherm, zodat een beloopbare strook van 1,5 meter wordt vrijgehouden als onderhouds- en vluchtroute.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

3.1.37 Onderhoudsactiviteit | Vastzetten | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0619	**Vastzetten bevestigingsmiddelen Bordes (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1336	Draai loszittende boutverbindingen aan met het voorgeschreven aanhaalmoment en controleer na het aandraaien of de verbindingen goed vastzitten.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		

OHA-0619	**Vastzetten bevestigingsmiddelen Bordes (staal)**	Frequentie	1x per 3 jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1095	Bordes		

OHA-0621	**Vastzetten bevestigingsmiddelen en smeren scharnieren Luik**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1336	Draai loszittende boutverbindingen aan met het voorgeschreven aanhaalmoment en controleer na het aandraaien of de verbindingen goed vastzitten.		
PROCEIS-1405	Stel het sluitmechanisme af indien het niet volledig sluit of correct vergrendelt.		
PROCEIS-1467	Smeer de scharnieren en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2466	Smeer het discusslot met een voor het slotmechanisme geschikt smeermiddel, conform de voorschriften van de fabrikant.		
PROCEIS-2467	Leg de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden, geconstateerde afwijkingen en toegepaste smeermiddelen vast in het onderhoudsrapport.		
PROCEIS-2468	Verwijder na het smeren overtollig smeermiddel van de behandelde onderdelen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1347	Luik		

OHA-0622	**Vastzetten bevestingsmaterialen Peilschaal**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1336	Draai loszittende boutverbindingen aan met het voorgeschreven aanhaalmoment en controleer na het aandraaien of de verbindingen goed vastzitten.		
PROCEIS-2467	Leg de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden, geconstateerde afwijkingen en toegepaste smeermiddelen vast in het onderhoudsrapport.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1425	Peilschaal		

3.1.38 Onderhoudsactiviteit | Vervangen | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0340	**Vervangen afsluitboom Afsluitboominstallatie, Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2408	Vervang de defecte afsluitboom en stel deze af.		
PROCEIS-0988	Controleer en corrigeer (indien nodig) de stand van de bomen in de posities "OP" en "NEER". In de stand "NEER" mag de ruimte tussen de bomen maximaal 200 mm bedragen en dient de boom horizontaal en in lijn met de contraboom te staan. In de stand "OP" dient de boom loodrecht te staan.		
PROCEIS-2158	Reserve afsluitbomen dienen te worden opgeslagen in de opslag naast de basculekelder.		
PROCEIS-2159	Afsluitbomen dienen vervoert te worden met een daarvoor geschikt vervoermiddel waarbij rekening worden gehouden met lengte (de langste afsluitbomen zijn +/- 11 meter lang).		

OHA-0340	**Vervangen afsluitboom Afsluitboominstallatie, Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan**	Frequentie	
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
0000475275	Afsluitboominstallatie		
43G-001-06.4	Afsluitboominstallatie, grote brug, -		
43G-001-06.5	Afsluitboominstallatie, kleine brug, -		

OHA-0625	**Vervangen Hemelwaterafvoer (HWA)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1408	Vervang beschadigde afvoerbuizen door gelijkwaardige exemplaren met dezelfde afmetingen, materiaalsoort en aansluitingen, tenzij anders voorgeschreven.		
PROCEIS-1411	Vervang beschadigde of defecte roosters en afvoerkolken door gelijkwaardige exemplaren die voldoen aan de oorspronkelijke functionele eisen.		
PROCEIS-2469	Controleer na vervanging of de onderdelen deugdelijk zijn bevestigd, de aansluitingen waterdicht zijn en de hemelwaterafvoer vrij kan doorstromen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
144	Hemelwaterafvoer (HWA)		

OHA-0124	**Vervangen aardlekschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0656	Vervang de aardlekschakelaar indien deze niet meer uitschakelt binnen de in [NEN 3140+A3] gestelde uitschakeltijd. Ga uit van vijf aardlekschakelaars per jaar.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0405	**Vervangen Noodstroominstallatie (statisch / UPS)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0468	Vervang defecte, afgekeurde of einde-levensduur batterijcellen van de UPS-installatie.		
PROCEIS-0977	Voer onderhoud uit aan de UPS-installatie overeenkomstig [NEN 1010], [NEN 3140] en de relevante delen van de [NEN-EN-IEC 62040-serie].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
172	Noodstroominstallatie (statisch)		

OHA-0257	**Vervangen smeerpunten Smeersysteem 1 t/m 4**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			

OHA-0257	**Vervangen smeerpunten Smeersysteem 1 t/m 4**	Frequentie	
PROCEIS-0806	Het is op dit moment niet bekend of de positie voldoet aan de bereikbaarheid volgens ARBO wet en werkplekinrichting. tevens is de vraag van PPO of dit als onderhoud wordt gezien of is dit een aangelegenheid van de beheerder (correctief/ VTW)		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.24	Smeersysteem, -, 1: noord ,		
43G-001-06.1.25	Smeersysteem, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.24	Smeersysteem, -, 3: noord ,		
43G-001-06.2.25	Smeersysteem, -, 4: zuid ,		

OHA-0783	**Vervangen hydrauliekfilters Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0345	Controleer de afdichtingen en O-ringen van de filtratie-unit op beschadigingen, corrosie, lekkages en vervuiling.		
PROCEIS-2249	Vervang de filterelement(en) van de filtratieunit		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0810	**Vervangen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2298	Hangsloten uitwisselen.		
PROCEIS-2297	Cilinderslot uitwisselen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-03	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		
44B-002-04-181-03-02	Opstal, Algemeen		
44B-003-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		
44B-353-04-181-01-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0810	**Vervangen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal**	Frequentie	
44B-353-04-181-02-02	Opstal, Algemeen		

OHA-0840	**Vervangen Reddingsboei**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2455	Reddingsboei dient te worden vervangen door een exemplaar dat voldoet aan [NEN-EN 14144].		
PROCEIS-2453	De Opdrachtnemer dient vervangende reddingsboeien te leveren en aan te brengen indien aanwezige reddingsboeien aan vervanging toe zijn of ontbreken.		
PROCEIS-2450	Reddingsboeien dienen te zijn opgehangen aan stalen palen of in aan muren bevestigde reddingsboeikasten. De reddingsboeikasten dienen bestand te zijn tegen vandalisme en te zijn voorzien van corrosiebestendige scharnieren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-002-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-003-03-362-01-01	Reddingsboei		
44B-353-03-362-01-01	Reddingsboei		

OHA-0835	**Vervangen Brandblusser**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2439	Vervang een afgekeurde brandblusser conform keuringsrapport.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-002-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-003-03-119-01-01	Brandblusser		
44B-353-03-119-01-01	Brandblusser		

OHA-0910	**Vervangen onderdelen hout waterbouwkundige constructies Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2770	Planken of dekdelen, ongeacht het materiaal, die zich bevinden op afmeervoorzieningen of steigers dienen (na afstemming en opdracht van opdrachtgever) te worden vervangen		

OHA-0910	**Vervangen onderdelen hout waterbouwkundige constructies Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
	indien sprake is van slijtage, schade of een slechte onderhoudstoestand.		
PROCEIS-2771	Wrijfstijlen en gordingen, ongeacht het materiaal, dienen (na afstemming en opdracht van opdrachtgever) op remmingwerken te worden vervangen bij schade of slijtage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-106-01	Afmeervoorziening		
44B-001-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		
44B-001-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Steurgatzijde		
44B-001-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-001-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Steurgatzijde oost		
44B-001-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Steurgatzijde west		
44B-001-01-198-05	Sluisdeur (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-001-01-198-06	Sluisdeur (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Gat van den Hardenhoekzijde		
44B-002-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		
44B-002-01-198-01	Sluisdeur (DP6), (hef, punt, rol); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde oost		
44B-002-01-198-02	Sluisdeur (DP5) (hef, punt, rol); Puntdeur Gat van den Hardenhoekzijde, west		
44B-002-01-198-03	Sluisdeur (DP4), (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-198-04	Sluisdeur (DP3), (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west		
44B-002-01-198-05	Sluisdeur (DP2), (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde oost		
44B-002-01-198-06	Sluisdeur (DP1), (hef, punt, rol); Stormvloeddeur Nieuwe Merwedezijde, west		
44B-003-01-106-01	Afmeervoorziening		
44B-003-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Kolk		
44B-003-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Nieuwe Merwedezijde		

OHA-0910	**Vervangen onderdelen hout waterbouwkundige constructies Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	
44B-003-01-190-03	Remming- en geleidewerk; Wantijzijde		
44B-003-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde oost 2D2		
44B-003-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Nieuwe Merwedezijde west 1D1		
44B-003-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Wantijzijde oost 4D4		
44B-003-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Wantijzijde west 3D3		
44B-353-01-190-01	Remming- en geleidewerk; Biesboschzijde		
44B-353-01-190-02	Remming- en geleidewerk; Boven Merwedezijde		
44B-353-01-190-03	Remming- en geleidewerk; Sluiskolk		
44B-353-01-198-01	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Biesboschzijde Oost		
44B-353-01-198-02	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Biesboschzijde West		
44B-353-01-198-03	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Boven Merwedezijde Oost		
44B-353-01-198-04	Sluisdeur (hef, punt, rol); Puntdeur Boven Merwedezijde West		
44B-353-01-199-01	Sluishoofd; Biesboschzijde		
44B-353-01-199-02	Sluishoofd; Boven Merwedezijde		

OHA-0493	**Vervangen Toegangshek ABC type Duran**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1082	Vervang versleten of beschadigde slijtdelen, waaronder aandrijfriemen en looprollen, indien uit inspectie blijkt dat deze niet meer aan de functionele eisen voldoen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
209	Toegangshek		

OHA-0870	**Vervangen/Inboet Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2703	Beplanting voor inboet dient van dezelfde soort, herkomst, kwaliteit en maat te zijn als de aangeslagen beplanting in de directe omgeving op het moment van inboet.		
PROCEIS-2704	Inboet beplanting die conform "PROCEIS-2703" niet vitaal is in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met februari).		

OHA-0870	**Vervangen/Inboet Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
PROCEIS-2706	Lever jaarlijks een Herplantsaldo overzicht conform [Handreiking Vellen en Herbeplanten Houtopstanden] uiterlijk voor 1 januari.		
PROCEIS-2707	Registreer en rapporteer jaarlijks in "KernGIS", "Ultimo", "BKN" en "DTB": – welke verloren gegane solitaire bomen, bomen in bomenrijen, hagen en sierbeplanting dienen te worden vervangen." – welke verloren gegane solitaire bomen, bomen in bomenrijen, hagen en sierbeplanting in het voorgaande jaar zijn vervangen. – de kap- en compensatiemeldingen die in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden, zijn gedaan. – de aard, herkomst en kwaliteit van de aangebrachte plantmaterialen en de bijbehorende voorzieningen.		
PROCEIS-2708	Stem de kap en herplant van bomen minimaal acht weken vóór de kap af met de regionale coördinator houtopstanden van Rijkswaterstaat en bepaal de herplantlocatie(s) in overleg met de Opdrachtgever.		
PROCEIS-2729	Beplanting voor inboet voor 90% te bestaan uit materiaal conform de [Rassenlijst Bomen 2026] met de classificatie 'Doelstelling Ecologie' en voor de overige 10% uit materiaal afkomstig van Nederlands uitgangsmateriaal.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0041	Herplantsaldo overzicht conform HE010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-208-01	Erf		
44B-002-04-208-01	Erf		
44B-003-04-208-01	Erf		
44B-353-04-208-01	Erf		

OHA-0321	**Vervangen kabeldoorvoer Bekabeling**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0792	Vervang de kabeldoorvoer indien tijdens inspectie wordt vastgesteld dat de afdichtende functie niet meer wordt gewaarborgd als gevolg van beschadiging, veroudering of aantasting van de doorvoercomponenten. Pas een gelijkwaardig brand- en waterkerend kabeldoorvoersysteem toe.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1062	Bekabeling		

3.1.39 Onderhoudsactiviteit | Vervangen | preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0215	**Vervangen olie conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0498	Vervang het oliefilter van het conserverings- en aandrijvingssysteem		

OHA-0215	**Vervangen olie conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7**	Frequentie	1x per 2 jaar
PROCEIS-0589	Tap de conserveringsolie af en reinig de tank grondig van aanwezige vervuilingen, bezinksel en overige afzettingen en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-2380	Vervang de conserveringsolie en voer de vrijgekomen afvalstoffen, inclusief afgewerkte olie, af conform [richtlijn RWS (EIS) Afvalstoffen], waarbij wordt voldaan aan de zorgplicht ter voorkoming van milieuschade.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-04.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - west, landzijde N (n=8)		
43G-001-04.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 1 - oost, Pijler M		
43G-001-04.3	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - west, Pijler M		
43G-001-04.4	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 3 - oost, Pijler L		
43G-001-04.5	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - west, Pijler L		
43G-001-04.6	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 5 - oost, Pijler K		
43G-001-04.7	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - west, Pijler K		
43G-001-04.8	Aandrijving en bewegingswerk, elektrohydraulisch, Schuif 7 - oost, Landzijde J		

OHA-0127	**Vervangen hydrokorrels Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0340	Vervang de hydrokorrels (silicagel) van het ontluchtingsfilter wanneer de kleurindicator verzadiging aangeeft, maar minimaal eenmaal per jaar.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0375	**Vervangen remschoen Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0223	Controleer de luchtspleet tussen de remvoering en het remvlak. De luchtspleet dient tussen 1,25 mm en 2,0 mm te bedragen; afwijkingen buiten deze grenswaarden dienen te worden gecorrigeerd.		
PROCEIS-2387	Controleer de dikte van de remvoering. Zodra de remvoering 5 mm of minder bedraagt dient deze vervangen te worden. Minimale veilige restdikte: ± 4 mm		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1.18	Rem, -, 1: noord , (n=4, 1 rem per e-motor brug, 4 stuks totaal)		
43G-001-06.1.19	Rem, -, 2: zuid ,		
43G-001-06.2.18	Rem, -, 3: noord ,		

OHA-0375	**Vervangen remschoen Rem 1 t/m 4**	Frequentie	1x per jaar
43G-001-06.2.19	Rem, -, 4: zuid ,		

OHA-0202	**Vervangen wachtwoord Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per kwartaal
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0478	Wijzig periodiek de wachtwoorden van het bedienings- en besturingssysteem, het CCTV-systeem en het toegangscontrolesysteem conform de geldende cybersecurity-eisen. Controleer na wijziging de correcte werking van de systemen en actualiseer de beheer- en toegangsdocumentatie.		
PROCEIS-0479	Inspecteer of de wachtwoordwijziging overeenkomstig de geldende [beheer- en beveiligingsprocedures] is doorgevoerd.		
PROCEIS-0480	Verifieer dat de gewijzigde wachtwoorden succesvol kunnen worden toegepast op de in gebruik zijnde clients.		
PROCEIS-0481	Draag gewijzigde wachtwoorden van de installatie gecontroleerd over aan de beheerorganisatie.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0172	**Vervangen Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0469	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een partij die aantoonbaar beschikt over kennis en ervaring met het betreffende fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer toont aan dat de uitvoerende partij toegang heeft tot de voor het onderhoud benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen, reservedelen, firmware-updates en productsupport. Acceptatiecriteria De opdrachtnemer heeft de naam van de uitvoerende partij verstrekt. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij in de afgelopen 5 jaar onderhoud heeft uitgevoerd aan hetzelfde of vergelijkbaar fabricaat en type installatie. De opdrachtnemer heeft door middel van referentieprojecten, onderhoudscontracten, certificeringen, opleidingsbewijzen of een verklaring van de fabrikant aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over de vereiste kennis en ervaring. De opdrachtnemer heeft aangetoond dat de uitvoerende partij beschikt over of toegang heeft tot de benodigde technische documentatie, software, diagnosemiddelen en reservedelen.		
PROCEIS-2127	Vervang het luchtfilter conform de onderhoudsvoorschriften van de fabrikant en controleer daarbij dat het voorgeschreven filtertype wordt toegepast.		
PROCEIS-2128	Vervang brandstoffilter conform onderhoudsvoorschriften van de fabrikant.		
PROCEIS-2131	Vervang koelvloeistof conform onderhoudsvoorschriften van de fabrikant		
PROCEIS-2130	Vervang motorolie conform onderhoudsvoorschriften van de fabrikant		
PROCEIS-2129	Vervang oliefilter conform onderhoudsvoorschriften van de fabrikant		
PROCEIS-0880	Vervang de V-snaar conform de [voorschriften van de fabrikant] en controleer dat het juiste snaartype is toegepast, de snaarspanning conform [voorschriften van de fabrikant]		

OHA-0172	**Vervangen Noodstroominstallatie (roterend)**	Frequentie	1x per jaar
	is ingesteld en geen zichtbare beschadigingen aanwezig zijn.		
PROCEIS-2135	Vervang de startaccu's conform de onderhoudsvoorschriften van de fabrikant en controleer dat het juiste accutype is toegepast, de aansluitingen schoon en deugdelijk zijn bevestigd, de laadspanning binnen het bedrijfsgebied ligt, de startfunctie correct werkt en de startaccu de belastingsproef succesvol doorstaat.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
171	Noodstroominstallatie (roterend)		

OHA-0425	**Vervangen programmable Logic Controller (PLC) ABB AC800M**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0509	Vervang de back-upbatterij van de AC800M-controller conform de voorschriften van de fabrikant en controleer dat het voorgeschreven batterijtype is toegepast en de controller na vervanging correct functioneert. Leg het toegepaste batterijtype, serienummer indien beschikbaar en de datum van vervanging vast in de onderhoudsregistratie.		
PROCEIS-2094	Inspecteer of de PLC-configuratie na vervanging batterij volledig beschikbaar is.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0429	**Vervangen Objectverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1381	Objectverlichting, Algemeen		
173	Objectverlichting		

OHA-0431	**Vervangen airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0858	Onderhoudswerkzaamheden aan airconditioning- en koelinstallaties dienen te worden uitgevoerd conform [F-gassenverordening (EU) 2024/573], [NEN-EN 378-1], [NEN-EN 378-2], [NEN-EN 378-3], [NEN-EN 378-4] door een gecertificeerd bedrijf.		
PROCEIS-2047	Vervang de batterij van de afstandsbediening conform de voorschriften van de fabrikant en controleer dat de afstandsbediening correct functioneert en geen batterijmeldingen of batterijstoringen aanwezig zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			

OHA-0431	**Vervangen airco Klimaatinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
337	Klimaatinstallatie		

OHA-0472	**Vervangen brandmelders Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0981	Vervang jaarlijks minimaal 10% van de automatische brandmelders op basis van de gemeten vervuilingsgraad, leeftijd en bedrijfsomstandigheden. Houd rekening met vocht-, stof- en trillingsbelasting van de betreffende ruimte.		
PROCEIS-2148	Onderhoud en inspecties aan de brandmeldinstallatie dient te worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig CCV-certificaat Onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door aantoonbaar gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke geaccrediteerde inspectie-instelling.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1102	Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI), Algemeen		
120	Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)		

OHA-0510	**Vervangen onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1126	Vervang jaarlijks, in overleg met de beheerder, preventief minimaal: 5 deurcontacten of dagschoten; 5 paslezers; 5 sabotagecontacten. De te vervangen componenten worden geselecteerd op basis van technische conditie, storingshistorie, ouderdom en bedrijfsbelang. Leg de vervangen componenten en locaties vast in de onderhoudsrapportage.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0518	**Vervangen onderdelen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG**	Frequentie	1x per 4 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1226	Vervang de batterijen van de regelaars conform de voorschriften van de fabrikant en controleer dat de regelaars correct functioneren en geen batterijmeldingen of batterijstoringen aanwezig zijn.		
PROCEIS-2007	De luchtbehandelingsinstallatie is in 2026 geplaatst, alle termijnen van de OHA lopen vanaf dit jaar.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		

OHA-0518	**Vervangen onderdelen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG**	Frequentie	1x per 4 jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0517	**Vervangen onderdelen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1219	Vervang de luchtfilters van de luchtbehandelingskast		
PROCEIS-1197	Vervang elk jaar de filters van de airconditioning		
PROCEIS-1209	Reset de onderhoudsinterval van de luchtbevochtiging		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-18.2	Klimaatinstallatie		

OHA-0274	**Vervangen magneetschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2008	Vervang de magneetschakelaars van de ster-driehoekaansturing van de hydrauliekpompen per beroepsvaarsluis binnen 6 maanden na aanvang van het contract.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0522	**Vervangen oliefilter tandwielkast Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1231	Vervang of reinig de filterelementen van de oliepomp op de tandwielkast.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0728	**Vervangen Scheepverkeersbeseining**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
195	Scheepverkeersbeseining		

OHA-0729	**Vervangen Aanstraalverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1014	Aanstraalverlichting		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-01-173-01	Objectverlichting		
44B-002-01-173-01	Objectverlichting		
44B-003-01-173-01	Objectverlichting		
44B-353-01-173-01	Objectverlichting		

OHA-0503	**Vervangen o-ring stangoog Cilinder, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0571	Demonteer het deksel van het draaipunt van de buffer en neem de O-ringafdichting (nr. 23 volgens tekening 26137-00-001-D / 26137-00-007-B) uit.		
PROCEIS-2553	Inspecteer de O-ring op vervorming, beschadigingen en verharding. Reinig de O-ring alvorens te inspecteren.		
PROCEIS-2552	Zorg dat er O-ringen op voorraad zijn en indien de O-ring vervormd, beschadigd of uitgehard is, vervang deze meteen door een nieuwe O-ring met afmetingen Ø230 mm inwendig × Ø5 mm.		
PROCEIS-2554	Vet de O-ring licht in en monteer vervolgens de O-ring en het deksel en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet.		
PROCEIS-0484	Controleer het deksel op de pen waarmee de veerbuffer aan de sluisdeur is gekoppeld op een deugdelijke bevestiging en de aanwezigheid van corrosie. Verifieer dat alle bevestigingsbouten aanwezig zijn, niet loszitten en geen sporen van roestvorming vertonen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA4		
43G-001-	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA3		

OHA-0503	**Vervangen o-ring stangoog Cilinder, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per 2 jaar
01.13.11			
43G-001-01.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HA4		
43G-001-01.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur, 2 vloeddeuren per hoofd)		
43G-001-01.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HA2		
43G-001-01.13.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HA3 (n=6, 3 schuifcilinders per ebdeur, 2 ebdeuren per hoofd)		
43G-001-01.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HB4		
43G-001-01.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB3		
43G-001-01.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HB4		
43G-001-01.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB1 (n=2, 1 deurschuifcilinder per vloeddeur)		
43G-001-01.14.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HB2		
43G-001-01.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Middenhoofd, Achterharzijde HB3 (n=2, 1 deurschuifcilinders per ebdeur)		
43G-001-01.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC4		
43G-001-01.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC3		
43G-001-01.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HC4		
43G-001-01.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC1		
43G-001-01.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HC2		
43G-001-01.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HC3		
43G-001-01.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-01.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-01.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.10.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.11.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		

OHA-0503	**Vervangen o-ring stangoog Cilinder, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per 2 jaar
43G-001-02.12.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.13.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE4		
43G-001-02.13.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE3		
43G-001-02.13.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HE4		
43G-001-02.13.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE1		
43G-001-02.13.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HE2		
43G-001-02.13.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HE3		
43G-001-02.14.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD4		
43G-001-02.14.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD3		
43G-001-02.14.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HD4		
43G-001-02.14.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD1		
43G-001-02.14.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HD2		
43G-001-02.14.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HD3		
43G-001-02.15.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF4		
43G-001-02.15.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF3		
43G-001-02.15.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HF4		
43G-001-02.15.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF1		
43G-001-02.15.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HF2		
43G-001-02.15.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HF3		
43G-001-02.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-02.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-02.9.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		

OHA-0503	**Vervangen o-ring stangoog Cilinder, Sluis 1, 2 en 3**	Frequentie	1x per 2 jaar
43G-001-03.1.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.10.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH4		
43G-001-03.10.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH3		
43G-001-03.10.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HH4		
43G-001-03.10.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH1		
43G-001-03.10.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HH2		
43G-001-03.10.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HH3		
43G-001-03.2.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.3.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.4.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.5.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.6.3	Cilinder, Deurcilinder, Vloeddeur		
43G-001-03.7.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.8.3	Cilinder, Deurcilinder, Ebdeur		
43G-001-03.9.10	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG4		
43G-001-03.9.11	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG3		
43G-001-03.9.12	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Voorharzijde HG4		
43G-001-03.9.13	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG1		
43G-001-03.9.14	Cilinder, deurschuifcilinder, Vloeddeur HG2		
43G-001-03.9.9	Cilinder, deurschuifcilinder, Ebdeur Achterharzijde HG3		

OHA-0730	**Vervangen Spuisein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1502	Spuisein		

OHA-0765	**Software- en firmwarebeheer ABB-platform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2101	Installeer, na beoordeling van de toepasbaarheid, vaststelling van de risico's en		

OHA-0765	**Software- en firmwarebeheer ABB-platform Programmable Logic Controller (PLC)**	Frequentie	1x per jaar
	acceptatie van het implementatieadvies door de Opdrachtgever, de voor het ABB-platform van toepassing verklaarde software-, firmware- en security-updates conform het geldende patch- en lifecyclebeleid. Leg vooraf de actuele software-, firmware- en configuratiestatus vast als nulregistratie en registreer na uitvoering de nieuwe revisiestand en de doorgevoerde wijzigingen. Borg dat retained values en overige te behouden instellingen tijdens de update behouden blijven of gecontroleerd worden hersteld.		
PROCEIS-2088	Inspecteer de toegepaste software- en firmwareversies van het ABB-platform en controleer op afwijkingen ten opzichte van de vastgestelde systeemconfiguratie.		
PROCEIS-2089	Beheer en actualiseer het [Licenties ABB] overzicht. Het overzicht bevat ten minste de softwareproducten, versies, aantallen, toepassingsomgeving, geldigheidsduur en bijbehorende support- en onderhoudsovereenkomsten. Verwerk wijzigingen in licenties, uitbreidingen, verlengingen en vervangingen in het overzicht zodat het overzicht aantoonbaar overeenkomt met de actuele situatie van het operationele ABB-platform en de ABB-testomgeving.		
PROCEIS-2092	Inspecteer en registreer of alle software die benodigd is voor configuratie, diagnose, herstel en engineering van het ABB-platform beschikbaar en toegankelijk is en controleer dat de bijbehorende installatiebestanden beschikbaar zijn.		
PROCEIS-2163	Voer voorafgaand aan onderhoudswerkzaamheden een risicoanalyse uit, stel op basis hiervan een aantoonbaar terugvalscenario beschikbaar en bereid de werkzaamheden zodanig voor dat de primaire functies van de sluisinstallatie gewaarborgd blijven, waarna de onderhoudswerkzaamheden zodanig worden uitgevoerd dat geen ongeplande uitval van de sluisinstallatie optreedt als gevolg van de werkzaamheden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1431	Programmable Logic Controller (PLC)		

OHA-0742	**Vervangen hardware bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1930	Vervang de in het vervangingsprogramma opgenomen beeldschermen, toetsenborden en muizen. Controleer na vervanging de werking en aansluiting van de apparatuur.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
112	Bedienings- en besturingsinstallatie		

OHA-0759	**Vervangen vet hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1452	Verwijder het aanwezige vet en reinig de binnenzijde van het lager zodanig dat geen vermenging van oud en nieuw vet kan plaatsvinden.		
PROCEIS-2385	Vul het lager na inspectie volgens OHA-0666 opnieuw af en gebruik daarbij het in [Olie en vet smeertaken A-vaarwegen] voorgeschreven merk/type vet. vul het lagerhuis vóór montage van het lagerdeksel zo ver mogelijk met vet en verdrijf de resterende lucht met een vetspuit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010		

OHA-0759	**Vervangen vet hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug**	Frequentie	1x per 5 jaar
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-06.1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Grote brug		
43G-001-06.2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch, brugkelder, Kleine brug		

OHA-0702	**Vervangen kunststof rood/witte paaltjes tpv Sluiskolken**	Frequentie	1x per 6 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1541	Vervang de bestaande kunststof rood-witte stopstreeppaaltjes op de sluiskade ter hoogte van de stopstrepen door stalen exemplaren binnen twaalf maanden na aanvang van het BOC.		
PROCEIS-1539	Inventariseer voorafgaand aan de uitvoering de aantallen, posities, afmetingen en bevestigingswijze van de bestaande kunststof rood-witte stopstreeppaaltjes. Controleer de aanwezigheid van kabels, leidingen en verankeringen en leg de bestaande situatie en eventuele beschadigingen fotografisch vast.		
PROCEIS-1542	Demonteer de bestaande kunststof paaltjes zonder beschadiging van aangrenzende constructies en installaties. Beperk hinder voor de scheepvaart, bediening en het gebruik van de sluis en voer de vrijgekomen materialen af volgens de toepasselijke wet- en regelgeving.		
PROCEIS-1521	Pas stalen paaltjes toe die thermisch zijn verzinkt conform NEN-EN-ISO 1461, geschikt zijn voor langdurige buitentoepassing in een vochtige omgeving en voldoende mechanische sterkte en stijfheid bezitten voor de voorziene belastingen. Voorzie de bovenzijde van een waterdichte afsluiting.		
PROCEIS-1536	Werk de stalen paaltjes af met een UV- en weersbestendig conserveringssysteem en een rood-witte signaleringsmarkering die aansluit op de bestaande markering van het object.		
PROCEIS-1522	Bevestig de stalen paaltjes met corrosiebestendige bevestigingsmiddelen, minimaal RVS A4 of gelijkwaardig, en een voor de ondergrond en voorziene belastingen geschikte verankering. Ontwerp en voer bevestigingen in beton uit conform de toepasselijke bepalingen van NEN-EN 1992-4.		
PROCEIS-1540	Controleer na montage de positie, maatvoering, verticale stand, stabiliteit, bevestiging, conservering en zichtbaarheid van de paaltjes ten opzichte van de stopstreep.		
PROCEIS-1538	Stel een digitaal opleverdossier op met revisiefoto's, materiaal- en conserveringsgegevens, gegevens van de verankeringen, uitgevoerde kwaliteitscontroles en het opleverrapport.		
PROCEIS-2551	Herstel vrijgekomen bevestigingsgaten en beschadigingen aan de ondergrond en maak de bevestigingslocaties geschikt voor montage van de nieuwe stalen paaltjes.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-01.104	Sluiskolk, Hoofd A-B		
43G-001-01.105	Sluiskolk, Hoofd A-B/Hoofd B-C		
43G-001-01.106	Sluiskolk, Hoofd B-C		
43G-001-02.104	Sluiskolk, Hoofd D-B		
43G-001-02.105	Sluiskolk, Hoofd D-E/Hoofd E-F		
43G-001-	Sluiskolk, Hoofd E-F		

OHA-0702	**Vervangen kunststof rood/witte paaltjes tpv Sluiskolken**	Frequentie	1x per 6 jaar
02.106			
43G-001-03.74	Sluiskolk, Hoofd G-H		
43G-001-03.75	Sluiskolk, Hoofd G-H		
43G-001-03.76	Sluiskolk, Hoofd G-H		
43G-001-05.56	Sluiskolk		

OHA-0377	**Vervangen hydrauliekslangen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)**	Frequentie	1x per 7 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0809	Stel bij aanvang van het contract een volledig hydrauliekslangenregister op met per slang de locatie, diameter, lengte, productiedatum, drukklasse, type aansluitingen en functie (aanvoer, retour, stuurleiding etc.).		
PROCEIS-0399	Controleer hydrauliekslangen op aanwezige rode waarschuwingslabels en verwijder deze wanneer de betreffende slang is vervangen; voorzie nieuw gemonteerde hydrauliekslangen van een duurzaam en uniek identificatielabel of tag. Zie [NEN-EN-ISO 4413] voor de herleidbaarheid en de algemene [NPR 5527] eisen (Fabrikantnaam, werkdruk, persdatum)		
PROCEIS-2375	Indien een hydrauliek slang vervangen wordt deze coderen conform [RTD1025] identificatie van slangen en leidingen middels een weersbestendig wikkellabel. Het nieuwe kleurcodering vervangt het rode label. Leidingen dienen te worden voorzien van een kleurcodering volgens onderstaande tabel Leidingtype: Aan - en nazuigleiding- Geel Stuurleidingen- Oranje Druk- en /of persleiding- Rood Retourleidingen- Blauw Lek- en /of olieafvoerleidingen-Groen		
PROCEIS-2376	De kleurmakering dient door middel van verfringen of gekleurde tape met een breedte van ten minste 50 mm te worden aangebracht bij de aansluiting van een leiding op een component van de hydraulische installatie (zoals een oliereservoir, klep, kleppenblok, et cetera.)		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
101	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)		

OHA-0370	**Vervangen terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
179	Openbare verlichting (OV)		

OHA-0337	**Vervangen Afsluitboomverlichting**	Frequentie	1x per jaar

OHA-0337	**Vervangen Afsluitboomverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1032	Afsluitboominstallatie, Algemeen		
1033	Afsluitboomverlichting		

OHA-0376	**Vervangen onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie**	Frequentie	1x per 4 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1119	Vervang de accu's van de noodstroomvoorzieningen, eerste vervanging binnen 6 maanden na aanvang contract.		
PROCEIS-1129	Vervang de batterijen van de AFX controllers, waarbij de eerste vervanging plaatsvindt binnen 6 maanden na ingangsdatum van het contract.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
250	Inbraakbeveiligingsinstallatie		

OHA-0794	**Vervang gasblus installatie**	Frequentie	1x per 3 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1044	Vervang de pyrotechnische activeringen in de Titanus Rack-Sens-units conform [VOS-Wi-11].		
PROCEIS-3015	Gasblus installatie activeren / deactiveren conform [VOS-Wi-11].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-12.15	Brandblusinstallatie besturingskasten		

OHA-0932	**Vervangen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
179	Openbare verlichting (OV)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-02-179-01	Openbare verlichting (OV)		
44B-001-02-	Openbare verlichting (OV), Algemeen		

OHA-0932	**Vervangen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)**	Frequentie	1x per jaar
179-01-04			

OHA-0947	**Vervang Servers en clientstations**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1933	Vervang de ABB-clientstations conform [Overzicht ABB na LVO 2026] . De ABB-clientstations zijn in 2026 vervangen; gebruik 2026 als startjaar voor het bepalen van het volgende geplande vervangingsmoment. Zorg dat de vervangende clientstations geschikt zijn voor de toegepaste ABB-software, systeemconfiguratie en netwerkverbindingen.		
PROCEIS-2934	Vervang de CCTV-servers conform overzicht CCTV [Griffid CCTV server en clients]. De CCTV-servers zijn in 2026 vervangen; gebruik 2026 als startjaar voor het bepalen van het volgende geplande vervangingsmoment.		
PROCEIS-2105	Vervang de ABB-servers conform overzicht ABB [Overzicht ABB na LVO 2026] . De ABB-servers zijn in 2026 vervangen; gebruik 2026 als startjaar voor het bepalen van het volgende geplande vervangingsmoment.		
PROCEIS-2951	Vervang de NAS server (1 stuks) conform Deserver is in 2026 vervangen; gebruik 2026 als startjaar voor het bepalen van het volgende geplande vervangingsmoment.		
PROCEIS-2950	Vervang een extra server t.o.v. het overzicht ABB [Overzicht ABB na LVO 2026] deze server is later toegevoegd en ondereel van het contract.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
43G-001-08.31.9	Server		
43G-001-12.19.2	Server, CCTV, CBG		
43G-001-12.48.13	Server,		
43G-001-12.49.13	Server, RR1		
43G-001-12.50.13	Server, RS1		
43G-001-12.8.5	Server, CBG		

OHA-0288	**Vervangen lichtbron Landverkeerssein**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1327	Landverkeerssein		

OHA-0294	**Vervangen noodverlichting Vluchtweginstallatie**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0983	Vervang de accu`s en de lichtbron van de noodverlichting, binnen 3 maanden na opdracht.		

OHA-0294	**Vervangen noodverlichting Vluchtweginstallatie**	Frequentie	1x per 5 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
115	Binnenverlichting		

OHA-0335	**Vervangen Binnenverlichting**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0538	Vervang 10% van de lichtbronnen. Deze vervanging gaat in overleg en op afroep van beheerder. De bij de inspectie geconstateerde afwijkingen hebben hierbij prioriteit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1042	Armatuur		
1074	Binnenverlichting, Algemeen		
115	Binnenverlichting		

OHA-0795	**Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)**	Frequentie	1x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2117	Vervang beschadigde of onvoldoende functionerende afdichtingen van camera's. Vervang aanwezige vochtabsorberende middelen indien deze hun functie niet meer kunnen vervullen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
1115	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie), Algemeen		
122	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		

OHA-0747	**Vervangen windzakken Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-1945	Vervang preventief drie windzakken, waarvan twee op het middeneiland en één bij de middenpoort.		
PROCEIS-1946	Inspecteer na demontage de mastconstructie, draaikoppeling, lagering, bevestigingen en conservering op slijtage, corrosie, beschadigingen en vrije draaibaarheid.		
PROCEIS-1947	Registreer en meld geconstateerde gebreken vóór montage.		
PROCEIS-1948	Pas nieuwe, ongebruikte windzakken toe die voldoen aan de voorgeschreven afmetingen, vorm, bevestigingswijze en signaalkleuren en geschikt zijn voor langdurige buitenopstelling en blootstelling aan wind en weersinvloeden.		
PROCEIS-1949	Monteer de windzakken conform de voorschriften van de fabrikant met corrosiebestendige bevestigingsmiddelen. Controleer na montage of de windzakken vrij kunnen draaien en uitwaaien zonder belemmeringen.		
PROCEIS-2855	Leg de uitgevoerde vervangingen vast met foto's vóór en na uitvoering, inspectieresultaten van de bevestigingsconstructies, productspecificaties, garantiegegevens en eventuele afwijkingen.		

OHA-0747	**Vervangen windzakken Beheerobject Overstijgende Voorziening**	Frequentie	1x per 2 jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Objecttype(n)			
CC	Beheerobject Overstijgende Voorziening		

3.1.40 Onderhoudsactiviteit | Verwijderen| preventief

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0817	**Verwijderen onkruid, vuil en bladeren (groen)Dak**	Frequentie	1x per halfjaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2305	De eerste onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 maart en 1 mei.		
PROCEIS-2306	De tweede onderhoudsbeurt van de groendaken dient plaats te vinden tussen 1 september en 1 november.		
PROCEIS-2307	Verwijder aanwezig vuil, opslag van grassen, onkruid, takken, bladeren, struiken en boomzaailingen.		
PROCEIS-2308	Reinigig de hemelwaterafvoeren, noodoverstorten en grindstroken.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-02	Dak		
44B-002-04-181-01-01	Dak		
44B-003-04-181-01-01	Dak		
44B-353-04-181-01-01	Dak		

OHA-0904	**Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2799	Verwijder zwerf-, drijf- en grofvuil (zoals plastics, veek, drijfvuil en ander afval) binnen het areaal.		
PROCEIS-2800	Het verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil dient gelijkmatig over het jaar te worden verdeeld.		
PROCEIS-2801	Verwijder illegale dumpingen, tenzij hiervan al aangifte is gedaan of nog aangifte zal worden gedaan.		
PROCEIS-2802	Voorafgaand, tijdens en na verwijder werkzaamheden van zwerf-, drijf- en grofvuil mag er geen schade ontstaan aan de omgeving, de natuur (o.a. natura 2000/NNN gebieden) en het water [Kader richtlijn water KRW].		
PROCEIS-2803	Verzamel en voer vrijkomende afval, waaronder zwerf-, drijf- en grofvuil af naar een erkende verwerker.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0904	**Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0894	**Verwijderen onkruid ter plaatse van verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2838	Verwijder onkruid volledig door middel van borstelen, branden dan wel een gelijkwaardige methode.		
PROCEIS-2844	Verwijder onkruid tijdens het groeiseizoen tweemaal: de eerste ronde tussen 15 juni en 15 juli en de tweede ronde tussen 15 augustus en 22 september.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0881	**Verwijderen houtachtige opslag oevers Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2727	Verwijder bomen ter plaatse van oevers en watergeleidende objecten, met uitzondering van bestaande bomen met een diameter op borsthoogte van 30 cm of meer en meidoorns met een hoogte van 3 m of meer; deze moeten behouden blijven.		
PROCEIS-2735	Verwijder houtachtige opslag op verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten van stortsteen of zetsteen vóór aanvang van de maaiwerkzaamheden, inclusief wortels en takken.		
PROCEIS-2736	Verwijder houtachtige vegetatie tussen 15 augustus en 1 november.		
PROCEIS-2737	Snoei, maai of verwijder vegetatie tot en met 2 meter buiten de constructie van verharde oevers en kribben.		
PROCEIS-2738	Voer uit het werk vrijkomende organische materialen direct af.		
PROCEIS-2739	Verwijder binnen de zichtlijnen houtachtige en kruidachtige vegetatie, zodat de vegetatie het hele jaar door maximaal 40 cm hoog blijft, met uitzondering van bestaande bomen met een diameter op borsthoogte van minimaal 30 cm, die mogen blijven staan mits zij vanaf het maaiveld een takvrije stam van minimaal 3 meter hebben.		
PROCEIS-2974	Verwijder plantengroei oevers en watergeleidende objecten die de beschermende en/of kerende functie van oevers of watergeleidende objecten aantast of kan verslechteren.		

OHA-0881	**Verwijderen houtachtige opslag oevers Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis**	Frequentie	1x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0873	**Maaien en/of snoeien Oevervegetatie oevers en watergeleidende objecten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2695	Voer de uit het werk vrijkomende organische materialen binnen 10 kalenderdagen af, zonder het naast de oever gelegen terrein of de daarop aanwezige vegetatie nadelig te beïnvloeden.		
PROCEIS-2696	Voer de werkzaamheden uit zonder de uitmondingen van de afwateringssystemen te beschadigen.		
PROCEIS-2725	Verwijder houtachtige en kruidachtige oevervegetatie op verharde oevers zodanig dat deze op 1 november een maximale hoogte van 20 cm heeft.		
PROCEIS-2726	Verwijder houtachtige en kruidachtige vegetatie ter plaatse van de zichtlijnen, zodat deze tussen 15 april en 1 oktober maximaal 40 cm hoog is.		
PROCEIS-2727	Verwijder bomen ter plaatse van oevers en watergeleidende objecten, met uitzondering van bestaande bomen met een diameter op borsthoogte van 30 cm of meer en meidoorns met een hoogte van 3 m of meer; deze moeten behouden blijven.		
PROCEIS-2728	Zaag aanwezige knotten hoger dan 0,2 meter zo dicht mogelijk bij het maaiveld af, zodat de resthoogte maximaal 20 cm bedraagt.		
PROCEIS-2846	Verwijder kruidachtige vegetatie op verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten uitsluitend op de delen die binnen de legger van de primaire kering vallen.		
PROCEIS-2974	Verwijder plantengroei oevers en watergeleidende objecten die de beschermende en/of kerende functie van oevers of watergeleidende objecten aantast of kan verslechteren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		
44B-002-04	Terrein Spieringsluis		
44B-003-01-272-01	Talud		
44B-003-04	Terrein Ottersluis		
44B-353-01-272-01	Talud		
44B-353-04	Terrein Helsluis		

OHA-0882	**Maaien Kruidachtige vegetatie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	2x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2737	Snoei, maai of verwijder vegetatie tot en met 2 meter buiten de constructie van verharde oevers en kribben.		
PROCEIS-2739	Verwijder binnen de zichtlijnen houtachtige en kruidachtige vegetatie, zodat de vegetatie het hele jaar door maximaal 40 cm hoog blijft, met uitzondering van bestaande bomen met een diameter op borsthoogte van minimaal 30 cm, die mogen blijven staan mits zij vanaf het maaiveld een takvrije stam van minimaal 3 meter hebben.		
PROCEIS-2740	Verwijder kruidachtige vegetatie, zodat de resterende vegetatie na uitvoering maximaal 0,20 meter hoog is, gemeten vanaf het oppervlak waarop zij groeit.		
PROCEIS-2741	Bij het maaien op verharde en versteende ondergronden is het toegestaan de vegetatie te kneuzen. Het gebruik van cyclomaaiers kan door de aanwezigheid van stenen leiden tot beschadiging van machines.		
PROCEIS-2742	Kruidachtige vegetatie dient in de periode van 15 augustus tot en met 30 november te worden verwijderd.		
PROCEIS-2846	Verwijder kruidachtige vegetatie op verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten uitsluitend op de delen die binnen de legger van de primaire kering vallen.		
PROCEIS-2670	Voer na het maaien het vrijgekomen maaisel en andere organische materialen tijdens of direct na de werkzaamheden af met uitzondering van PROCEIS-2969 en PROCEIS-2970.		
PROCEIS-2674	Maaien met een klepelmaaier of vergelijkbare apparatuur is niet toegestaan bij het Kruidachtige vegetatie met uitzondering van gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken, looppaden achter geluidsschermen, geleiderails en stenige ondergronden.		
PROCEIS-2682	Voer de werkzaamheden uit zonder schade aan de graszode of bomen toe te brengen; herstelkosten zijn voor eigen rekening.		
PROCEIS-2683	Verwijder vóór de maaiwerkzaamheden in kruidachtige vegetaties aanwezige houtachtige opslag, inclusief wortels, die te dik zijnom tijdens reguliere maaibeurten te worden gemaaid.		
PROCEIS-2684	Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Bij een insporingsdiepte van meer dan 40 mm dient de schade te worden hersteld met gebiedseigen grond en een passend grasmengsel.		
PROCEIS-2744	Maai de wandelpaden zodanig vrij dat ze toegankelijk blijven; het afvoeren van maaisel is niet vereist.		
PROCEIS-2747	Controleer afgemaaid gras dat wordt verwerkt tot veevoer, voorgaand aan het afvoeren of verwerken van het maaisel, op de aanwezigheid van voor vee giftige of schadelijke plantensoorten. Maaisel waarin dergelijke plantensoorten voorkomen, waaronder Jacobskruiskruid (Jacobaea vulgaris), mag niet als veevoer worden toegepast.		
PROCEIS-2969	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 10 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2970	Uit het werk vrijgegekomen organische materialen binnen de legger van primaire keringen mogen tijdelijk achtergelaten worden maar dienen binnen 7 kalenderdagen na uitvoering van de maaiwerkzaamheden volledig, dit geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm, te zijn afgevoerd.		
PROCEIS-2971	Maai Kruidachtige vegetaties zonder de vegetatie te kneuzen.		
PROCEIS-2972	Maai de bebakeningsstrook in één werkgang.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010		
OHP-0017	Stortbon conform SB010		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			

OHA-0882	**Maaien Kruidachtige vegetatie Primaire kering Terrein Biesboschsluis**	Frequentie	2x per jaar
44B-001-04	Terrein Biesboschsluis		

3.1.41 Onderhoudsactiviteit | Water geven | correctief

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0819	**Water geven vegetatie (groen)Dak**	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-2312	Opdrachtnemer dient in geval van langdurige droogte of in het eerste groeiseizoen na herstel of bijplant, het groendak extra water te geven.		
Onderhoudsactiviteit is van toepassing op Object(en)			
44B-001-04-181-01-02	Dak		
44B-002-04-181-01-01	Dak		
44B-003-04-181-01-01	Dak		
44B-353-04-181-01-01	Dak		

4 Ondersteunde activiteiten en leveringen

4.1 Ondersteunende activiteiten, informatie- en gegevensleveringen

4.1.1 Ondersteunende Activiteiten (OH)

OH010	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudswerkzaamheden uit te voeren zodanig dat het resultaat van de Onderhoudswerkzaamheden voldoet aan de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.	
B-OH020	De in deze Vraagspecificatie beschreven Onderhoudsactiviteiten zijn generiek van aard en zijn van toepassing op alle betreffende objecten, elementen en bouwdelen zoals deze zijn benoemd in Annex XIII "Informatie".	OH010
OH030	De Opdrachtnemer dient planbare werkzaamheden op de objecten die betrekking hebben op de functie passeren scheepvaart door de sluis (o.a. sluiskolk en basculebrug) buiten het vaarseizoen voor staande masten, dat loopt van 1 april tot 1 november, plaats te laten vinden. In overleg kan hiervan worden afgeweken.	OH010
OH040	De Opdrachtnemer dient aan het eind van de werkdag alle ruimtes schoon, opgeruimd en afgesloten achter te laten.	OH010
B-OH050	De Opdrachtnemer dient bij het afsluiten van een ruimte de verlichting uit te schakelen.	OH040

4.1.1.1 Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI)

VI010	De beheerder en/of Officier van Dienst (OvD) verstrekt telefonisch aan de Opdrachtnemer een stelpostopdracht voor assistentie bij (verkeers)incidenten en direct herstel van schade als gevolg het (verkeers)incident beschreven in "Assistentie bij (verkeers)incidenten" van Annex VIII Stelposten.	OH010
B-VI020	De responstijden, beschreven in "Assistentie bij (verkeers)incidenten" van Annex VIII Stelposten, gelden vanaf het moment waarop assistentie bij een (verkeers)incident is aangevraagd door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer.	VI030
VI030	De Opdrachtnemer dient zich na opdracht binnen de volgens de aangegeven responstijden, beschreven in de "Assistentie bij (verkeer)sincidenten" van Annex VIII Stelposten, te melden op de locatie van het (verkeers)incident en aan te vangen met de benodigde Werkzaamheden.	VI010
VI040	De Opdrachtnemer dient in geval van langdurige assistentie bij een (verkeers)incident ieder uur de voortgang van de afhandeling van het (verkeers)incident door te geven aan zijn eigen centraal meldpunt conform eis MP040 sub 7 van de Vraagspecificatie Project Management.	VI010
B-VI050	Assistentie wordt als langdurig gezien wanneer dit langer dan 2 uur noodzakelijk is.	VI040
VI060	De Opdrachtnemer dient voor het veilig en beschikbaar stellen van het Werk (wegen en (vaar)wateren) de duur van inzet van personeel en materieel te verrekenen vanaf het moment van aanwezigheid op locatie van het (verkeers)incident tot en met het moment van afronding van de Werkzaamheden (inclusief noodreparaties en tijdelijk schadeherstel). De	VI010

	bestede tijd wordt naar boven afgerond op halve uren.	
VI070	Indien een schade met een tijdelijke herstelmaatregel is afgerond, dan bepaalt de Opdrachtgever volgens eis B-VI200 of de schade volledig wordt hersteld.	VI060
VI080	De Opdrachtnemer dient na assistentie bij een (verkeers)incident en eventueel volledig herstel van de schade een gespecificeerde factuur aan de Opdrachtgever ter kennis te brengen. Deze gespecificeerde factuur heeft de Opdrachtgever nodig voor het verhalen van de schade bij de veroorzaker.	VI010
B-VI100	De Opdrachtgever bepaalt of een schade aan een object veroorzaakt door de gebruiker door de Opdrachtnemer dient te worden hersteld. Het definitief herstel van de schade wordt niet verrekend conform de staat van prijzen per eenheid "Assistentie bij (verkeers)incidenten".	VI010
VI110	De Opdrachtnemer dient volgens nadere opdracht van de Opdrachtgever het object te herstellen binnen de overeengekomen oplostijd conform het ontwerp van het object en de daarbij behorende handleidingen en veiligheidsinstructies, omschreven in Annex XIII "Informatie" en het BMS van de opdrachtgever.	B-VI100
VI120	De Opdrachtnemer dient na het afhandelen van de Werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden als onderdeel van 'Assistentie bij (verkeers)incidenten' een kostenspecificatie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	VI010
VI130	De verrekening van de kosten voor het uitvoeren van Werkzaamheden voor de assistentie bij (verkeers)incidenten conform de geaccepteerde kostenspecificatie vindt plaats conform eis B-FM310 van de Vraagspecificatie Project Management.	B-VI200
B-VI200	Na afloop van de Werkzaamheden in het kader van 'Assistentie bij (verkeers)incidenten' bepaalt de Opdrachtgever per geval of een eventuele (rest)schade aan een object (of een deel van een object) door de Opdrachtnemer volledig hersteld dient te worden.	VI010
B-VI210	Indien de Opdrachtgever bepaalt dat de Opdrachtnemer de (rest)schade definitief dient te herstellen dan komen Opdrachtgever en Opdrachtnemer hiervoor een nadere opdracht overeen.	B-VI200
B-VI220	De Opdrachtnemer dient op verzoek van de Opdrachtgever binnen 1 week een prijsaanbieding voor de Werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden voor het volledig herstel van de schade aan het betreffende object ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	B-VI200
B-VI230	De prijsaanbieding dient te zijn opgebouwd met marktconforme tarieven. Hierbij dienen de gehanteerde tarieven in de oorspronkelijke opdrachtsom (conform de staat van ontleding en de geleverde specificatie daarvan) als uitgangspunt. Indien van deze tarieven afgeweken wordt dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen en de juiste onderbouwing direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	B-VI220
B-VI240	In navolging op eis VI130 behoudt de Opdrachtgever zich het recht voor om na afloop van een (verkeers)incident een opdracht voor volledig herstel van een object op te dragen aan een andere Opdrachtnemer middels een separate overeenkomst.	B-VI200
B-VI250	De verrekening van de kosten voor het volledig herstel conform de geaccepteerde prijsaanbieding vindt plaats conform eis B-FM310 van de Vraagspecificatie Project Management.	B-VI200

4.1.1.2 Assistentie bij sluitingen waterkeringen (SW)

SW010	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden te verrichten met betrekking tot het assisteren bij sluitingen van waterkeringen conform Bijlage T "Inzetprotocol Waterberging Volkerak-Zoommeer" van deze Vraagspecificatie Werk, zodanig dat een sluiting met tenminste 2 vakbekwame medewerkers wordt uitgevoerd.	OH010
B-SW020	Een medewerker is voldoende vakbekwaam als hij/zij 2 keer een sluiting (zowel proef als tijdens een daadwerkelijk afgeroepen hoogwater sluiting) heeft bijgewoond, inclusief een evaluatie van desbetreffende sluiting heeft gedaan met district en bedienaar VWM. Het bijwonen van een daadwerkelijke sluiting geldt dus ook als bijwoning van een sluiting, wanneer de medewerker deze sluiting als derde persoon met twee vakbekwame medewerkers bijwoont.	SW010
SW030	De Opdrachtnemer dient bij te houden welke medewerkers op welke objecten een proefsluiting hebben gevolgd. De Opdrachtnemer dient dit register op aanvraag binnen 48 uur te kunnen tonen aan Opdrachtgever.	SW010
B-SW40	Datum voor de proefsluitingen en oefeningen hoogwaterkering worden in overleg met coördinator hoogwater bepaald. Oefeningen vinden plaats in samenwerking met coördinator regieteam. De data voor deze testen dienen meegenomen te worden in de jaarlijks vast te stellen stremmingen.	SW010
SW050	Tijdens de oefeningen en proefsluitingen dient één medewerker vanuit het Regieteam Hoogwater aanwezig te zijn. Regieteam bestaat uit: adviseur hoogwater, medewerker van VWM (OvD Water) en leider keerproces.	SW010
SW060	Na afloop van elke sluiting vindt een gezamenlijke evaluatie plaats. Hierbij dient Opdrachtnemer aanwezig te zijn en input te leveren.	SW010
SW070	De Opdrachtnemer dient van elke sluiting een verslag op te stellen waarin staat of de sluiting succesvol afgerond is en welke aanbevelingen/acties/lessen hieruit voortkomen.	SW010
SW080	Bij een sluiting dient elke 4 uur een terugmelding gedaan te worden aan CMIJ. Bij een sluiting dient een telefonische terugmelding gedaan te worden aan CMIJ wanneer de deuren van de complexen hoogwater kerend (gesloten) zijn, en een telefonische melding van falen wanneer het niet gelukt is. Op het moment dat de Opdrachtnemer de complexen weer in reguliere toestand zet, dient de Opdrachtnemer dit telefonisch te melden aan CMIJ.	SW010
SW200	De Opdrachtnemer dient na het afhandelen van de Werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden als onderdeel van ‘Assistentie bij sluitingen waterkeringen (SL)‘ een kostenspecificatie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	SW010
SW210	De kostenspecificatie dient te zijn opgebouwd met marktconforme prijzen. Hierbij dienen de gehanteerde tarieven in de oorspronkelijke opdrachtsom (conform de staat van ontleding en de geleverde specificatie daarvan) als uitgangspunt. Indien van deze tarieven afgeweken wordt dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen en de juiste onderbouwing direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	SW010
SW220	De Opdrachtnemer dient voor de Werkzaamheden ten behoeve van de Assistentie bij sluitingen waterkeringen (SL) de duur van inzet van personeel en materieel te verrekenen vanaf het moment van aanwezigheid op locatie van de waterkering tot en met het moment van afronding van de Werkzaamheden. De bestede tijd wordt naar boven	SW200

	afgerond op halve uren.	
SW230	De verrekening van de kosten voor het uitvoeren van Werkzaamheden voor de assistentie bij sluitingen waterterkeringen conform de geaccepteerde kostenspecificatie vindt plaats conform eis B-FM310 van de Vraagspecificatie Project Management.	SW200

4.1.1.3 Klein variabel onderhoud (KV)

B-KV010	Minimaal twee keer per kalenderjaar zullen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer samen inzichtelijk maken welke 'kleine variabele' Werkzaamheden voor realisatie in aanmerking zouden kunnen komen. De Opdrachtgever kan de Opdrachtnemer vervolgens verzoeken om specifieke Werkzaamheden verder uit te werken in de vorm van een prijsaanbieding.	OH010
KV020	De Opdrachtnemer dient op verzoek van de Opdrachtgever binnen 1 maand een prijsaanbieding voor de 'kleine variabele' Werkzaamheden die gerealiseerd moeten worden ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	B-KV010
B-KV030	De prijsaanbieding dient te zijn opgebouwd met marktconforme tarieven. Hierbij dienen de gehanteerde tarieven in de oorspronkelijke opdrachtsom (conform de staat van ontleding en de geleverde specificatie daarvan) als uitgangspunt. Indien van deze tarieven afgeweken wordt dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen en de juiste onderbouwing direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. In de prijsaanbieding moet minimaal onderscheid gemaakt worden tussen twee onderdelen: voorbereiding en realisatie.	KV020
B-KV040	De Opdrachtgever verstrekt op basis van de geaccepteerde prijsaanbieding afzonderlijke opdrachten ten behoeve van de Werkzaamheden voor de voorbereiding en/of de Werkzaamheden voor de uitvoering.	KV020
B-KV050	De Opdrachtgever behoudt zich het recht om na het gunnen van een opdracht voor de Werkzaamheden voor de voorbereiding de aansluitende opdracht voor de bijbehorende Werkzaamheden voor de uitvoering aan een andere Opdrachtnemer te verstrekken middels een separate Overeenkomst.	B-KV040
B-KV060	Indien de uitvoering, om wat voor een reden dan ook, niet doorgaat, terwijl de Opdrachtnemer de adviesopdracht wel heeft uitgevoerd, dan zal de Opdrachtnemer na de schriftelijke acceptatie van de aanbieding door de Opdrachtgever betaald worden voor de uitgevoerde werkzaamheden ten behoeve van de adviesopdracht.	B-KV040
KV070	De door de Opdrachtnemer gemaakte ontwerpen/tekeningen/berekeningen/hulpconstructies en documenten worden eigendom van de Opdrachtgever.	B-KV010
KV080	Voor Klein variabel onderhoud (KV) dient een onderbouwd ontwerp bij de Opdrachtgever te worden ingediend. Voor uitvoering van de werkzaamheden dient het ontwerp door de Opdrachtgever te zijn geaccepteerd.	B-KV010
KV090	Bij Klein variabel onderhoud (KV) dienen onderdelen gekozen te worden die minimaal 10 jaar leverbaar en ondersteund blijven vanaf het moment van aanschaf.	B-KV010
KV100	Bij Klein variabel onderhoud (KV) zijn de vigerende versies van de beschikbare RTD's (Rijkswaterstaat Technisch Document) van toepassing.	B-KV010

4.1.1.4 Herstel storingen en gebreken van een niet functionerend systeem

HG010	Urgente gebreken en gevaarlijke situaties die tijdens werkzaamheden worden geconstateerd, dienen gelijk gemeld te worden bij de Officier van Dienst. Met de Officier van Dienst dient te worden afgestemd welke actie wordt ondernomen.	OH010
HG020	De Opdrachtnemer dient informatie over minder functionerende objecten, of gebreken die nauwelijks impact hebben op het functioneren van het object voor het verlaten van het object ter kennis te brengen van de beheerder. De beheerder beslist of een Correctieve Onderhoudswerkorder aangemaakt dient te worden in het onderhoudsmanagement systeem van de Opdrachtgever.	OH010

4.1.1.4.1 Volledig herstel object met gemodificeerde elementen en bouwdelen (HM)

HM020	Indien een onderdeel of deel van de installatie na herstel significant anders is aangesloten of aangelegd, dient binnen 20 dagen een (revisie) tekening aangeleverd te worden.	

4.1.1.4.2 Preventief of correctief herstel van een gebrek (CJ)

CJ010	Het uitvoeren van Correctief Onderhoud wordt verrekend conform Annex VIII "Stelpost" onder doelstelpost “Herstel van een niet functionerend systeem”.	OH010
CJ020	Uitvoering van Correctief Onderhoud pas aanvangen na opdracht vanuit de Opdrachtgever.	CJ010
CJ030	Bij aanpassingen aan een huidig systeem mag niet van de huidige systeemconfiguratie worden afgeweken. Bij elke aanpassing aan de huidige systeemconfiguratie dient vooraf schriftelijke toestemming te zijn verkregen van de Opdrachtgever.	CJ010
CJ040	Indien de werkzaamheden leiden tot wijzigingen aan bestaande objecten of installaties dient de Opdrachtnemer deze wijzigingen voor uitvoering af te stemmen met de Opdrachtgever. Wijzigingen aan bestaande installatie(s) dienen door installatieverantwoordelijke te worden goedgekeurd tijdens de ontwerpfase en geaccepteerd bij inbedrijfstelling. Wijzigingen aan bestaande object(en) dienen door de Opdrachtgever te worden goedgekeurd tijdens de ontwerpfase en geaccepteerd bij oplevering.	CJ030
CJ050	Het CCTV en andere tot de scope behorende IA systemen dienen een lokaal systeem te blijven waarbij aanpassingen alleen met expliciete toestemming van de Opdrachtgever doorgevoerd kunnen worden.	CJ010
CJ060	Indien bij herstel van een object voor een vervangend onderdeel of element geen gelijkwaardig alternatief meer verkrijgbaar is, of indien deze niet meer voldoet aan de vigerende normen en richtlijnen, dan dient de Opdrachtnemer een voorstel aan de Opdrachtgever voor te leggen hoe het object weer aan alle eisen gaat voldoen. Er dient gekozen te worden voor onderdelen die minimaal 10 jaar leverbaar en ondersteund blijven vanaf het moment van aanschaf. Het voorstel voor herstel mag na goedkeuring van de Opdrachtgever worden uitgevoerd.	CJ030
CJ070	Bij correctieve onderhoudswerkzaamheden zijn de vigerende versies van de beschikbare RTD's (Rijkswaterstaat Technisch Document) van toepassing.	CJ010

4.1.1.4.3 Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object (HO)

HO010	De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden met betrekking tot functioneel falende objecten (of delen daarvan) te verrichten, zodanig dat het functioneel falen door de Opdrachtnemer wordt gesignaleerd, beheerst, opgelost, en indien mogelijk voorkomen.	OH010
B-HO020	De Opdrachtgever maakt voor functioneel falen onderscheid tussen de volgende categorieën: 1. Urgent; 2. Minder-urgent; 3. Niet-urgent. Per categorie gelden de volgende responstijden, oplostijden en hersteltijden:	HO010

	Responstijd	Oplostijd	Hersteltijd
Urgent	0,75 uur	2 uur	5 dagen
Minder Urgent	start uiterlijk om 08.00 uur van de eerstvolgende werkdag	24 uur	5 dagen
Niet Urgent	n.v.t.	14 dagen	20 dagen

B-HO030	Indien een functioneel falend object door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer wordt gemeld, wordt daarbij het urgentieniveau van het falen aangegeven.	B-HO020
HO040	De Opdrachtnemer dient zelf het urgentieniveau vast te stellen, indien het functioneel falen door hem zelf wordt geconstateerd. De Opdrachtnemer dient het urgentieniveau direct ter bevestiging aan de Opdrachtgever voor te leggen. De Opdrachtgever kan het urgentieniveau aanpassen, waarbij zijn keuze leidend is.	B-HO020
B-HO050	De responstijden en hersteltijden gelden vanaf het moment waarop het functioneel falen door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer wordt gemeld dan wel vanaf het moment waarop het falende object door de Opdrachtnemer wordt geconstateerd.	B-HO030
HO060	De Opdrachtnemer dient, na melding van een functioneel falend object in de categorie urgent of minder-urgent, binnen de aangegeven responstijd aan te vangen met het herstellen van het functioneel falende object. Onder aan te vangen wordt verstaan: - het ter plaatse aanwezig zijn van een terzake kundig persoon, en/of; - de start van het onderzoek en het analyseren van het functioneel falen, en/of; - het gestart zijn met de herstelwerkzaamheden	B-HO050
HO070	De Opdrachtnemer dient, conform artikel 3.2 van bijlage O "Levering areaalgegevens", de actuele status en voortgang van de afhandeling van de falende objecten bij te houden in het BMS van de Opdrachtgever.	HO010
B-HO080	Indien tijdens de herstelperiode van het functioneel falende object onacceptabele veiligheidsrisico's of doorstromingsproblemen ontstaan, kan de Opdrachtgever het urgentieniveau aanpassen, waarbij zijn keuze leidend is.	B-HO020
HO090	De Opdrachtnemer dient het betreffende object te herstellen conform de handleidingen en veiligheidsinstructies van het object (voor zover deze beschikbaar zijn in het BMS van de Opdrachtgever).	HO010
HO100	De Opdrachtnemer dient in geval van beweegbare objecten die functioneel falen te werken conform de eisen in § 2.4 van de Vraagspecificatie Projectmanagement.	HO010

HO110	Indien een functioneel falend (onderdeel van een) object kan worden vervangen voor een duurzamer, veiliger en/of kwalitatief beter alternatief, dan dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever aan te geven welke andere types, soorten of merken naar de laatste stand van de techniek kunnen worden gebruikt voor het herstel. Het te gebruiken nieuwe (onderdeel van een) object dient aantoonbaar minimaal gelijkwaardig te zijn aan het falende onderdeel, te voldoen aan LCC eisen en de minimale duurzaamheidseisen zoals beschreven in Minimale eisen aan duurzaamheid (duurzame-infra.nl).	HO010
HO120	Indien bij herstel van een object van een te vervangen onderdeel geen gelijkwaardig alternatief meer verkrijgbaar is, dan dient de Opdrachtnemer ter acceptatie een voorstel voor de wijze waarop het object weer aan alle eisen gaat voldoen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO110
HO130	De Opdrachtnemer dient, indien noodzakelijk, het falende onderdeel te verwijderen en het nieuwe geaccepteerde onderdeel te plaatsen, zodat het object aan alle eisen voldoet.	HO110
HO140	Het functioneel falen van een object is opgeheven zodra alle functies van het betreffende object zijn hersteld en (indien mogelijk) terugkeer van het falen wordt voorkomen.	HO010
B-HO150	De objecten en de historie van het functioneel falen staan beschreven in Annex XIII “Informatie”.	HO010
HO200	De Opdrachtnemer dient het functioneel falen van een object (of een deel daarvan) op te lossen binnen de oplostijd zoals opgenomen in B HO020.	HO010
HO210	Indien het functioneel falen niet binnen de oplostijd kan worden opgelost, dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dient het moment aangegeven te worden waarop verwacht wordt dat het functioneel falen zal zijn opgelost.	HO200
HO220	De Opdrachtnemer dient binnen één dag na het oplossen van het functioneel falen een rapportage conform HO230 ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO200
HO230	De rapportage functioneel falen dient per geval ten minste de volgende informatie te bevatten: 1. beheerobject; 2. datum; 3. urgentie niveau; 4. type functioneel falen; 5. omschrijving; 6. oorzaak inclusief analyse; 7. trendanalyse bij herhaald optreden functioneel falen; 8. impact op het Functioneren en Presteren; 9. genomen herstelmaatregelen; 10. noodzakelijke vervolgmaatregelen inclusief een raming van de kosten 11. eventuele bijzonderheden.	HO220
HO300	De Opdrachtnemer dient, indien mogelijk, het betreffende object binnen de oplostijd, zoals opgenomen in B-HO020, volledig te herstellen.	HO010
HO310	Indien het betreffende object niet binnen de oplostijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO300
HO320	Indien het betreffende object niet binnen de oplostijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer binnen de oplostijd een	HO300

	tijdelijke herstelmaatregel te nemen zodanig dat het object weer functioneert en alle functies kan vervullen.	
HO330	De Opdrachtnemer dient de genomen tijdelijke herstelmaatregel direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO320
HO340	De Opdrachtnemer dient het betreffende object dat is herstelt met een tijdelijke maatregel (conform eis HO320) volledig te herstellen binnen de aangegeven hersteltijd.	HO320
HO350	De Opdrachtnemer dient minimaal 48 uur voorafgaande aan het uitvoeren van de Werkzaamheden voor het volledig herstel van het object de te nemen maatregelen af te stemmen met de Opdrachtgever.	HO340
HO360	Indien het betreffende object niet binnen de hersteltijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO340
HO370	De Opdrachtgever behoudt zich in afwijking van eis HO340 het recht voor om een opdracht voor volledig herstel van een functioneel falend object op te dragen aan een andere Opdrachtnemer middels een separate overeenkomst.	HO340
HO400	De Opdrachtnemer dient na het afhandelen van de Werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden voor het herstellen van een functioneel falend object per object een kostenspecificatie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO010
HO410	De kostenspecificatie dient te zijn opgebouwd met marktconforme tarieven. Hierbij dienen de gehanteerde tarieven in de oorspronkelijke opdrachtsom (conform de staat van ontleding en de geleverde specificatie daarvan) als uitgangspunt. Indien van deze tarieven afgeweken wordt dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen en de juiste onderbouwing direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HO400
HO420	De verrekening van de kosten voor het uitvoeren van Werkzaamheden voor het herstel van functioneel falende objecten conform de geaccepteerde kostenspecificatie vindt plaats conform eis B-FM310 van de Vraagspecificatie Project Management.	HO400
HO430	Indien een functioneel (bijna) falend object tijdens Werkzaamheden direct kan worden hersteld, waarvan de kosten niet hoger zijn dan €250,- (exclusief omzetbelasting), dan dient de Opdrachtnemer zonder afstemming met de Opdrachtgever het functioneel (bijna) falend object direct te herstellen.	HO410
HO440	Alle kosten van herstel van één functioneel (bijna) falend object worden tot en met een bedrag van €250,- (exclusief omzetbelasting) geacht te zijn begrepen in de opdrachtsom.	HO410
B-HO125	Een onderdeel wordt als gelijkwaardig gezien als het alternatief: 1. dezelfde functies vervult, 2. voldoet aan dezelfde technische normen en standaarden, 3. dezelfde betrouwbaarheid biedt, 4. een vergelijkbare levensduur heeft, 4. geen additionele risico's met zich meebrengt, ten opzichte van het originele onderdeel.	HO120

4.1.1.4.4 Oplossen storingen en herstel van technische installaties (HS)

HS010	De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden met betrekking tot storingen van technische installaties te verrichten, zodanig dat optredende storingen van technische installaties door de Opdrachtnemer	OH010

worden gesignaleerd, beheerst, opgelost, en indien mogelijk voorkomen.

B-HS020 De Opdrachtgever maakt voor storingen onderscheid tussen de volgende categorieën: HS010
1. Urgent;
2. Minder-urgent;
3. Niet-urgent.
Per categorie gelden de volgende responstijden, oplostijden en hersteltijden:

	Responstijd	Oplostijd	Hersteltijd
Urgent	0,75 uur	2 uur	5 dagen
Minder Urgent	start uiterlijk om 08.00 uur van de eerstvolgende werkdag	24 uur	5 dagen
Niet Urgent	n.v.t.	14 dagen	20 dagen

B-HS030 Indien een storing door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer wordt gemeld, wordt daarbij de urgentie van de storing aangegeven. Indien storingen door het systeem of de installatie automatisch worden gemeld aan de Opdrachtnemer, wordt daarbij tevens de urgentie van de storing aangegeven. B-HS020

HS040 De Opdrachtnemer dient zelf het urgentieniveau vast te stellen, indien een storing door hem zelf wordt geconstateerd. In geval van storingen dient de Opdrachtnemer het urgentieniveau direct ter bevestiging aan de Opdrachtgever voor te leggen. De Opdrachtgever kan het urgentieniveau aanpassen, waarbij zijn keuze leidend is. B-HS020

B-HS050 De responstijden, oplostijden en hersteltijden gelden vanaf het moment waarop een storing door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer wordt gemeld of door een systeem of installatie wordt gemeld dan wel vanaf het moment waarop een storing door de Opdrachtnemer wordt geconstateerd. B-HS030

HS060 De Opdrachtnemer dient, na melding van een storing in de categorie urgent of minder-urgent, binnen de aangegeven responstijd aan te vangen met het oplossen van de storing. Onder aan te vangen wordt verstaan: B-HS050
- het ter plaatse aanwezig zijn van een terzake kundig persoon, en/of;
- de start van het onderzoek en het analyseren van de storing, en/of;
- het inloggen op een daartoe geschikt systeem of geschikte technische installatie.

HS070 De Opdrachtnemer dient, conform artikel 3.2 van bijlage O "Levering areaalgegevens", de actuele status en voortgang van de afhandeling van de storingen bij te houden in het BMS van de Opdrachtgever. HS010

B-HS080 Indien tijdens de oplostijd van de storing onacceptabele veiligheidsrisico's of doorstromingsproblemen ontstaan, kan de Opdrachtgever het urgentieniveau aanpassen, waarbij zijn keuze leidend is. B-HS020

HS090 De Opdrachtnemer dient een storing op te lossen en/of een technische installatie te herstellen conform de handleidingen en veiligheidsinstructies van het object (voor zover deze beschikbaar zijn in het BMS van de Opdrachtgever). HS010

HS100 De Opdrachtnemer dient in geval van storingen aan beweegbare objecten te werken conform de eisen in § 2.4 van de Vraagspecificatie Projectmanagement. HS010

HS120 Indien bij herstel van een technische installatie voor een te vervangen onderdeel geen gelijkwaardig alternatief meer verkrijgbaar is, dan dient

	de Opdrachtnemer ter acceptatie een voorstel voor de wijze waarop de technische installatie weer aan alle eisen gaat voldoen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	
HS130	De Opdrachtnemer dient, indien noodzakelijk, het verstorende onderdeel te verwijderen en het nieuwe geaccepteerde onderdeel te plaatsen, zodat de technische installatie aan alle eisen voldoet.	
HS140	Een storing is opgelost zodra alle functies van de betreffende technische installatie zijn hersteld en (indien mogelijk) terugkeer van het storingsgedrag wordt voorkomen.	HS010
HS150	Indien bij het oplossen van een storing en/of het herstel van een technische installatie bestaande onderdelen kunnen worden vervangen voor een duurzamer, veiliger en/of kwalitatief beter alternatief, dan dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever aan te geven welke andere types, soorten of merken naar de laatste stand van de techniek kunnen worden gebruikt voor het herstel. Het te gebruiken nieuwe onderdeel van een technische installatie dient aantoonbaar minimaal gelijkwaardig te zijn aan het te vervangen onderdeel en te voldoen aan LCC eisen en de minimale duurzaamheidseisen zoals beschreven in Minimale eisen aan duurzaamheid (duurzame-infra.nl).	HS010
B-HS160	De technische installaties en de storingenhistorie van de technische installaties staan beschreven in Annex XIII "Informatie".	HS010
HS200	De Opdrachtnemer dient een storing van de betreffende technische installatie op te lossen binnen de oplostijd zoals opgenomen in B-HS020.	
HS210	Indien een storing niet binnen de oplostijd kan worden opgelost, dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dient het moment aangegeven te worden waarop verwacht wordt dat de storing zal zijn opgelost.	HS200
HS220	De Opdrachtnemer dient binnen één dag na het oplossen van een storing een rapportage conform HS230 ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS200
HS230	De storingsrapportage dient per storing ten minste de volgende informatie te bevatten: 1. beheerobject; 2. datum; 3. urgentie niveau; 4. type storing; 5. omschrijving; 6. oorzaak inclusief analyse; 7. trendanalyse bij herhaald optreden storing 8. impact op het Functioneren en Presteren; 9. genomen herstelmaatregelen; 10. noodzakelijke vervolgmaatregelen inclusief een raming van de kosten 11. eventuele bijzonderheden.	HS220
HS300	De Opdrachtnemer dient, indien mogelijk, de betreffende technische installatie binnen de oplostijd, zoals opgenomen in B-HS020, volledig te herstellen.	
HS310	Indien de betreffende technische installatie niet binnen de oplostijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS300
HS320	Indien de betreffende technische installatie niet binnen de oplostijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer binnen de oplostijd een tijdelijke herstelmaatregel te nemen zodanig dat de technische installatie weer functioneert en alle functies kan vervullen.	HS300

HS330	De Opdrachtnemer dient de genomen tijdelijke herstelmaatregel direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS320
HS340	De Opdrachtnemer dient de betreffende technische installatie die is herstelt met een tijdelijke maatregel (conform eis HS320) volledig te herstellen binnen de aangegeven hersteltijd.	HS320
HS350	De Opdrachtnemer dient minimaal 48 uur voorafgaande aan het uitvoeren van de werkzaamheden voor het volledig herstel van de technische installatie de te nemen maatregelen af te stemmen met de Opdrachtgever.	HS340
HS360	Indien de betreffende technische installatie niet binnen de hersteltijd volledig herstelt kan worden dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS340
HS370	De Opdrachtgever behoudt zich in afwijking van eis HS340 het recht voor om een opdracht voor volledig herstel van een technische installatie op te dragen aan een andere Opdrachtnemer middels een separate overeenkomst.	HS340
HS400	De Opdrachtnemer dient binnen 1 week na het afleveren van de Werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden voor het oplossen van een storing en/of het benodigde herstel van een technische installatie per storing een kostenspecificatie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS010
HS410	De kostenspecificatie dient te zijn opgebouwd met inachtneming van HS420 en HS430. Voor de uitgevoerde Werkzaamheden die vallen onder HS430 dient de Opdrachtnemer marktconforme prijzen te hanteren. Hierbij dienen de gehanteerde tarieven in de oorspronkelijke opdrachtsom (conform de staat van ontleding en de geleverde specificatie daarvan) als uitgangspunt. Indien van deze tarieven afgeweken wordt dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen en de juiste onderbouwing direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	HS400
HS420	De kosten (arbeid, materieel en materiaal) voor het oplossen van storingen tot en met een bedrag van €1500,- (exclusief omzetbelasting) per storing worden geacht te zijn begrepen in de opdrachtsom. Per storing dient ook dit deel van de kosten gespecificeerd te worden als onderdeel van de kostenspecificatie conform HS400.	HS410
HS430	Indien de kosten (arbeid, materieel, materiaal) van het oplossen van één storing hoger zijn dan €1.500,- (exclusief omzetbelasting), dan zijn de kosten boven € 1.500,- (exclusief omzetbelasting) voor rekening van de Opdrachtgever. Per storing dienen de werkelijk gemaakte kosten gespecificeerd te worden als onderdeel van de kostenspecificatie conform HS400.	HS410
HS440	De verrekening van de kosten voor het uitvoeren van Werkzaamheden voor het oplossen van storingen en het herstel van technische installaties conform de geaccepteerde kostenspecificatie vindt plaats conform eis B-FM310 van de Vraagspecificatie Project Management.	HS400
HS450	Alle materiaalkosten van het herstel van één storing wordt tot en met een bedrag van €250,- (exclusief omzetbelasting) geacht te zijn begrepen in de opdrachtsom.	HS400
HS460	Indien de materiaalkosten van het herstel van één storing hoger is dan €250,- (exclusief omzetbelasting), dan komt voor verrekening in aanmerking het door de Opdrachtnemer extra ingezette personeel en materieel en de materialen voor het herstel van één storing en verrekend op Annex VIII Stelpost doelstelpost “Herstel van een niet functionerend systeem”.	HS400

B-HS125	Een onderdeel wordt als gelijkwaardig gezien als het alternatief: 1. dezelfde functies vervult, 2. voldoet aan dezelfde technische normen en standaarden, 3. dezelfde betrouwbaarheid biedt, 4. een vergelijkbare levensduur heeft, 4. geen additionele risico's met zich meebrengt, ten opzichte van het originele onderdeel.	HS120

4.1.1.5 Leveren reserveonderdelen (RO)

RO010	De Opdrachtnemer dient de reserveonderdelen behorende tot de eigen scope te onderhouden conform onderhoudsvoorschriften van de Opdrachtgever. De reserveonderdelenlijst is opgenomen in bijlage S.	OH010
RO020	Reserveonderdelen dienen op de juiste manier te worden opgeslagen en onderhouden. Bij einde levensduur dienen reserveonderdelen tijdig te worden vervangen. Het onderhoud aan, en beschikbaarheid van, deze reserveonderdelen dient geregistreerd te worden in het BMS van de opdrachtgever.	RO010
RO030	De Opdrachtnemer dient gedurende de instandhoudingsperiode zich ervan te vergewissen dat de voorraad reserveonderdelen beschreven in het BMS van de opdrachtgever op orde is.	RO010
RO040	Voor zowel nieuw geleverde als reeds aanwezige reserveonderdelen geldt dat de Opdrachtnemer alles op een nette manier in het magazijn dient op te bergen. De locatie van een reserveonderdeel moet overeenkomen met de locatie beschrijving in de onderdelenlijst in het BMS van de opdrachtgever.	RO010
RO050	De Opdrachtnemer dient halfjaarlijks de naleverbaarheid inclusief de levertijd van de reserveonderdelen (behorende tot de eigen scope) te controleren, en de reserveonderdelenlijst te actualiseren. Per object dient een overzicht te worden bijgehouden waarin aangegeven wordt welke reserveonderdelen aanwezig zijn, inclusief aantal, locatie, beheerder, aanschafprijs, levertijd, leverancier. De geactualiseerde reserveonderdelenlijst dient twee keer per jaar voor 1 september en 15 maart bij de Opdrachtgever ter kennis te worden gebracht. Indien een reserveonderdeel niet meer leverbaar is of binnen een half jaar uitgefaseerd wordt, dient de Opdrachtnemer een vervangend reserveonderdeel voor te stellen, en, na akkoord van de Opdrachtgever, te leveren.	RO010
RO060	In aanvulling op RO-050 Bij het voorstel voor een nieuw en/of vervangend reserveonderdeel, dient gekozen te worden voor een product dat minimaal 10 jaar leverbaar en ondersteund blijft vanaf het moment van aanschaf.	RO050
RO070	Indien er bij leveranciers van de reserveonderdelen snellere levertijden zijn door betaling van spoedkosten, dan dienen deze tijden ook te worden opgenomen op de reserveonderdelenlijst. Voor spoedlevertijden dient gekeken te worden naar leveranciers die het zo snel mogelijk kunnen leveren.	RO010
RO080	De Opdrachtnemer dient reserveonderdelen die zijn gebruikt voor werkzaamheden uiterlijk de volgende dag te bestellen om de voorraad reserveonderdelen aan te vullen. De specificaties van het te bestellen reserveonderdeel dienen overeen te komen met die van het gebruikte onderdeel.	RO010
RO090	De kritieke onderdelen worden verrekend op Annex VIII Stelpost doelstelpost “Herstel van een niet functionerend systeem”.	RO010

RO100	Indien een reserveonderdeel besteld wordt, dan dient de Opdrachtnemer de volgende dag een bewijs van bestelling en de levertijd vast te leggen in het BMS van de Opdrachtgever.	RO010
RO110	Levertijd reserveonderdelen dienen bij bestelling aangegeven/gerapporteerd te worden. Bij bestelling dient bij de leverancier ook navraag gedaan te worden over de termijn waarop deze componenten nog leverbaar zijn.	RO010

4.1.1.5.1 Garantie Bepalingen

RO200	De Opdrachtnemer dient de nieuwe of gewijzigde garanties op te nemen in een Excellijst en te leveren aan de Opdrachtgever voor de start van de garantieperiode zoals bedoeld in Annex XIV "Garanties", conform de specificaties in bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	RO080

4.1.1.6 Communicatie bij werkzaamheden (CP)

CP010	Indien de Opdrachtnemer tijdens werkzaamheden en inspecties constateert dat er niet wordt voldaan aan wet- en regelgeving dan dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hier schriftelijk over te informeren.	OH010
CP100	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie over werkzaamheden met beherend, begeleidend en bedienend personeel van de Opdrachtgever te verrichten, zodanig dat deze te allen tijde hun rol en verantwoordelijkheid kunnen vervullen.	OH010
CP110	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie te verrichten, zodanig dat ten minste invulling wordt gegeven aan: a. Het, indien noodzakelijk, betrekken van beherend en/of begeleidend personeel tijdens voorbereiding van werkzaamheden en/of Werkzaamheden; b. De Opdrachtnemer dient een week voor start werkzaamheden dit af te stemmen met de bevoegde operationeel adviseur van VWM. c. De Opdrachtnemer dient op de dag van de werkzaamheden dit voor start uitvoering af te stemmen met de bedienpost. d. De Opdrachtnemer dient tijdens uitvoering van de Werkzaamheden door de Opdrachtnemer, te communiceren met bedienend personeel en de bevoegde operationeel adviseur van VWM.	CP100

4.1.1.7 Afstemming en begeleiding (AS)

AS010	De Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen met nevenOpdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die in hetzelfde areaal werkzaam zijn.	OH010
B-AS020	In Annex VI is een overzicht opgenomen van nevenOpdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen. In Annex VI is een overzicht weergegeven van huidige en voorziene Opdrachtnemers en derden, voor zover nu bekend, waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden. In Annex VI is een overzicht weergegeven van nevenOpdrachtnemers en derden waarvoor Opdrachtnemer, na een verzoek van de Opdrachtgever, tijdelijk Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.	AS010

	In Annex VI is een overzicht weergegeven van voorgeschreven zelfstandige hulppersonen waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.	
AS030	De overzichten zoals opgenomen in Annex VI kunnen wijzigen als gevolg van voorgenomen werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen. De Opdrachtnemer dient rekening te houden met wijzigingen van het overzicht gedurende de looptijd van de Overeenkomst.	AS010
AS040	De Opdrachtnemer dient een plan voor het afstemmen van werk en werkzaamheden door nevenOpdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op te stellen en hieraan invulling te geven, zodanig dat voldaan wordt aan de eisen die voortvloeien uit de Overeenkomst. De opdrachtnemer dient het plan ter kennis te brengen bij de Opdrachtgever.	AS010
AS050	De Opdrachtnemer dient in het plan "Afstemmen van werk en werkzaamheden door nevenOpdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen" ten minste uit te werken: a. opstellen, vaststellen, beheren, communiceren en handhaven van een planning; b. toegang verschaffen tot en begeleiding in het Areaal; c. uit en in bedrijf nemen van installaties of objecten; d. stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen; e. communicatie met beherend, begeleidend en bedienend personeel;	AS010
AS100	De Opdrachtnemer dient zijn planning af te stemmen met nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.	OH010
AS110	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten voor het verschaffen van toegang tot en het begeleiden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op objecten en terreinen in het Areaal. Deze activiteiten vinden plaats op aanvraag van het Contractbeheersteam (CBT). De verrekend van deze werkzaamheden vindt plaats volgens Annex VIII Stelposten.	OH010
AS120	Medewerkers van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen voor betreding van objecten en terreinen in het Areaal de veiligheidsintroductie van de Opdrachtgever gevolgd te hebben, via: https://rijkswaterstaat.explainsafe.nl/nl	OH010
B-AS115	De Opdrachtnemer dient bij begeleiding op het object of installatie zorg te dragen voor de uit- en inbedrijfname van de objecten en installaties conform eis IV320.	AS110

4.1.1.8 Ervaren onderhoudsmonteurs (EM)

EM010	(Storings)monteurs/engineers die werkzaamheden verrichten in WTB systemen in het Areaal dienen aantoonbaar vakbekwaam te zijn en tenminste te voldoen aan: - minimaal 5 jaar ervaring met soortgelijke sluis- en bruginstallaties of op locatie aanwezige begeleiding van iemand met deze ervaring - Kennis van E-tekeningen lezen en storingen zoeken - Ervaring met hydraulische installaties van bruggen en sluizen en aandrijftechniek - Aantoonbaarheid middels CV met relevante werkervaring en	OH010

	certificaten; dient ter kennis gebracht te worden aan de Opdrachtgever - Certificaat voor storing zoeken bij hydraulische installaties ROVC	
EM020	(Storings)monteurs/engineers die werkzaamheden verrichten in IA, IV en E systemen in het Areaal dienen aantoonbaar vakbekwaam te zijn en tenminste te voldoen aan: - minimaal 5 jaar ervaring met sluis- en bruginstallaties of op locatie aanwezige begeleiding van iemand met deze ervaring - kennis van E-tekeningen lezen en storingen zoeken - Ervaring met frequentieregelaars, softstarters, PLC's, SCADA/OT - Aantoonbaarheid middels CV met relevante werkervaring en certificaten; dient ter kennis gebracht te worden aan de Opdrachtgever - Minimaal MBO4-opleiding	OH010
EM100	Alle nieuwe medewerkers, die met BMS van de opdrachtgever werken, dienen in de eerste twee maanden na hun start bij het project deel te nemen aan de eendaagse cursus, deze wordt op aanvraag door de Opdrachtgever verzorgd.	OH010

4.1.1.9 Ontwerpwerkzaamheden (ON)

ON010	De Opdrachtnemer dient Ontwerpwerkzaamheden uit te voeren zodanig dat het resultaat van de Ontwerpwerkzaamheden voldoet aan de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.	OH010
B-ON020	Met Ontwerpwerkzaamheden worden activiteiten bedoeld om onderhoud, vervanging en renovatie voor te bereiden, zodat Uitvoeringswerkzaamheden correct en veilig kunnen worden uitgevoerd.	ON010
ON030	De Opdrachtnemer dient een Ontwerpleider aan te stellen.	ON010
ON040	De taken van de ontwerpleider zijn een afgeleide van artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit en zal in samenwerking met - en onder verantwoordelijkheid van - de coördinator Ontwerpfase opgepakt moeten worden.	ON030
ON050	De Ontwerpleider van de Opdrachtnemer dient te beschikken over de volgende kwalificaties om zijn taken naar behoren te kunnen vervullen: - Ontwerp- en bouwkundige kennis en ervaring; - Inzicht in ontwerpaspecten; - Kennis en inzicht in hoe opdrachten worden uitgevoerd - Bouwkundige en civiele kennis op het gebied van uitvoering, gebruik en onderhoud van een object en inzicht in de raakvlakken met installatietechniek en werktuigbouw; - Kennis van de Arbowet- en regelgeving en het Arbobesluit afdeling bouwproces; - Kennis van de taken van de Ontwerpleider die een afgeleide zijn van artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit.	ON030

4.1.1.10 Integrale Veiligheid (IV)

IV210	De Opdrachtnemer dient het nieuwe format conform bijlage XX "Format IVD" actueel, betrouwbaar en compleet te houden. Opdrachtgever stelt hiervoor de volgende documentatie in bijlage xx "huidige veiligheidsdocumentatie "ter beschikking als input 1. dient ten minste te voldoen aan de verplichtingen voortvloeiende uit artikel 2.30 sub c Arbeidsomstandighedenbesluit. 2. dient ten minste te omvatten de informatie met betrekking tot aspecten van integrale veiligheid dan wel verwijzingen daarnaar ten aanzien van:	OH010

	a. vastgestelde risico's (object RI&E); b. beheersmaatregelen; c. ontwerpkeuzes; d. as-built gegevens; e. invullen/actueel houden van de Aspectenanalyse (verwijzing naar alle relevante documenten irt type object) 3. Bovenstaande informatie dient verwerkt te worden in de systemen c.q de overzichten die Rijkswaterstaat daarvoor hanteert om o.a. te voldoen aan de eisen die voortvloeiend uit artikel 2.30 sub c Arbeidsomstandighedenbesluit aan haar als Opdrachtgever en beheerder stelt"	
IV220	De Opdrachtnemer dient gedurende de gehele looptijd van het contract en gedurende de Overdrachtsperiode gevolg te geven aan de BTO keuzes benoemd in bijlage C van bijlage E "Integraal Veiligheidsplan".	OH010
IV230	De Ontwerpleider van de Opdrachtnemer dient het IVP, de onderliggende Ontwerp RI&E en het overzicht van de BTO-keuzen gedurende de looptijd van het contract te actualiseren en aan te passen.	IV220
IV240	De Opdrachtnemer organiseert in samenspraak met de Opdrachtgever maandelijks een specifiek veiligheidsoverleg tussen de veiligheidsdeskundige van Rijkswaterstaat PPO WNZ A Vaarwegen en de veiligheidskundige(n) van de Opdrachtnemer.	OH010
IV250	De Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat het IVP (V&G-plan), inclusief de daaraan gerelateerde onderliggende plannen - waaronder ook die van onderaannemers - aantoonbaar door een veiligheidskundige (MVK of HVK) én door de verantwoordelijke lijnfunctionaris(sen) van ON zijn beoordeeld en goedgekeurd.	OH010
IV260	De Opdrachtnemer dient een veiligheidsdeskundige (MVK of HVK) beschikbaar te hebben en en naar gelang wat nodig is ook in te zetten om de eisen uit het contract en het eigen veiligheidsmanagement naar behoren in te kunnen vullen.	OH010
IV270	De veiligheidsdeskundige van de Opdrachtnemer dient kennis en ervaring te hebben met het Arbobesluit afdeling Bouwproces.	IV260
IV280	De veiligheidskundige van de Opdrachtnemer dient de plannen van de Opdrachtnemer te toetsen op volledigheid en juistheid en daarover de Ontwerpleider en de Coördinator voor de Uitvoeringsfase van Opdrachtnemer te adviseren.	IV270
IV290	Deze veiligheidskundige(n) dient voorzien te zijn van voldoende middelen om zijn functie in de volledige breedte te kunnen vervullen.	IV280
IV300	Jaarlijks organiseert de Opdrachtgever een Safety Walk waarbij relevante sleutelfunctionarissen van de Opdrachtnemer dienen deel te nemen.	OH010
IV310	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot uit- en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten zodanig dat, in aanvulling op bijlage E "Integraal Veiligheidsplan", ten minste invulling wordt gegeven aan: a. het beoordelen van uit- en inbedrijfstelprocedures opgesteld door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, de hieruit voortvloeiende bevindingen voorzien van een advies, en dit ter kennis brengen van de Opdrachtgever; b. aanwezigheid van de Opdrachtnemer bij en controle op de daadwerkelijke uit- of inbedrijfname van objecten en installaties.	OH010
IV320	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden met betrekking tot het veiligstellen en/of de uit- en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten, ten behoeve van de Opdrachtnemer op afroep voor	IV310

	nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.	
IV400	Opdrachtgever voert 1x per 2 jaar zelf een interne CyberFit test uit op de Bediening en Besturing van het complex. De Opdrachtnemer dient hiervoor twee senior monteurs een week ter beschikking te stellen om te assisteren in systemen en te assisteren bij eventuele ontstane storingen.	
IV500	Opdrachtnemer dient mangatwacht in te zetten bij betreding besloten ruimtes conform paragraaf "Ontwerpfase" van bijlage E "Integraal Veiligheidsplan".	

4.1.1.11 Gebruik Gebouw D

GD010	Indien gewenst kan de Opdrachtnemer gebruik maken van Gebouw D van het Volkerak complex.	
GD020	Gebruiker dient er zelf zorg voor te dragen dat de ruimte voldoet aan de eisen die zijn gebruik met zich meebrengt.	GD010
GD030	Opdrachtnemer dient bij gebruik van Gebouw D de eventuele benodigde vergunningen en ontheffingen voor het gebruik van het gebouw aan te vragen.	GD020
GD040	Alle directe en indirecte kosten, lasten en heffingen die voortvloeien uit het gebruik van Gebouw D door Opdrachtnemer, komen volledig voor rekening van de Opdrachtnemer.	GD010
B-GD050	De kosten met betrekking tot de gemeenschappelijke zaken en voorzieningen worden naar rato aan de Opdrachtnemer doorbelast.	GD040
GD060	De Opdrachtnemer dient een facilitaire overeenkomst met CDV RWS te sluiten.	GD010
GD070	De Opdrachtnemer dient tijdens het gebruik van Gebouw D zorg te dragen voor het noodzakelijk inwendig onderhoud van de ruimte.	GD010
B-GD080	De kleine herstellingen zoals genoemd in eis GD070 gelden niet als vergoeding in natura waardoor huurrechten ontstaan.	GD070
GD090	De Opdrachtnemer mag alleen iets veranderen aan de ruimte met voorafgaande toestemming van de Opdrachtgever.	GD010
GD100	De Opdrachtnemer is bij gebruik van de ruimte aansprakelijk voor schade aan de ruimte.	GD010
GD110	Het is de Opdrachtnemer niet toegestaan de ruimte in gebruik te geven aan derden.	GD010
GD120	Bij einde van het basis onderhoudscontract voor de installatie eindigt ook het gebruik van deze ruimte	GD010
GD130	De Opdrachtnemer dient bij einde van het gebruik de ruimte weer schoon, leeg en veilig op te leveren aan RWS.	GD120
B-GD025	Indien Opdrachtnemer kantoor houdt in gebouw D, is zij verplicht om 3 (drie) werkplekken kosteloos beschikbaar te stellen en te houden ten behoeve van de Beheerder Volkeraksluizen RWS.	GD010

4.1.2 Levering en Verwerking Actuele Toestandsinformatie

4.1.2.1 Actueel, betrouwbaar en compleet Beheer Management Systeem (BM)

4.1.2.1.1 Ultimo (BM)

BM010	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudswerkzaamheden te verrichten, zodanig dat actuele en juiste areaalkennis en areaalinformatie beschikbaar zijn in het BMS van de Opdrachtgever.	OH010
BM020	De Opdrachtnemer dient de resultaten uit schouw en inspecties te verwerken in het BMS van de Opdrachtgever.	BM010
BM030	De Opdrachtnemer dient de uitvoering van Onderhoudswerkzaamheden vast te leggen in het BMS van de Opdrachtgever. Vastlegging dient, tenzij anders vermeld, minimaal te voldoen aan: 1. Datum en Tijdstip van uitvoering 2. Onregelmatigheden/bijzonderheden 3. Eventueel gebruikt type verbruiksmateriaal (type smeerolie etc.)	BM010
BM040	De Opdrachtnemer dient bij wijzigingen van het Areaal de areaalgegevens in het BMS van de opdrachtgever actueel te houden conform de eisen in bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	BM010
BM050	De Opdrachtnemer dient bij vervanging van een onderdeel dit binnen twee weken vast te leggen in het BMS van de opdrachtgever. Hierbij gaat het minimaal om de volgende gegevens: a. reden wijziging (bijvoorbeeld storing of preventief); b. datum van vervanging; c. specificaties van het nieuwe onderdeel; d. maximale levensduur; e. resultaten uitgevoerde controles en testen; f. uitgevoerde visuele controle na vervanging en de daarbij gedane waarnemingen; g. of het een onderdeel betreft dat betrekking heeft op één of meer veiligheidsfuncties en, indien dat het geval is, het bewijs dat de desbetreffende veiligheidsfuncties van het onderdeel goed Functioneren; h. andere in deze paragraaf gevraagde of logischerwijs noodzakelijke gegevens. De wijziging dient binnen 4 weken te worden verwerkt in het tekeningenpakket, de documentatie en, indien van toepassing, de bedienings- en onderhoudsinstructies.	BM010
BM070	De Opdrachtnemer dient na de betreffende Werkzaamheden de bestaande technische documenten die in het BMS aanwezig zijn, te actualiseren dan wel nieuwe technische documenten te maken en deze ter kennis te brengen van de Opdrachtgever ten behoeve van opname in het BMS.	BM010
BM080	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens binnen 48 uur na de betreffende Werkzaamheden in het BMS in te voeren tenzij elders in de Vraagspecificatie een andere termijn wordt geëist.	BM010
BM090	De Opdrachtnemer dient AutoCad As-Built bestanden en tekeningen betreffende de bestaande situatie, voor zover niet reeds verstrekt, op te vragen bij de Opdrachtgever en te behandelen volgens bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	BM010
BM100	De Opdrachtnemer dient voordat de areaalgegevens van de beheerapplicaties wordt geactualiseerd, met name bij aanpassingen aan de decompositie en de GIS-gegevens, met de Opdrachtgever een datum af te spreken waarop de actualisatie zal plaatsvinden.	BM010
BM110	De Opdrachtnemer dient het verwerken van ingewonnen gegevens tot geschikte areaalgegevens voor het BMS van de opdrachtgever in zijn eigen werkomgeving uit te voeren. Het invoeren en/of muteren van areaalgegevens in het BMS van de opdrachtgever dient afhankelijk van de betreffende beheerapplicatie op kantoor van de Opdrachtgever dan	BM010

	wel via internet te gebeuren.	
BM120	De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de toegang voor zijn medewerkers tot de benodigde BMS-beheerapplicaties van de Opdrachtgever voor start van de Overeenkomst. De toegang is, afhankelijk van de beheerapplicatie, via internet of een PC op locatie van de Opdrachtgever. Voor de meeste beheerapplicaties is per medewerker een ad account en token van Rijkswaterstaat nodig. De aanvraagprocedure per beheerapplicatie of groep beheerapplicaties is aangegeven in bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	BM010
BM140	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens van de door hem uitgevoerde Werkzaamheden te leveren conform bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	BM010
BM150	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden in DISK uit te voeren conform bijlage O "Levering Areaalgegevens”.	BM010
BM160	De Opdrachtnemer dient ontstane storingen en functioneel falende objecten uiterlijk de volgende werkdag om 08:00 in het BMS van de opdrachtgever te hebben geregistreerd.	HS010
BM170	De Opdrachtnemer dient storingen en functioneel falende objecten conform bijlage O "Levering Areaalgegevens" in te voeren in het BMS van de Opdrachtgever.	BM160
BM190	De Opdrachtnemer dient (verkeers)incidenten in te voeren in het BMS van de opdrachtgever conform de invulinstructie vermeld in Annex XIII "Informatie" paragraaf 3.2.2.7.	BM140
BM200	De Opdrachtnemer dient schades conform de invulinstructie opgenomen in Annex XIII "Informatie" lid 3.3.4. in het BMS van de opdrachtgever in te voeren.	BM010
BM210	De Opdrachtnemer dient de resultaten uit de schouw conform de invulinstructie opgenomen in Annex XIII "Informatie" lid 3.3.4. in het BMS van de opdrachtgever in te voeren.	BM010
BM220	De Opdrachtnemer dient het standaard verzorgend onderhoud conform de invulinstructie opgenomen in Annex XIII "Informatie" lid 3.3.4. in het BMS van de opdrachtgever in te voeren.	BM010
BM240	De Opdrachtnemer dient meldingen conform de invulinstructie opgenomen in Annex XIII Informatie lid 3.3.4. in het BMS van de opdrachtgever in te voeren.	BM010
BM250	De Opdrachtnemer dient inspecties conform de invulinstructie opgenomen in Annex XIII "Informatie" lid 3.3.4. in het BMS van de opdrachtgever in te voeren.	BM010
BM300	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem, zodanig te actualiseren dat na de Werkzaamheden de decompositie, meta-, object- en areaalgegevens in de beheerapplicaties en basisregistraties consistent zijn met het opgeleverde werk.	BM010
BM310	De Opdrachtnemer dient ten minste te voldoen aan de eisen conform bijlage O "Levering Areaalgegevens" (.2.2) met betrekking tot het borgen van de consistentie van de areaalgegevens en de volgorde van het actualiseren van de beheerapplicaties en basisregistratie.	BM010
BM350	De Opdrachtnemer dient gegevens in zijn OMS te structureren conform de decompositie [NEN 2767-4]. De Opdrachtnemer mag in zijn OMS, indien nodig, de verstrekte decompositie van de Opdrachtgever en de daarin aanwezige elementen of bouwdelen splitsen en verder detailleren (decomponeren) conform 3.1 van bijlage O "Levering Areaalgegevens".	BM010

BM360	De Opdrachtnemer dient gegevens in zijn OMS zodanig in te richten, dat de gegevens zo laag mogelijk op het decompositieniveau worden ontsloten door een viewer van de Opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient minimaal de volgens gegevens grafisch te ontsluiten: Onderhoudsregimes (op bouwdeelniveau, conform decompositie): 1. Geplande werkpakketten (attribuut -data: datumvelden van / tot) 2. Uitgevoerde werkpakketten (attribuut -data: datumvelden van / tot) 3. (Nog) niet uitgevoerde werkpakketten conform planning (attr ibuutdata: datumvelden van / tot) Verificatie werkpakketten (zoals geëist in de voorgeschreven onderhoudsregimes en eigen keuringsformulier)	BM010
BM370	Het OMS dient ten allen tijden gegevens over het uitgevoerde werk, schouw en inspectieresultaten zichtbaar te maken voor de Opdrachtgever en Rapportages te faciliteren zodanig dat alle benodigde gegevens en ten minste de gegevens als genoemd in de Vraagspecificatie beschikbaar kunnen worden gesteld conform de eisen in de Vraagspecificatie.	BM010
BM330	Het invoeren en/of muteren van areaalgegevens in het BMS dient afhankelijk van de betreffende beheerapplicatie op kantoor van de Opdrachtgever dan wel via internet te gebeuren.	BM010
BM380	De Opdrachtnemer dient wijziging van gegevens, voortvloeiend uit Onderhoudswerkzaamheden of verplichtingen van de Opdrachtnemer, binnen maximaal twee weken na de betreffende Onderhoudswerkzaamheden of statusverandering in het OMS te hebben verwerkt tenzij elders in de Vraagspecificatie een andere termijn wordt geëist.	BM010
BM390	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens binnen maximaal zes weken na de oplevering van de betreffende Onderhoudsactiviteiten in het BMS van de opdrachtgever in te voeren tenzij elders in de Vraagspecificatie een andere termijn wordt geëist. De Opdrachtnemer dient het BMS van de opdrachtgever volledig te hebben bijgewerkt op de datum van oplevering.	BM010

4.1.2.1.2 Overdrachtsperiode (OV)

OV010	De Opdrachtnemer dient in de Overdrachtsperiode (OV) voor aanvang van de Overeenkomst een check uit te voeren of alle Onderhoudswerkzaamheden die gedurende de looptijd van de Overeenkomst uitgevoerd dienen te opgenomen zijn in het BMS van de Opdrachtgever.	OH010
OV020	De Opdrachtnemer dient in de Overdrachtsperiode (OV) voor aanvang van de Overeenkomst mee te lopen met, per object, minimaal één onderhoudsronde met de Opdrachtnemer die tot de aanvang van de Overeenkomst verantwoordelijk is voor de Onderhoudswerkzaamheden. De Opdrachtnemer dient dit met de betreffende Opdrachtnemer af te stemmen. De Opdrachtnemer dient de planning hiervan binnen 8 weken na de start van de Overdrachtsperiode (OV) voor aanvang van de Overeenkomst ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	OH010
OV030	De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de toegang voor zijn medewerkers tot de benodigde BMS-beheerapplicaties van de Opdrachtgever voor start van de Onderhoudswerkzaamheden. De toegang is, afhankelijk van de beheerapplicatie, via internet of een PC op locatie van de Opdrachtgever. Voor de meeste beheerapplicaties is per medewerker een ad-account en token van Rijkswaterstaat nodig. De aanvraagprocedure per beheerapplicatie of groep	OV030

beheerapplicaties is aangegeven in bijlage O "Levering Areaalgegevens".

OV040 Alle medewerkers van Opdrachtnemer, die met het BMS van de opdrachtgever werken, dienen tijdens de Overdrachtsperiode (OV) voor aanvang van de Overeenkomst deel te nemen aan de eendaagse cursus, deze wordt op aanvraag door Opdrachtgever verzorgd. OV030

4.1.2.1.3 Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer (MO)

MO010 Indien Opdrachtnemer naast het Beheer Management Systeem (BMS) van Opdrachtgever ook een eigen Onderhouds Management Systeem (OMS) gebruikt dan dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever te voorzien van een meekijkfunctie in het OMS. OH010

MO020 De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever vanaf de datum van aanvang 24 uur per kalenderdag toegang te verschaffen tot zijn Onderhoud Management Systeem (OMS) en de daarin aanwezige gegevens en functionaliteit conform de beschikbaarheidsvereisten als beschreven in onderstaande tabel, zodanig dat de Opdrachtgever langs elektronische weg, op afstand en in real time de gegevens kan bekijken. MO010

MO030 De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever 24 uur per kalenderdag toegang te verschaffen tot het OMS van de Opdrachtnemer en de daarin aanwezige gegevens en functionaliteit conform de beschikbaarheidvereisten als beschreven in onderstaande tabel, zodanig dat de Opdrachtgever langs elektronische weg, op afstand en real time de gegevens met meerdere standaard pc's, die zijn aangesloten op het bedrijfsnetwerk van Opdrachtgever, tegelijkertijd kan bekijken zonder dat hiervoor specifieke hard - of software benodigd is. MO010

Betreffend	Beschikbaarheidspercentage
• Werkenplanning komende 4 weken	100%
• Verkeersmaatregelen komende week	100%
• Assistentie bij verkeersincidentenregister	100%
• Storingen - en gebrekenregister/schaderegister	50%
• status Areaal/(bijna)ongevallenregister/Uitvoeringswerkzaamheden	99,6%
• afwijkingenregister	50%
• risicoregister/verificatie - en validatiedossier /klachtenregister/vrijkomende materialen en afvalstoffen	99%

MO040 De Opdrachtnemer dient zijn OMS volledig werkend en toegankelijk te hebben ingericht voor het einde van de overdrachtsperiode bij aanvang Overeenkomst. MO010

MO050 De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudsactiviteiten te verrichten, zodanig dat actuele en juiste areaalkennis en areaalinformatie beschikbaar zijn voor de Opdrachtgever. MO010

4.1.2.1.4 Verbeteren Areaaldossier (VA)

VA010 Indien de Opdrachtnemer verschillen constateert tussen de bestaande situatie en de gegevens in de beheerapplicaties van het BMS, die niet door de Werkzaamheden zijn ontstaan, dan dient hij die verschillen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. OH010

VA020 De Opdrachtgever heeft de mogelijkheid om aanvullende areaalonderzoek uit te vragen aangaande de geconstateerde verschillen. VA010

VA030 Het uitvoeren van aanvullend areaalonderzoek wordt verrekend conform Annex VIII "Stelposten", onder doelstelpost “Verbeteren Areaaldossier”. VA020

VA040 Met inachtneming van eis VA010 dient de Opdrachtnemer een voorstel voor de nieuwe of gewijzigde decompositie in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem aan te leveren en daarbij gebruik te VA010

maken van de [NEN 2767-4], de aanvullende [Decompositiekader NEN 2767 RWS] en bijlage O "Levering Areaalgegevens", data eis 22.

4.1.2.2 Leveren rapportages van de actuele toestand areaal (TA)

4.1.2.2.1 Afstelrapportage (AR)

AR010 Er dient een Afstelrapportage te worden aangeleverd die ten minstel bevat:
1. Object- en installatiegegevens: Objectnaam, objectcode, locatie, element/bouwdeel, installatie/component, betreffende VSW/onderhoudsactiviteit, jobnummer en indien van toepassing DISK-objectbeheercode.
2. Een overzicht van de afgestelde of gecontroleerde onderdelen, inclusief aanwezig ID, tagnummer, positienummer of nummering uit tekeningen. Indien nummering ontbreekt, wordt een eenduidige tijdelijke identificatie gebruikt en wordt dit als afwijking vastgelegd.
3. Per onderdeel wordt de locatie binnen het object vastgelegd. Indien beschikbaar of noodzakelijk voor herleidbaarheid wordt dit ondersteund met een locatieoverzicht, layouttekening of markering op tekening. De rapportage vermeldt op basis waarvan de afstelling is uitgevoerd, zoals tekeningen, fabrikantvoorschriften, instelwaarden, onderhoudsinstructies, normen of een geaccepteerd onderhoudsplan.
4. Datum en tijdstip van afstelling, controle of functietest, inclusief naam, organisatie en functie van de uitvoerder. Indien specifieke deskundigheid of bevoegdheid vereist is, wordt deze aantoonbaar vermeld.
5. Per onderdeel wordt vastgelegd welke afstelling is uitgevoerd, inclusief beginsituatie, eindsituatie, toegepaste instelwaarden/toleranties en gebruikte meet- of testmethode. Indien meetmiddelen zijn gebruikt, worden type meetmiddel en kalibratiestatus vermeld.
6. De functionele toestand vóór en na afstelling wordt vastgelegd. De rapportage bevat de resultaten van de functietest en per onderdeel een duidelijke OK/NOK-beoordeling. Bij NOK worden de afwijking, mogelijke oorzaak, gevolg voor het functioneren en benodigde vervolgmaatregel vermeld.

AR020 7. Geconstateerde afwijkingen, gebreken, onjuiste instellingen, restpunten en benodigde vervolgmaatregelen worden per onderdeel en per constatering vastgelegd in de Afstelrapportage. De fotoregistratie maakt onderdeel uit van de Excel-lijst of rapportagetabel. Per constatering wordt de bijbehorende foto of fotoreferentie opgenomen in dezelfde Excelregel, zodat de foto direct herleidbaar is naar het betreffende object, onderdeel, locatie, afstelpunt, bevinding, datum en tijdstip. Foto’s worden niet uitsluitend als losse bijlage of als aparte registratie in Ultimo aangeleverd, tenzij dit vooraf schriftelijk door Rijkswaterstaat is geaccepteerd.
8. Bovenstaande wordt als één samenhangend bewijsdocument toegevoegd aan de betreffende job in Ultimo. De vastlegging moet zodanig zijn opgebouwd dat per Excelregel of rapportageregel duidelijk zichtbaar is welke foto’s, bevindingen en vervolgmaatregelen bij de betreffende constatering horen. De rapportage is niet volledig indien foto’s niet per constatering herleidbaar zijn opgenomen in de Excel-lijst of rapportagetabel. De eisen en voorwaarden uit AR010 (a) dienen ook binnen dit bewijsdocument te worden opgenomen.

4.1.2.2.2 Assetmanagement rapportage (AM)

AM010	De Opdrachtnemer dient per kwartaal een Assetmanagement rapportage (AM) per object ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. In de Asset Managementrapportage worden minimaal de volgende aspecten opgenomen: • Aantal storingen en aard van de storingen; • Status storingen; reden duiden van nog niet functioneel gereed zijnde storing; • Trendanalyse storingen; eventueel advies voor nader onderzoek en verbetermaatregelen; • Opgetreden functieverlies en de tijdsduur; • Veiligheidsrisico's; • Toprisico's voor de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de installaties.	OH010
AM020	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden met betrekking tot configuratiemanagement te verrichten, zodanig dat te allen tijde een actuele, betrouwbare en complete status van het Functioneren en Presteren evenals (de ontwikkeling van) de toestand van (onderdelen van) het Areaal verkregen kan worden en de ontwikkeling van deze status (na)volgbaar is, en zodanig dat de Opdrachtgever voorzien kan worden van de gegevens die de Opdrachtgever nodig heeft in het kader van zijn verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid a ls beheerder van het Areaal.	AM010
AM030	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudswerkzaamheden met betrekking tot configuratiemanagement te verrichten met behulp van een configuratiemanagement database Onderhoud Management Systeem (OMS), zodanig dat ten minste de gegevens voortvloeiende uit de eisen in de Vraagspecificatie (in het bijzonder Annex XIII bij de Vraagspecificatie) en de gegevens voortvloeiende uit verplichtingen van de Opdrachtnemer, evenals wijzigingen van deze gegevens geregistreerd en beheerd worden.	AM010
AM040	De Opdrachtgever heeft actuele en juiste areaalkennis en areaalinformatie nodig ten behoeve van: 1. zijn verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid als beheerder; 2. overzicht (in ontwikkeling) van risico's voor het korte en lange termijn Functioneren en Presteren van het Areaal (de RUPS programmeringsbasis); 3. de overdracht van het Werk, het Meerjarig Onderhoud en de Werkzaamheden in het kader van de Overeenkomst ten behoeve van de aanbesteding van een opvolgende Overeenkomst (toekomstige aanbestedingen) bij afronding van de Overeenkomst.	AM010
AM050	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudsactiviteiten te verrichten, zodanig dat de Opdrachtgever wordt voorzien in zijn behoefte aan informatie en gegevens over: 1. de beheersing van direct waarneembare aansprakelijkheidsrisico's met betrekking tot de staat van beheer en onderhoud van het Areaal, logisch voortvloeiend uit de zorgplicht van de beheerder en de Opdrachtgever; 2. de actuele toestand en toestandsontwikkeling van het Areaal dat voortkomt uit het proces waarmee het actuele Presteren en Functioneren van het Areaal wordt geverifieerd; 3. het verloop van de risico's en onderhoudsinterventies (maatregelen) met bijbehorende planning; 4. de ontwikkeling van risico's ten aanzien van het Functioneren en Presteren van het Areaal.	AM010

4.1.2.2.3 Bijvul-en smeerrapportage (BR)

BR010 De Bijvul-en smeerrapportage bevat ten minste:
1. Object- en installatiegegevens
Objectnaam, objectcode, locatie, element/bouwdeel, installatie/component, betreffende VSW/onderhoudsactiviteit, jobnummer en, indien van toepassing, DISK-objectbeheercode.
2. Een omschrijving van wat is gesmeerd, bijgevuld, aangevuld, gecontroleerd of vervangen en wijze van uitvoering
3. Per toegepast product wordt minimaal vastgelegd: productnaam, merk, type, specificatie (inclusief productbladen/veiligheidsinformatiebladen), hoeveelheid, eenheid en het betreffende smeer- of bijvulpunt, reservoir, onderdeel of installatiecomponent.
4. Bevestig dat het smeren, bijvullen of vervangen van het product is uitgevoerd conform leveranciersgegevens, productspecificaties, onderhoudsinstructies, smeerplan of geaccepteerd onderhoudsplan
5. De uitgevoerde smeer- of bijvulactie wordt verwerkt in de actuele smeer- en bijvulregistratie. Hierbij wordt minimaal vastgelegd: uitvoeringsdatum, toegepast product, hoeveelheid, uitvoerder, onderhoudsactiviteit, jobnummer en het betreffende smeer- of bijvulpunt.
6. Indien afwijkingen, onjuiste producten, afwijkende hoeveelheden, lekkages, vervuiling, schade of corrigerende maatregelen zijn geconstateerd, worden deze vastgelegd inclusief benodigde vervolgmaatregelen. Afwijkingen dienen gemeld en opgepakt te worden als storing.
7. De rapportage bevat een eindconclusie van het uitgevoerde werk. Bij twijfel over de juiste functionaliteit van het object(deel), of indien aanvullende werkzaamheden nodig zijn, wordt dit gemeld aan Rijkswaterstaat via de overeengekomen meldroute. De uitgevoerde smeer- of bijvulactie wordt herleidbaar gekoppeld aan de betreffende Ultimo-job

4.1.2.2.4 Functionele Inspecties en Testen (FT)

FT010 Er dient een FIT plan van aanpak per beweegbaar beheerobject te worden worden aangeleverd voor uitvoering.

FT020 Er dient een objectspecifieke FIT-lijst per beweegbaar beheerobject gebaseerd op bijlage N.4.2 "FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)" te worden aangeleverd.

FT030 Er dient een objectspecifiek testplan, gebaseerd op het generiek testplan onderdeel van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen" te worden aangeleverd.

FT040 Na een Functionele Inspectie en Test dient een FIT rapportage conform paragraaf 2.4 van bijlage N.4.3 "Specificatie Functionele Inspecties en Testen" te worden aangeleverd.

4.1.2.2.5 Fotorapportage (FR)

FR010 De Fotorapportage bevat ten minste:
1. Foto's van de situatie vóór uitvoering van de werkzaamheden, indien dit nodig is om de beginsituatie, afwijking, vervuiling, beschadiging of onderhoudsbehoefte aan te tonen.
2. Foto's van de situatie na uitvoering van de werkzaamheden, waaruit blijkt welk resultaat is bereikt en of de uitgevoerde werkzaamheden controleerbaar zijn.

3. Detailfoto’s van relevante constateringen, gebreken, uitgevoerde werkzaamheden, vervangen onderdelen, afstellingen, herstelmaatregelen of eindsituaties. Indien een voor- en na-situatie wordt vastgelegd, worden de foto’s zoveel mogelijk vanuit dezelfde positie, kijkrichting en afstand genomen.
4. Foto’s zijn scherp, voldoende belicht en van zodanige kwaliteit dat de situatie, constatering of uitgevoerde werkzaamheid duidelijk herkenbaar en toetsbaar is. Foto’s die onvoldoende duidelijk zijn voor verificatie worden niet als volledig bewijs beschouwd.
5. Per foto wordt minimaal vastgelegd: object, locatie, onderdeel/bouwdeel, datum en tijdstip van opname, omschrijving van de constatering of werkzaamheid en, indien van toepassing, de bijbehorende VSW, onderhoudsactiviteit of job in Ultimo.
6. Foto’s worden voorzien van een korte toelichting waaruit blijkt wat op de foto te zien is, waarom de foto is opgenomen en welke werkzaamheid, constatering of vervolgmaatregel hierbij hoort.
7. De foto’s of fotoreferenties worden opgenomen in de Fotorapportage, Excel-lijst of rapportagetabel op een wijze die direct herleidbaar is naar de betreffende constatering, werkzaamheid of onderhoudsactiviteit.
Foto’s worden niet uitsluitend als losse bijlage aangeleverd, tenzij vooraf schriftelijk door Rijkswaterstaat is geaccepteerd.

4.1.2.2.6 Herstel en vervangingsrapportage (HVR)

HVR010 (a)

Deze producteis is van toepassing op herstelwerkzaamheden en één-op-één vervangingen waarbij geen functiewijziging, ontwerpwijziging of wijziging van prestatie-eisen wordt doorgevoerd.
De Herstelrapportage bevat ten minste:
1. Object- en installatiegegevens: Objectnaam, objectcode, locatie, element/bouwdeel, installatie/component, betreffende VSW/onderhoudsactiviteit, jobnummer en, indien van toepassing, DISK-objectbeheercode.
2. Een omschrijving naar de aanleiding van het herstel. Hierbij wordt vastgelegd of het herstel voortkomt uit preventief onderhoud, correctief onderhoud, inspectiebevinding, storing, afwijking, schade, slijtage, functioneel falen, RCA, opdracht van Rijkswaterstaat of een andere onderhoudsactiviteit.
3. Een omschrijving van uitgevoerde herstel, welke onderdelen zijn gedemonteerd, hersteld, vervangen, afgesteld, getest of opnieuw in bedrijf zijn gesteld. Per vervangen onderdeel of toegepast materiaal worden minimaal merk, type, serienummer of artikelnummer, aantallen, relevante specificaties en gemaakte kosten vastgelegd.
4. Relevante ingestelde en gemeten waarden vóór en na herstel worden vastgelegd, inclusief toegepaste instelwaarden, toleranties, grenswaarden, meetmethode en leverancierisspecificaties, voor zover van toepassing.
5. De rapportage bevat een eindconclusie van het uitgevoerde werk. Hierin wordt vastgelegd of het object(deel) na herstel of vervanging functioneel is getest en akkoord is bevonden. Bij twijfel over de juiste functionaliteit van het object(deel), of indien aanvullende werkzaamheden nodig zijn, wordt dit gemeld aan Rijkswaterstaat via de overeengekomen meldroute en geregistreerd als afwijking, storing of vervolgactie volgens het geldende proces.
6. Bovenstaande informatie wordt als samenhangend bewijsdocument toegevoegd aan de betreffende job in Ultimo.

HVR010 (b)

1. Indien wordt voldaan aan de in het contract vastgelegde RCA-criteria, zoals beschreven in proceseis HS230, wordt de RCA als bijlage

toegevoegd aan de Herstelrapportage en herleidbaar gekoppeld aan het object, de storing, afwijking, onderhoudsactiviteit en het jobnummer.
2. Certificaten en bewijsstukken: Indien van toepassing worden garantiecertificaten, keuringsbewijzen, materiaalcertificaten, kalibratiebewijzen, leveranciersdocumentatie, inbedrijfsstellingsrapportage of overige relevante bewijsstukken toegevoegd.
3. Indien sprake is van een één-op-één vervanging, wordt vastgelegd dat het toegepaste onderdeel gelijkwaardig is aan het oorspronkelijke onderdeel of voldoet aan de geldende leveranciersspecificaties en contracteisen.
4. Bovenstaande informatie wordt als samenhangend bewijsdocument toegevoegd de betreffende job in Ultimo. Het document dient samengevoegd te zijn met het gevraagde document uit HVR010 (a)

4.1.2.2.7 Herplantsaldo overzicht (HE)

HE010 Er dient een Herplantsaldo overzicht te worden aangeleverd conform [Handreiking Vellen en Herbeplanten Houtopstanden].

4.1.2.2.8 Inspectieplan (IP)

IP010 Er dient een Inspectieplan aangeleverd te worden die ten minste bevat:
- de inspectiedoelstelling en de scope van de inspecties;
- de te inspecteren objecten, installaties en componenten;
- de planning van de inspecties per netwerkschakel en/of objecttype;
- de implementatie van verbeterpunten uit onderhoudsregimes, eerdere inspecties, schouwrapportages, storingsanalyses en audits;
- de toe te passen inspectiemethoden, beoordelingscriteria en relevante wet- en regelgeving, normen en richtlijnen;
- de maatregelen voor een veilige uitvoering van de inspectiewerkzaamheden;
- de wijze van classificatie en prioritering van geconstateerde afwijkingen, gebreken en risico’s;
- de wijze waarop vervolgmaatregelen en hersteladviezen worden bepaald;
- de op te leveren inspectieresultaten, inclusief onderhoudsadvies.

4.1.2.2.9 Inventarisatiegegevens invasieve exoten (IG)

IG010 Er dienen Inventarisatiegegevens invasieve exoten in een voor KernGIS leesbaar bestandsformaat aan Rijkswaterstaat te worden aangeleverd. De groeiplaatsen dienen daarnaast fotografisch te worden vastgelegd, waarbij de locatie en omgeving duidelijk herkenbaar in beeld zijn gebracht.

4.1.2.2.10 Inspectierapportage (IR)

IR010 (a) Er dient een Inspectierapportage te worden aangeleverd die ten minste bevat:
1. Object- en installatiegegevens: Objectnaam, objectcode, locatie, element/bouwdeel, installatie/component, betreffende VSW/onderhoudsactiviteit, jobnummer en, indien van toepassing, DISK-objectbeheercode.
2. Per geïnspecteerd onderdeel wordt de identificatie en locatie vastgelegd, inclusief aanwezig ID, tagnummer, positienummer,

tekeningnummer of andere beschikbare nummering. Indien nummering ontbreekt, wordt een eenduidige tijdelijke identificatie gebruikt en wordt dit als afwijking vastgelegd.
3. De rapportage vermeldt op basis waarvan de inspectie is uitgevoerd, zoals tekeningen, fabrikantvoorschriften, onderhoudsinstructies, normen, instelwaarden, inspectiemethodiek of een geaccepteerd inspectie- of onderhoudsplan.
4. Datum en tijdstip van de inspectie, controle of functietest, inclusief naam, organisatie, functie en ondertekening van de uitvoerder. Indien specifieke deskundigheid of bevoegdheid vereist is, wordt deze aantoonbaar vermeld.
5. Per geïnspecteerd onderdeel wordt de zichtbare en functionele toestand vastgelegd. Hierbij worden minimaal relevante observaties, constateringen, gebreken, beschadigingen, slijtage, corrosie, vervuiling, lekkages, storingen of overige afwijkingen (t.o.v. bovenstaande) beschreven.
6. Per geconstateerd gebrek, functioneel falen, storing of afwijking wordt minimaal vastgelegd: omschrijving, omvang, aantal, locatie, voorlopige oorzaak voor zover vast te stellen, gevolg voor functioneren, veiligheid, beschikbaarheid of onderhoudsstaat en de benodigde vervolgmaatregel.

IR010 (b) 7. Indien tijdens de inspectie metingen worden uitgevoerd, worden de meetresultaten vastgelegd conform MR010.
8. Overzichtsfoto's van het geïnspecteerde object, installatie of bouwdeel en detailfoto's van geconstateerde gebreken, afwijkingen, schade, slijtage, vervuiling, lekkage of overige bijzonderheden. Per foto wordt minimaal object, locatie, onderdeel, constatering, datum en tijdstip herleidbaar vastgelegd. Wanneer ook FR010 Fotorapportage als onderhoudsproduct is gekoppeld, mag dezelfde fotoregistratie worden gebruikt, mits deze voldoet aan FR010.
9. Een conclusie per object, installatie of bouwdeel. Indien aanvullende werkzaamheden, herstelmaatregelen, nader onderzoek of monitoring nodig zijn, wordt dit expliciet benoemd en gemeld via de overeengekomen meldroute.
10. De rapportage, inclusief eventuele Excel-overzichten, meetresultaten, foto's, conclusies en vervolgmaatregelen, wordt herleidbaar gekoppeld aan de betreffende VSW, onderhoudsactiviteit en job in Ultimo. Hierin dienen ook de eisen uit IR010 (a) te worden meegenomen.

4.1.2.2.10.1 Inspectierapportage aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie

IR040 Er dient per object een Inspectierapportage aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie conform [NEN-EN-IEC 62305-3] en [NPR 1014] te worden aangeleverd, die ten minste bevat:
- objectidentificatie en locatiegegevens;
- opdrachtgever;
- datum van inspectie;
- naam van de inspecteur en de uitvoerende organisatie;
- uitgangspunten en scope van de inspectie;
- een overzicht van de geïnspecteerde installatieonderdelen;
- de toegepaste inspectie-, beproevings- en meetmethoden;
- de resultaten van de uitgevoerde inspecties, beproevingen en metingen;
- de gemeten aardingsweerstanden en overige relevante meetwaarden;
- geconstateerde gebreken, afwijkingen en tekortkomingen ten opzichte van de geldende normen;
- de classificatie en prioritering van de geconstateerde gebreken;

- een beoordeling van de veiligheid, functionaliteit, normconformiteit en instandhoudbaarheid van de installatie;
- aanbevelingen voor herstelmaatregelen;
- een kostenraming van de geconstateerde gebreken;
- een conclusie over de technische staat van de aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie;
- een verklaring omtrent de mate van normconformiteit van de installatie.
- alle relevante meetgegevens, berekeningen, tekeningen, foto's en overige informatie die noodzakelijk zijn voor het beoordelen van de veiligheid, functionaliteit, normconformiteit en instandhoudbaarheid van de aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie.

4.1.2.2.10.2 Inspectierapportage NEN 3140

IR020 Er dient een Inspectierapportage NEN 3140 te worden aangeleverd conform bijlage F.4 “Specificatie NEN 3140 en NEN 3840”.

4.1.2.2.10.3 Inspectierapportage NEN 2767 condititiemeting

IR040 Er dient een Inspectierapportage NEN 2767 condititiemeting te worden aangeleverd conform IR010 (a) en IR010 (b) en bevat aanvullend:
-De gehanteerde versie van NEN 2767 en de toegepaste inspectiemethodiek.
- Een overzicht van de geïnspecteerde bouwdelen, installatiedelen of objectonderdelen inclusief de toegepaste elementindeling.
- Per geconstateerd gebrek de classificatie van ernst, omvang en intensiteit conform NEN 2767.
- Per gebrek de afleiding van de conditieoordelen conform NEN 2767, zodanig dat de beoordeling reproduceerbaar en herleidbaar is.
- Per geïnspecteerd bouwdeel, installatiedeel of objectonderdeel de vastgestelde conditieklasse conform NEN 2767.
- Indien meerdere bouwdelen, installatiedelen of objectonderdelen zijn beoordeeld, een samenvattend overzicht van de afzonderlijke conditieklassen.
- Een beschrijving van geconstateerde degradatieontwikkelingen, verslechteringen of bijzonderheden ten opzichte van de vorige conditiemeting, indien historische gegevens beschikbaar zijn.
- Een conclusie waarin ten minste wordt aangegeven welke onderdelen een verhoogd risico op functieverlies, versnelde degradatie of nader onderzoek vereisen.
- De resultaten worden zodanig aangeleverd dat deze herleidbaar zijn tot het betreffende object, onderdeel, gebrek en conditieklasse en geschikt zijn voor verwerking in het areaal- en assetmanagementsysteem van Opdrachtgever.

4.1.2.2.10.4 Inspectierapportage SCIOS-certificatieregeling

IR030 Er dient een Inspectierapportage SCIOS-inspectie te worden aangeleverd overeenkomstig de geldende SCIOS-certificatieregeling, die ten minste bevat:
- identificatie van de installatie of het object;
- locatie van de installatie;
- opdrachtgever;
- datum van inspectie;
- naam van de inspecteur en de certificerende instelling;

- toegepaste SCIOS-scope;
- omvang en afbakening van de uitgevoerde inspectie;
- gehanteerde inspectiemethode en uitgevoerde beproevingen of metingen;
- overzicht van de geconstateerde afwijkingen;
- classificatie van de geconstateerde afwijkingen;
- een duidelijke beschrijving van de veiligheidsrisico's en eventuele directe maatregelen;
- conclusie van de inspectie;
- een verklaring of de installatie wel of niet voldoet aan de van toepassing zijnde inspectie-eisen;
- eventuele herstelpunten en voorwaarden voor herinspectie;
- foto's, meetresultaten en overige relevante bijlagen voor zover noodzakelijk voor de onderbouwing van de bevindingen.

4.1.2.2.11 IJkrapportage (IJ)

IJ010 Er dient een IJkrapportage te worden aangeleverd per installatie die die de nauwkeurigheid en prestaties bevestigd na kalibratief of ijking. De rapportage bevat ten minste:
- Installatiegegevens: informatie over het type en model van de installatie.
- Kalibratiedatum: datum waarop de kalibratie heeft plaatsgevonden.
- Resultaten: gegevens over de prestaties en nauwkeurigheid.
- Handtekening: ondertekening door de verantwoordelijke technicus.

4.1.2.2.12 Keuringsrapportage (KR)

KR010 Er dient een Keuringsrapportage te worden aangeleverd die aantoont dat het gekeurde object, objectdeel, installatie of arbeidsmiddel veilig is voor gebruik en onderhoud.

De Keuringsrapportage bevat ten minste:
1. Identificatie: Naam van het bedrijf, locatie van de keuring, datum van keuring en gegevens van het gekeurde object, objectdeel, installatie of arbeidsmiddel.
2. Inspectie- en keuringsmethode: Vermelding van de norm, richtlijn, leveranciersspecificatie of keuringsmethodiek waartegen is gekeurd.
3. Uitgevoerde werkzaamheden: Een verslag van de uitgevoerde visuele inspecties, metingen, controles en beproevingen.
4. Resultaten en gebreken: Een overzicht van de geconstateerde gebreken, afwijkingen en risico’s, inclusief classificatie of beoordeling van de risico’s indien van toepassing.
5. Fotoregistratie: Foto’s van relevante constateringen, gebreken en afwijkingen, met informatie over object, locatie, onderdeel, datum en tijdstip van opname.
6. Conclusie: Een duidelijk oordeel of het gekeurde object, objectdeel, installatie of arbeidsmiddel is goedgekeurd of afgekeurd, inclusief eventuele gebruiksbeperkingen, herstelmaatregelen of herkeuringsverplichting.
7. Gegevens inspecteur: Naam, organisatie, functie, kwalificaties en ondertekening van de inspecteur of keurmeester.

KR020 Indien bij de betreffende keuring een officieel certificaat of keuringsbewijs wordt afgegeven of contractueel vereist is, dient dit certificaat of keuringsbewijs te worden aangeleverd door de betreffende keuringsinstantie of keuringsbevoegde partij.

KR030 Het gekeurde object, objectdeel, installatie of arbeidsmiddel wordt voorzien van een keuringsticker indien dit op grond van de keuring, norm, richtlijn of keuringsmethodiek van toepassing is. Op de keuringsticker staat minimaal de datum van de uitgevoerde keuring en de datum of termijn van de eerstvolgende keuring.

KR040 Er dient een Keuringsrapportage NEN 3140 te worden aangeleverd per installatie. De rapportage dient te zijn opgesteld conform bijlage F.4 "Specificatie NEN 3140 en NEN 3840".

4.1.2.2.13 Lifecycle- en leveranciersreview (LL)

LL010 Er dient een Lifecycle- en leveranciersreview aangeleverd te worden waarin de technische en organisatorische instandhoudbaarheid van de installatie is beoordeeld. De review bevat ten minste:
- identificatie en locatie van de installatie;
- datum van opstelling of actualisatie van de review;
- beschrijving van de installatie en de belangrijkste componenten;
- de technische conditie en betrouwbaarheid van de installatie;
- de onderhoudbaarheid van de installatie;
- een analyse van de storingshistorie;
- de lifecycle-status van de installatie en de belangrijkste componenten;
- de End-of-Life (EoL)-status van de installatie en de belangrijkste componenten;
- de End-of-Support (EoS)-status van de installatie en de belangrijkste componenten;
- de beschikbaarheid van reserveonderdelen;
- de beschikbaarheid van leveranciers- en fabrikantondersteuning;
- de beschikbaarheid van technisch gelijkwaardige of vervangende componenten;
- een inschatting van de resterende technische levensduur;
- een beoordeling van de instandhoudingsrisico's;
- een beoordeling van onderhouds-, beschikbaarheids-, continuïteits- en cybersecurityrisico's;
- een classificatie en prioritering van de geconstateerde risico's;
- een analyse van de gevolgen van uitval voor veiligheid, beschikbaarheid en bedrijfsvoering;
- een onderbouwd oordeel over de noodzaak van migratie-, renovatie-, moderniserings- of vervangingsmaatregelen;
- een indicatie van de verwachte termijn waarbinnen deze maatregelen noodzakelijk zijn;
- een kostenraming op hoofdlijnen van de aanbevolen maatregelen;
- de geraadpleegde brongegevens, waaronder leveranciersinformatie, lifecycleverklaringen, storingsgegevens en onderhoudshistorie, voor zover benodigd om de conclusies en aanbevelingen te onderbouwen.

4.1.2.2.14 Meetrapportage (MR)

MR010 De Meetrapportage bevat ten minste:
1. Object- en installatiegegevens
Objectnaam, objectcode, locatie, element/bouwdeel, installatie/component, betreffende VSW/onderhoudsactiviteit, jobnummer en, indien van toepassing, DISK-objectbeheercode.
2. Een overzicht van alle uitgevoerde metingen per object in één Excel. Per type meting een apart tabblad opgenomen, bijvoorbeeld isolatieweerstandsmetingen, stroommetingen, drukmetingen, trillingsmetingen of overige meettypen.
3. Datum, meetlocatie, meetpunt en gemeten onderdeel vastgelegd.

4. Per meting worden de gemeten waarde, eenheid, nominale waarde, verwachte waarde, initiele waarde bij ingebruikname, grenswaarde of toegestane bandbreedte vastgelegd, voor zover van toepassing. De rapportage vermeldt op basis waarvan de beoordeling plaatsvindt, zoals norm, fabrikantvoorschrift, instelwaarde, onderhoudsinstructie, tekening of geaccepteerd onderhoudsplan.
5. Per meetwaarde wordt aangegeven of deze akkoord of niet akkoord is. Afwijkende meetwaarden worden herkenbaar gemarkeerd in de rapportage of Excel-lijst.
6. Per gebruikt meetmiddel worden minimaal type meetmiddel, identificatie of serienummer, kalibratiestatus en, indien relevant, de geldigheidsdatum van de kalibratie vastgelegd. Ook wordt de uitvoerder of contactpersoon voor de meting vermeld.
7. De rapportage bevat een eindconclusie per object, installatie of gemeten onderdeel. Indien meetwaarden afwijken, functionaliteit twijfelachtig is of aanvullende werkzaamheden nodig zijn, worden minimaal de afwijking, mogelijke oorzaak, gevolg voor het functioneren en benodigde vervolgmaatregel vastgelegd.
8. Afwijkende meetresultaten worden gemeld en behandeld als een storing.
9. De bovengenoemde meetrapportage, inclusief meetoverzicht, Excel-lijst, meetmiddelgegevens, kalibratiegegevens, conclusies en eventuele vervolgmaatregelen, wordt als samenhangend bewijsdocument toegevoegd aan de betreffende job in Ultimo.

4.1.2.2.15 Olie-Analyse rapportage (OA)

OA010 Er dient een Olie-analyse rapportage te worden aangeleverd die is opgebouwd conform het door Rijkswaterstaat geaccepteerde laboratoriumformat of de [ANAC rapportage] d.d. 29-01-2021, waarin de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn gemarkeerd. Indien olie-reinheid of partikeltelling onderdeel is van de analyse, worden deze resultaten gerapporteerd conform de daarvoor geldende [ISO 4406] en/of [ISO 4407].

De Olie-analyse rapportage bevat ten minste:
1. Eenheden gerapporteerde waarden: De eenheden van alle gerapporteerde waarden.
2. Beoordelingslimieten: De limieten behorende bij de kleuren groen, oranje en rood.
3. Analyseresultaten: De waarden van de geanalyseerde eigenschappen en bestanddelen.
4. Olietemperatuur tijdens monstername: De temperatuur van de olie tijdens een draaiende installatie ten tijde van de monstername.
5. Trendanalyse olieveroudering: Een trendanalyse van de olieveroudering op basis van minimaal zeven analyses, indien beschikbaar. Indien minder dan zeven analyses beschikbaar zijn, worden alle beschikbare analyses gebruikt en wordt dit expliciet vermeld in de rapportage.
6. Trendanalyse kwaliteitseigenschappen: Een trendanalyse van kwaliteitseigenschappen van de olie die in de loop van de tijd verslechteren en niet eenvoudig zijn te verhelpen.
7. Trendanalyse slijtage-indicatoren: Een trendanalyse van de slijtage-indicatoren.

4.1.2.2.16 Onderhoudsrapportage (OR)

OR010 Er dient een Onderhoudsrapportage te worden aangeleverd die ten minste bevat:
- Objectnaam.
- DISK-objectbeheercode of BPN-code
- Locatie conform 1GIS-systematiek.
- een omschrijving van welk onderhoud is uitgevoerd
- een omschrijving per bouwdeel wat hierbij is gebruikt, bijgevuld en/of vervangen, het betreffende merk & type en de hoeveelheid;
- indien er corrigerende maatregelen zijn uitgevoerd, een omschrijving van wat er vervangen is, met welke materialen, welke onderdelen en welke kosten er zijn gemaakt.
- Een advies indien er groter onderhoud noodzakelijk is.

4.1.2.2.17 Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen (MO)

MO010 Er dient een Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen aangeleverd te worden die ten minste bevat:
- selectie en positionering van te onderzoeken onderdelen;
- toegepaste onderzoeksmethode;
- reinigings- en voorbereidingswijze;
- beoordelingscriteria;
- vastlegging en rapportage van resultaten en vergelijking met voorgaande resultaten.

4.1.2.2.18 Plan van aanpak NEN 3140 en 3840 (PV)

PV010 Er dient een Plan van aanpak NEN 3140 en 3840 aangeleverd te worden die ten minste bevat:
- de inspectie-, beproevings- en meetmethoden;
- de toe te passen meet- en beproevingsmiddelen, inclusief aantoonbare kalibratie;
- de beoordelingscriteria conform NEN 3140 en NEN 3840;
- de wijze van rapporteren van bevindingen, afwijkingen en hersteladviezen.

4.1.2.2.19 Schouwrapportage (SR)

SR010 Er dient een Schouwrapportage te worden aangeleverd waarin minimaal het volgende wordt vastgelegd:
- Een overzicht van alle geïnspecteerde locaties, inclusief de gevolgde rij-, vaar- en/of looproutes;
- De datum en het tijdstip van de inspectie, alsmede de namen van de inspecteurs;
- Een samenvatting van de belangrijkste bevindingen, onderbouwd met een fotorapportage;
- Een overzicht van alle constateringen en bevindingen, voorzien van een locatieaanduiding;
- De ernst, omvang en eventuele risico's van geconstateerde gebreken of afwijkingen;
- Een onderscheid tussen bevindingen behorend tot vast onderhoud en bevindingen die aanleiding geven tot variabel onderhoud;
- Aanbevolen maatregelen en hersteladviezen, inclusief een prioritering naar urgentie;
- Indien van toepassing: een overzicht van vervolgacties en aandachtspunten voor toekomstige inspecties;

- Een conclusie waarin de algemene staat van het geïnspecteerde areaal wordt beoordeeld.

4.1.2.2.20 Stortbon (SB)

SB010 Er dient een Stortbon of gelijkwaardig bewijs van een officiële verwerker te worden aangeleverd, indien bij onderhouds- of herstelwerkzaamheden materialen, afvalstoffen of reststoffen zijn vrijgekomen die moeten worden afgevoerd, gestort, gerecycled of verwerkt, die ten minste bevat:
1. De datum waarop het materiaal of de afvalstof is afgevoerd.
2. Het type materiaal of de afvalstof die is afgevoerd, inclusief afvalstroomnummer, Euralcode of andere afvalclassificatie indien van toepassing.
3. De hoeveelheid materiaal of afvalstof die is afgevoerd, inclusief eenheid.
4. De naam, adresgegevens en contactgegevens van de verwerker of inzamellocatie.
5. Een bewijs dat de verwerker bevoegd is om het betreffende materiaal of de betreffende afvalstof te ontvangen en te verwerken, bijvoorbeeld via vergunning, erkenning, certificaat of registratie, indien van toepassing.
6. Een bewijs waaruit blijkt dat de Opdrachtnemer het materiaal of de afvalstof heeft overgedragen aan de verwerker.
7. De stortbon of het bewijsstuk vermeldt de verwerkingswijze, zoals storten, recyclen, hergebruik, reinigen, scheiden of afvoeren als gevaarlijke afvalstof, en de locatie waar verwerking of acceptatie heeft plaatsgevonden.
8. De stortbon wordt gekoppeld aan het betreffende object, de onderhoudsactiviteit, het jobnummer en de locatie waar het materiaal is vrijgekomen.

4.1.2.2.21 STOWA-inspectierapportage (ST)

ST010 De uitkomsten van de inspectie dienen, met werkende koppelingen naar locaties en fotobestanden, ingevuld te worden conform [Format inspectieoverzicht STOWA] en de invulinstructie op het tabblad "Invulinstructie".

ST020 Per schade dient een blad bijgevoegd te worden met de data en foto's conform [Format inspectieoverzicht STOWA], tabblad "Stowa bijlage B" en de volgende voorwaarden:
- Opdrachtnemer mag een eigen indeling maken mist de informatie uit tabblad "Stowa bijlage B" terugkomt;
- Per schadebeeld dienen minimaal 2 foto's vastgelegd te worden waarvan 1 een duidelijke overzichtsfoto is en de ander een goede detailfoto. Beide met gebruik - van een referentie kaart om de grote van de schade op de foto's in te kunnen schatten;
- Schadebeelden dienen per kering gebundeld te worden;
- Schadebeelden dienen gerelateerd te zijn het Excel format [Format inspectieoverzicht STOWA].

ST030 De STOWA-inspectierapportage is een zelfstandig leesbaar rapport dat geschikt is voor verstrekking aan het ministerie en bevat ten minste:
- een samenvatting van de belangrijkste inspectiebevindingen;
- een overzicht per waterkering van de vastgestelde schadebeelden en de toegekende scores;
- kaartmateriaal waarop per waterkering alle schadebeelden met de

beoordeling matig en slecht zijn weergegeven;
- per schadebeeld uit de hoofdgroepen van de [Digigids] met de beoordeling matig of slecht een vergelijking met de resultaten van de twee voorgaande inspecties, waarbij is aangegeven of - het schadebeeld of gebrek is toegenomen, afgenomen of stabiel;
- per dijktraject een beschrijving van de wijze waarop de inspectie is uitgevoerd, inclusief de gehanteerde looplijnen en inspectieroutes en de daarbij geïnspecteerde delen van de waterkering en de positie op de dwarsdoorsnede;
- indien een dijktraject niet lopend is geïnspecteerd, het gebruikte vervoermiddel dan wel de reden waarom niet lopend is geïnspecteerd, inclusief de geïnspecteerde delen van de waterkering en de positie op de dwarsdoorsnede.

De rapportage is volledig voor alle binnen de inspectieomvang opgenomen waterkeringen en dijktrajecten en maakt de locatie, aard, omvang en ontwikkeling van schadebeelden inzichtelijk.

ST040 Uitkomsten van de inspectie dienen in een GIS-bestand geleverd te worden waarbij minimaal de in [Format inspectieoverzicht STOWA] aangegeven atribuutwaarden worden weergegeven. Een toelichting op de werkwijze staat in de kruistabel in het tabblad "Invulinstructie".

ST050 De gebreken dienen in Ultimo gelogd te worden.

4.1.2.2.22 Toestandsrapportage (TR)

TR010 Er dient een Toestandsrapportage per beheerobject te worden aangeleverd die ten minste de volgende informatie bevat:
1. datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
2. objectcode
3. actuele toestand op bouwdeel niveau;
4. chronologisch verloop van Functioneren op basis van gegevens uit het validatie- en verificatieproces;
5. invloeden van opgetreden storingen, functioneel falende (delen van) objecten en securityincidenten (zowel fysiek als digitaal) op de veiligheid en het Functioneren van het object en het gehele netwerk op korte en lange termijn;
6. overzicht van de uitgevoerde Onderhoudswerkzaamheden in de periode volgend op de voorgaande toestandsrapportage.

TR020 De Toestandsrapportage dient te worden aangeleverd conform bijlage T “Format toestandsrapportages”.

TR030 Er dient een Gebrekenrapportage als bijlage bij de Toestandsrapportage te worden aangeleverd waarin alle geconstateerde gebreken gerapporteerd worden.

4.1.2.2.23 Veiligheidsrapport boomveiligheidscontrole (VR)

VR010 Er dient Veiligheidsrapport Boomveiligheid te worden aangeleverd waarin de resultaten van de uitgevoerde boomveiligheidscontrole zijn vastgelegd en waarmee wordt aangetoond dat de controle is uitgevoerd, de benodigde maatregelen zijn vastgesteld en de uitgevoerde maatregelen zijn geregistreerd.

Het Veiligheidsrapport Boomveiligheid voldoet ten minste aan de volgende eisen:

- de boomveiligheidscontrole is uitgevoerd conform [Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat], inclusief bijlage 2 Opnamekenmerken en bijlage 3 Uitwerking boomgebrek;
- alle opnamekenmerken en geconstateerde boomgebreken zijn vastgelegd volgens het in het Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat voorgeschreven format;
- alle bomen behorend tot niet-gesloten beplanting (solitaire bomen, boomgroepen, bomenrijen en dubbele bomenrijen) zijn opgenomen als afzonderlijke puntobjecten;
- alle objecten behorend tot gesloten beplanting (bos, singel, houtwal, struweel, struikenrij en voormalige boomweides) zijn opgenomen als vaklocatie;
- bomen met relevante gebreken binnen een vak van gesloten beplanting zijn afzonderlijk geregistreerd als uniek puntobject met bijbehorende kenmerken;
- de registratie van een boom met relevante gebreken als afzonderlijk puntobject vervalt in de eerstvolgende jaarlijkse opname nadat de gebreken aantoonbaar zijn verholpen;
- als bijlage bij het Veiligheidsrapport Boomveiligheid wordt een Standaard Uitwisselings Formaat (SUF) RWS-bestand geleverd met alle resultaten van de uitgevoerde boomveiligheidscontrole.

4.1.2.2.24 Vrachtbrief (VB)

VB010 Er dient een Vrachtbrief te worden aangeleverd, indien bij onderhouds- of herstelwerkzaamheden nieuwe materialen zijn aangeleverd, die ten minste bevat:
- de naam en het adres van de afzender;
- de naam van de vervoerder;
- de naam en het afleveradres van de geadresseerde;
- een omschrijving van de aangeleverde materialen;
- het brutogewicht, de hoeveelheid of het aantal eenheden van de lading;
- de datum van transport
- de datum en tijdstip van aflevering;
- bewijs van ontvangst;
- een identificatie van het transportdocument (vrachtbriefnummer of referentienummer).

4.1.2.2.25 Werkplan NEN 3140 (WP)

WP010 Stel een Werkplan BEI op conform eis IV410 uit de Vraagspecificatie Procesmanagement.

4.1.2.3 Adviezen

4.1.2.3.1 Assetmanagement advies (AA)

AA010 De Opdrachtnemer dient tweejaarlijks per object een schriftelijk advies ter kennis te brengen van de Opdrachtgever over het assetmanagement. OH010
Het advies bevat ten minste:
- Beschrijving van het disfunctioneren van het huidig onderhoudsregime, tot welk probleem leidt dat;
- Eventuele wijzigingsvoorstellen op het huidige onderhoudsregime (incl.

	inspecties); - Omschrijving van de aanpassing; - Inzichtelijke raming van de kosten van de wijziging; - Top 5 grootste risico's die invloed hebben op het functioneren van het betreffende object.	
AA020	Het Assetmanagement advies (AA) dient besproken te worden met Opdrachtgever. Elk object komt minimaal 1x per twee jaar aan bod, elke maand wordt 1 object besproken. De Opdrachtnemer zal Opdrachtgever bijstaan in de prioritering en volgordelijkheid van de maandelijks te bespreken object(en). Bij het overleg dient van Opdrachtnemer ten minste een technische manager, service manager of maintenance engineer aanwezig te zijn.	AA010
AA030	De Opdrachtnemer dient de door de Opdrachtgever geaccepteerde wijzigingsvoorstellen te verwerken in het BMS.	AA010
AA040	Stapsgewijs wil de Opdrachtgever de vanuit DGAM (Datagedreven Assetmanagement) beschikbaar gestelde informatie gebruiken als input voor Onderhoudsanalyse. Resultaten van de inspecties, testen en informatie uit het RWS DGAM dashboard dienen te worden geanalyseerd door Opdrachtnemer en meegenomen te worden in de rapportage zoals genoemd in eis AA010.	AA010
B-AA050	Wanneer Opdrachtnemer de informatie vanuit het RWS DGAM dashboard analyseert, dient Opdrachtnemer ook te kijken naar resultaten van eerdere inspecties en eventuele trends op te nemen in en te gebruiken voor het advies zoals benoemd in eis AA010.	AA040

4.1.3 Leveren Gegevens Werkzaamheden

4.1.3.1 Leveren gegevens (LG)

LG110	Alle door de Opdrachtgever verstrekte areaalgegevens, applicaties en aan het areaal gerelateerde instandhoudingprocessen zijn en blijven eigendom van de Opdrachtgever.	OH010
LG120	De Opdrachtgever levert de areaalgegevens van wijzigingen, veroorzaakt buiten de Overeenkomst en zonder consequenties voor de scope van de Overeenkomst, minimaal één keer per half jaar: 1. kleine wijzigingen, bijvoorbeeld vervanging van een niet-RWS object; 2. wijzigingen in een areaal, grenzend aan het te onderhouden Areaal.	OH010
LG130	De areaalgegevens uit de in het kader van het Werk verrichte Onderhoudswerkzaamheden en de zo nodig daarvoor (her)ingerichte instandhoudingprocessen / beheerregimes / onderhoudsregimes worden, met inbegrip van alle rechten en plichten, eigendom van de Opdrachtgever. Uitgezonderd hiervan zijn de gegevens, die de Opdrachtnemer alleen gebruikt voor zijn eigen interne processen.	OH010

4.1.3.1.1 Leveren gegevens kabels en leidingen Rijkswaterstaat (KL)

KL010	De Opdrachtnemer dient uiterlijk 15 werkdagen na voltooiing van de Werkzaamheden met betrekking tot het leggen of verleggen van kabels en leidingen, in (toekomstig) beheer bij Rijkswaterstaat, de liggingsgegevens aan de Opdrachtgever te leveren, met: 1. de kabel & leidingtekeningen conform eis Data 02 van bijlage O "Levering Areaalgegevens";	OH010

	2. Kerngis conform eis 04 van bijlage O “Levering Areaalgegevens”.	
KL020	Indien Werkzaamheden aan rijkswegen dan wel kabels & leidingen zijn verricht, dan dient de Opdrachtnemer alle benodigde gegevens in het kader van het Werk ten behoeve van het KernGIS te leveren conform de specificaties in bijlage O "Levering Areaalgegevens".	OH010
KL030	Indien kabels en leidingen waarvan Rijkswaterstaat beheerder wordt of is, worden gelegd of verlegd, dan dient de Opdrachtnemer uiterlijk 30 werkdagen voor de geplande startdatum aan de Opdrachtgever de geplande legginggegevens met betrekking tot de betreffende kabels en leidingen te leveren, middels: 1. de kabel & leidingtekeningen conform .4.2 van bijlage O “Levering areaalgegevens”; 2. Kerngis conform 4.4 van bijlage O “Levering areaalgegevens".	OH010

4.1.3.1.2 Leveren datagegevens sensoren (LS)

LS010	Indien de Opdrachtnemer door middel van sensoren via (onderdelen van) objecten van de Opdrachtgever gegevens (data) inwint: 1. in opdracht van de Opdrachtgever of 2. met nadrukkelijke schriftelijke instemming van de Opdrachtgever dan dient de Opdrachtnemer deze gegevens (data) per direct te leveren aan de Opdrachtgever.	OH010
LS020	De Opdrachtgever behoudt zich ten aanzien van de geleverde gegevens (data) alle relevante rechten met betrekking tot bescherming, verwerking, verspreiding en integriteit van deze gegevens (data) nadrukkelijk voor.	LS010

4.1.3.1.3 Actueel houden Technische constructie dossiers (TD)

TD010	De Opdrachtnemer dient de technische constructie dossiers van objecten, zowel digitaal als op locatie, actueel te houden.	OH010
TD020	De Opdrachtnemer dient na de betreffende Werkzaamheden de bestaande technische documenten die in de beheerapplicatie Meridian aanwezig zijn, te actualiseren dan wel nieuwe technische documenten te maken en deze te leveren aan de Opdrachtgever ten behoeve van opname in Meridian.	TD010
TD040	De Opdrachtnemer dient wijzigingen aan objecten door te voeren op de desbetreffende objectinfobladen en/of informatieoverzichten, zoals verstrekt in Annex XIII "Areaal Informatie".	TD010
TD050	De Opdrachtnemer dient AutoCad As-Built bestanden en tekeningen betreffende de bestaande situatie, voor zover niet reeds verstrekt, op te vragen bij de Opdrachtgever en te behandelen volgens bijlage O "Levering Areaalgegevens".	TD010
TD030	De Opdrachtnemer dient AutoCad As-Built bestanden en tekeningen betreffende de bestaande situatie, voor zover niet reeds verstrekt, op te vragen bij de Opdrachtgever en te behandelen volgens bijlage O "Levering Areaalgegevens".	TD010

4.1.3.1.4 Omgaan met de gegevens ondergrond (BRO)

BRO-01	De Opdrachtnemer dient de Diensten zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Rijkswaterstaat voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens Rijkswaterstaat uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot	OH010

	de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).	
BRO-02	De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.	BRO-01
BRO-03	Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dan dient de Opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.	BRO-02
BRO-04	Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Diensten gegevens inwint, dan dienen inhoud en format daarvan enerzijds te voldoen aan gegevenscatalogi en innamehandboeken van de LV BRO en anderzijds aan de RWS -specifieke regels, eisen en protocollen zoals opgenomen in de handreiking.	BRO-01
BRO-05	De Opdrachtnemer dient ingewonnen gegevens, inzake artikel 9 van de wet BRO, binnen 20 werkdagen na datum van inwinning via het Bronhouderportaal (BHP) aan te leveren aan de LV BRO conform. Bij afkeuring van het desbetreffende bericht door of in het BHP, dient een verbeterde levering aangeboden te worden en de afgekeurde levering te worden verwijderd uit het BHP.	BRO-04
BRO-06	De Opdrachtnemer dient aan de ingewonnen ondergrondgegevens metadata mee te geven conform bijlage O.4 "Invulinstructie gegevens LV BRO" die is opgenomen in de handreiking wet BRO RWS-contracten.	BRO-04
BRO-08	Indien de door de Opdrachtnemer geleverde gegevens aan de LV BRO onjuist blijken te zijn, dan dient de Opdrachtnemer kosteloos deze onjuistheid te corrigeren dan wel zijn medewerking daaraan te verlenen.	BRO-01
BRO-09	De Opdrachtnemer dient bij afronding van het project van alle leveringen een bewijs van levering aan de BRO, middels een uitdraai van het Bronhouderportaal, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	BRO-05
BRO-10	De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan de eigenlijke gegevenslevering, een machtiging daartoe aan te vragen bij de Opdrachtgever en daarbij hetgeen geleverd zal worden ter kennis te brengen via een intakegesprek en/of intakeformulier.	BRO-01

4.1.3.1.5 Kwalitatieve bodemgegevens (KB)

KB010	De Opdrachtnemer dient alle Kwalitatieve bodemgegevens (KB), die beschikbaar komen bij waterbodem - en baggerspecieonderzoek, vast te leggen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	OH010
KB020	De Opdrachtnemer dient (water -) bodemonderzoeken te verkrijgen die nodig zijn voor het aanvragen van de benodigde toestemmingen en vergunningen.	KB010
KB030	De Opdrachtnemer dient de Kwalitatieve bodemgegevens (KB) voor levering met behulp van een validatietool op mogelijke fouten te controleren, zoals is beschreven in het 'Dataleveringsprotocol WAB*info', en de aanwezige fouten te herstellen.	KB010
KB040	De Opdrachtnemer dient de Kwalitatieve bodemgegevens (KB) in het kader van het Standaard Verzorgend Onderhoud minimaal één keer per jaar vóór 15 december aan de Opdrachtgever te leveren.	KB010
KB050	De Opdrachtnemer dient de Kwalitatieve bodemgegevens (KB) in het kader van het Variabel Werk en de Werkzaamheden ten behoeve van calamiteiten en incidenten bij afronding van het Variabel Werk c.q. de Werkzaamheden ten behoeve van calamiteiten en incidenten aan de Opdrachtgever te leveren.	KB010

KB060	De Opdrachtnemer dient de door hem uitgevoerde waterbodems - en baggerspecieonderzoeken in te winnen en te leveren conform de volgende specificaties: 1. [Protocol Kwaliteitsborging chemische analyses van waterbodems]. Het protocol kwaliteitsborging chemische analyses van waterbodems is te vinden op de website van het IPLO: Kwaliteitsborging chemische analyse van waterbodem en baggerspecie | Informatiepunt Leefomgeving (iplo.nl) 2. [Dataleveringsprotocol WAB*info]. Het dataleveringsprotocol WAB*info is te vinden op de website van het IPLO: Informatie voor opdrachtnemers en Validatie | Informatiepunt Leefomgeving (iplo.nl) De levering dient plaats te vinden door verzending van de gespecificeerde bestanden naar het emailadres baggerspecie@rws.nl	KB010
KB070	De Opdrachtnemer dient in alle uit te voeren (water -)bodemonderzoeken per baggervak een fractiebepaling (korrelgrootte analyse) conform [NEN5753+A1] uit te voeren.	KB010
KB080	Er dient getoetst te worden aan het meest actuele Handelingskader PFAS en bij het verschijnen van een nieuwe versie van het handelingskader worden de vigerende waterbodemonderzoeken opnieuw getoetst aan het nieuwe kader alvorens er gebaggerd wordt op basis van deze waterbodemonderzoeken.	KB010
KB090	Uitgevoerde waterbodemonderzoeken dienen na beëindiging van de contractperiode nog minimaal 6 maanden geldig te zijn.	KB010

4.1.3.2 Opstellen afleverdossier (AF)

AF010	De Opdrachtnemer dient na afronding van de Werkzaamheden met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk of de instandhouding binnen 4 weken een afleverdossier op te stellen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	OH010
AF020	De Opdrachtnemer dient met het afleverdossier aan te tonen dat met betrekking tot het betreffende onderdeel van het Werk aan eis AF030 van de VSPM is voldaan.	AF010
AF030	Het afleverdossier dient te voldoen aan de eisen in bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie Werk en ten minste de gegevens conform de onderstaande tabel "Inhoud afleverdossier" te bevatten: - As-built tekeningen en berekeningen van permanente objecten en in de bodem achtergebleven (hulp)constructies, incl. toegepaste materialen; - Garantieverklaringen (origineel) als bedoeld in § 4 lid 12 UAV-GC 2005; - Beheer- & Onderhoudsplan van kunstwerken, DVM en andere beheerobjecten; - Instandhoudingsplannen; - Handleidingen; - Inspectierapporten; - Nul(deformatie)metingen van het Werk inclusief rapportage; - Wettelijke keuringscertificaten; - Integraal veiligheidsdossier(s), waarin opgenomen het V&G-dossier conform artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit; - V&V-dossier;	AF010

- Indien sprake is van een bodemsanering: het Evaluatierapport inclusief de beschikking van het bevoegd gezag.

4.1.3.3 Opstellen opleverdossier (OP)

OP010	De Opdrachtnemer dient voor oplevering een opleverdossier op te stellen en ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever.	OH010
OP020	De Opdrachtnemer dient met het opleverdossier aan te tonen dat met betrekking tot het Meerjarig Onderhoud en het Werk aan eis VV100 van de VSPM is voldaan.	OP010
OP030	Het opleverdossier dient te voldoen aan de eisen in Bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie Werk, gestructureerd en gerelateerd te zijn aan de decompositie en ten minste te bevatten: 1. een opsomming van alle verstrekte afleverdossiers; 2. een opsomming van alle verstrekte rapportages; 3. een bewijs dat het BMS is bijgewerkt dan wel de laatste wijzigingen hiervoor zijn aangeleverd; 4. de areaalgegevens conform de onderstaande tabel; 5. hoe de Opdrachtnemer het Areaal zal achterlaten en overdragen aan de volgende Opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient dit te verwerken in de "Overdrachtsperiode bij einde Overeenkomst". 6. de afspraken die volgen uit de "overdrachtsperiode bij einde Overeenkomst".	OP010

Gegevens (conform de gegevenslijsten genoemd in bijlage N en Annex XIII "Informatie Areaal" bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens)	Wel onderdeel van opleverdossier	Niet onderdeel van opleverdossier
NEN 2767 conditiemeting	x	
Overzichten afgevoerd materiaal	x	
Overzicht kritieke generieke reserveonderdelen en wisseldelen	x	
Overzicht materieel	x	
Overzicht onderhoudshistorie	x	
Overzicht storingen en gebreken	x	
Overzicht toestandsverloop	x	
Overzichten verbruiksmaterialen	x	

OP040	De Opdrachtnemer blijft na het ter kennis brengen van het concept opleverdossier van de Opdrachtgever tot het eind van de Overeenkomst verantwoordelijk voor het actualiseren van de areaalgegevens en B&O Management Gegevens.	OP010
OP050	De Opdrachtnemer dient aan het eind van de overeenkomst het definitieve opleverdossier ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	OP010
B-OP015	De Opdrachtnemer dient uiterlijk 1 maart een opleverdossier voor het voorafgaande onderhoudsjaar (1 februari tot 31 januari) op te stellen en ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever.	

4.1.3.4 Digitaal overdragen gegevens (DO)

DO010	De Opdrachtnemer dient bij Activiteiten de digitaal aan te leveren areaalgegevens, in de vorm van bestanden in het aangegeven bestandsformaat én conform de aangegeven applicatieversie als vermeld in betreffende eis, op te slaan en over te dragen in één of meerdere Elektronische Overdracht Dossier(s) (EOD), zoals aangegeven in de tabellen conform "AF030" en "OP030" op een geschikte gegevensdrager (bijvoorbeeld DVD, FTP-server). De Opdrachtgever stelt hiervoor de volgende gegevens ter beschikking: 1. basis-EOD inclusief indexen; 2. EOD verkenner; 3. gebruikershandleiding EOD verkenner; 4. instructie toepassing EOD verkenner. Indien de indexen in het basis-EOD niet toereikend zijn, kan de Opdrachtnemer in overleg met de Opdrachtgever de structuur aanpassen. Nadere informatie over het EOD is te downloaden vanaf de internetsite www.rws.nl/datacontracteisen tabblad Areaalgegevens.	HO010

Referentielijst

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
ANAC rapportage	TotalEnergies		https://anac-diagnosis.com/	OA010
BRL 9312	Keurings Instituut voor Waterleiding Artikelen	01-07-2022	https://www.komo-online.nl/brl/brl9312	PROCEIS-2780
BRL K10014	Keurings Instituut voor Waterleiding Artikelen	01-12-2017	https://www.kiwa.com/nl/nl/diensten/certificering/brl-k10014-reinigen-van-riolen-putten-en-kolken/	PROCEIS-2807 PROCEIS-0663 PROCEIS-0664 PROCEIS-0611
Besluit activiteiten leefomgeving	Rijksoverheid		https://wetten.overheid.nl/BWBR0041330/2026-07-11	PROCEIS-1542 PROCEIS-1876 PROCEIS-1879
Besluit bouwwerken leefomgeving	Rijksoverheid		https://wetten.overheid.nl/BWBR0041297	PROCEIS-1267 PROCEIS-1532
Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	1-1-2025 / 1.0	bijlage N.7	VR010
Dataleveringsprotocol WAB*info	Informatiepunt Leefomgeving		https://iplo.nl/	KB060
Decompositiekader NEN 2767 RWS	Rijkswaterstaat	1 oktober 2015 / 1.0	https://open.rijkswaterstaat.nl/	VA040
Digigids	Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer		https://digigids.stowa.nl/	ST030 PROCEIS-2810 PROCEIS-2812 PROCEIS-3012
Eisen asfaltbekledingen	Rijkswaterstaat	2024 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-2810
Eisen grasbekledingen	Rijkswaterstaat	2024 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-2810
Eisen klinker- en tegelverharding	Rijkswaterstaat	2024 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-2810
Eisen steenbekledingen	Rijkswaterstaat	2024 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-2810
Europese fytosanitaire regelgeving	Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie	16-12-2024	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=OJ:L_20240 3115	PROCEIS-2702
F-gassenverordening (EU) 2024/573	Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie	20-02-2024	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:3202	PROCEIS-1198 PROCEIS-1098 PROCEIS-0858

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
			4R0573	
Format inspectieoverzicht STOWA	Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer	23-7-2024	bijlage N.7	ST020 ST040
Geldende milieuwetgeving				PROCEIS-2338 PROCEIS-2332
Goed Iepenbeheer	Stichting Iepenwacht Fryslân	06-2022	https://sifcollectief.nl/wp-content/uploads/2023/11/goed-iepenbeheer.pdf	PROCEIS-2700
Handleidingen, installatie-, bedienings- en onderhoudsvoorschriften frequentieregelaars (Emerson / Control Techniques)			https://controltechniques.com/CTDownloads/SharePoint/Download.aspx?SiteId=4&ProductId=43[Relatics_Carriage_return]https://discreteautomation.emerson.com/catalog/products-software	PROCEIS-1230
Handreiking Inspectie Waterkeringen	Rijkswaterstaat	01-01- 2012	https://open.rijkswaterstaat.nl/zoeken/@98124/bouwstenen-professionele-inspecties/#highlight=Handreiking%20Inspectie%20Waterkeringen[Relatics_Carriage_return]https://open.rijkswaterstaat.nl/zoeken/@33980/inspectiewijzers-handreiking-inspecties/#highlight=Handreiking%20Inspectie%20Waterkeringen	PROCEIS-2810 PROCEIS-2812
Handreiking Vellen en Herbeplanten Houtopstanden	Rijkswaterstaat	01-2024	bijlage N.7	HE010 PROCEIS-2706
ISO 4406:2021	International Organization for Standardization	2021-01	https://www.iso.org/standard/79716.html	OA010
ISO 4407:2025	International Organization for	2025-12	https://www.iso.org/standard/86	OA010

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
	Standardization		030.html	
ISO/IEC 14763-3:2024 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mei 2024	https://www.nen.nl/iso-iec-14763-3-2024-en-324831	PROCEIS-1531
Instructie vloeddeuren draaien VOS CB	Vialis	08-07-2019 / 1.0	bijlage N.7	PROCEIS-0459
Kader droogzetmiddelen	Rijkswaterstaat	29 juni 2022 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-1116
Kaderrichtlijn water (KRW)	Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie	20.11.2014	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0060-20141120	PROCEIS-2802
LubAnac Indus Classic	TotalEnergies	01-06-2022	Bijlage N.7	PROCEIS-0506
Montage- en gebruikshandleiding Trommelremmen type RWS-RT	Hollandia Services	26-4-2019 / B	Bijlage N.7	PROCEIS-0384
NEN 1010:2020+C1:2024 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 juli 2024	https://www.nen.nl/nen-1010-2020-c1-2024-nl-325089	PROCEIS-0767 PROCEIS-2881 PROCEIS-0977 PROCEIS-1532
NEN 1594:2006+C2:2015 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 dec 2015	https://www.nen.nl/nen-1594-2006-c2-2015-nl-214013	PROCEIS-0472
NEN 2559:2001 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul. 2001	https://www.nen.nl/nen-2559-2001-nl-64372	PROCEIS-2437 PROCEIS-2447
NEN 2654-1+C1:2018 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 aug 2018	https://www.nen.nl/nen-2654-1-c1-2018-nl-249188	PROCEIS-0704 PROCEIS-0620 PROCEIS-0911 PROCEIS-0843 PROCEIS-2147 PROCEIS-1936
NEN 2654-2:2018 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mrt 2018	https://www.nen.nl/nen-2654-2-2018-nl-241723	PROCEIS-0911 PROCEIS-2147
NEN 2654-3:2012 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mei 2012	https://www.nen.nl/nen-2654-3-2012-nl-162069	PROCEIS-0911
NEN 2767-1+C1:2019 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mei 2019	https://www.nen.nl/nen-2767-1-c1-2019-nl-256366	PROCEIS-2362 PROCEIS-2506 PROCEIS-2356 PROCEIS-2517 PROCEIS-1290

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
				PROCEIS-1363 PROCEIS-2400 PROCEIS-0684 PROCEIS-1291 PROCEIS-2536
NEN 2767-2:2025 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 dec. 2025	https://www.nen.nl/nen-2767-2-2025-nl-344679	PROCEIS-2506 PROCEIS-2517 PROCEIS-1290 PROCEIS-1363 PROCEIS-1291 PROCEIS-2536
NEN 2767-4	Nederlands Normalisatie Instituut	2025-11-26 / v1.8	www.nen2767-4.nl	BM350 VA040 PROCEIS-0814 PROCEIS-2753 PROCEIS-0811 PROCEIS-1359 PROCEIS-1251
NEN 3140:2011+A3:2019 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul 2019	https://www.nen.nl/nen-3140-2011-a3-2019-nl-261555	PROCEIS-1228 PROCEIS-0656 PROCEIS-0767 PROCEIS-0758 PROCEIS-0590 PROCEIS-0472 PROCEIS-2277 PROCEIS-2881 PROCEIS-0977
NEN 5180:2005 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun. 2005	https://www.nen.nl/nen-5180-2005-nl-99925	PROCEIS-2780
NEN 5753:2018+A1:2026 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jan 2026	https://www.nen.nl/nen-5753-2018-a1-2026-nl-347153	KB070
NEN-EN 1090-2:2018+A1:2024 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mei 2024	https://www.nen.nl/nen-en-1090-2-2018-a1-2024-nl-326680	PROCEIS-1527
NEN-EN 12464-1:2021 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 aug 2021	https://www.nen.nl/nen-en-12464-1-2021-en-286866	PROCEIS-1058
NEN-EN 13383-1:2002 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun. 2002	https://www.nen.nl/nen-en-13383-1-2002-nl-99501	PROCEIS-2780
NEN-EN 13383-2:2019 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun. 2019	https://www.nen.nl/nen-en-13383-2-2019-en-260120	PROCEIS-2780

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
NEN-EN 14144:2025 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 nov. 2025	https://www.nen.nl/en/nen-en-14144-2025-en-344828	PROCEIS-2455
NEN-EN 15004	Nederlands Normalisatie Instituut			PROCEIS-0466
NEN-EN 1838:2025 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jan 2025	https://www.nen.nl/nen-en-1838-2025-en-332878	PROCEIS-1532
NEN-EN 1992-4:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 sep 2018	https://www.nen.nl/nen-en-1992-4-2018-en-248820	PROCEIS-1540 PROCEIS-1921
NEN-EN 378-1:2016+A1:2020	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun 2023	https://www.nen.nl/nen-en-378-1-2016-a1-2020-nl-305967	PROCEIS-0858
NEN-EN 378-2:2016+A1:2020	Nederlands Normalisatie Instituut	1 apr. 2019	https://www.nen.nl/nen-en-378-2-2016-nl-253746	PROCEIS-0858
NEN-EN 378-3:2016+A1:2020	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun 2023	https://www.nen.nl/nen-en-378-3-2016-a1-2020-nl-305968	PROCEIS-0858
NEN-EN 378-4:2016+A1:2019	Nederlands Normalisatie Instituut	1 okt 2019	https://www.nen.nl/nen-en-378-4-2016-a1-2019-nl-265820	PROCEIS-0858
NEN-EN 50172:2024 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul 2024	https://www.nen.nl/nen-en-50172-2024-en-327192	PROCEIS-1532
NEN-EN 50173-1:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul 2018	https://www.nen.nl/nen-en-50173-1-2018-en-247796	PROCEIS-1531
NEN-EN 50173-3	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul 2018	NEN-EN 50173-3	PROCEIS-1531
NEN-EN 50174	Nederlands Normalisatie Instituut			PROCEIS-1531
NEN-EN-IEC 60204-1	Nederlands Normalisatie Instituut	1 sep 2019	https://www.nen.nl/nen-en-iec-60204-1-2018-nl-257171	PROCEIS-0767
NEN-EN-IEC 61439	Nederlands			PROCEIS-0767

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
	Normalisatie Instituut			
NEN-EN-IEC 62040-1:2019 en;fr	Nederlands Normalisatie Instituut	1 aug 2019	https://www.nen.nl/nen-en-iec-62040-1-2019-en-fr-261729	PROCEIS-0977
NEN-EN-IEC 62040-2:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 sep 2018	https://www.nen.nl/nen-en-iec-62040-2-2018-en-250560	PROCEIS-0977
NEN-EN-IEC 62040-3:2021 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jun 2021	https://www.nen.nl/nen-en-iec-62040-3-2021-en-283713	PROCEIS-0977
NEN-EN-IEC 62305-3:2011 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mrt 2011	https://www.nen.nl/nen-en-iec-62305-3-2011-nl-168569	PROCEIS-0530 PROCEIS-2880 PROCEIS-0493
NEN-EN-ISO 12944-2:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mrt 2018	https://www.nen.nl/nen-en-iso-12944-2-2018-en-242451	PROCEIS-1423
NEN-EN-ISO 12944-4:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mrt 2018	https://www.nen.nl/nen-en-iso-12944-4-2018-en-242449	PROCEIS-1423
NEN-EN-ISO 12944-5:2019 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 nov 2019	https://www.nen.nl/nen-en-iso-12944-5-2019-en-264845	PROCEIS-1423
NEN-EN-ISO 12944-7:2018 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 mrt 2018	https://www.nen.nl/nen-en-iso-12944-7-2018-en-242448	PROCEIS-1423
NEN-EN-ISO 14122-3:2016 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 jul. 2016	https://www.nen.nl/nen-en-iso-14122-3-2016-en-221474	PROCEIS-2856
NEN-EN-ISO 1461:2022 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 sep 2022	https://www.nen.nl/nen-en-iso-1461-2022-en-301895	PROCEIS-1536
NEN-EN-ISO 4413:2010 en	Nederlands Normalisatie Instituut	1 nov. 2010	https://www.nen.nl/en/nen-en-iso-4413-2010-en-154255	PROCEIS-0399
NPR 1014:2009 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 nov 2009	https://www.nen.nl/npr-1014-2009-nl-137722	PROCEIS-2880 PROCEIS-0493 PROCEIS-0712

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
NPR 5527:2025 nl	Nederlands Normalisatie Instituut	1 aug. 2025	https://www.nen.nl/npr-5527-2025-nl-337589	PROCEIS-0399
Olie en vet smeertaken A-vaarwegen	Rijkswaterstaat	28-07-2026 / 1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-2882 PROCEIS-1444 PROCEIS-1449 PROCEIS-2660 PROCEIS-2605 PROCEIS-2575 PROCEIS-2294 PROCEIS-2416 PROCEIS-2622 PROCEIS-1467 PROCEIS-2556 PROCEIS-1442 PROCEIS-0397 PROCEIS-2378 PROCEIS-2377 PROCEIS-0372 PROCEIS-0373 PROCEIS-0342 PROCEIS-0865 PROCEIS-0879 PROCEIS-1103 PROCEIS-2566 PROCEIS-1432 PROCEIS-0415 PROCEIS-2557 PROCEIS-0413 PROCEIS-0170 PROCEIS-0171 PROCEIS-1443 PROCEIS-2011 PROCEIS-1439 PROCEIS-0446 PROCEIS-0487 PROCEIS-2429 PROCEIS-2430 PROCEIS-2431 PROCEIS-1233 PROCEIS-1436 PROCEIS-0232 PROCEIS-0414 PROCEIS-2559 PROCEIS-2560 PROCEIS-2561 PROCEIS-0419 PROCEIS-2563 PROCEIS-2564 PROCEIS-2565 PROCEIS-0403 PROCEIS-0401 PROCEIS-0405 PROCEIS-0805 PROCEIS-0204

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
				PROCEIS-0987 PROCEIS-1450 PROCEIS-2655 PROCEIS-0385 PROCEIS-2562 PROCEIS-0375 PROCEIS-0376 PROCEIS-0377 PROCEIS-0374 PROCEIS-2651
Overzicht				PROCEIS-0530
Protocol Kwaliteitsborging chemische analyses van waterbodems	Informatiepunt Leefomgeving		https://iplo.nl/	KB060
RAW 2020	Centrum voor Regelgeving en Onderzoek in de Grond-, Water- en Wegenbouw en de Verkeerstechniek	25-05-2020	https://www.crow.nl/kennisproducten/standaard-raw-bepalingen-2020/	PROCEIS-2778 PROCEIS-2783 PROCEIS-2788 PROCEIS-2791
RTD 1010	Rijkswaterstaat	21 januari 2026 / 2.2	https://rok.rwskennisbron.nl	PROCEIS-1527
RTD 1012	Rijkswaterstaat	21-03-2023 / 1.1	https://rok.rwskennisbron.nl	PROCEIS-2386
RTD 1025	Rijkswaterstaat	22-10-2021 / 1.1	https://rok.rwskennisbron.nl/	PROCEIS-1101 PROCEIS-2375
Rassenlijst Bomen 2026	Centrum Genetische Bronnen Nederland	11-05-2026	https://www.rassenlijstbomen.nl/nl/Home.htm	PROCEIS-2729
Richtlijn 2006/42/EG	Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie	09-06-2006	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:157:0024:0086:nl:PDF	PROCEIS-1083
Richtlijn 2014/68/EU	Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie	27-06-2014	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014L0068	PROCEIS-0472
Richtlijnen Vaarwegen 2020	Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving	20 november 2020	https://open.rijkswaterstaat.nl/@198385/richtlijnen-vaarwegen-2020-2e-gewijzigde	PROCEIS-2155
Specificaties				PROCEIS-2292

Document	Auteur	Datum / Versie	Bijlagenummer of URL	Eis-ID
Tekeningenlijst VOS	Rijkswaterstaat			PROCEIS-0006 PROCEIS-0878
VOS-Wi-11	Rijkswaterstaat		Bijlage N.7	PROCEIS-1044 PROCEIS-3015
Werkwijze montage roosterklem	Rijkswaterstaat	15 september 2026 / v1.0	Bijlage N.7	PROCEIS-0994 PROCEIS-2169
aanwijzing van de fabrikant				PROCEIS-0763
contractuele meldprocedure				PROCEIS-1943
fabrikantvoorschriften				PROCEIS-0472 PROCEIS-0977 PROCEIS-0858
instructies Bacterievuur	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit		https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/bacterievuur	PROCEIS-2702
leveranciersvoorschrift				PROCEIS-0515
onderhoudsspecificaties van de leverancier				PROCEIS-0856
oorspronkelijke specificaties				PROCEIS-1919
overzicht van alle motoren				PROCEIS-0300
richtlijn rws (EIS) Afvalstoffen	Rijkswaterstaat			PROCEIS-0589 PROCEIS-2380
voorgeschreven bevestigingsspecificaties en aanhaalmomenten				PROCEIS-2361

Begrippen

Begrippen

Begrip	Definitie [en bron]
Aandrijving	Samenstel van werktuigbouwkundige en elektrische componenten die beweging van een constructie mogelijk maakt [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Installatie die de hoofdbeweging(en) van een object(deel) mogelijk maakt met behulp van een elektrohydraulische overbrenging. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Installatie die de hoofdbeweging(en) van een object(deel) mogelijk maakt met behulp van een elektromechanische overbrenging. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Aandrijving- en bewegingswerk (mechanisch)	Installatie die de hoofdbeweging(en) van een object(deel) mogelijk maakt met behulp van mechanische overbrenging. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Aanslag	Een opstaande rand of steunvlak dat de bewegingsrichting van bewegende delen begrenst en steun biedt aan de bewegende delen van een constructie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Aanstraalverlichting	Armatuur met lichtbron en eventueel een reflector voor het zichtbaar maken (aanstralen) van objecten en/ of installaties [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Aanvangssituatie	Situatie bij start van de Werkzaamheden.
Aardelektrode	Koperen staaf of buis voor het geleiden van elektrische energie naar de aarde [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie	Installatie voor het beschermen van gebouwen en kunstwerken tegen de gevolgen van blikseminslag en het beveiligen van mens en dier bij aardstroomfouten. [*Conditiemeting voor infrastructuur*

Begrip	Definitie [en bron]
	- Beheerobjecten, elementen en bouwdelen] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Aardrail	Rail die deel uitmaakt van een aardingsinstallatie ten behoeve van potentiaal vereffening. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Accu	Oplaadbare batterij welke tijdelijk gelijkstroom levert [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Achtergrondschild	Zwarte gesloten plaat achter een signaalgever ter bescherming en voor het optimaliseren van het contrast tussen de getoonde " lichtbeelden" op de signaalgever en het hemellicht (luminantie) achter de signaalgever. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afdichting	Constructiedeel voor het opvullen van een ruimte ter voorkoming van het toe- of uittreden van vaste, vloeibare of gasvormige stoffen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afmeervoorziening	Constructie voor het aanleggen van schepen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Afscheiderinstallatie (statisch)	Installatie, mogelijk voorzien van civiele delen, voor het op natuurlijke wijze scheiden van verontreinigd water door middel van bijvoorbeeld biologische afbraak, magnetisme, zwaartekracht of elektrisch geleidingsvermogen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Afscheiding	Meestal lineaire constructie bedoeld als een obstakel om twee gebieden van elkaar te scheiden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Afsluitboom	Verticaal bewegende paal voor het afsluiten van de weg voor verkeer [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afsluitboominstallatie	Installatie voor het reguleren van de fysieke doorgang/toegang van verkeer. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Afsluitboomverlichting	Samenstel van één of meerdere lichtbronnen die zich op een afsluitboom bevinden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afsluiter	Handmatig of automatisch bediend mechanisch onderdeel die de doorstroom van stoffen reguleert door de doorstroomopenening te variëren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afvalcontainer	Container waar vuilnis of afval in wordt gedeponeerd of wordt opgeslagen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Afvoer (issue)	Constructiedeel dat water afvoert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Anode	Pool of elektrode van een katrhodische bescherminstallatie aangebracht op het te beschermen stalen of met wapening voorziene betonnen oppervlak waar de elektronen uitkomen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Antenne	Metalen geleider die dient om radiofrequente signalen te ontvangen en/of te verzenden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Antivandalismevoorziening	Constructie dat het opzettelijk en/of moedwillig vernielen van fysieke objecten tegen gaat of (ver)hindert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Appendage	Toestel of installatiedeel ter completering van een machine of installatie. Bijvoorbeeld een klem of een ventiel. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Armatuur	Behuizing voor één of meer lichtbronnen inclusief alle elektronische componenten voor het juist richten en het beschermen van de lamp [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Asfaltverharding	Gesloten verhardingsconstructie voor de krachtenoverbrenging van voertuigen aan de ondergrond bestaande uit meerdere

Begrip	Definitie [en bron]
	cement- en bitumineuze lagen en evenutele wapening. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Aspect	Specifieke eigenschap van het te ontwikkelen systeem.
Assenstelsel	Samenstel van assen gebruikt in een aandrijving- of bewegingswerk. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Balanspriem	Scharnierend onderdeel van een ophaalbrug met aan de voorzijde de hangstang en aan de achterzijde het contragewicht. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Balk	Dragend horizontaal constructiedeel waarbij de lengte vele malen langer is dan de breedte en de hoogte in doorsnede [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Bank	Zitplaats voor verscheidene personen in de openbare ruimte. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Bebording en bewegwijzering (statisch)	Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de verharding is aangebracht om het verkeer te leiden, regelen, informeren en waarschuwen en de weggebruiker te helpen bij het bepalen van zijn route. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Bedienings- en besturingsinstallatie	Samenstel van automatiseringsystemen en bedieningsorganen waarmee installaties worden bewaakt, bediend en bestuurd. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Bedieningspaneel	Paneel waarmee een bedienaar een installatie (lokaal) kan bedienen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Begroeid terreindeel	Terreindeel zonder verharding met aaneengesloten vegetatie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*

Begrip	Definitie [en bron]
Beheerobject Overstijgende Voorziening	Elementen op een complex die aanwezig zijn ten behoeve van meerdere objecten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Bekabeling	Paneel waarmee een bedienaar een installatie (lokaal) kan bedienen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Bekleding	Een of meerdere lagen die het element bescherming biedt tegen invloeden van buitenaf. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Berm	Horizontale of licht hellende strook langs de weg, spoorweg of grondlichaam veelal begroeid met gras en/of beplanting. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Beschermconstructie	Constructie ter bescherming van kwetsbare of draaiende delen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Beschermkap	Kap ter bescherming van kwetsbare delen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Beschermlaag	Laag van materiaal die wordt aangebracht om een oppervlak te beschermen tegen inwerking van buitenaf [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Beschikbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie op een gegeven willekeurig moment kan worden uitgevoerd onder gegeven omstandigheden.
Betonverharding	Gesloten verhardingsconstructie voor de krachtenoverbrenging van voertuigen aan de ondergrond bestaande uit gewapend of ongewapend beton [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Betrouwbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie wordt uitgevoerd onder gegeven omstandigheden gedurende een bepaald tijdsinterval.
Beëindigingsprofiel	Profiel dat wordt geplaatst aan het uiteinde van een constructie of constructiedeel om de randen te beschermen tegen hoge plaatselijke spanningen en geconcentreerde belastingen zoals bijvoorbeeld aanrijdbelasting of stootbelasting. [*Conditiemeting*

Begrip	Definitie [en bron]
	voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Binnenverlichting	Installatie die dient om ruimten in een bouwwerk te verlichten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Bodembescherming	Bedekking van de bodem middels stortsteen of zetsteen die erop gericht is de kwaliteit van de bodem te behouden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Bolder	Vaak cilindrisch constructiedeel van een waterbouwkundige constructie voor het bevestigen van scheepstrossen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Bordes	Horizontale constructie met verhard oppervlak op, aan of langs een wand die een staplaats of passage mogelijk maakt voor personen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Brandblusinstallatie	Installatie voor het bestrijden/ blussen van een brand met verschillende blusmiddelen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Brandblusser	Draagbaar of verrijdbaar apparaat of toestel om branden mee te blussen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	Installatie voor het ontdekken en melden van branden en het veilig ontruimen van de getroffen ruimtes. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Brandslang	Sterke waterslang die gebruikt wordt voor het transporteren van water ten behoeve van brandbestrijding [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Brug (beweegbaar)	Beweegbare verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door waterwegen en variabele doorvaarthoogte biedt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Brug (vast)	Vaste verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door hoofdzakelijk waterwegen en onder andere bestaat uit een hoofddraagconstructie en een rijvloer. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Buffer	Installatiedeel dat overtollige energie opvangt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Camera, beweegbaar	Camera uitgerust met een variabele orientatie en beeldvergroting. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Camera, vast	Camera uitgerust met een vaste orientatie en beeldvergroting. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Centrale	Installatie die verbindingen realiseert in een communicatiesysteem. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Cilinder	Samenstel van werktuigbouwkundige componenten dat een plunjerstang kan laten bewegen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Installatie waarmee een bepaald gebied van een afstand visueel kan worden geobserveerd en opgeslagen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Contragewicht	Onderdeel van een beweegbare brug dat dient als tegenwicht voor het val. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Dak	Uitwendige scheidingsconstructie met een overwegend horizontaal karakter. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Deklaag, dicht	Bovenste, dichte laag asfalt van een weg waar het verkeer overheen rijdt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Diagonaal (vakwerkligger)	Diagonale balk of een profiel in een vakwerk om de stijfheid te vergroten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Dilatatievoeg	Elastische opvulling van de dilitatievoegovergang om krimp en uitzet op te vangen en vuil en vocht te weren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Draadstang	Stang met schroefdraad dat als bevestigingsmiddel dient om de afstand tussen twee componenten te fixeren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Draaipoort	Ronddraaiend toegangshek, te roteren om een verticale as als afsluitbare doorgang in een muur of terreinafscheiding. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Draaipunt	Vast punt waaromheen een constructie kan bewegen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Droogzetvoorziening	Constructie bestaande uit schotten en kleppen voor het droogzetten (van delen) van objecten ter facilitering van inspecties en onderhoudsactiviteiten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Duurzaamheid	De mate waarin het object beslag legt op schaarse hulpbronnen, zowel nu als in de toekomst (denk bv aan water, grondstoffen, energie, ruimte, etc.).
Eis	Beschrijving van de gevraagde eigenschap van het te leveren product of de te leveren dienst.
Erf	Begrensd terrein dat toebehoort aan een gebouw. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Ergonomie	De mate waarin rekening wordt gehouden met menselijke fysiologische en psychologische capaciteiten, beperkingen en behoeften in relatie tot de menselijke omgeving, in het bijzonder de werkplek, bij het ontwerpen en creëren van de ruimten, voorwerpen en systemen die door mensen worden gebruikt.
Functie	Beoogde werking en verrichting van een systeem.
Gazon (issue) | NEN	Grasland dat frequent gemaaid wordt. [*Conditiemeting voor*

Begrip	Definitie [en bron]
codering 1886 (vervallen)	*infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Gebruiksfase	De periode waarin het nieuw te realiseren systeem in gebruik is beginnend op de datum van oplevering.
Geleidebarriër	Eenvoudig te plaatsen geleideconstructie, met een speciale profilering van het aanrijdingsoppervlak, gemaakt van beton, staal of hout voor het scheiden van rijbanen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Geleideconstructie	Bermbeveiligingsconstructie, evenwijdig aan de rijbaan, die zorgdraagt voor de fysieke geleiding van uit koers geraakte motorvoertuigen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Geleiding	Constructiedeel voor het geven van mechanische geleiding ten behoeve van een bewegend onderdeel voor een vooraf vastgestelde positionering. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Gestrekte oever (natuurvriendelijk)	Deel van de oever dat ingericht is voor migratie van dieren tussen water en land. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Gestrekte oever (talud)	Schuin aflopende oever langs van een meer, kanaal of rivier die waterkerend is [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Gezondheid	De mate van welzijn van personen die een relatie hebben tot het systeem. Tot het aspect gezondheid worden geen zaken gerekend die onder het aspect veiligheid vallen.
Gladheidsmeldsysteem	Installatie die met behulp van sensoren in of naast de weg de variabelen zoals temperatuur en luchtvochtigheid opneemt en deze gegevens doorstuurd naar een centrale waar de kans op gladheid wordt bepaald. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Goot	Constructie van een open buis of geul die (afval) water kan afvoeren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Gras/kruid	Een door gras en/of kruiden bepaalde vegetatie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Grasvegetatie	Ruimtelijke massa van planten-individuen, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen die gedomineerd worden door grassen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Grendel	Constructie om bewegende of losse delen te bevestigen, vast te zetten of te verbinden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Halsbeugel	Constructiedeel om draaiende constructies in de juiste positie te houden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Hameistijl (-poort)	Stijl van een ophaalbrug waarop de balans rust. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Handbrandmelder	Toestel waarmee handmatig een brandmelding kan worden gegeven. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Hangstang	Staaf die bij een beweegbare brug de verbinding vormt tussen brugdek en de balans. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Har	Verticale stijl van een puntdeur waaraan het boven- en onderdraaipunt zit bevestigd. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Haven	Natuurlijke of aangelegde veilige ligplaats voor schepen die beschutting biedt tegen wind en golven. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Hemelwaterafvoer (HWA)	Stelsel dat hemelwater inzamelt, afvoert en transporteert [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Heugelstang	Stang met tanden die draaiende krachten omzet in een lijnvormige beweging. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Hijs en hefinstallatie	Installatie voor het hijsen en transporteren van zware lasten [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Hoofddraagconstructie	Primaire dragende constructie van een kunstwerk dat optredende belasting opneemt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Hoofddraaipunt	Primaire punt waar een constructie omheen roteert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Hydrant	Tappunt op een onder druk staande waterleiding voor afname van water door de brandweer. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Hydromotor	Een hydraulisch aangedreven motor welke een roterende beweging faciliteert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Inbraakbeveiligingsinstallatie	Installatie voor het detecteren van inbraken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Individuele Behandeling van Afvalwater (IBA)	Reservoir waarbij het vuilwater op biologische wijze wordt gereinigd en het gereinigde water direct wordt geloosd op het oppervlaktewater. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Informatie en Volgsysteem Scheepvaart 1990 (IVS90)	Informatiesysteem dat wordt gebruikt in een verkeerspost waarin scheeps- en ladinggegevens worden geregistreerd en schepen worden gevolgd. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Informatiebord	Bord dat algemene, bewegwijzering en overige informatie verschaft. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Infragebonden gebouw	Bouwwerk ter ondersteuning van een infrastructureel object of een deel van een bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijk overdekte en geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte

Begrip	Definitie [en bron]
	vormt, dat bestemd en/of ingericht is voor menselijk verblijf, arbeid, installaties of handel. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Infraroodlamp	Armatuur met een lichtbron die een onzichtbare lichtkleur heeft en ultrarode straling bevat die wordt toegepast voor het detecteren van temperatuurverschillen op en langs wegen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Intercominstallatie	Installatie die directe spraakcommunicatie tussen twee of meer personen mogelijk maakt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
KWh-metering	Apparaat voor de meting van elektrische arbeid in de eenheid kilowattuur. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Kabel en leidingtunnel	Kokervormige constructie die ervoor dient om kabels en buisleidingen door te voeren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Kabeldraagconstructie	Constructie ter bevestiging, bescherming en/of ondersteuning van kabels en/ of leidingen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Kabeltrommel	Installatiedeel van een aandrijvingswerk dat, al dan niet met tussenkomst van een reductie, een staalkabel op spanning brengt door een roterende trommel. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Kade	Beschoeide of gemetselde constructie langs de oever waar schepen kunnen aanleggen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Keerwand	Grondkerende constructie van beton met L-vormige doorsnede. Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Kelder	Bouwkundige constructie of ruimte onder de begane grond. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*

Begrip	Definitie [en bron]
Kerende constructie	Verticaal in de grond geplaatste wand die grondkerend en/of waterkerend is. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Kettingoverbrenging	Constructiedeel waarbij mechanische energie wordt overgebracht doormiddel van een ketting. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Klimaatinstallatie	Installatie om het klimaat in een afgesloten constructie te regelen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Koelmachine	Machine waarmee door cyclische verdamping en condensatie van een koelmiddel warmte aan een ruimte kan worden onttrokken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Kolom	Verticale constructie die kan dienen als drager. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Laagspanningsinstallatie	Installatie voor het afnemen en gebruiken van elektrische energie onder de 1000 Volt (wisselspanning) of 1500 volt (gelijkspanning). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Ladder	Constructie die bestaat uit twee bomen en daartussen een reeks van sporten voor het overbruggen van hoogteverschillen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Landverkeerssein	Armatuur met een of meer lichtbronnen die de (verkeers)situatie met een (verkeers)teken op de weg weergeeft [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Leidingnetwerk	Geheel van aan elkaar gekoppelde brandblusleidingen gemonteerd aan het plafond van een tunnelbuis. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Leuning	Constructie aangebracht op een muur of wand die steun biedt en beschermt tegen vallen bij hoogteverschil [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Leuningafwerking	Geheel van beschermende, decoratieve en stroefheidsverhogende middelen die mogelijk gebruikt kunnen worden voor de afwerking van een leuning. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Leuningconstructie	Niet gedefinieerd. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Lichtgroepenkast	Kast waarin schakelaars en beveiligingen zijn opgenomen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Lichtopstand	Lichtbaken voor het geleiden van scheepvaartverkeer geplaatst op het hoogste punt van een krib. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Lift installatie	Installatie voor verticaal transport van personen of goederen, bestaande uit een liftkooi die in een liftschacht langs leiders bewogen wordt en op vaste plaatsen stopt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Local Area Network (LAN)	Netwerk dat is samengesteld uit computers/ werkstations op een relatief klein oppervlak zodat gebruikers toegang hebben tot dezelfde hard- en software. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Loopbrug	rug voor voetgangers die een verbinding realiseert tussen schepen en de wal. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Marifooninstallatie	Installatie die spraakcommunicatie tussen twee nautische gebruikers mogelijk maakt via een zender-ontvanger combinatie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Meetinstallatie	Installatie voor het meten van een bepaalde grootheid. Bijvoorbeeld een debiet of het aantal deeltjes in de lucht. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Meetpunt	Installatiedeel in een aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie

Begrip	Definitie [en bron]
	waar elektrische spanning gemeten wordt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Noodhandbediening	Werktuig om een bewegingswerk handmatig aan te drijven om een object bij calamiteiten of storingen weer in een veilige toestand te krijgen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Noodstroominstallatie (roterend)	Noodstroominstallatie die met behulp van een noodstroomaggregaat elektriciteit opwekt en automatisch in werking treedt zodra de netspanning uitvalt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Noodstroominstallatie (statisch)	Noodstroominstallatie die voor een bepaalde tijd met behulp van statische componenten automatisch zorgdraagt voor de levering van elektriciteit bij (gedeeltelijke) uitval van de primaire voeding. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Object	Afzonderlijk identificeerbaar onderdeel van een fysiek geheel.
Objectenboom	Hiërarchische objectstructuur van het systeem.
Objectverlichting	Installatie die dient om bouwwerken en andere constructies of objecten aan de buitenzijde te verlichten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Oeverbescherming	Grondkerende constructie om de afkalving van de oever te voorkomen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Omgevingshinder	De mate van hinder die het systeem of het gebruik van het systeem oplevert voor zijn omgeving (denk bv aan stof, geluid, trillingen en stank).
Omroepinstallatie	Installatie waarmee mensen in een bepaald gebied kunnen worden toegesproken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Onbegroeid terreindeel	Terreindeel zonder (aaneengesloten) vegetatie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Onderhoudbaarheid	De waarschijnlijkheid dat onderhoud kan worden uitgevoerd binnen de hiervoor vastgestelde tijden onder gegeven omstandigheden.

Begrip	Definitie [en bron]
	Met onderhoud wordt hier bedoeld: Activiteiten die worden uitgevoerd met het doel de functies van een systeem gedurende de gebruiksduur op het vereiste kwaliteitsniveau in stand te houden.
Onderhoudsvoorziening	Middel voor het plegen van onderhoud. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Ontwerp	De in documenten vastgelegde uitwerking van de oplossing van een systeem, als onderdeel van de systeemspecificatie.
Openbare verlichting (OV)	Installatie die dient om de openbare infrastructuur, met name wegen, te verlichten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Ophangconstructie (issue)	Constructie voor het ophangen/bevestigen van constructiedelen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Oplegbalk	Oplegging in de vorm van een balk die boven op andere balken/palen bevestigd kan worden. Vaak met oplegplaten om de bevestiging te vergemakkelijken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Oplegblok	Oplegging in de vorm van een blok dat dient als steunpunt voor bovenliggende constructie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Oplegconstructie	Constructie die krachten en vervormingen uit de bovenbouw (kunstwerk) van een kunstwerk opneemt en geheel of gedeeltelijk overdraagt op de onderbouw (kunstwerk). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Oplegstoel	Oplegging in de vorm van een stoel. Dit is een drukverdelende bouwconstructie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Opstal	Bouwwerk dat betrekking heeft op het boven de grond bebouwde (dus exclusief ondergrond). Een opstal wordt binnen de NEN 2767-4 op een lager aggregatieniveau geplaatst dan een gebouw. Het zijn bijvoorbeeld installatiegebouwen. Opmerking: Een opstal betreft bebouwingen die onderdeel zijn van civiele objecten die niet in de NEN2767-1 (bouwkundig) opgenomen worden zoals schuurtjes en opberghokken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen*

Begrip	Definitie [en bron]
	en bouwdelen] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Paalbeugel	Bevestigingsmiddel of band die iets op zijn plaats houdt aan een paal [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Paneel	Rechthoekig, plat stuk materiaal dat bijvoorbeeld wordt gebruikt in een geluidbeperkende constructie voor geluidsreductie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Personenzoekinstallatie (PZI)	Draadloze beveiligingsinstallatie waarmee personen in gevaarlijke situaties direct alarm kunnen slaan bij een centrale, zodat zij kunnen rekenen op hulpverlening. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Pompinstallatie	Installatie die een vloeistof of gas kan verplaatsten met behulp van een pomp [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Ponton	(Vastliggend) drijflichaam, dat dienst doet als aanlegplaats voor vaartuigen en dient als tijdelijke ondersteuning voor activiteiten op het water. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Portaal	Constructie waarmee bewegwijzeringspanelen en/of signaalgevers aan een kunstwerk boven de rijstroken worden opgehangen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Raakvlak	Onderlinge verbinding (associatie, drager, kanaal) tussen twee systemen/systeemdelen, waarlangs een (soms dynamische) wisselwerking of interactie tussen die systemen/systeemdelen kan plaatsvinden.
Radarinstallatie	Installatie die wordt gebruikt als verkeerleidingshulpmiddel, werkend op basis van de combinatie radar en communicatie, waarbij aan de verkeersleider automatisch positie en identiteit van elk met een zogenaamde transponder uitgerust (lucht)vaartuig gepresenteerd wordt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Rail	Staaf, uitgevoerd in staal, met een gladde bovenkant, waarover een object met (stalen) wielbanden kan rijden. [*Conditiemeting*

Begrip	Definitie [en bron]
	voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Realisatiefase	Periode vanaf aanvang Werkzaamheden tot aan de datum van oplevering.
Reddingsboei	Reddingsmiddel in de vorm van een boei die bedoeld is om iemand die in het water gevallen te ondersteunen bij reddingsactiviteiten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Reddingsmiddel	Voorziening die ondersteuning biedt aan het redden van iets of iemand uit een gevaarlijke situatie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Reflector	Installatiedeel dat door zijn vorm straling reflecteert dat opgevangen kan worden om positie aan te duiden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Remming en geleidewerk	Constructie langs of nabij een vaarweg, aansluitend aan een kunstwerk, bedoeld voor het geven van geleiding van schepen, en/of het afmeren van schepen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Rietvegetatie (issue) | NEN codering 1871 (vervallen)	Ruimtelijke massa van plantenindividuen met door hoog opschietend riet gedomineerde vegetatie langs de oever van een water. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Rij-ijzer	Stalen voegovergang geintegreerd in de vloer of het dek van een betonnen constructie van een kunstwerk. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Rijdek	Constructiedeel van de draagconstructie van een kunstwerk waar verkeer overheen kan rijden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Ruiggras (issue) | NEN codering 1875 (vervallen)	Terreindeel met gemaaid(e) gras (vegetatie). Ruiggras wordt onderhouden door het zes tot tien keer per jaar te maaien, afhankelijk van de grondsoort. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Sanitaire installatie	Installatie aangebracht in sainitaire ruimten ten behoeve van

Begrip	Definitie [en bron]
	lichaamsverzorging [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Schakelaar	Installatiedeel om een elektrische stroomketen te sluiten of te onderbreken. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schamelstel	Constructiedeel met een of meerdere schanierpunten dat ondanks een draaiende beweging de positie van de constructie borgt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schampkantconstructie	Langs de rijbaan (op het rijdek van een kunstwerk) aangebrachte constructie van geringe hoogte om te voorkomen dat het verkeer van de weg raakt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Scheepvaartsein	Armatuur met een of meerdere lichtbronnen die de verkeersstromen van de scheepvaart door middel van lichtsignalen reguleert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Scheepverkeersbeseining	Installatie voor het informeren van vaarweggebruikers door middel van (optische) verkeerstekens. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Schort	Betonnen (prefab) element dat aan de bovenzijde van de damwand wordt vastgemaakt met ankers. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schotbalk	Balk met een tijdelijke waterkerende functie die in (schotbalk)sponningen wordt aangebracht. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schotbalksponning	Sponning waarin een schotbalk geplaatst wordt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schuifconstructie	Constructie waarmee de doorlaat van water in een contructie of constructiedeel wordt geregeld doormiddel van een translerend deel (de schuif). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Schuifgeleiding	Constructiedeel om een schuivende beweging van een schuif te vergemakkelijken en binnen een bepaald stramien te houden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schuifpoort	Poort die door een zijdelingse beweging geopend of gesloten kan worden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Schutsluis	Kunstwerk waarmee schepen een waterstandsverschil kunnen overbruggen door aanpassing van het niveauverschil in de schutlsuis. Tevens dient de schutsluis voor het keren van buitenwater. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Slijtlaag	Geen definitie. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Slijtlaagconstructie	Niet gedefinieerd. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Sloof (issue)	Langwerpig horizontaal constructiedeel op maaiveldhoogte dat als bescherming wordt geplaatst op de koppen van damwandplanken [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Sloopbaarheid	Het gemak waarmee grondstoffen teruggewonnen, materialen gerecycled en ruimte vrijgemaakt kan worden bij het slopen van het systeem. Met slopen wordt hier bedoeld: Activiteiten gericht op het ontmantelen van een object dat zijn functie niet meer kan of hoeft te vervullen.
Sluisdeur (hef punt rol)	Beweegbare deur die wordt toegepast bij (hoog)waterkeringen en sluizen om het niveauverschil aan beide zijden in stand te houden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Sluishoofd	Constructieve deel van de schutsluis, welke de beweegbare waterkering (BS: keermiddel) bevat. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Sluiskolk	Constructie tussen de deuren van een sluis, die als ruimte wordt

Begrip	Definitie [en bron]
	gebruikt voor het schutten van schepen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Smeersysteem	Systeem van leidingen of slangen met of zonder pomp dat een apparaat, motor of machine van smering voorziet zodat slijting en corrosie wordt verminderd [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Specificatie	Document met daarin de verzameling geordende eisen en beschrijving van de beschikbare oplossingsruimte dan wel de gekozen oplossing met de oplossingsmarge die gelden voor een systeem (product of dienst).
Spuisluis	Uitwateringssluis om een overvloed aan water op het binnenwater gereguleerd naar een lager gelegen buitenwater te laten afvloeien. Tevens dient de spuisluis voor het keren van buitenwater. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Spuitkanon	Installatiedeel dat onder hoge druk water verplaatst. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Staalkabel	Kabel bestaande uit stalen draden die rond een kern zijn geslagen en bedoeld is om trekkrachten over te brengen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Steiger	Boven het water gebouwde of drijvende (veelal houten) constructie voor het aanleggen en afmeren van schepen en waarover te voet de oever kan worden bereikt [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Steunpunt	Schuine zijde van een grondlichaam. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA-systeem)	Verwerkingseenheid, bestaande uit een of meer computers en programmatuur, bedoeld voor het verzamelen, doorsturen, verwerken en visualiseren van meet- en regelsignalen van verschillende machines in grote industriele systemen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Switch	Installatiedeel in de infrastructuur van een computernetwerk dat

Begrip	Definitie [en bron]
	zorgt voor een datapakket naar een specifieke hardwarepoort wordt gestuurd waaraan dit pakket is geadresseerd [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Systeem	Een, afhankelijk van het gestelde doel, binnen de totale werkelijkheid te onderscheiden verzameling elementen, die onderlinge relaties hebben.
Taats	Pen of bus waarop een onderdeel draait, bijvoorbeeld een sluisdeur of draaibrug. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Talud	Schuine zijde van een grondlichaam. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Tandwieloverbrenging (open)	Directe overbrenging die zorgt voor de aandrijving en transmissie van krachten doormiddel van tandwielen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Telefooninstallatie	Installatie die auditieve communicatie tussen personen buiten gehoorafstand van elkaar mogelijk maakt. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Terrein	Door een type landgebruik gekarakteriseerd, zichtbaar begrensd stuk grond. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Beheerobject*
Terreinmeubilair	Verzamelnaam voor allerhande inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte. Het zijn in het algemeen niet verplaatsbare voorzieningen [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Toegangshek	Draaiende constructie die (elektrisch) mechanisch om een verticale as draait of over een oppervlak rolt om een afsluitbare doorgang te realiseren in een muur of terreinafscheiding. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Toekomstvastheid	De mate waarin het systeem geschikt is of geschikt te maken is voor toekomstig gebruik.
Toilet	Onderdeel van het sanitair bedoeld voor opvang en wegspoelen van ontlasting. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Transmissie-installatie	Installatie die data te verstuurt tussen twee of meer aangesloten locaties. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Trapafwerking	Geheel van beschermende, decoratieve en stroefheidsverhogende middelen die mogelijk gebruikt kunnen worden voor de afwerking van een trap. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Vaarwegmarkering	Fysiek object in of langs de vaarweg dat gebruikers ter plaatse informeert over de vaarroute, obstakels en andere gevaren zodat de koers van het vaartuig aangepast kan worden. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Veiligheid	De mate waarin iemand (of iets) is gevrijwaard van (de effecten van) gevaarlijke situaties.
Verharding wegtype 1 (hoofdwegennet)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (stadsautosnelweg, autoweg) [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Verharding wegtype 3 (gemiddeld belaste weg)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (waterschapsweg, stadsontsluitingsweg, busbaan of industrieweg). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Verharding wegtype 4 (licht belast)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (waterschapsweg (rustig), buurtontsluitingsweg, parallelweg of landbouwweg). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Verharding wegtype 6 (weg in verblijfsgebied)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (winkelerf, plein, voetpaden). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Verkeersdetectie installatie	Installatie die de aanwezigheid of passage van een voertuig op een bepaalde locatie in een wegennetwerk te detecteert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*]

Begrip	Definitie [en bron]
	Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Verkeersregelinstallatie (VRI)	Installatie ten behoeve van de regeling en geleiding van het verkeer met behulp van optische en akoestische signalen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Versterker	Samenstel van elektrotechnische componenten dat bedoeld is om elektrische signalen te versterken [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Verwarmingstoestel	Toestel dat warmte kan produceren. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Videomatrix	Schakeleenheid, die het mogelijke maakt om verschillende videobronnen naar verschillende uitgangen te schakelen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Vloer	Horizontaal en constructief element in een gebouw, dat zowel een dragende als een scheidende functie heeft [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Vluchtweginstallatie	Installatie die in geval van een onveilige situatie de toegang naar een veilige vluchtruimte mogelijk maakt door een vergrendelingsregime van vluchtdeuren en de vluchtroute aangeeft middels optische en vocale signalen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Voegovergang	Constructie met afdichting die een continue (weg)oppervlak vormt tussen aangrenzende hoofdconstructiedelen (bijv. brugdelen/landhoofden) en die de continuïteit van de rijbaan garandeert. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Vormgeving	De mate van esthetische kwaliteit van het systeem in samenhang met zijn omgeving en passend bij de gewenste ambitie.
Wand	Scheidingsconstructie met een overwegend verticaal karakter [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Wastafel	Bak met kraan en afvoer waarin personen zich of iets anders mee kunnen wassen. [*Conditiemeting voor infrastructuur -*

Begrip	Definitie [en bron]
	Beheerobjecten, elementen en bouwdelen] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Watertapinstallatie	Installatie voor het distribueren van drinkwater, bedrijfswater, stoom of condens, vanaf de hoofd- of dienstvoeding tot aan de verbruikspunten. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Weerhut	Goed geventileerde hut, wit geschilderd, gebruikt om metereologische instrumenten (o.a. thermometers) af te schermen van directe zonnestraling [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Wegmarkering	1. Visuele hulpmiddelen die op of in de verharding zijn aangebracht om het verkeer te leiden, informeren, waarschuwen en regelen (1.6). 2. Op de verharding van de weg aangebrachte tekens ter geleiding, waarschuwing of regeling van het verkeer (1.6). 3. Op of in het oppervlak van de verharding aangebracht (verkeer)teken ter geleiding, waarschuwing, regeling of informatie van het wegverkeer (1.7). [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Wegmarkering, Algemeen	Op de verharding van de weg aangebrachte tekens ter geleiding, waarschuwing of regeling van het verkeer [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Werk-spreekverbinding	Installatie dat ervoor zorgt dat tijdens onderhoud twee of meerdere personen met elkaar in direct contact staan. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Element*
Wielstel	Stelsel van wielen die aan een as zitten en zorgen voor een lage weerstand bij het voortrollen van bijvoorbeeld een sluisdeur. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Windmeter	Meetinstrument dat de windsnelheid en de windrichting meet [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Windsingel (issue) | NEN codering 1949 (vervallen)	Bomenrij die dient als windscherm. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*

Begrip	Definitie [en bron]
Windverband	Stabiliteitverband dat ter verstijving in een vlak van een constructie aangebracht kan worden. Vaak betreft het hier een diagonaal verband in een rechthoekig frame. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Wrijfgording	Horizontale balk bevestigd aan bijvoorbeeld het steunpunt van een brug, de wand en het hoofd van een sluis ter bescherming van de constructie tegen aanvaringen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Wrijfschort	Horizontaleen verticale balken die boven de waterspiegel is bevestigd aan een constructie ter preventie van aanvaarschades. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*
Wrijfstijl	Verticale balk bevestigd aan bijvoorbeeld het steunpunt van een brug, de wand of het hoofd van een sluis ter bescherming van de constructie tegen aanvaringen. [*Conditiemeting voor infrastructuur - Beheerobjecten, elementen en bouwdelen*] Toelichting: *NEN-2767-4 Bouwdeel*

Afkortingen

Afkorting	Betekenis

Eisenindex

Proceseisen index

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0002	Inspecteer op aanwezigheid Logboek	71, 107, 127, 137, 142, 175, 216
PROCEIS-0003	Inspecteer de codering	51, 71, 73, 106, 107, 108, 109, 110, 110, 111, 115, 115, 125, 125, 126, 127, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 135, 136, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 144, 144, 145, 146, 147, 155, 156, 157, 158, 158, 159, 160, 161, 163, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 169, 170, 171, 172, 172, 173, 174, 174, 175, 178, 179, 195, 195, 198, 208, 222, 224, 226
PROCEIS-0004	Inspecteer op vervuiling van elektrotechnische componenten	51, 71, 73, 106, 107, 108, 109, 110, 110, 111, 115, 116, 125, 126, 126, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 135, 136, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 144, 144, 145, 146, 147, 155, 156, 157, 158, 158, 159, 160, 161, 161, 162, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 170, 171, 172, 173, 173, 174, 174, 175, 178, 179, 195, 196, 198, 208,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		222, 225, 227
PROCEIS-0005	Inspecteer bediening en signalering	20, 20, 24, 29, 29, 31, 36, 36, 37, 39, 40, 40, 41, 42, 47, 48, 48, 49, 51, 60, 71, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 111, 116, 128, 129, 131, 132, 135, 135, 136, 137, 137, 140, 142, 145, 146, 155, 156, 158, 159, 160, 166, 174, 174, 175, 179, 196, 197, 198
PROCEIS-0006	Inspecteer het tekeningenpakket	168, 198
PROCEIS-0007	Inspecteer de draadklemaansluitingen	51, 106, 108, 110, 126, 128, 133, 137, 142, 145, 155, 156, 157, 158, 159, 170, 171, 174, 178, 198, 208, 225
PROCEIS-0008	Inspecteer de binnenkomende kabel(s)	34, 51, 71, 107, 107, 108, 109, 110, 110, 111, 115, 116, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 135, 136, 136, 137, 138, 142, 145, 145, 146, 147, 155, 156, 157, 158, 158, 159, 160, 161, 161, 162, 163, 163, 165, 166, 167, 168, 170, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 195, 196, 199, 208, 226
PROCEIS-0009	Inspecteer aarding en potentiaalvereffening kast	108, 110, 111, 116, 128, 129, 130, 137, 143, 155, 156, 159, 167, 174, 176,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		179, 196, 199, 224, 226
PROCEIS-0010	Inspecteer de hygrostaat verwarming	108, 111, 199
PROCEIS-0011	Inspecteer de thermostaat verwarming	51, 52, 108, 110, 137, 174, 199
PROCEIS-0014	Controleren encoder speling op as	171
PROCEIS-0016	Inspecteer Afdak	216
PROCEIS-0019	Inspecteer verwarmingselement	109, 199
PROCEIS-0020	Inspecteer functionaliteit verwarming en thermostaat	37
PROCEIS-0021	Inspecteer Opslag onderdelen	35, 107, 216
PROCEIS-0025	Inspecteer ruimteventilatie	107, 199
PROCEIS-0029	Inspecteer bedienscherm	108, 116, 131, 143, 156, 159, 175
PROCEIS-0030	Inspecteer de kastverlichting	49, 108, 110
PROCEIS-0034	Inspecteer overspanningsbeveiliging	109
PROCEIS-0038	Inspecteer klemmenkasten in de brug	224
PROCEIS-0040	Vervang oliefilter	68
PROCEIS-0044	Inspecteer de pompinstallatie	111
PROCEIS-0045	Inspecteer mechanische delen van de eindschakelaar.	147, 172
PROCEIS-0046	Inspectie ballastweerstanden	157
PROCEIS-0047	Inspecteer functioneel de signaallampen	49, 60, 108
PROCEIS-0048	Inspecteer de verbindingen van potentiaalvereffening	51, 115, 126, 128, 129, 155, 157, 159, 161, 163, 163, 165, 167, 168, 170, 170, 174, 174, 178, 195, 225, 226
PROCEIS-0049	Inspecteer eindschakelaars afsluitboominstallatie	155

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0050	Inspecteer knipperautomaat afsluitboominstallatie	158
PROCEIS-0051	Inspecteer detectielus	40, 43, 130
PROCEIS-0052	Inspecteer afsluitboominstallatie	155
PROCEIS-0053	Inspecteer afsluitboominstallatie	155
PROCEIS-0057	Inspecteer camera afstelling	138
PROCEIS-0058	Inspecteer camera algemeen	137
PROCEIS-0059	Inspecteer camera verwarming	19
PROCEIS-0060	Reinigen camera-lens	283
PROCEIS-0061	Inspecteer besturingskast camera	137
PROCEIS-0062	Inspecteer besturingskast camera	137
PROCEIS-0064	Inspecteer verlichting armatuur (IP graad)	135, 135, 138, 145, 158, 159, 160, 163, 165, 168, 168, 170, 195
PROCEIS-0080	Inspecteer lichtbron	37, 38, 38, 39, 39, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 158
PROCEIS-0082	Reinig de lichtbron-lens / kap	284, 284, 285, 285, 292, 293, 303, 303, 304, 325, 340, 340, 340, 341, 341, 341, 342, 342, 342, 343, 343
PROCEIS-0089	Inspecteer seinbeeld	45, 46, 47, 47, 49
PROCEIS-0093	Inspecteer knipperlicht	160
PROCEIS-0102	Inspecteer de mast	134, 136, 137, 159, 163, 165, 168, 168, 195
PROCEIS-0158	Inspecteer de intercom	136
PROCEIS-0170	Smeren eindschakelaars schelp bewegingswerk brug	357
PROCEIS-0171	Smeren eindschakelaars tandbaan bewegingswerk brug	357

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0196	Legen en reinigen opvangbakken	33
PROCEIS-0198	Proefdraai brug	33
PROCEIS-0204	Smeren bovenste draaipunt remvijzel	354
PROCEIS-0205	Smeren onderste draaipunt remvijzel	354
PROCEIS-0206	Smeren bovenste draaipunt remhevel	354
PROCEIS-0207	Smeren rembekrachtigingsveer bovenste remhevel	354
PROCEIS-0208	Smeren remschoen draaipunt bovenste remhevel	354
PROCEIS-0209	Smeren onderste draaipunt t.b.v. bovenste remhevel	354
PROCEIS-0210	Smeren remstelstang draaipunt onderste remhevel	354
PROCEIS-0211	Smeren rembekrachtigingsveer onderste remhevel	354
PROCEIS-0212	Smeren remschoen draaipunt onderste remhevel	354
PROCEIS-0213	Smeren onderste draaipunt t.b.v. onderste remhevel	354
PROCEIS-0214	Smeren remstelstang bovenste draaipunt	354
PROCEIS-0215	Smeren veer bovenste draaipunt	354
PROCEIS-0217	Controleren katrollen op soepele beweging	116
PROCEIS-0218	Controleer remkabel op beschadiging en slijtage	116
PROCEIS-0220	Controleren afstelling reminrichting	207, 207
PROCEIS-0223	Controleer luchtspleet	59, 382
PROCEIS-0224	Smeren schakelrol van schakelaar	353
PROCEIS-0225	Smeren loopvlak van schakelnok	353
PROCEIS-0226	Smeren draaipunt deurvergrendeling	353
PROCEIS-0227	Smeren van kogelgewrichts-lager stangkop	353
PROCEIS-0228	Smeren draaipunt deurscharnier	353

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0229	Smeren cilinderrollager krukas	353
PROCEIS-0230	Controleer sluiting deur	58
PROCEIS-0231	Smeren schroefdraad afsluitdop	353
PROCEIS-0232	Smeren handbediening	353
PROCEIS-0240	Preventief vervangen sensoren meteosysteem	134
PROCEIS-0242	IJking meteosysteem	270
PROCEIS-0243	Preventief vervangen Anemometer	270
PROCEIS-0244	Preventief vervangen Windvaan	134
PROCEIS-0253	Inspecteer koeling (ventilator)	159
PROCEIS-0256	Reinig luchtfilter	290, 300, 303, 305
PROCEIS-0258	Controle parametrering en communicatie frequentieregelaar	31
PROCEIS-0261	Uitlezen foutlog PLZ	71
PROCEIS-0265	Controleer Gladheid en vervuiling	99
PROCEIS-0268	Controleer beton onderdelen	99
PROCEIS-0270	Toestandsinspectie Ladder 2	215
PROCEIS-0272	Toestandsinspectie Ladder 3	215
PROCEIS-0276	Toestandsinspectie Leuning 2	215
PROCEIS-0278	Toestandsinspectie Leuning 3	215
PROCEIS-0279	Extra veiligheidseis remkoppelmeting	207, 207
PROCEIS-0280	Controleren remkoppel rem 1 op ingestelde waarde	207
PROCEIS-0281	Meet remkoppel Rem 2	207
PROCEIS-0282	Meet remkoppel Rem 3	207
PROCEIS-0283	Meet remkoppel Rem 4	207

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0284	Testen aardlekschakelaar metbehulp van testknop	43
PROCEIS-0300	Meet de motorstromen	208
PROCEIS-0320	Inspecteer geografisch nevenpaneel BMI	131
PROCEIS-0321	Functioneel testen alle hand brandmelders en nevenindicatoren	28
PROCEIS-0325	Functionele testen storingsmelding BMI	36
PROCEIS-0328	Inspecteer de bevestiging van elektrotechnische componenten	72, 73, 107, 108, 109, 109, 110, 111, 112, 115, 116, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 133, 133, 134, 135, 136, 136, 137, 138, 138, 140, 141, 143, 144, 145, 145, 146, 147, 156, 157, 157, 158, 159, 160, 160, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 169, 170, 170, 171, 172, 173, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 195, 199, 209, 223, 224, 226
PROCEIS-0330	Olieniveau hydraulisch systeem deur	52
PROCEIS-0332	Lekkage Hydraulische cilinder	54, 54
PROCEIS-0334	Lekkage hydraulische unit deurschuif	52
PROCEIS-0335	Bijvullen olie hydraulische deurbewegingssysteem	256
PROCEIS-0336	Bijvullen stofkamer hydraulische cilinder deurbeweging	256
PROCEIS-0337	Bijvullen olie hydraulische niveleerschuifsysteem	257
PROCEIS-0338	Lekkage hydraulische unit deurbeweging	52
PROCEIS-0339	Hydrokorrels hydraulische unit	71
PROCEIS-0340	Hydrokorrels hydraulische unit	382

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0342	Doorsmeren vetnippels veerbuffer	351
PROCEIS-0343	Diepfiltratie Hydrauliek olie	58, 211
PROCEIS-0345	Inspecteer diepfiltratieunit	377
PROCEIS-0347	Inspecteren Aardelektrode	107, 226
PROCEIS-0351	Inspecteer koelwaterniveau	34
PROCEIS-0352	Inspecteer koelwatervoorverwarming	34
PROCEIS-0353	Inspecteer niveau motorolie	35
PROCEIS-0357	Inspecteer de NSA	34
PROCEIS-0360	Bewegingswerk	351, 371
PROCEIS-0361	Inspecteer bovendraaipunt deur	63, 66
PROCEIS-0369	Inspecteer tandwielen en lagers van de tandwielkast.	60
PROCEIS-0370	Controleren olieniveau van de tandwielkast	351
PROCEIS-0372	Doorsmeren van het tonlager van de panamawielas.	351
PROCEIS-0373	Vet het panamawiel in	351
PROCEIS-0374	Doorsmeren Trek en duwstang	352
PROCEIS-0375	Doorsmeren smeernippel van de rondselas.	351
PROCEIS-0376	Vet het rondsel in	351
PROCEIS-0377	Vet de nokkenspilschakelaar in.	352
PROCEIS-0378	Smeer de nokkenspilschakelaar	352
PROCEIS-0380	Inspecteer de draaitijd	34
PROCEIS-0381	Inspecteer en houd op peil, inhoud brandstoftank	34
PROCEIS-0383	Inspecteer de Jaloezieën	34
PROCEIS-0384	Draaipunt hefboom	59

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0385	Verwijderen vet draaipunt Halsbeugel	352
PROCEIS-0386	Vervuiling elektromotor	59
PROCEIS-0387	Druk hydrauliek	56
PROCEIS-0388	Registreer afwijking druk	56
PROCEIS-0390	Bewegingscyclus aandrijving	32
PROCEIS-0392	Controleer schuifconstructie op aangroei	63, 66
PROCEIS-0393	Controleer tanden	59
PROCEIS-0394	Controleer panamawiel	59
PROCEIS-0396	Controleer schuifbeweging cilinder inlaatschuif	33
PROCEIS-0397	Sproeisysteem conservering	350
PROCEIS-0398	Hydrauliekleidingen en slangen etc.	68, 69
PROCEIS-0399	Identificatie tag	56, 68, 393
PROCEIS-0400	Rapportage beheerder	33
PROCEIS-0401	Tonlager lagerstoel	350
PROCEIS-0402	Ophangoog gelenklager	350
PROCEIS-0403	Kabeltrommel kabelschijf	350
PROCEIS-0405	Draaipunten	350
PROCEIS-0406	Trek en duwstang	62
PROCEIS-0409	Assen beweging deurcilinder	53, 54
PROCEIS-0410	Controleer veiligheidsventiel	65, 66, 69
PROCEIS-0411	Inspectie hydrauliekleidingen	65, 66
PROCEIS-0412	Inspectie hydraulieksslangen	54, 54, 56, 57
PROCEIS-0413	Ondersteuning cilindereind	355

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0414	Smeer lager Bovendraaipunt	348
PROCEIS-0415	Doorsmeren cardanophanging deurcilinder	355
PROCEIS-0416	Meten druk Hydrauliek	65, 66
PROCEIS-0417	Verchroomde veerbufferstang	62
PROCEIS-0419	Smeren draaipunt veerbuffer	347
PROCEIS-0420	Reinigen veerbuffer	283
PROCEIS-0421	Inspectie hydraulieksysteem	65, 66, 69
PROCEIS-0422	Controle Lekkages	65, 66
PROCEIS-0423	Eindschakelaars deurcilinder	53
PROCEIS-0424	Controleer Hydraulieksysteem	65, 66
PROCEIS-0426	Controleren aansluitingen hydraulische unit	56, 65, 66
PROCEIS-0427	Stand afsluiters Hydraulische unit	65, 66
PROCEIS-0428	Inspecteer de bekabeling en aansluitstekkers hydraulische units	169
PROCEIS-0429	Controle Olietemperatuur	65, 66
PROCEIS-0431	Rem aandrijving JS	59
PROCEIS-0432	Spileindschakelaar	59
PROCEIS-0433	Eindschakelaars deur JS	59
PROCEIS-0434	Inspectie deursignaal sluisdeurbeweging	160
PROCEIS-0438	Reinig de sensor	282
PROCEIS-0439	Inspecteer ophanging sensoren	133
PROCEIS-0446	Stangoog cilinder deurschuif	355
PROCEIS-0448	Losnemen Hydrauliekleidingen	211
PROCEIS-0449	Diepfiltratie hydraulieksysteem	58, 211

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0450	Meten reinheidswaarde	211
PROCEIS-0451	Inspecteer tags deuren	41
PROCEIS-0452	Inspecteer alarm doormelding	143
PROCEIS-0455	Herstarten CCTV computers	18
PROCEIS-0458	Controleer op obstakels	31
PROCEIS-0459	Aansturen Vloeddeuren	32
PROCEIS-0466	Gasblusinstallatie	40, 99, 130
PROCEIS-0468	Vervang batterijcellen	376
PROCEIS-0469	Uitvoeren door leverancier installatie	29, 35, 232, 233, 383
PROCEIS-0470	Inspectie Scios scope 4	233
PROCEIS-0472	Compressoren	116
PROCEIS-0474	Inspecteer de servers	166
PROCEIS-0478	Wijzig alle wachtwoorden	383
PROCEIS-0479	Noteren gewijzigde wachtwoorden	383
PROCEIS-0480	Logout - login (01)	383
PROCEIS-0481	Op de hoogte stellen bediening	383
PROCEIS-0484	Inspectie deksel pen draaipunt veerbuffer	85, 387
PROCEIS-0486	Reinigen schuifpoorten	306
PROCEIS-0487	Smeren mechaniche delen	358
PROCEIS-0493	Inspecteren blikseminstallatie	225, 226
PROCEIS-0495	Controleren beluchter op vervuiling	69
PROCEIS-0497	Afstellen sproeisysteem conserveringsinstallatie	244
PROCEIS-0498	Vervang oliefilter	381

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0499	Koppeling tussen motor en pomp	69
PROCEIS-0500	Inspecteer de pomp	69, 111
PROCEIS-0501	Waaier pomp	70
PROCEIS-0502	Oliepeil conserveringssysteem	69, 258
PROCEIS-0504	Temperatuur hydraulische systemen	210
PROCEIS-0505	Gesealde monsterset	211
PROCEIS-0506	Monstername olie	211
PROCEIS-0508	Reinigen Ventilatoren computer	305, 335
PROCEIS-0509	Vervang de back-upbatterij van de AC800M-controller	384
PROCEIS-0511	Reinigen buitenzijde cilinder	280, 307
PROCEIS-0512	Controleren afdichtingen op vervuiling schade en lekkage	53, 54
PROCEIS-0515	thermische controle NSA	35
PROCEIS-0517	Hydrauliekslangen	56, 57
PROCEIS-0527	Inspecteer coating	108, 110, 111, 111, 126, 130, 132, 134, 134, 135, 138, 155, 156, 157, 159, 162, 163, 165, 167, 169, 170, 175, 195
PROCEIS-0529	Inspecteer thermostaat van de ventilator	49, 108, 110
PROCEIS-0530	Test de overspanningsbeveiligingen	43
PROCEIS-0531	Inspecteer stoffilters	109, 111, 156
PROCEIS-0532	Reinigen van de lenspomp en niveaumeting	285
PROCEIS-0533	Inspecteer functioneel pompinstallatie	20
PROCEIS-0534	Reinig eindschakelaars Basculenbrug	294
PROCEIS-0536	Reinig armatuur	284, 284, 285,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		285, 285, 292, 293, 303, 304, 304, 325, 340, 340, 340, 341, 341, 341, 342, 342, 342, 343, 343
PROCEIS-0538	Vervang lichtbron	384, 386, 387, 390, 393, 394, 394, 395, 396
PROCEIS-0543	Inspecteer geleverde vermogen, spanning, stroom en frequentie	34
PROCEIS-0546	Inspecteer de frequentie (NSA)	34
PROCEIS-0547	Inspecteer de laadspanning en laadstroom van de startbatterij	34
PROCEIS-0548	Inspecteer smeerolie (NSA)	35
PROCEIS-0549	Inspecteer en registreer de koelwatertemperatuur	34
PROCEIS-0550	Reinigen	277, 289, 294, 300, 301, 302, 306, 311, 311, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 317, 318, 320, 320, 321, 321, 322
PROCEIS-0551	Inspectie NSA (stoppen)	35
PROCEIS-0558	Verwijderen obstakels	32
PROCEIS-0571	Demonteer o-ring afdichting deksel pen draaipunt veerbuffer	387
PROCEIS-0589	Vervang conserveringsolie	382
PROCEIS-0590	Keuren arbeidsmiddelen (02)	223
PROCEIS-0591	Keuren arbeidsmiddelen (03)	223
PROCEIS-0595	Inspecteer de voeding	40, 109, 110, 111, 125, 126, 131, 132, 135, 135, 137, 138, 145, 146, 156, 167, 173, 176, 198
PROCEIS-0597	Inspecteer de schakelaar	145

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0598	Vervang de telefoonlijst	145
PROCEIS-0599	Reinigen voegovergangen 1	275
PROCEIS-0600	Reinigen voegovergangen 2	275
PROCEIS-0601	Reinigen voegovergangen 3	275
PROCEIS-0611	Reinigen hemelwaterafvoer 1	321
PROCEIS-0613	Reinigen hemelwaterafvoer 3	277
PROCEIS-0620	Toestandsinspectie - houten brugdek NEN2767-4	214, 217
PROCEIS-0622	Functionele inspectie en testen afsluitboominstallatie	46
PROCEIS-0625	Reinig afsluitboominstallatie	158, 293
PROCEIS-0626	Inspecteer afsluitboominstallatie	155
PROCEIS-0628	Test functionaliteit UPS	46
PROCEIS-0629	Bouttype	245
PROCEIS-0630	Vervangen bevestigingsmiddelen	245
PROCEIS-0634	Inspecteer op oververhitting	157
PROCEIS-0637	Reinigen voegovergangen 4	275
PROCEIS-0638	Toestandsinspectie - houten dekdelen 2	214, 217
PROCEIS-0639	Toestandsinspectie - houten dekdelen 3	214, 217
PROCEIS-0640	Toestandsinspectie - houten dekdelen 4	214, 217
PROCEIS-0650	Inspecteer koelribben	157
PROCEIS-0652	Inspecteer de verlichting	37, 38, 50
PROCEIS-0654	Reinig de hoornspeakers	302
PROCEIS-0656	Vervang aardlekschakelaar	376
PROCEIS-0657	Registreer alle meetwaarde	208

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0658	Reinigen airco	305
PROCEIS-0659	Inspecteren airco	132
PROCEIS-0661	Achterstallig onderhoud, eerste keer wegwerken	277, 294, 301, 302
PROCEIS-0663	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 1	275
PROCEIS-0664	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 2	276
PROCEIS-0665	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 3	276
PROCEIS-0666	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 4	276
PROCEIS-0670	biologisch afbreekbaar middel	289, 294, 301, 302
PROCEIS-0671	Reinigen exterieur basculebrug 1	318
PROCEIS-0672	Reinigen exterieur basculebrug 2	318
PROCEIS-0673	Reinigen exterieur basculebrug 3	318
PROCEIS-0674	Reinigen exterieur basculebrug 4	318
PROCEIS-0675	Reinigen exterieur basculebrug 5	318
PROCEIS-0676	Nazorg/ controle	289, 294, 301, 302
PROCEIS-0683	Reinigen exterieur basculebrug 7	318
PROCEIS-0684	Toestandsinspectie dilatatievoegen 1	212
PROCEIS-0685	Toestandsinspectie dilatatievoegen 2	212, 219
PROCEIS-0686	Toestandsinspectie dilatatievoegen 3	212, 219
PROCEIS-0687	Toestandsinspectie dilatatievoegen 4	212, 219
PROCEIS-0688	Toestandsinspectie dilatatievoegen 5	212, 219
PROCEIS-0689	Toestandsinspectie dilatatievoegen 6	212, 219
PROCEIS-0690	Opzet verkeersmaatregelen	212, 214, 217, 218, 301
PROCEIS-0691	Toestandsinspectie dilatatievoegen 7	213, 219

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0692	Toestandsinspectie dilatatievoegen 8	213, 219
PROCEIS-0693	Toestandsinspectie dilatatievoegen 9	213, 219
PROCEIS-0702	Functioneel inspecteren doormelding	36
PROCEIS-0704	Inspecteer beheerder	140
PROCEIS-0705	Beoordelen resterende levensduur accu	46, 131
PROCEIS-0706	Functioneel testen alle ruimte rookmelders en slowwhoops	28
PROCEIS-0708	Reiniging airco, condens-afvoer	305
PROCEIS-0709	Inspecteer bewegende delen	132
PROCEIS-0712	Inspecteren blikseminstallatie aanpassingen	225
PROCEIS-0736	Inspecteer verbindingen	226
PROCEIS-0737	Inspectie blikseminstallatie extern	226
PROCEIS-0738	Inspecteer blikseminstallatie	226
PROCEIS-0739	Herstel geconstateerde gebreken	260, 269
PROCEIS-0740	Herstel geconstateerde gebreken direct gevaar	260, 268
PROCEIS-0741	Prijsopgave aan voor het herstel van de geconstateerde gebreken	260, 269
PROCEIS-0743	Functionele test werking noodstop	224
PROCEIS-0754	Toestandsinspectie - houten dekdelen 5	214, 217
PROCEIS-0756	Reinigen - inspectie vooraf	301, 301, 306
PROCEIS-0757	Noodstop	224
PROCEIS-0758	Inspecteer arbeidsmiddelen	222
PROCEIS-0759	Inspecteer arbeidsmiddelen	222
PROCEIS-0760	Inspecteer arbeidsmiddelen	222
PROCEIS-0762	Inspecteer arbeidsmiddelen	222

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0763	Visuele inspectie elektrische arbeidsmiddelen	222
PROCEIS-0764	Inspecteer arbeidsmiddelen 6	222
PROCEIS-0766	Inspecteer arbeidsmiddelen	222
PROCEIS-0767	Inspecteer NEN 3140	223
PROCEIS-0768	Inspecteer NEN 3140	223
PROCEIS-0769	Inspecteer NEN 3140	223
PROCEIS-0770	Inspecteer NEN 3140	224
PROCEIS-0773	Rapportage NEN 3140	223, 224
PROCEIS-0776	Inspecteer NEN 3140 Plan van aanpak	223
PROCEIS-0781	Inspecteer beweegbare kabeldraagsystemen	161, 162
PROCEIS-0783	Inspecteer kabeldraagsystemen	161, 161, 162
PROCEIS-0785	Inspecteer kabelgoot (terrein)	161
PROCEIS-0786	Inspecteer kabelgoot (terrein)	161
PROCEIS-0787	Vervang de kabelgoot (terrein)	264
PROCEIS-0788	Inspecteer de bekabeling	161, 162, 163, 169
PROCEIS-0789	Inspecteer afdichting kabeldoorvoer (wanden)	162
PROCEIS-0790	Inspecteer lekkage kabeldoorvoer (wanden)	162
PROCEIS-0791	Inspecteer kabels kabeldoorvoer (wanden)	162
PROCEIS-0792	Vervang kabeldoorvoer (wanden)	381
PROCEIS-0794	Inspecteer de magneetschakelaars	108
PROCEIS-0800	Reinigen schoonmaakmethode	289, 302
PROCEIS-0802	Updates Windows versie	167
PROCEIS-0803	Update service pack Microsoft	167

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0805	Smeren eindschakelaars open dicht positie schuiven	350
PROCEIS-0806	Het inventarieren van positie alle smeerpunten	377
PROCEIS-0807	Inspecteer schakelafstand magneetcontact	143
PROCEIS-0809	Hydrauliekslangenregister	393
PROCEIS-0810	Reinigen BMI	293
PROCEIS-0811	Toestandsinspectie Ladder 1	215
PROCEIS-0814	Toestandsinspectie vaste Trappen 1	99
PROCEIS-0817	Toestandsinspectie - bevestiging treden	218
PROCEIS-0818	Toestandsinspectie - beschadigingen bordes	218
PROCEIS-0819	Toestandsinspectie - inspectie op gladheid e.d.	218
PROCEIS-0822	Toestandsinspectie - reinigen van oppervlakken	218
PROCEIS-0824	Toestandsinspectie Coating	218
PROCEIS-0825	Toestandsinspectie Leuning 1	215, 265
PROCEIS-0826	Frequentieregelaar	31
PROCEIS-0827	Frequentieregelaar	31
PROCEIS-0828	Registeer triplog	31
PROCEIS-0831	Toestandsinspectie correct functioneren	99, 218
PROCEIS-0832	Toestandsinspectie - Roostervloeren	218
PROCEIS-0843	Onderhoud BMI	28, 131
PROCEIS-0844	Inspecteer reflectiestrepen afsluitboom	155
PROCEIS-0845	Inspecteer de afstelling afsluitboom	155
PROCEIS-0846	Inspecteer de V-snaar (NSA)	35
PROCEIS-0847	Inspecteer lekkage (NSA)	35, 107

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0850	Inspecteer toestand fundatie- en trillingdempers (NSA)	107
PROCEIS-0851	Inspecteer functioneel het omschakelen van NET naar Noodbedrijf (NSA)	29
PROCEIS-0852	Inspecteer de celspanning start- en systeemaccu's	35
PROCEIS-0853	Inspecteer de stilstandverwarming	35
PROCEIS-0854	Inspecteer het luchtfilter	35
PROCEIS-0855	Inspecteer koelvloeistofniveau	107
PROCEIS-0856	Inspecteer de aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie	226
PROCEIS-0858	Airco`s	133, 305, 384
PROCEIS-0860	Reinig koeling	303
PROCEIS-0861	Inspectie frequentieregelaar	159
PROCEIS-0862	inspecteer thermische beveiliging	209
PROCEIS-0863	Inspecteer Riso motoren	209
PROCEIS-0864	Inspecteer de werkschakelaar	126
PROCEIS-0865	Doorsmeren vetnippels van tandwielkast	351
PROCEIS-0866	Reinigen ondersteuning cilindereind	307
PROCEIS-0867	Inspecteren van de gehele schuifconstructie	70
PROCEIS-0878	Tekening beheer 2	168
PROCEIS-0879	Smeren draaipunten kabelrups	357
PROCEIS-0880	Vervang V-snaar	383
PROCEIS-0881	Beoordelen omgevingscondities	159
PROCEIS-0882	Meten interne spanningen	31
PROCEIS-0885	Conditiemeting tussenkringcondensatoren	31
PROCEIS-0887	Leveranciersreview frequentieregelaar	202

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0888	Uitlezen en beoordelen fouthistorie	31
PROCEIS-0890	Inspectie Scios Scope 7c	232
PROCEIS-0891	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0892	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0893	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0894	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0895	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0896	Inspectie Scios Scope	232, 233
PROCEIS-0897	Inspectie Scios Scope	232, 233
PROCEIS-0898	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0900	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0901	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0902	Inspectie Scios Scope 4	233
PROCEIS-0903	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0904	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0905	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0906	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0907	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0908	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0910	Inspectie Scios Scope 7	232
PROCEIS-0911	Onderhoud BMI conform van toepassing zijnde normen	131
PROCEIS-0913	Onderhoud BMI	131
PROCEIS-0914	Controleren constructie op aansluiting	32, 60, 62, 68

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0915	Controleren constructie op aantasting	62, 179, 180
PROCEIS-0917	Inpecteren op defecten afdichting	32, 60, 62, 63, 65, 66, 66, 68
PROCEIS-0918	Controleer op begroeiing	180
PROCEIS-0919	Controleer op defecten beschermlaag	60, 62, 62, 63, 66, 180, 180
PROCEIS-0920	Controleer op bevestiging	32, 61, 62, 63, 66, 180
PROCEIS-0921	IJken van de sensoren	270
PROCEIS-0922	Controleer op breuk	61
PROCEIS-0923	Controleer op delaminatie	60, 61, 63, 66
PROCEIS-0924	Controleer op documentatie onjuist	60, 65, 65, 68
PROCEIS-0925	Controleer op functie verminderd	32, 67, 68
PROCEIS-0926	Controleer op gaten	67
PROCEIS-0928	Controleer op groeven	60, 61, 68
PROCEIS-0929	Controleer op houtrot	63, 67, 180
PROCEIS-0930	Controleer op kieren	63, 67
PROCEIS-0931	Controleer op krassen	61, 68
PROCEIS-0932	Controleer op losliggend	63, 67, 68
PROCEIS-0933	Controleren op obstakels	32, 67, 68
PROCEIS-0936	Controleren op onkruidgroei	33, 62, 62, 63, 67, 68
PROCEIS-0939	Controleer op oppervlakteschade	61, 67, 68
PROCEIS-0941	Controleer op plasvorming	65, 66, 68
PROCEIS-0942	Controleer op putcorrosie	60, 61, 62, 68
PROCEIS-0943	Controleren op randschade	67
PROCEIS-0944	Controleer op mechanisch schade	32, 61, 62, 68, 179

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0946	Controleren op constructieve scheuren	60, 63, 67
PROCEIS-0948	Controleer op scheurvorming	61, 67, 68, 180, 180
PROCEIS-0949	Controleer op mechanische slijtage	60, 61, 65, 66, 68
PROCEIS-0950	Controleren op smering voldoende	60, 60, 61, 62, 63, 67, 68
PROCEIS-0951	Controleren op stroefheid	65, 66
PROCEIS-0952	Controleren op overmatig trilling	60, 61, 65, 66, 180
PROCEIS-0954	Controleren op defecte verankering	61
PROCEIS-0955	Controleren op verdwenen constructieonderdelen	67, 68
PROCEIS-0956	Controleren op vermossing	67
PROCEIS-0960	Controleren op vervorming	32, 61, 62, 180
PROCEIS-0961	Controleren op vervuiling	61, 67, 180
PROCEIS-0964	Controleren op vloeistofpeil juist	60, 61, 61, 65, 66, 68
PROCEIS-0967	Controleer op warmte ontwikkeling overmatig	60, 61, 65, 66, 68, 180
PROCEIS-0968	Veiligstellen inlaatsluizen	33
PROCEIS-0969	Inspecteer bekabeling beweegbaar deel van de brug	169
PROCEIS-0970	Inspecteer bekabeling beweegbaar deel van de brug	169
PROCEIS-0971	De uitvoering in overleg beheer	283
PROCEIS-0972	Inspecteer het dak boven de remweerstanden	157
PROCEIS-0973	Checklist inspectie blusgasinstallatie	99
PROCEIS-0974	Functionele test BMI	28, 36
PROCEIS-0975	Inspecteer brandafdichting kabeldoorvoer (wanden)	162
PROCEIS-0976	Verkeershinder in overleg met sluismeester	284
PROCEIS-0977	Onderhoud no-Break hoofd- en subverdeler	290, 376

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0978	Reinig het statische bord	292
PROCEIS-0979	Inspecteer statische bord	168
PROCEIS-0980	Functionele test BMI	29
PROCEIS-0981	Vervang brandmelders	385
PROCEIS-0982	Test de accu m.b.v de testknop	39
PROCEIS-0983	Vervang de accu`s van de noodverlichting	395
PROCEIS-0984	Health check op de clients	167
PROCEIS-0986	Controleer werking van het audiosignaal	46
PROCEIS-0987	Olie vervangen - Aandrijving Reductiekast - Afsluitboominstallatie	353
PROCEIS-0988	Afstellen afsluitboom	375
PROCEIS-0989	inspectie vervorming schuifconstructie en niveleerschuif	55
PROCEIS-0990	Inspectie Scheefstand schuifconstructie en niveleerschuif	55
PROCEIS-0991	Inspectie geleiding schuifconstructie en niveleerschuif	55
PROCEIS-0992	Inspectie afdichting niveleerschuif op deur	55
PROCEIS-0993	Inspectie op handafstand	67
PROCEIS-0994	Controleer roosterklem op vastzitten	67
PROCEIS-0995	Inspecteer de terugslagklep functioneel	20
PROCEIS-0996	Functioneel testen mag geen hinder veroorzaken	18, 24, 31, 38, 45, 46, 46, 47, 47
PROCEIS-0997	Functionele test werkspreekverbinding	48
PROCEIS-0998	Controleren bedrading op open bedrading en gecorrodeerde aansluitingen	74, 79
PROCEIS-0999	Controleer op mechanische geluiden electromotor en pomp compleet	74, 79
PROCEIS-1000	Trillingsmeting elektromotor en tandwielkast	74, 75, 75
PROCEIS-1001	Controleren olie op vervuiling	83

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1002	Controleren olienniveau	84
PROCEIS-1003	Visuele inspectie koppeling	76
PROCEIS-1004	Vervolginspectie	76
PROCEIS-1005	Controleer op corrosie en bevestiging	78, 78
PROCEIS-1006	Controleren elastische blokken op scheuren en afbrokkelen	78, 78
PROCEIS-1010	Visuele inspectie Verende balk	82
PROCEIS-1011	Inspecteren glijlager op beschadigingen en rotatie vrijheid	77, 79, 80
PROCEIS-1012	Controleren as op transleer mogelijkheid	77, 79
PROCEIS-1013	Inspectie trilling	82
PROCEIS-1014	Controleer visueel bevestiging en afdichtingen veerbuffer	82
PROCEIS-1015	Controleer opzetrol visueel op beschadigingen, vermoeiingsscheuren en vetfilm#	80
PROCEIS-1016	Visuele inspectie stootkussen	75
PROCEIS-1017	Controleer tijdens brugdraai	83
PROCEIS-1018	Controleer op loszittende bevestigingsmiddelen	83
PROCEIS-1020	Controleren draagbeeld	80, 81, 81
PROCEIS-1021	Controleer schelp visueel op voldoende vet	81
PROCEIS-1022	Controleer opzetbaan schelp	81, 361
PROCEIS-1023	Inspecteren geleiderol	79
PROCEIS-1024	Controleren geleidewiel en geleidingsbaan op voldoende vet	79
PROCEIS-1025	Inspecteren glijlager geleiderol	79
PROCEIS-1026	Controleer tanden rondsel	80
PROCEIS-1027	Visuele inspectie tanden tandbaan	81
PROCEIS-1028	Controleren constructie tandbaan op scheuren	81

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1031	Inspectie coating	83
PROCEIS-1032	Controleer op aanwezigheid en loszittende bevestigingsmiddelen	83
PROCEIS-1033	Controleer pompbehuizing visueel op scheuren, corrosie en vervuiling	76
PROCEIS-1035	Controleren aanzuigzijde op blokkades of vervuiling	77
PROCEIS-1036	Controleer terugslagklep	77
PROCEIS-1037	Inspecteer de asperatieunits	131
PROCEIS-1038	Inspecteer het blusleidingsysteem	131
PROCEIS-1039	Inspectie van de aanzuigopeningen	131
PROCEIS-1040	Inspectie van de aanzuigleiding en blusleiding	131
PROCEIS-1041	Uitlezing van de Racksens units en het aanmaken van een protocol	40
PROCEIS-1042	Functioneel testen van contacten en storingen naar CMC, GBS en/of BMI	40
PROCEIS-1044	Vervang gasblusinstallatie	394
PROCEIS-1046	Scope analoge telefoons	39, 144
PROCEIS-1047	Inspecteer bedienpaneel bij de operator	38, 45, 46, 47, 48, 49
PROCEIS-1048	Inspecteer de dag, mist en nachtstand	45, 46, 47, 48
PROCEIS-1049	Inspecteer de accubewaking indicatie op het armatuur	138
PROCEIS-1052	NEN 3140 Thermografische inspectie	224
PROCEIS-1053	Inspecteer de accu	156
PROCEIS-1055	Controleren koelribben electromotor	59
PROCEIS-1056	Inspecteer functioneel analoge verbinding	39
PROCEIS-1057	Inspecteer de gelijkloopregeling	173
PROCEIS-1058	Verlichtingsterktes volgens NEN-EN 12464-1	340, 342
PROCEIS-1060	Inspecteer de beeldschermen	173

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1061	Inspecteer het bedienpaneel van de spotmonitor	173
PROCEIS-1062	Inspecteer de "zit-sta" bureau`s	173
PROCEIS-1063	Inspecteer de keyboard, video, mouse (KVM)	173
PROCEIS-1064	Inspecteer 50 lasdozen	225
PROCEIS-1065	Testen met 2 personen	39
PROCEIS-1066	Inspecteer en test functioneel het geografische paneel BMI	28
PROCEIS-1067	Functionele test doormelding storing op ABB	20
PROCEIS-1069	Inspecteer rubberafdichtingen en borstels	129
PROCEIS-1070	Test open-/sluitfunctie (vloeiende beweging, geluid)	40
PROCEIS-1071	Inspecteer de obstakeldetectie (veiligheidssensoren)	129
PROCEIS-1073	Inspecteer bevestigingsbouten en kappen	130
PROCEIS-1075	Inspecteer de aandrijfriem of tandriem	130
PROCEIS-1076	Inspecteer motor en overbrenging	130
PROCEIS-1077	Test fotocellen en bewegingssensoren	40
PROCEIS-1078	Inspecteer afstelling sluitkracht en snelheden	130
PROCEIS-1079	Inspecteer de aandrijving (demontage kap en interne inspectie)	130
PROCEIS-1080	Inspecteer eindschakelaars	40, 130
PROCEIS-1081	Inspecteer besturingsprint / foutcodes uitlezen	130
PROCEIS-1082	Vervang slijtdelen (riem, looprollen indien nodig)	380
PROCEIS-1083	Functionele inspectie en veiligheidstest volgens machinerichtlijn	40
PROCEIS-1084	Inspecteer de handbediening	41
PROCEIS-1085	Reinigen UPS-installatie	290
PROCEIS-1086	Inspecteer AC – DC power condensatoren	156

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1087	Reinigen vermogensmodules en printplaten	290
PROCEIS-1088	Inspecteer spanningen en stromen	47
PROCEIS-1090	Inspecteer de uitgangsmetingen (op Bypass)	47
PROCEIS-1091	Controle parametrering UPS	47
PROCEIS-1092	Inspecteer schakelaars en scheiders	47, 156
PROCEIS-1093	Inspecteer beveiligingsinstellingen UPS	46
PROCEIS-1095	Inspecteer trekontlasting en wartels	144, 179
PROCEIS-1096	Inspecteer met behulp van een OTDR-meting (lijnkwaliteit / demping)	139
PROCEIS-1097	Inspecteer patchpanelen en connectoren	144
PROCEIS-1098	Inspecteer installatie conform F-gassenverordening	132
PROCEIS-1101	Nemen Oliemonster	83
PROCEIS-1102	Controleer werking verwarmingselement	84
PROCEIS-1103	Smeren boogtandkoppeling	319, 358
PROCEIS-1104	Meten speling flexibelekoppeling	207, 208
PROCEIS-1105	Controleer op losse bevestigingsmiddelen 2	75, 75, 77
PROCEIS-1106	Controleer op lekkage	76, 82, 84
PROCEIS-1107	Controleer op corrosie	74, 77
PROCEIS-1109	Inspecteer de obstakeldetectie (contactlijsten)	130
PROCEIS-1110	Inspecteer de geleidewielen	130
PROCEIS-1114	Inspecteer de luidspreker	109
PROCEIS-1115	Keuring droogzetmiddelen 1 J	206
PROCEIS-1116	Keuring droogzetmiddelen 4 J	206
PROCEIS-1117	Onderhoud droogzetmiddelen	84

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1118	Controle mechanische onderdelen toegangssysteem	361
PROCEIS-1119	Vervangen batterijen	394
PROCEIS-1120	Inspecteer de AFX (besturingsmodules)	41
PROCEIS-1121	Inspecteer de AFX (besturingsmodules)	41
PROCEIS-1122	Inspecteer de AFX (besturingsmodules)	41
PROCEIS-1123	Inspecteer functioneel de AFX (besturingsmodules)	41
PROCEIS-1124	Inspecteer Toegangshek	130
PROCEIS-1125	Inspecteer functioneel toegangscontrole	41
PROCEIS-1126	Vervang componenten toegangscontrole	385
PROCEIS-1127	Inspecteer het achtergrondschild	135, 135, 163, 165, 170
PROCEIS-1129	Vervang batterijen van de AFX controllers	394
PROCEIS-1130	Software controles en up-dates voor de toegangscontrole- en Inbraakbeveiligingssysteem	143
PROCEIS-1131	De opgetreden storingen, meldingen en alarmen uitlezen	143
PROCEIS-1132	Doormelding meldkamer testen	41
PROCEIS-1133	inspecteer op aanpassingen in de installatie	143
PROCEIS-1134	Inspecteer de centrale verwerkings- en presentatie-installatie	41
PROCEIS-1135	Het testen van de akoestische en optische alarmgevers	41
PROCEIS-1136	De alarmcentrale op de hoogte stellen	41, 143
PROCEIS-1137	Inspecteer de aanwezigheid documentatie	143
PROCEIS-1138	Functioneel testen Inbraakcentrale	41
PROCEIS-1139	Inspecteer de inbraakcentrale	41
PROCEIS-1140	Inspecteer de inbraakcentrale	41
PROCEIS-1141	Inspecteer de inbraakcentrale	143

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1142	Inspecteer de inbraakcentrale	143
PROCEIS-1143	Inspecteer de inbraakcentrale en onderstations	143
PROCEIS-1144	Inspecteer de inbraakcentrale en onderstations	41
PROCEIS-1145	Inspecteer ruimtelijke detectie inbraaksysteem	41
PROCEIS-1146	Inspecteer functioneel de ruimtelijke detectie inbraaksysteem	41
PROCEIS-1147	Inspecteer de poort- en deurcontacten inbraaksysteem	142
PROCEIS-1148	Inspecteer functioneel de poort- en deurcontacten inbraaksysteem	41
PROCEIS-1149	Inspecteer functioneel kaartlezer	41
PROCEIS-1150	Inspecteer functioneel kaartlezer	41
PROCEIS-1151	Inspecteer de toegangsverlening	41
PROCEIS-1152	Inspecteer functioneel de toegangsverlening	41
PROCEIS-1153	Inspecteer Intercomsysteem	48
PROCEIS-1154	Inspecteer Intercomsysteem	48
PROCEIS-1155	Inspecteer Intercomsysteem	48
PROCEIS-1156	Inspecteer Intercomsysteem	48
PROCEIS-1159	Inspecteer de opslag en back-up van historische procesdata in SPH	198
PROCEIS-1160	Inspecteer de lichtbron	163
PROCEIS-1161	Inspecteer functioneel warmte wisselaar	42
PROCEIS-1162	Inspecteer de warmtewisselaar op lekkages en beschadigingen	128
PROCEIS-1163	Inspecteer corrosie en kalkaanslag warmte wisselaar	128
PROCEIS-1164	Reinig warmte wisselaar	310
PROCEIS-1165	Inspecteer functioneel warmte pomp	42
PROCEIS-1166	Inspecteer overmatige geluidsproductie warmte pomp	42

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1167	Inspecteer beveiligingen en thermostaten warmte pomp	128
PROCEIS-1168	Reinigen van condensor warmte pomp	311
PROCEIS-1169	Reinigen van condensor warmte pomp	310
PROCEIS-1170	Inspecteer de buffervaten	128
PROCEIS-1171	Inspecteer de appendages	128, 199
PROCEIS-1172	Functioneel inspecteren en testen appendages	42
PROCEIS-1173	Functioneel inspecteren en testen onderdelen tapwater installatie	42
PROCEIS-1174	Reinigen smering	319, 346
PROCEIS-1175	Inspecteer de tapwater installatie	128
PROCEIS-1176	Inspecteer tapwater installatie	128
PROCEIS-1177	Functioneel inspecteren en testen boilers	42, 52
PROCEIS-1178	Inspecteer de boilers	128, 199
PROCEIS-1179	Reinigen boilers	311
PROCEIS-1180	Functioneel inspecteren en testen distributienet en appendages	42, 52
PROCEIS-1181	Inspecteer het distributienet	128
PROCEIS-1182	Functioneel inspecteren en testen verdelers en verzamelaars	42
PROCEIS-1183	Inspecteer de verdelers en verzamelaars	128
PROCEIS-1184	Functioneel inspecteren en testen expansievoorzieningen	42
PROCEIS-1185	Inspecteer de expansievoorzieningen	42
PROCEIS-1186	Inspecteer de expantievoorzieningen	128
PROCEIS-1187	Functioneel inspecteren en testen regelafsluiter	42
PROCEIS-1188	Inspecteer de regelafsluiter	129
PROCEIS-1189	Inspecteer de regelafsluiter	129

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1190	Functioneel inspecteren en testen pompen	42
PROCEIS-1191	Inspecteer de pompen	42
PROCEIS-1192	Inspecteer de pompen	129, 199
PROCEIS-1193	Functioneel inspecteren en testen van de airconditioning units	42
PROCEIS-1194	Inspecteer de airconditioning units op lekkages, beschadiging, corrosie en overmatig geluidsproductie	129
PROCEIS-1195	Inspecteer de beveiligingen van de airconditioning	129
PROCEIS-1196	Inspecteer van de airconditioning de snaarschijven en filters	42
PROCEIS-1197	Vervang elk jaar de filters van de airconditioning	386
PROCEIS-1198	Inspecteer conform F-gassenverordening	42, 129
PROCEIS-1199	Inspecteer de opgenomen stroom van de pompen en meet de isolatieweerstand	42
PROCEIS-1200	Inspecteer de warmteafgifte	43, 52
PROCEIS-1201	Reinig de (inblaas) roosters, plafonds en luchtverdeelslangen	310
PROCEIS-1202	Reinig de OKNI units	310
PROCEIS-1203	Functioneel inspecteren en testen van de ventilatoren	42
PROCEIS-1204	Inspecteer de ventilatoren	129, 199
PROCEIS-1205	Reinig de ventilatoren	311
PROCEIS-1206	Functioneel inspecteren en testen van de luchtbevochtiging, uitvoeren van een functionele test	42
PROCEIS-1207	Inspecteer de luchtbevochtiging op beschadiging, lekkages en corrosie	129
PROCEIS-1208	Reinig de stoomtanks van de luchtbevochtiging	311
PROCEIS-1209	Reset de onderhoudsinterval van de luchtbevochtiging	386
PROCEIS-1210	Functioneel inspecteren en testen van de luchtbehandelingskasten	42
PROCEIS-1211	Functioneel inspecteren en testen van de vorstthermostaat van de luchtbehandelingskast, inspecteer de instelling (vorstbeveiliging)	42

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1212	Inspecteer de warmte wisselaar van de luchtbehandelingskast op vervuiling, corrosie, lekkages en beschadiging	128
PROCEIS-1213	Inspecteer de isolatie van de luchtbehandelingskast	128, 199
PROCEIS-1214	Inspecteer de luchtbehandelingskast op onbalans en aanlopen	129
PROCEIS-1215	Inspecteer de lagers van de luchtbehandelingskast op speling en smering	43
PROCEIS-1216	Inspecteer de V-snaren van de luchtbehandelingskast op spanning en uitlijning	43
PROCEIS-1217	Inspecteer en noteer de stroom van de luchtbehandelingskast	43
PROCEIS-1218	Reinig de luchtbehandelingskast	311
PROCEIS-1219	Vervang de luchtfilters van de luchtbehandelingskast	386
PROCEIS-1220	Functioneel inspecteren en testen van de opnemers en schakelaars	42
PROCEIS-1221	Reinig de opnemers en schakelaars	311
PROCEIS-1222	Inspecteer de opnemers en schakelaars	128
PROCEIS-1223	Inspecteer de regelaars	128, 199
PROCEIS-1224	Inspecteer de regelaars	42
PROCEIS-1225	Functioneel inspecteren en testen van de communicatie en alarmdoormelding	42
PROCEIS-1226	Vervang de batterij van de regelaars	385
PROCEIS-1227	Inspecteer de regelkasten	128, 199
PROCEIS-1228	Inspecteer de elektrotechnische installatie	128, 199
PROCEIS-1229	Inspecteer de instelling van de timers en schakelklokken in de regelkasten	128, 199
PROCEIS-1230	Inspecteer de frequentieregelaars in de regelkasten conform voorschriften van de leverancier	128
PROCEIS-1231	Vervang filterelement	386
PROCEIS-1232	Reinigen boogtandkoppeling inwendig	319
PROCEIS-1233	Smeren tussenas	359
PROCEIS-1234	Controleer veiligheidsvoorzieningen	99

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1236	Inspecteren beeldkwaliteit beton	97
PROCEIS-1238	Controleer Hout aantasting houtrot	95
PROCEIS-1240	Controleer op aanwezigheid en loszittende bevestigingsmiddelen	88, 106
PROCEIS-1241	Controleer constructie (beton) beschadigingen	97, 97, 98
PROCEIS-1243	Controleer stroefheid	88
PROCEIS-1245	Controleer functie doorstroming	94
PROCEIS-1246	Inspectie hang- en sluitwerk	87, 124
PROCEIS-1249	Functionele controle deuren	87, 94, 124
PROCEIS-1250	Controle veiligheidsvoorzieningen	87, 124
PROCEIS-1251	Bepalen conditiescore	87
PROCEIS-1255	Controleer op aantastings gevoelige locaties (beton)	97
PROCEIS-1257	Controleer op afbrokkeling of randbeschadiging	86
PROCEIS-1259	Controleer op lekkages	86
PROCEIS-1260	Controleer op beschadigingen	96
PROCEIS-1264	Inspecteer beonconstructie	97, 97, 98
PROCEIS-1267	Controleer op conformiteit met bouwbesluit	93
PROCEIS-1268	Controleer op correcte positie	96
PROCEIS-1271	Controleer op corrosie	94
PROCEIS-1273	Controleer Hout op scheurvorming	95
PROCEIS-1276	Controleer op gaten en lokale vervorming	93
PROCEIS-1278	Controleer op leesbaarheid	88, 106
PROCEIS-1280	Controleer op schade	86
PROCEIS-1282	Controleer op loszittende onderdelen	93

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1288	Controleer op veiligheid	88
PROCEIS-1289	Controleer omvang en diepte	95
PROCEIS-1290	Inspectie conform NEN 2767	88, 88, 89, 90, 92, 93, 99
PROCEIS-1291	Inspectie Deurconstructie	87, 93, 99, 124, 221
PROCEIS-1294	Controleer op scheefstand en verzakking - peilschaal	88, 106
PROCEIS-1295	Controleer op scheuren en lekkages	94
PROCEIS-1296	Inspecteer aansluitingen (beton)	97, 98
PROCEIS-1297	Controleer op scheurvorming (Dekzekprofiel)	86
PROCEIS-1299	Controleer hout op vervuiling	95
PROCEIS-1301	Controleer hechting slijtlaag	88
PROCEIS-1304	Visuele controle op geometrische vervormingen	97
PROCEIS-1305	Controleer op slijtage verf en coating	96
PROCEIS-1307	Controleer op slijtage, rafeling en veroudering	88
PROCEIS-1313	Controleer op verkleuring of vervaging	88
PROCEIS-1314	Controleer op veroudering en/of verscheuring	86
PROCEIS-1317	Controleer op verzakking	94
PROCEIS-1319	Controleer op verzakking, vervorming en scheefstand	93
PROCEIS-1330	Inspecteer stalen onderdelen en verbindingen betonconstructie	97, 97
PROCEIS-1334	Controleer voegovergangen	98
PROCEIS-1335	Controleer zichtbaarheid scheepsmarkering	96
PROCEIS-1336	Draai boutverbinding aan	265, 363, 374, 375, 375
PROCEIS-1341	Herstel kleine beschadigingen schaalplaat	261
PROCEIS-1346	Herstel bevestigingen en ophangbeugels	261

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1347	Herstel corrossie beschadiging	261
PROCEIS-1351	Nazorg controle	262
PROCEIS-1352	Herstel lekkages Hemelwaterafvoer	261
PROCEIS-1353	Herstel ondergrond	261
PROCEIS-1355	Herstel oplegmortel	262
PROCEIS-1356	Herstel verzakkingen#	261
PROCEIS-1357	Herstel voegband of kit	262
PROCEIS-1359	Toestandsinspectie Ladder 4	215
PROCEIS-1363	Inspectiemethodiek NEN 2767	97
PROCEIS-1364	Controleer betonconstructie 2	97, 97, 98
PROCEIS-1366	Inspectie functionaliteit luik	221
PROCEIS-1367	Registreer scheurvorming (beton/gemetseld)	86
PROCEIS-1370	Rapportage inspectie conform NEN 2767	89
PROCEIS-1371	Reinig basculekelder	318
PROCEIS-1382	Reinig dilatatievoegen#	321
PROCEIS-1394	Reinig Peilschaal	312
PROCEIS-1396	Reinig slijtlaag	321
PROCEIS-1401	Reinig voegen en randen#	321
PROCEIS-1403	Schilderen scheepsmarkering 1 voorbereiding	345
PROCEIS-1405	Stel sluitmechanisme af	363, 375
PROCEIS-1407	Vervang scharnieren en/of gasveren	262
PROCEIS-1408	Vervang beschadigde buizen	376
PROCEIS-1411	Vervang kapotte roosters of kolken	376

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1417	Verwijder olieresten en chemische verontreiniging	321
PROCEIS-1423	Herstel leuning 6	261
PROCEIS-1425	Werk markering bij	261
PROCEIS-1426	Noodremhandlichter testen	116
PROCEIS-1427	Verifiëren Remkoppel	116
PROCEIS-1428	Verifiëren valsnelheid remthruster	116
PROCEIS-1429	Controleren luchtspleet rem	57
PROCEIS-1430	Controleer remthruster op lekkage	57
PROCEIS-1431	Verifiëren Rotatie draapunt verende balk	77
PROCEIS-1432	Smeren draaipunt verende balk	360
PROCEIS-1433	Controleer op corrosie	82
PROCEIS-1434	Controleer op losse bevestigingsmiddelen	82
PROCEIS-1435	Indrukking veerbuffer	82
PROCEIS-1436	Smeren draaipunten veerbuffer	359
PROCEIS-1437	Smeren veerbuffer	359
PROCEIS-1438	Controleer op draaien opzetrol	80
PROCEIS-1439	Smeren opzetrol	359
PROCEIS-1440	Controleren op corrossie	76
PROCEIS-1441	Controleren visueel geleide baan	79
PROCEIS-1442	Nasmeren naaldlager	361
PROCEIS-1443	Nasmeren Glijlager	358
PROCEIS-1444	Smeren Rondsel	360
PROCEIS-1445	Controleren tank op lekkages	69

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1446	Controleren sensor op vervuiling	69
PROCEIS-1447	Controleren peilschaal op schade	88
PROCEIS-1448	Inspecteer de afstelling	133
PROCEIS-1449	Smeren opzetbaan	361
PROCEIS-1450	Smeren tandbaan	360
PROCEIS-1451	Trillingsmeting hoofddraaipunten	83
PROCEIS-1452	Verwijderen vet	391
PROCEIS-1458	Inspectie oplegblok 1	141, 142
PROCEIS-1467	Smeren scharnieren	363, 375
PROCEIS-1468	Vervang afdichtrubbers	262
PROCEIS-1469	Vervangen handgreep	263
PROCEIS-1505	Inspectie toegangsbordes en scheepsverkeersbord - functionele en technische staat	105
PROCEIS-1513	Reinigen ruimte kelder 4	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1514	Reinigen ruimte kelder 3	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1515	Reinigen ruimte kelder 1	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1516	Reinigen binnenruimte Pijler 3	277
PROCEIS-1517	Reinigen binnenruimte Pijler 2	277
PROCEIS-1518	Reinigen binnenruimte Pijler 1	277
PROCEIS-1521	Materiaaleisen stalen paaltjes	392
PROCEIS-1522	Aanbrengen verankering	392
PROCEIS-1527	Herstellen Hekwerk	263
PROCEIS-1530	Inspecteer de Luchtbehandeling	129
PROCEIS-1531	Inspecteer de glasvezelinfrastructuur	139, 144

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1532	Inspectie Noodverlichtingsinstallatie	138
PROCEIS-1535	Vervangen slot	263
PROCEIS-1536	Conservering en markering	392
PROCEIS-1538	Vastleggen en opleveren	392
PROCEIS-1539	Opname bestaande situatie	392
PROCEIS-1540	Controleren plaatsing	392
PROCEIS-1541	Vervangen kunstof rood/witte paaltjes	392
PROCEIS-1542	Demontage en afvoer stopstreep paaltjes - werkwijze	392
PROCEIS-1581	Inspectie staalconstructie	105
PROCEIS-1582	Inspectie verbindingen	105
PROCEIS-1583	Controle stabiliteit en veiligheid	105
PROCEIS-1584	Inspectie informatiebord	105
PROCEIS-1585	Beoordelen technische staat	105
PROCEIS-1586 OH010	OH010	402
PROCEIS-1587 B-OH020	B-OH020	402
PROCEIS-1588 CP010	CP010	414
PROCEIS-1590 HG020	HG020	406
PROCEIS-1591 OH030	OH030	402
PROCEIS-1592 OH040	OH040	402
PROCEIS-1593 AS100	AS100	415
PROCEIS-1594 AS110	AS110	415
PROCEIS-1595 AS120	AS120	415

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1596 CP100	CP100	414
PROCEIS-1597 CP110	CP110	414
PROCEIS-1598 IV310	IV310	417
PROCEIS-1599 IV320	IV320	417
PROCEIS-1600 SW010	SW010	404
PROCEIS-1601 B-SW020	B-SW020	404
PROCEIS-1602 SW030	SW030	404
PROCEIS-1603 B-SW40	B-SW40	404
PROCEIS-1604 SW050	SW050	404
PROCEIS-1605 SW060	SW060	404
PROCEIS-1606 SW070	SW070	404
PROCEIS-1607 SW080	SW080	404
PROCEIS-1608 SW200	SW200	404
PROCEIS-1609 SW210	SW210	404
PROCEIS-1610 SW220	SW220	404
PROCEIS-1611 SW230	SW230	405
PROCEIS-1612 AS050	AS050	415
PROCEIS-1613 B-AS020	B-AS020	414
PROCEIS-1614 AS030	AS030	415
PROCEIS-1616 HG010	HG010	406
PROCEIS-1617 AS010	AS010	414
PROCEIS-1618 AS040	AS040	415

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1619 VI010	VI010	402
PROCEIS-1620 B-VI020	B-VI020	402
PROCEIS-1621 VI030	VI030	402
PROCEIS-1622 VI040	VI040	402
PROCEIS-1623 B-VI050	B-VI050	402
PROCEIS-1624 VI060	VI060	402
PROCEIS-1625 VI070	VI070	403
PROCEIS-1626 VI080	VI080	403
PROCEIS-1627 B-VI100	B-VI100	403
PROCEIS-1628 VI110	VI110	403
PROCEIS-1629 VI130	VI130	403
PROCEIS-1630 B-VI200	B-VI200	403
PROCEIS-1631 B-VI210	B-VI210	403
PROCEIS-1632 B-VI220	B-VI220	403
PROCEIS-1633 B-VI230	B-VI230	403
PROCEIS-1634 B-VI240	B-VI240	403
PROCEIS-1635 B-VI250	B-VI250	403
PROCEIS-1636 VI120	VI120	403
PROCEIS-1637 EM010	EM010	415
PROCEIS-1638 EM020	EM020	416
PROCEIS-1640 HM020	HM020	406
PROCEIS-1641 CJ010	CJ010	406

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1642 CJ020	CJ020	406
PROCEIS-1643 CJ030	CJ030	406
PROCEIS-1644 CJ040	CJ040	406
PROCEIS-1645 CJ050	CJ050	406
PROCEIS-1646 CJ060	CJ060	406
PROCEIS-1647 CJ070	CJ070	406
PROCEIS-1648 B-HO030	B-HO030	407
PROCEIS-1649 HO010	HO010	407
PROCEIS-1650 B-HO020	B-HO020	407
PROCEIS-1651 HO040	HO040	407
PROCEIS-1652 B-HO050	B-HO050	407
PROCEIS-1653 HO060	HO060	407
PROCEIS-1654 HO070	HO070	407
PROCEIS-1655 B-HO080	B-HO080	407
PROCEIS-1656 HO090	HO090	407
PROCEIS-1657 HO100	HO100	407
PROCEIS-1658 HO110	HO110	408
PROCEIS-1659 HO120	HO120	408
PROCEIS-1660 HO130	HO130	408
PROCEIS-1661 HO140	HO140	408
PROCEIS-1662 B-HO150	B-HO150	408
PROCEIS-1663 HO200	HO200	408

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1664 HO210	HO210	408
PROCEIS-1665 HO220	HO220	408
PROCEIS-1666 HO230	HO230	408
PROCEIS-1667 HO300	HO300	408
PROCEIS-1668 HO310	HO310	408
PROCEIS-1669 HO320	HO320	408
PROCEIS-1670 HO330	HO330	409
PROCEIS-1671 HO340	HO340	409
PROCEIS-1672 HO350	HO350	409
PROCEIS-1673 HO360	HO360	409
PROCEIS-1674 HO370	HO370	409
PROCEIS-1675 HO400	HO400	409
PROCEIS-1676 HO410	HO410	409
PROCEIS-1677 HO420	HO420	409
PROCEIS-1678 HO430	HO430	409
PROCEIS-1679 HO440	HO440	409
PROCEIS-1680 B-HS160	B-HS160	411
PROCEIS-1681 HS010	HS010	409
PROCEIS-1682 B-HS020	B-HS020	410
PROCEIS-1683 B-HS030	B-HS030	410
PROCEIS-1684 HS040	HS040	410
PROCEIS-1685 B-HS050	B-HS050	410

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1686 HS060	HS060	410
PROCEIS-1687 HS070	HS070	410
PROCEIS-1688 B-HS080	B-HS080	410
PROCEIS-1689 HS090	HS090	410
PROCEIS-1690 HS100	HS100	410
PROCEIS-1691 HS120	HS120	410
PROCEIS-1692 HS130	HS130	411
PROCEIS-1693 HS140	HS140	411
PROCEIS-1694 HS150	HS150	411
PROCEIS-1695 HS200	HS200	411
PROCEIS-1696 HS210	HS210	411
PROCEIS-1697 HS220	HS220	411
PROCEIS-1698 HS230	HS230	411
PROCEIS-1699 HS300	HS300	411
PROCEIS-1700 HS310	HS310	411
PROCEIS-1701 HS320	HS320	411
PROCEIS-1702 HS330	HS330	412
PROCEIS-1703 HS340	HS340	412
PROCEIS-1704 HS350	HS350	412
PROCEIS-1705 HS360	HS360	412
PROCEIS-1706 HS370	HS370	412
PROCEIS-1707 HS400	HS400	412

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1708 HS410	HS410	412
PROCEIS-1709 HS420	HS420	412
PROCEIS-1710 HS430	HS430	412
PROCEIS-1711 HS440	HS440	412
PROCEIS-1712 HS450	HS450	412
PROCEIS-1713 HS460	HS460	412
PROCEIS-1714 IV210	IV210	416
PROCEIS-1715 IV220	IV220	417
PROCEIS-1716 IV230	IV230	417
PROCEIS-1717 IV240	IV240	417
PROCEIS-1718 IV250	IV250	417
PROCEIS-1719 IV260	IV260	417
PROCEIS-1720 IV270	IV270	417
PROCEIS-1721 IV280	IV280	417
PROCEIS-1722 IV290	IV290	417
PROCEIS-1723 IV300	IV300	417
PROCEIS-1724 B-KV010	B-KV010	405
PROCEIS-1725 KV020	KV020	405
PROCEIS-1726 B-KV030	B-KV030	405
PROCEIS-1727 B-KV040	B-KV040	405
PROCEIS-1728 B-KV050	B-KV050	405
PROCEIS-1729 B-KV060	B-KV060	405

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1730 KV070	KV070	405
PROCEIS-1731 KV080	KV080	405
PROCEIS-1732 KV090	KV090	405
PROCEIS-1733 KV100	KV100	405
PROCEIS-1734 RO090	RO090	413
PROCEIS-1735 RO010	RO010	413
PROCEIS-1736 RO020	RO020	413
PROCEIS-1737 RO030	RO030	413
PROCEIS-1738 RO040	RO040	413
PROCEIS-1739 RO050	RO050	413
PROCEIS-1740 RO060	RO060	413
PROCEIS-1741 RO070	RO070	413
PROCEIS-1742 RO080	RO080	413
PROCEIS-1743 RO100	RO100	414
PROCEIS-1744 RO110	RO110	414
PROCEIS-1745 ON010	ON010	416
PROCEIS-1746 B-ON020	B-ON020	416
PROCEIS-1747 ON030	ON030	416
PROCEIS-1748 ON040	ON040	416
PROCEIS-1749 ON050	ON050	416
PROCEIS-1750 BM010	BM010	419
PROCEIS-1751 BM020	BM020	419

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1752 BM030	BM030	419
PROCEIS-1753 BM040	BM040	419
PROCEIS-1754 BM050	BM050	419
PROCEIS-1755 RO200	RO200	414
PROCEIS-1756 BM070	BM070	419
PROCEIS-1757 BM080	BM080	419
PROCEIS-1758 BM090	BM090	419
PROCEIS-1759 BM100	BM100	419
PROCEIS-1760 BM110	BM110	419
PROCEIS-1761 BM120	BM120	420
PROCEIS-1762 VA010	VA010	422
PROCEIS-1763 VA020	VA020	422
PROCEIS-1764 VA030	VA030	422
PROCEIS-1765 BM140	BM140	420
PROCEIS-1766 BM150	BM150	420
PROCEIS-1767 BM160	BM160	420
PROCEIS-1768 BM170	BM170	420
PROCEIS-1769 BM190	BM190	420
PROCEIS-1770 BM200	BM200	420
PROCEIS-1771 BM210	BM210	420
PROCEIS-1772 BM220	BM220	420
PROCEIS-1774 BM240	BM240	420

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1775 BM250	BM250	420
PROCEIS-1776 OV010	OV010	421
PROCEIS-1777 OV020	OV020	421
PROCEIS-1778 OV040	OV040	422
PROCEIS-1779 EM100	EM100	416
PROCEIS-1780 MO010	MO010	422
PROCEIS-1781 MO020	MO020	422
PROCEIS-1782 AM010	AM010	424
PROCEIS-1783 AA010	AA010	436
PROCEIS-1784 AA020	AA020	437
PROCEIS-1785 AA030	AA030	437
PROCEIS-1786 BM300	BM300	420
PROCEIS-1787 BM310	BM310	420
PROCEIS-1788 VA040	VA040	422
PROCEIS-1790 BM330	BM330	421
PROCEIS-1791 OV030	OV030	421
PROCEIS-1792 LG110	LG110	437
PROCEIS-1793 LG120	LG120	437
PROCEIS-1794 TD020	TD020	438
PROCEIS-1795 TD030	TD030	438
PROCEIS-1796 KL020	KL020	438
PROCEIS-1797 TD040	TD040	438

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1798 TD050	TD050	438
PROCEIS-1800 AM020	AM020	424
PROCEIS-1801 MO050	MO050	422
PROCEIS-1802 AM030	AM030	424
PROCEIS-1803 AM040	AM040	424
PROCEIS-1804 AM050	AM050	424
PROCEIS-1806 LG130	LG130	437
PROCEIS-1807 BM350	BM350	420
PROCEIS-1808 BM360	BM360	421
PROCEIS-1809 BM370	BM370	421
PROCEIS-1810 BM380	BM380	421
PROCEIS-1811 MO030	MO030	422
PROCEIS-1812 MO040	MO040	422
PROCEIS-1813 BM390	BM390	421
PROCEIS-1814 TD010	TD010	438
PROCEIS-1815 KB010	KB010	439
PROCEIS-1816 KB020	KB020	439
PROCEIS-1817 KB030	KB030	439
PROCEIS-1818 KB040	KB040	439
PROCEIS-1819 KB050	KB050	439
PROCEIS-1820 KB060	KB060	440
PROCEIS-1821 KB070	KB070	440

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1822 KB080	KB080	440
PROCEIS-1823 KB090	KB090	440
PROCEIS-1824 LS010	LS010	438
PROCEIS-1825 LS020	LS020	438
PROCEIS-1826 KL030	KL030	438
PROCEIS-1827 KL010	KL010	437
PROCEIS-1828 BRO-01	BRO-01	438
PROCEIS-1829 BRO-02	BRO-02	439
PROCEIS-1830 BRO-03	BRO-03	439
PROCEIS-1831 BRO-04	BRO-04	439
PROCEIS-1832 BRO-05	BRO-05	439
PROCEIS-1833 BRO-06	BRO-06	439
PROCEIS-1834 BRO-08	BRO-08	439
PROCEIS-1835 BRO-09	BRO-09	439
PROCEIS-1836 BRO-10	BRO-10	439
PROCEIS-1837 AF010	AF010	440
PROCEIS-1838 AF020	AF020	440
PROCEIS-1839 AF030	AF030	440
PROCEIS-1840 OP010	OP010	441
PROCEIS-1841 OP020	OP020	441
PROCEIS-1842 OP030	OP030	441
PROCEIS-1843 OP040	OP040	441

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1844 OP050	OP050	441
PROCEIS-1845 DO010	DO010	442
PROCEIS-1846	FIT documenten ter kennisgeving	25
PROCEIS-1847	Schilderen scheepsmarkering 2	345
PROCEIS-1848	Toestandsrapportage per beheerobject	236
PROCEIS-1849	Toestandsrapportage levering	236
PROCEIS-1850	Schilderen scheepsmarkering 3	345
PROCEIS-1851	Reinigen van de bedieners werkplek	325
PROCEIS-1852 FT010	FT010	425
PROCEIS-1853 FT020	FT020	425
PROCEIS-1854 FT030	FT030	425
PROCEIS-1855 FT040	FT040	425
PROCEIS-1856 TR010	TR010	435
PROCEIS-1857 TR020	TR020	435
PROCEIS-1858 KR010	KR010	430
PROCEIS-1859 KR020	KR020	430
PROCEIS-1860 KR030	KR030	431
PROCEIS-1861 KR040	KR040	431
PROCEIS-1862 IR010 (a)	IR010 (a)	427
PROCEIS-1863 OR010	OR010	433
PROCEIS-1864 IJ010	IJ010	430
PROCEIS-1866 OA010	OA010	432
PROCEIS-1867	SB010	434

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
SB010		
PROCEIS-1868 VB010	VB010	436
PROCEIS-1869 FR010	FR010	425
PROCEIS-1871 AR010	AR010	423
PROCEIS-1872 IR020	IR020	429
PROCEIS-1873 WP010	WP010	436
PROCEIS-1874 AR020	AR020	423
PROCEIS-1875	Afstemming Afstelrapportage	244
PROCEIS-1876	Reinigen ruimte kelder 5	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1877	Reinigen ruimte kelder 2	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1878	Reinigen ruimte kelder 7	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1879	Reinigen ruimte kelder 6	276, 278, 279, 322, 323
PROCEIS-1889 IP010	IP010	427
PROCEIS-1894 TR030	TR030	435
PROCEIS-1896	Opnemen oliedruk smeerpomp tandwielkast	33
PROCEIS-1897	Reinigen bij aanvang opdracht	300, 307
PROCEIS-1898	Status alle elektrotechnische tekeningen inventariseren	168
PROCEIS-1899	FIT per beweegbaar beheerobject	25
PROCEIS-1900 IV400	IV400	418
PROCEIS-1913	Herstel leuning 2	261
PROCEIS-1914	Herstel leuning 1	261
PROCEIS-1919	Herstel leuning 3	261
PROCEIS-1920	Herstel leuning 5	261

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1921	Herstel leuning 4	261
PROCEIS-1922	Pilz 4	71
PROCEIS-1923	Pilz 3	71
PROCEIS-1924	Software back-up beschikbaar maken	71
PROCEIS-1925	Pilz 1	71
PROCEIS-1926	Onderhoud RWS service laptop	71
PROCEIS-1930	Werkplek vervangen Hardware	391
PROCEIS-1933	Vervang ABB-clientstations	395
PROCEIS-1936	Onderhoud BMI	132, 139
PROCEIS-1942	Inspectie oplegblok 5	141, 142
PROCEIS-1943	Inspectie oplegblok 6	141
PROCEIS-1945	Vervangen windzakken 1	396
PROCEIS-1946	Vervangen windzakken 2	396
PROCEIS-1947	Vervangen windzakken 3	396
PROCEIS-1948	Vervangen windzakken 4	396
PROCEIS-1949	Vervangen windzakken 5	396
PROCEIS-1958	Schilderen scheepsmarkering 4	345
PROCEIS-1959	Schilderen scheepsmarkering 5	345
PROCEIS-1972	Inspecteren onderwaterconstructies	122
PROCEIS-1973	Vaststellen gebreken	122
PROCEIS-1974	Inspectiedekking en lokalisering	122
PROCEIS-1975	Eisen aan ROV	122
PROCEIS-1976	Beeldkwaliteit en inspecteerbaarheid	123

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-1977	Beoordelen inspectieresultaten	123
PROCEIS-1978	Rapporteren en opleveren	123
PROCEIS-1982	Positioneren borrelbuizen	270
PROCEIS-1983	Inspectie - geperforeerde buizen ijsbestrijding	124
PROCEIS-1984	Herstel - geperforeerde buizen ijsbestrijding	262
PROCEIS-1985	Leveren en opstellen installaties	270
PROCEIS-1986	Beschikbaarheid materieel en personeel	270
PROCEIS-1987	Afroepprocedure ijsbestrijding	270
PROCEIS-1988	Inbedrijfstellen ijsbestrijding	270
PROCEIS-1989	Reinigen en opleveren luchtleidingen	271
PROCEIS-1990	Operationeel houden installaties	270
PROCEIS-1991	Herstellen storingen	271
PROCEIS-1992	Uitbedrijfstellen en demonteren	271
PROCEIS-1993	Rapportage ijsbestrijding	271
PROCEIS-1994	Registreren Inspectieresultaten	124
PROCEIS-1996	controle bouten	245
PROCEIS-2001	Toestandsinspectie - houten dekdelen 6	214, 217
PROCEIS-2002	Toestandsinspectie - houten dekdelen 7	214, 217
PROCEIS-2003	Registratie advies voor herstel of vervanging	217
PROCEIS-2004	Inspectie houten brugdelen voor werkzaamheden	217
PROCEIS-2005	Inspectieonderdelen houten brugdelen	217
PROCEIS-2006	Vaststellen advies voor herstel of vervanging	214, 217
PROCEIS-2007	Luchtbehandelinginstallatie	310, 385

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2008	Vervangen van de magneetschakelaars	386
PROCEIS-2009	FIT Inspectie en test volgens bijlage J “FIT_Typical (Generieke FIT-lijst)"	18, 20, 24, 26, 27, 28, 30
PROCEIS-2010	Inspecteren lager en lagerhuis hoofddraaipunt	106
PROCEIS-2011	Smeren lagers hoofddraaipunt	358
PROCEIS-2012	Visuele inspectie bekabeling	144
PROCEIS-2014	Controle systeembeschikbaarheid	140
PROCEIS-2015	Controle netwerkbelasting	140
PROCEIS-2016	Configuratie-back-up	140
PROCEIS-2017	Visuele inspectie netwerkapparatuur	140
PROCEIS-2018	Functionele netwerkbeproeving	45
PROCEIS-2019	Controle redundantie	140
PROCEIS-2020	Inspecteer de voedingen en UPS-systemen	140
PROCEIS-2021	Firmware- en softwarecontrole	140
PROCEIS-2022	Cybersecurity-inspectie	140
PROCEIS-2023	Actualiseren netwerkdocumentatie	141
PROCEIS-2024	Visuele inspectie SCADA-omgeving	125
PROCEIS-2025	Controle systeembeschikbaarheid SCADA	30
PROCEIS-2026	Controle alarmverwerking SCADA	30
PROCEIS-2027	Functionele beproeving bediening SCADA	30
PROCEIS-2028	Controle communicatie PLC-SCADA	30
PROCEIS-2029	Controle trending en logging SCADA	30
PROCEIS-2030	Back-upcontrole SCADA	30
PROCEIS-2031	Test herstelprocedure SCADA	30

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2032	Controle gebruikersrechten SCADA	125
PROCEIS-2033	Software- en patchcontrole SCADA	125
PROCEIS-2034	Cybersecurity-inspectie SCADA	125
PROCEIS-2035	Controle redundantie SCADA	30
PROCEIS-2036	Actualiseren documentatie SCADA	125
PROCEIS-2037	Functionele test videoschakelingen	19
PROCEIS-2038	Controle beeldkwaliteit	19
PROCEIS-2039	Controle netwerkaansluitingen	19
PROCEIS-2040	Controle voedingen	19
PROCEIS-2041	Controle opslag en logging	19
PROCEIS-2042	Software- en firmwarecontrole	19
PROCEIS-2043	Back-up configuratie	19
PROCEIS-2046	Inspecteer de afstelling van de eindschakelaar	46, 130, 147
PROCEIS-2047	Vervang de batterij van de afstandsbediening	384
PROCEIS-2049	Inspecteer de werking van het kantelmechanisme	137, 138, 163, 165, 168
PROCEIS-2050	Inspecteer koelsysteem en opwarming van het motorblok tijdens proefdraai	35
PROCEIS-2051	Nemen en controleren van jaarlijks monster van carterolie en brandstof	126
PROCEIS-2052	Nemen en controleren van jaarlijks monster van koelvloeistof	126
PROCEIS-2053	Proefdraaien onder kunstbelasting gedurende 60 minuten	35
PROCEIS-2054	Registreer het gedrag van de motor tijdens de proefdraai	35
PROCEIS-2057	Registreren en beoordelen bedrijfsparameters UPS	47
PROCEIS-2058	Functionele inspectie en test ABB PLC-systeem	26
PROCEIS-2059	Hardwarestatus van de AC800M-controllers	197

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2060	Inspecteer de status van de voedingsmodules	197
PROCEIS-2061	Inspecteer de status van communicatiemodules	198
PROCEIS-2062	Inspecteer de status van lokale en decentrale I/O-modules	196, 197
PROCEIS-2063	Redundantievoorzieningen van het ABB-systeem	197
PROCEIS-2064	Inspecteer de technische status van het primaire en secundaire ABB-controlenetwerk	198
PROCEIS-2065	Inspecteer de technische status van het ABB-client/server-netwerk	198
PROCEIS-2066	Systeemdiagnostiek van het ABB-platform	198
PROCEIS-2067	Eventlogs en foutmeldingen	197
PROCEIS-2068	PLC- en configuratieback-ups.	196, 197
PROCEIS-2069	Inspecteer de beschikbaarheid van server- en configuratieback-ups	197
PROCEIS-2071	Status van de ABB-servers	198
PROCEIS-2072	Inspecteer de status van de bedien- en onderhoudswerkplekken	197
PROCEIS-2073	Inspecteer de tijdsynchronisatie binnen het ABB-platform	197
PROCEIS-2074	Beproef de functionele gegevensuitwisseling tussen de systemen van het ABB-platform	26
PROCEIS-2075	Inspecteer de cybersecuritystatus van het ABB-platform	197
PROCEIS-2077	Inspecteer de onderhoudbaarheid van het ABB-systeem	201
PROCEIS-2079	Borg productspecifieke OEM-ondersteuning en actieve leveranciersmedewerking	73
PROCEIS-2080	geldige service- en supportovereenkomst	73
PROCEIS-2081	Inspecteer de beschikbaarheid van engineeringbestanden	72
PROCEIS-2083	Inspecteer softwarelicenties ABB-platform	73
PROCEIS-2085	Inspecteer de naleving van bewaartermijnen voor gegevens op de ABB-servers	72
PROCEIS-2086	Inspecteer de opslagcapaciteit van de IM-server	72
PROCEIS-2087	Inspecteer de systeemconfiguratie	72

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2088	Inspecteer de software- en firmwareconfiguratie van het ABB-platform	391
PROCEIS-2089	Beheer en verleng de softwarelicenties van het ABB-platform	391
PROCEIS-2090	Inspecteer de systeemdocumentatie	72, 196
PROCEIS-2091	Inspecteer de systeemarchitectuur van het ABB-platform	72
PROCEIS-2092	Inspecteer de beschikbaarheid van productspecifieke ABB-software	391
PROCEIS-2093	Inspecteer de beschikbaarheid van systeemherstelinformatie, disaster-recoveryplan en CBP	72
PROCEIS-2094	Inspecteer de beschikbaarheid van de PLC-configuratie na vervanging batterij	384
PROCEIS-2097	Inspecteer de functionaliteit van ABB-clientstations na vervanging	26
PROCEIS-2098	Inspecteer de communicatie van ABB-clientstations na vervanging	26
PROCEIS-2099	Inspecteer de configuratie van ABB-clientstations na vervanging	26
PROCEIS-2100	Inspecteer de beschikbaarheid van gebruikersrechten na vervanging	26
PROCEIS-2101	Actualiseer software en firmware van ABB-componenten	390
PROCEIS-2102	Voer periodiek een hersteltest uit op PLC-, server- en configuratieback-ups	26, 27
PROCEIS-2103	Inspecteer de ABB-netwerkswitches	72
PROCEIS-2105	Vervang de ABB-servers	395
PROCEIS-2106	Trendanalyse ABB-platform op basis van MCS-DC en CSWP	72
PROCEIS-2107	Test de redundantie van PLC-, server- en netwerkcomponenten	26
PROCEIS-2108	Inspecteer de inwendige vervuiling van PLC-kasten en computers	26
PROCEIS-2109	Inspecteer functionaliteit handbediening	24
PROCEIS-2110	Afstellen objectverlichting	237
PROCEIS-2111	Afstellen sein armatuur	237, 237, 239
PROCEIS-2112	Afstellen Camera	244
PROCEIS-2113	Afstellen start en stopniveau	239

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2114	Afstellen niveaumeetinstallatie	238
PROCEIS-2115	Inspecteer de niveaumeter	133
PROCEIS-2116	Inspecteer de afdichting van de camera`s en camera-aansluitkasten	138
PROCEIS-2117	Vervang vochtafdichting	396
PROCEIS-2118	Inspecteer of er bij de test afwijkende geluiden of trillingen zijn	20, 31, 35, 36, 37, 40, 42, 46, 52, 115
PROCEIS-2120	Inspecteer luchtinlaat en luchtuitlaat van de noodstroominstallatie	107
PROCEIS-2121	Inspecteer uitlaatsysteem	107
PROCEIS-2122	Inspecteer de kwaliteit van de opgeslagen brandstof	126
PROCEIS-2123	Inspecteer de automatische startfunctie	35
PROCEIS-2124	Inspecteer functioneel de noodstroomketen	29
PROCEIS-2125	Reinigen componenten NSA	304
PROCEIS-2126	Inspecteer de conditie van de startaccu's	35
PROCEIS-2127	Vervang luchtfilter	383
PROCEIS-2128	Vervang brandstoffilter	383
PROCEIS-2129	Vervang oliefilter	383
PROCEIS-2130	Vervang motorolie	383
PROCEIS-2131	Vervang koelvloeistof	383
PROCEIS-2132	Inspecteer de vervangingsbehoefte van startaccu's	30
PROCEIS-2134	Inspecteer de werking van kritische alarm- en beveiligingsfuncties	29
PROCEIS-2135	Vervang startaccu's	384
PROCEIS-2136	Inspecteer de niveaumeting	20
PROCEIS-2137	Inspecteer de niveaumeting	20

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2138	Inspecteer de niveaumeting	20
PROCEIS-2139	Inspecteer de niveaumeting	111
PROCEIS-2140	Inspecteer de niveaumeting	133
PROCEIS-2141	Inspecteer de niveaumeting	111
PROCEIS-2142	Assistentie bijvullen Diesel	107
PROCEIS-2143	Borg de continuïteit van cameratoezicht.	263
PROCEIS-2144	Beschikbaarheid cameraveldapparatuur	263
PROCEIS-2145	Kritische storing (server, VMS, centrale opslag, centrale netwerkcomponenten)	263
PROCEIS-2146	Inspecteer conformiteit met normen	140
PROCEIS-2147	Rapportage inspectie BMI	131, 139
PROCEIS-2148	Gekwalificeerde onderhoudsdeskundigen brandmeldinstallaties	36, 132, 139, 293, 385
PROCEIS-2149	Test de werking van de verlichting en schakeling	37, 38, 39, 39, 46, 47, 48, 49, 51
PROCEIS-2150	Afstellen Eindschakelaars	238
PROCEIS-2151	Beschikbaarheid glasvezelinfrastructuur	45
PROCEIS-2152	Fysieke bescherming LAN-infrastructuur	144
PROCEIS-2153	functionele test werkschakelaar	44
PROCEIS-2154	Inspecteer de koperbekabelingsinfrastructuur	144
PROCEIS-2155	Schilderen scheepsmarkering 7	345
PROCEIS-2158	Opslag reserve afsluitbomen	375
PROCEIS-2159	Vervoeren afsluitbomen	375
PROCEIS-2160	Cybersecuritycontrole ABB-platform	72
PROCEIS-2161	Jaarlijkse ABB System Health Check met MCS-DC en CSWP	72
PROCEIS-2162	Project- en objectspecifieke ABB-kennisoverdracht	73

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2163	Onderhoud zonder verstoring van de beschikbaarheid	391
PROCEIS-2164	Obsolescence Management	200, 201, 202, 202, 203, 204, 205, 206
PROCEIS-2166	Firmware- en Patchbeheer	73, 196
PROCEIS-2169	Herstel roosterklemmen	264
PROCEIS-2170	Jaarlijkse systeem health check CCTV	19
PROCEIS-2171	Cybersecurity controle CCTV	19
PROCEIS-2172	Gebruikers- en rollenbeheer	19
PROCEIS-2173	Functionele test beeldopslag	19
PROCEIS-2174	Test failover / redundantie	19
PROCEIS-2175	Operationele zichtdekking van het camerasysteem	19
PROCEIS-2176	Lifecycle beoordeling CCTV-componenten	19
PROCEIS-2177	Tijdelijke voorziening CCTV	138
PROCEIS-2178	Controle tijdsynchronisatie CCTV	19
PROCEIS-2179	Controle opslagretentie CCTV	19
PROCEIS-2180	Leveranciersreview CCTV	204
PROCEIS-2181	leveranciersreview en lifecyclebeoordeling ABB-installatie	201
PROCEIS-2182	Inspecteer hardwareconditie veiligheidsbesturing	71
PROCEIS-2183	Leveranciersreview PILZ veiligheidsbesturing	201
PROCEIS-2184	Reinigen buitenzijde electromotor	319
PROCEIS-2185	Back-up configuratie BMI	132
PROCEIS-2186	Netwerkcontrole BMI	132
PROCEIS-2188	Leveranciersreview BMI	203

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2189	Back-up configuratie toegangs- en inbraaksysteem	143
PROCEIS-2190	Netwerkcontrole toegangs- en inbraaksysteem	143
PROCEIS-2191	Lifecycle beoordeling toegangs- en inbraaksysteem	143
PROCEIS-2192	Leveranciersreview toegangs- en inbraaksysteem	205
PROCEIS-2196	Functionele test noodstroominstallatie	35
PROCEIS-2197	Functionele test CCTV	20
PROCEIS-2198	Functionele test BMI	29
PROCEIS-2199	Functionele test klimaatsysteem	36
PROCEIS-2200	Functionele test intercominstallatie	48
PROCEIS-2201	Functionele test noodverlichting	39
PROCEIS-2202	Functionele test telefonie	39
PROCEIS-2204	Functionele test bedieningspaneel	24
PROCEIS-2205	Functionele test spuisein	49
PROCEIS-2206	Functionele test serverruimtekoeling	40
PROCEIS-2207	Functionele test terreinverlichting	37, 51
PROCEIS-2208	Functionele test objectverlichting	38
PROCEIS-2210	Functionele test aanstraalverlichting	38
PROCEIS-2211	Functionele test landverkeerssein	48
PROCEIS-2212	Functionele test telefonie-installatie	39
PROCEIS-2215	Inspecteer mechanische werking by-pass schakelaar	47
PROCEIS-2216	Registreren en beoordelen bedrijfsparameters aggregaat	29, 36
PROCEIS-2217	Registreren en beoordelen bedrijfsparameters frequentieregelaar	31
PROCEIS-2218	Leveranciersreview UPS-installatie	205

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2219	Reinig elektrotechnische componenten	282, 284, 284, 284, 285, 285, 285, 286, 289, 290, 290, 291, 291, 291, 291, 292, 292, 293, 294, 300, 301, 302, 302, 303, 303, 303, 303, 304, 304, 304, 305, 305, 305, 306, 306, 310, 311, 325, 325, 325, 325, 326, 335, 340, 343
PROCEIS-2220	Inspecteer de NSA	29
PROCEIS-2221	Inspecteer laadconnector(en) en laadkabel(s)	176
PROCEIS-2222	Inspecteer contactdelen laadconnector	176
PROCEIS-2223	Functionele test laadproces	44
PROCEIS-2224	Functionele test communicatie backoffice	44
PROCEIS-2225	Inspecteer koel- en ventilatievoorzieningen	176
PROCEIS-2226	Inspecteer afdichtingen en IP-bescherming	176
PROCEIS-2227	Inspecteer fout- en storingshistorie	176
PROCEIS-2228	Controle op bevestiging laadstation	176
PROCEIS-2229	Inspectie behuizing	138
PROCEIS-2232	Reinig de binnenzijde van het armatuur	284, 284, 285, 285, 292, 303, 304, 304, 325, 340, 340, 340, 341, 341, 341, 342, 342, 342, 343, 343
PROCEIS-2234	Controleren vuldruk accumulator	101
PROCEIS-2235	Inspecteer stekkerverbindingen solenoids en sensoren	170
PROCEIS-2236	FIT bedienapparatuur	50
PROCEIS-2237	FIT bedienapparatuur	50

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2238	FIT bedienapparatuur	50
PROCEIS-2239	FIT bedienapparatuur	50
PROCEIS-2240	Koelinstallatie serverruimte	174
PROCEIS-2241	Olie overleg	211
PROCEIS-2242	Rapportage indienen	211
PROCEIS-2243	Aanvang onderhoudscontract	211
PROCEIS-2245	Olieanalyse	211
PROCEIS-2246	Olievrije werkruimte	211
PROCEIS-2247	Controleer Minimess	65, 66
PROCEIS-2249	Vervangen filter	377
PROCEIS-2250	Pilz veilgheids componenten	71
PROCEIS-2251	Inspecteer Pilz	71
PROCEIS-2252	Inspecteer Pilz	71
PROCEIS-2253	Reinigen remweerstanden	289
PROCEIS-2254	Beschikbaarheid ruilsensoren	270
PROCEIS-2255	Accucapaciteit noodstroomvoorziening BMI	132
PROCEIS-2256	uitvoeren binnen 3 mnd	55, 67, 85, 86, 86, 87, 88, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 93, 94, 94, 95, 95, 96, 97, 98, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 105, 106, 117, 120, 122, 124, 141, 142, 215, 215, 216, 216, 218, 219, 221, 275, 276, 277, 277, 278, 279, 289, 294, 301, 302, 311, 312, 312, 312, 313,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		313, 314, 314, 315, 316, 317, 317, 318, 319, 320, 320, 321, 321, 322, 322, 323, 363
PROCEIS-2257	Toestandsinspectie Ladder 5	215
PROCEIS-2258	Lifecycle-status SCADA	125
PROCEIS-2259	Synchronisatie tijdserver	125
PROCEIS-2260	Antivirus / endpoint beveiliging	125
PROCEIS-2264	Smeren aangrijppunt cilinder	356
PROCEIS-2265	Smeermiddel	356
PROCEIS-2266	Reinigen smeerpunten	326
PROCEIS-2267	Reinigen na afronding smeren	326
PROCEIS-2268	Aanbrengen smeermiddel	356
PROCEIS-2269	inspecteren draaipunten op slijtage	176
PROCEIS-2270	Inspecteren draaipunten tijdens proefdraai	176
PROCEIS-2271	inspecteren bevestiging draaipunten	176
PROCEIS-2272 B-OH050	B-OH050	402
PROCEIS-2273 B-HO125	B-HO125	409
PROCEIS-2274 B-HS125	B-HS125	413
PROCEIS-2275	Meet de optische demping van de glasvezelverbindingen	45
PROCEIS-2276	Test de redundante netwerkverbindingen en redundantievoorzieningen	45
PROCEIS-2277	NEN 3140 inspectie	179
PROCEIS-2280	Stel deuren, ramen of luiken af om klemmen te verhelpen	242
PROCEIS-2281	Inspecteer onderdelen op afdekking en positionering	216

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2282	inspecteer opgeslagen onderdelen	216
PROCEIS-2283	Repareren en of vervangen defecte cilinderslot	264
PROCEIS-2284	Repareren en of vervangen defect hangslot	264
PROCEIS-2285	Herstel of vervang afdichtingen en sponningen	264
PROCEIS-2286	Controleren functionaliteit klink en slot	177
PROCEIS-2287	Controleren functionaliteit hangslot na het smeren	177
PROCEIS-2288	Controleren vrije beweging van deuren en luiken	177
PROCEIS-2289	Controleren algehele staat van hangslot	177
PROCEIS-2290	Controleren staat van rubbers en profielen	177
PROCEIS-2291	Controleren klemmen in sponningen	177
PROCEIS-2292	Controleren werking van uithouders en of gasveren	177
PROCEIS-2293	Controleren aanwezigheid en labeling sleutels in sleutelkast	177
PROCEIS-2294	Smeren bewegende delen via smeernippels	362
PROCEIS-2295	Smeren van sluitbout en triggerbout	362
PROCEIS-2296	Smeren sleutelopening volgens voorschrift	362
PROCEIS-2297	Uitwisselen van cilinderslot	377
PROCEIS-2298	Uitwisselen van hangsloten	377
PROCEIS-2300	Visuele inspectie op beschadigingen	178
PROCEIS-2301	Inspecteren op worteldoorgroei.	178
PROCEIS-2302	Controleren op kale plekken.	178
PROCEIS-2303	Controle werking afvoer	178
PROCEIS-2304	Controleren van de vegetatiedichtheid en algemene gezondheid van de sedumlaag.	178
PROCEIS-2305	Onderhoudsbeurt 1 groendaken	178, 252, 397

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2306	Onderhoudsbeurt 2 groendaken	178, 252, 397
PROCEIS-2307	Verwijderen en afvoeren vuil en onkruid	397
PROCEIS-2308	Reinigen van hemelwaterafvoeren, noodoverstorten en grindstroken.	397
PROCEIS-2309	Frequentie bemesten groendak	252
PROCEIS-2310	Type bemesting groendak	252
PROCEIS-2311	Dosering bemesting groendak	252
PROCEIS-2312	Water geven groendak	255, 401
PROCEIS-2320	Controle op droogte groendak	178
PROCEIS-2324	Minimale dekking vegetatiebedekking	255
PROCEIS-2325	Ondergrens vegetatiebedekking voor herstel	255
PROCEIS-2326	Herstellen afgestemd op omgeving	255
PROCEIS-2327	Herstellen binnen eerstvolgende groeiseizoen	255
PROCEIS-2328	Vegetatiebedekking na herstel	255
PROCEIS-2329	Reinigen ruimte kelder 8	276
PROCEIS-2330	Reinigen ruimte kelder 9	276
PROCEIS-2331	Reinigen ruimte kelder 10	277
PROCEIS-2332	Reinigen ruimte kelder 11	277
PROCEIS-2335	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 7	276
PROCEIS-2336	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 8	276
PROCEIS-2337	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 9	276
PROCEIS-2338	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 10	276
PROCEIS-2339	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 11	276
PROCEIS-2345	Reinigen voegovergangen 5	275

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2346	Reinigen voegovergangen 6	275
PROCEIS-2347	Bouttype	245
PROCEIS-2348	Conservering bevestigingsmateriaal	245
PROCEIS-2349	Herstel gietasfalt	245
PROCEIS-2351	Reinigen HWA en goten basculekelder en beweegbare brug 5	276
PROCEIS-2356	NEN 2767-01 inspectie	97
PROCEIS-2357	Controle bevestigingen	97, 100, 180
PROCEIS-2358	controle loopvlakken	98, 100
PROCEIS-2359	Controle Stabiliteit	98, 100
PROCEIS-2360	Controle Veiligheidsvoorzieningen	98, 100
PROCEIS-2361	Controleer Boutverbinding	98, 100
PROCEIS-2362	Bolderinspectie 1	85
PROCEIS-2363	Bolderinspectie 2	85
PROCEIS-2364	Bolderinspectie 3	85
PROCEIS-2365	Bolderinspectie 4	85
PROCEIS-2366	Bolderinspectie 5	85
PROCEIS-2367	Bolderinspectie 6	85
PROCEIS-2368	Reinig	326
PROCEIS-2370	Inspectie op handafstand	179
PROCEIS-2371	Vrijloop Rem	180
PROCEIS-2372	Aanlopen rem	180
PROCEIS-2373	Werking rem	180
PROCEIS-2374	Visuele inspectie op handafstand rem	180

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2375	Kleurcodering	393
PROCEIS-2376	Kleurmarkering	393
PROCEIS-2377	Sproeibeeld	350
PROCEIS-2378	Bijvullen sproeisysteem conservering	350
PROCEIS-2379	Afstellen sproeisysteem conserveringsinstallatie	244
PROCEIS-2380	Vervang conserveringsolie	382
PROCEIS-2381	Meten schuifbeweging cilinder inlaatschuif	33
PROCEIS-2382	Controleren tandflanken op corossie of verontreiniging	80, 81, 82
PROCEIS-2385	Aanbrengen vet	391
PROCEIS-2386	Bepalen van de oplegdruk	101
PROCEIS-2387	Controleer remtrommel op materiaal dikte en tekenen van verzwakking	59, 382
PROCEIS-2388	Controleer bevestiging panamawiel	59
PROCEIS-2389	Inspecteer Haalkom 1	95
PROCEIS-2390	Inspecteer Haalkom 2	95
PROCEIS-2391	Inspecteer Haalkom 3	95
PROCEIS-2392	Inspecteer Haalkom 4	95
PROCEIS-2393	Inspecteer Haalkom 5	95
PROCEIS-2394	NEN 2767 inspectie kozijnwerk hout/ staal 1	221
PROCEIS-2395	NEN 2767 inspectie kozijnwerk hout/ staal 2	221
PROCEIS-2396	NEN 2767 inspectie kozijnwerk hout/ staal 3	221
PROCEIS-2397	NEN 2767 inspectie kozijnwerk 4	94, 221
PROCEIS-2398	NEN 2767 inspectie kozijnwerk 5	94, 221
PROCEIS-2399	NEN 2767 inspectie kozijnwerk 6	94, 221

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2400	NEN 2767 inspectie kozijnwerk 7	94, 221
PROCEIS-2401	NEN 2767 inspectie verbindingsbrug	93
PROCEIS-2402	Inspectie verbindingsbrug 2	93
PROCEIS-2403	Inspectie verbindingsbrug 3	93
PROCEIS-2404	Inspectie verbindingsbrug 4	93
PROCEIS-2405	Inspectie verbindingsbrug 5	93
PROCEIS-2406	Inspectie verbindingsbrug 6	93
PROCEIS-2407	Inspectie bevestiging en aansluiting	221
PROCEIS-2408	Vervang kapotte afsluitboom	375
PROCEIS-2409	inspecteer op vervuiling	216
PROCEIS-2410	Corrosie spindel	181
PROCEIS-2411	Slijtage spindel	181
PROCEIS-2412	Schade spindel	181
PROCEIS-2413	Rechtheid spindel	181
PROCEIS-2415	Conditie smeermiddel spindel	181
PROCEIS-2416	Smeren spindel niveleerschuif en pen	362
PROCEIS-2417	Verwijderen oud vet spindel	362
PROCEIS-2418	Invetten spindel	362
PROCEIS-2419	Controleer reductor/bewegingswerk	58
PROCEIS-2420	Controleer Kast	58
PROCEIS-2421	Controleer op lekkage	58
PROCEIS-2422	Controleer olieniveau	58
PROCEIS-2423	Controleer bevestigingen	58

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2424	Controleer ketting	58
PROCEIS-2425	Controleer lagers bewegingswerk	58
PROCEIS-2426	Contoleren lekkage electromotor	59
PROCEIS-2427	Controleren electromotor	59
PROCEIS-2428	Controleren electromotor met rem	59
PROCEIS-2429	Smeren heugel/aandrijving	358
PROCEIS-2430	Smeren geleidingen	358
PROCEIS-2431	Afstellen mechaniche delen	358
PROCEIS-2432	Vetvrij maken tanden	81
PROCEIS-2433	Controleren tanden	81
PROCEIS-2434	Controleren zuigerstang	54
PROCEIS-2435	Controleer stalen onderdelen	99
PROCEIS-2436	Registreren van keuringsresultaten en aanbrengen van keuringssticker	183
PROCEIS-2437	Uitvoeren van keuring van brandblussers conform NEN 2559	183
PROCEIS-2438	Herstel een afgekeurde brandblusser conform keuringsrapport	266
PROCEIS-2439	Vervang afgekeurde brandblusser conform keuringsrapport	378
PROCEIS-2440	Inspectie EHBO middelen	182
PROCEIS-2441	Controleren toegankelijkheid	182
PROCEIS-2442	Vervangen EHBO middelen	182
PROCEIS-2443	Inspecteren en onderhouden brandblusmiddelen	212
PROCEIS-2444	Controleren aanwezigheid en bereikbaarheid	212
PROCEIS-2445	Controleren keuringsregistratie	212
PROCEIS-2446	Vervangen EHBO middelen	265

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2447	Vervangen brandblusmiddelen	265
PROCEIS-2448	Borgen buitengebruikstelling	265
PROCEIS-2449	Controleren na herstel	265
PROCEIS-2450	Specificatie reddingsboeikast	182, 378
PROCEIS-2451	Controleren kast reddingsboei	182
PROCEIS-2452	Functionaliteit reddingsboeien	182
PROCEIS-2453	Vervangen reddingsboei	378
PROCEIS-2454	Bereikbaarheid reddingsboei	182
PROCEIS-2455	Levering reddingsboei volgens norm	378
PROCEIS-2456	Reinigen 2	277, 311, 311, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 318, 320, 321, 322
PROCEIS-2457	Reinigen 3	277, 311, 312, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 318, 318, 321, 322
PROCEIS-2458	Reinigen 4	311, 312, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 318, 318, 320, 320, 321, 322
PROCEIS-2459	Reinigen 5	277, 311, 312, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 318, 318, 320, 320, 321, 322
PROCEIS-2460	Reinig HWA	317
PROCEIS-2461 MR010	MR010	431
PROCEIS-2463	Schilderen scheepsmarkering 8	345
PROCEIS-2464	Schilderen scheepsmarkering 9	345

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2465	Schilderen scheepsmarkering 10	345
PROCEIS-2466	smeer het discusslot	375
PROCEIS-2467	Onderhoudswerkzaamheden vastleggen	105, 320, 363, 375, 375
PROCEIS-2468	verwijder overtollig smeermiddel	363, 375
PROCEIS-2469	Nacontrole vervangen HWA	376
PROCEIS-2470	Reinigingsplan	318
PROCEIS-2471	verifieren overdrachtsmeting eerder contract	89, 89, 90, 92
PROCEIS-2472	Inspectie staalconstructie	89, 90, 90, 92, 100
PROCEIS-2473	Inspectie geometrische vervormingen	89, 90, 90, 92
PROCEIS-2474	Inspectie lasverbindingen	89, 90, 90, 92
PROCEIS-2475	Inspectie boutverbindingen	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2476	Inspectie constructieve aansluitingen	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2477	Inspectie ontbrekende onderdelen	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2478	Inspectie conservering	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2479	Inspectie waterophoping en vervuiling	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2480	Inspectie opleg- en aansluitzones	89, 90, 91, 92
PROCEIS-2481	Vastleggen meetpunten	91
PROCEIS-2482	Vaststellen referentiesituatie (nulmeting)	91
PROCEIS-2483	Uitvoeren periodieke doorbuigingsmetingen	91
PROCEIS-2484	Bepalen doorbuiging	91
PROCEIS-2485	Toetsen doorbuiging	91
PROCEIS-2486	Registreren afwijkingen doorbuiging	91
PROCEIS-2487	Aanvullende doorbuigingsmeting	91

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2488	Vastleggen meetresultaten	91
PROCEIS-2489	Registreren veiligheidsgebreken	90, 91, 92
PROCEIS-2506	NEN 2767 Inspectie staalconstructie	102
PROCEIS-2507	Inspectie geometrische vervormingen	102
PROCEIS-2508	Inspectie mechanische beschadigingen	102
PROCEIS-2509	Inspectie slotverbindingen	103
PROCEIS-2510	Inspectie conservering	103
PROCEIS-2511	Inspectie waterlijnzone	103
PROCEIS-2512	Inspectie zichtbare ankerconstructies	103
PROCEIS-2513	Inspectie aansluitende constructies	103
PROCEIS-2514	Controle zichtbare verplaatsingen en zettingen	103
PROCEIS-2515	Registreren inspectieresultaten	103, 103
PROCEIS-2516	Registreren veiligheidsgebreken	103, 103
PROCEIS-2517	Uitvoering conditie-inspectie conform NEN 2767	103
PROCEIS-2518	Inspectie betonconstructie	103
PROCEIS-2519	Inspectie wapening en corrosie	103
PROCEIS-2520	Inspectie mechanische beschadigingen	103
PROCEIS-2521	Inspectie geometrische vervormingen	103
PROCEIS-2522	Inspectie voegen en aansluitingen	104
PROCEIS-2523	Inspectie waterlijnzone	104
PROCEIS-2524	Inspectie zichtbare bevestigingen	104
PROCEIS-2525	Inspectie beeldkwaliteit beton	104
PROCEIS-2526	Vastleggen scheurvorming en betonschade	104

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2527	Controle zichtbare lekkages	104
PROCEIS-2536	Uitvoering conditie-inspectie conform NEN 2767	55, 67, 86, 86, 93, 94, 94, 95, 95, 98, 98, 100, 104, 105, 106, 117, 117, 119, 120, 121, 123, 141, 142, 215, 215, 216, 216, 218, 219, 221, 279
PROCEIS-2537	Periodieke inspectie	88, 94, 104, 106, 117, 117, 119, 120, 121, 142, 215, 216, 219, 221, 275, 277, 278, 279, 294, 311, 312, 313, 316, 317, 321, 322, 323, 324
PROCEIS-2538	Aanvullende inspectie	104, 118, 119, 120, 121, 123, 279
PROCEIS-2539	Inspectie betonconstructie	104, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 279
PROCEIS-2540	Inspectie waterlekkage	104, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 279
PROCEIS-2541	Inspectie voegen	104, 117, 118, 119, 120, 121, 124, 279
PROCEIS-2542	Inspectie corrosie	104, 117, 118, 119, 121, 121, 124, 279
PROCEIS-2543	Inspectie vochtbelasting	104, 117, 118, 119, 121, 121, 124, 279
PROCEIS-2544	Inspectie leidingdoorvoeren	104, 117, 118, 119, 121, 121, 124, 280
PROCEIS-2545	Inspectie afdichtingen	105, 117, 118, 119, 121, 122, 124, 280
PROCEIS-2546	Registreren inspectieresultaten	98, 105, 117, 118, 119, 121, 122, 280
PROCEIS-2547	Registreren veiligheidsgebreken	98, 105, 117,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		118, 120, 121, 122, 124, 280
PROCEIS-2551	Herstellen ondergrond	392
PROCEIS-2552	Vervangen o-ring	387
PROCEIS-2553	Inspecteer o-ring	387
PROCEIS-2554	Invetten o-ring	387
PROCEIS-2555	Inspecteer buitenzijde cilinder	280
PROCEIS-2556	Ondersteuning cilindereind	307
PROCEIS-2557	Smeren Ondersteuning cilindereind	355
PROCEIS-2558	Smeren mechanische onderdelen toegangssysteem	361
PROCEIS-2559	Registreer vet lager Bovendraaipunt	348
PROCEIS-2560	Open en gesloten smeren	348
PROCEIS-2561	Overtollig vet verwijderen	348
PROCEIS-2562	Smeren draaipunt Halsbeugel	352
PROCEIS-2563	Hoeveelheid smeervet	347
PROCEIS-2564	Openen/Sluiten draaipunt veerbuffer	347
PROCEIS-2565	Vet verwijderen	347
PROCEIS-2566	Smeren veerbuffer	346
PROCEIS-2567	Controleren aanwezigheid en labeling sleutels in sleutelkast	184
PROCEIS-2568	Controleren algehele staat van hangslot	184
PROCEIS-2569	Controleren functionaliteit hangslot na het smeren	184
PROCEIS-2570	Controleren functionaliteit klink en slot	184
PROCEIS-2571	Controleren klemmen in sponningen	184
PROCEIS-2572	Controleren staat van rubbers en profielen	184

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2573	Controleren vrije beweging van deuren en luiken	184
PROCEIS-2574	Controleren werking van uithouders en of gasveren	184
PROCEIS-2575	Smeren bewegende delen via smeernippels	365
PROCEIS-2576	Smeren sleutelopening volgens voorschrift	366
PROCEIS-2577	Smeren van sluitbout en triggerbout	366
PROCEIS-2578	Stel deuren, ramen of luiken af om klemmen te verhelpen	243
PROCEIS-2579	Controleren of de afsluitboom de correcte eindstanden bereikt	192
PROCEIS-2580	Controleren van aanwezigheid en leesbaarheid van waarschuwingsstickers	192
PROCEIS-2581	Controleren van afdichtingen op beschadiging en lekkage	183
PROCEIS-2582	Controleren van afdichtingen op volledigheid en goede staat	192
PROCEIS-2583	Controleren van bevestigingen op vastzitten en juiste afstelling	192
PROCEIS-2584	Controleren van bewegende delen van de afsluitboominstallatie	192
PROCEIS-2585	Controleren van de afstand tussen afsluitbomen in stand NEER	192
PROCEIS-2586	Controleren van de afstelling van de afsluitboom in stand NEER	192
PROCEIS-2587	Controleren van de afstelling van de afsluitboom in stand OP	192
PROCEIS-2588	Controleren van de afstelling van de standen OP en NEER	192
PROCEIS-2589	Controleren van de installatie op beschadigingen, vervuiling, vocht en scheefstand	192
PROCEIS-2590	Controleren van de toestand van de conservering met fotoregistratie	183
PROCEIS-2591	Controleren van de werking van de afsluitboomverlichting tijdens beweging	192
PROCEIS-2592	Controleren van de werking van het audiosignaal tijdens beweging	192
PROCEIS-2593	Controleren van elektrische aansluitingen, kabels en doorvoeren	192
PROCEIS-2594	Controleren van het hoofddraaipunt en de onderliggende constructie op corrosie	184
PROCEIS-2595	Controleren van het hoofddraaipunt op schade en	184

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
	vervormingen	
PROCEIS-2596	Controleren van het hoofddraaipunt op vervuiling, beschadigingen en beginnende corrosie	183
PROCEIS-2597	Controleren van het hoofddraaipunt tijdens brugbeweging op geluid en gedrag	184
PROCEIS-2598	Controleren van het stalen deel van de afsluitboomkast op corrosie en lekkage	192
PROCEIS-2599	Controleren van toestand en zichtbaarheid van reflectiestrepen en reflectoren	192
PROCEIS-2600	Corrigeren van afwijkingen in stand, uitlijning en afstelling	243
PROCEIS-2601	Reinig de afsluitboominstallatie en verwijder vervuiling	334
PROCEIS-2602	Reinigen van de afsluitboomkast aan binnen- en buitenzijde	334
PROCEIS-2603	Reinigen van de binnenzijde van de kast door uitzuigen	334
PROCEIS-2604	Reinigen van het hoofddraaipunt en onderliggende bouwdelen	331
PROCEIS-2605	Smeren van bewegende delen van de afsluitboominstallatie conform smeerschema	366
PROCEIS-2606	Vrij houden van de directe omgeving van de afsluitboominstallatie	334
PROCEIS-2607	Vrij maken van afdichtingen, contactvlakken en afwateringen van vervuiling	331
PROCEIS-2608	Controleer bevestiging en positionering buffer	193
PROCEIS-2609	Controleer correcte en vrije beweging van de buffer na smering	193
PROCEIS-2610	Controleer de buffer op beschadigingen en vervorming	193
PROCEIS-2611	Controleer de buffer op corrosie en aantasting van beschermlagen	193
PROCEIS-2612	Controleer de buffer op vervuiling die werking beïnvloedt	193
PROCEIS-2613	Opstellen onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen	186
PROCEIS-2614	Smeer smeerpunten van de buffer conform smeerschema	365
PROCEIS-2615	Voer periodiek magnetisch onderzoek uit aan tanden, pennen en noppen	186
PROCEIS-2618	Verwijder overtollig smeermiddel	330
PROCEIS-2619	Inspecteren draagbeeld	191

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2620	Inspecteren tanden en kettingen	191
PROCEIS-2621	Reinigen smeervlakken	336
PROCEIS-2622	Smeren tandwieloverbrenging	367, 371
PROCEIS-2623	Vaststellen meetmethode en referentiepunten	209
PROCEIS-2624	Meten slijtage tanden	209
PROCEIS-2625	Meten kettingconditie	209
PROCEIS-2626	Beoordelen meetresultaten	209
PROCEIS-2627	Vergelijken met vorige meting	209
PROCEIS-2628	Inspecteren uitwendige staat	331
PROCEIS-2629	Controleren lekkages en ontluchting	331
PROCEIS-2630	Controleren oliepeil	331
PROCEIS-2631	Controleren oliedruk	332
PROCEIS-2632	Beoordelen werking tijdens bedrijf	332
PROCEIS-2633	Controleren luchtfilters en olieleidingen	333
PROCEIS-2634	Controleren smeersysteem reductiekast	333
PROCEIS-2635	Nemen oliemonster	333
PROCEIS-2636	Laten analyseren oliemonster	333
PROCEIS-2637	Registreren oliemonster	333
PROCEIS-2638	Inspecteren inwendige staat	333
PROCEIS-2640	Beoordelen olieconditie en vervolgmaatregelen	333
PROCEIS-2642	Reinigen inwendige vervuiling	344
PROCEIS-2643	Reinigen filters	344
PROCEIS-2644	Vastleggen reinigingsmaatregelen	344

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2645	Inspecteren draagbeeld	184
PROCEIS-2646	Inspecteren aangrijpvlakken	185
PROCEIS-2647	Controleren smeervoorziening	185
PROCEIS-2648	Inspecteren draagbeeld	185
PROCEIS-2649	Controleren smeervoorziening	185
PROCEIS-2650	Reinigen smeervlakken	185, 337
PROCEIS-2651	Smeren aangrijpvlakken	185, 369
PROCEIS-2652	Inspecteren draagbeeld	188
PROCEIS-2653	Inspecteren tanden	188
PROCEIS-2654	Reinigen smeervlakken	338
PROCEIS-2655	Smeren rondsel	368
PROCEIS-2656	Beoordelen werking tijdens proefdraai	189
PROCEIS-2657	Beoordelen referentietanden	189
PROCEIS-2658	Vergelijken met vorige beoordeling	189
PROCEIS-2659	Verwijderen roestvorming	189
PROCEIS-2660	Corrigeren smering	189
PROCEIS-2661	Vastleggen inspectieresultaten	189
PROCEIS-2662	Hoogte Kruidachtige vegetatie op 15 juli	274
PROCEIS-2663	1e maaibeurt Kruidachtige vegetatie	274
PROCEIS-2664	(Bloemen-)Zaadmengsels niet toepassen	269
PROCEIS-2665	Aanleg Schraalgraslandvegetatie grasmengsel Delta 1	269
PROCEIS-2666	Toepassing bemesting of zwarte grond	269
PROCEIS-2667	Aanleg grasvegetatie op taluds	269

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2668	2e maaibeurt Kruidachtige vegetatie	274
PROCEIS-2669	Hoogte Kruidachtige vegetatie op 22 sept	274
PROCEIS-2670	Afvoeren maaisel en andere organische materialen	273, 274, 400
PROCEIS-2671	Vrijhouden zichtlijnen	272
PROCEIS-2672	Vrijhouden Bebakeningsstrook	272
PROCEIS-2673	Verwijderen houtachtige opslag	272
PROCEIS-2674	Toegestane onderhoudsmethode Kruidachtige vegetatie	273, 274, 400
PROCEIS-2675	Vrijhouden inspectieroutes en vluchtstroken	272
PROCEIS-2676	Meldingen/Waarnemeningen Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepeltje, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid & Watercrassula	254
PROCEIS-2677	Meldingen Alsemambrosia, Zijdeplant en Struikaster	254
PROCEIS-2678	Verwijderen waterplanten	254
PROCEIS-2679	Vrijmaken verhardingen, randen en oevervoorzieningen	272
PROCEIS-2680	Maaien ongewenste rietopslag conform beheertype Schraalgrasland type A	272
PROCEIS-2681	Zichtbaarheid (Vaar)wegmeubilair en belijning op verhardingen	273
PROCEIS-2682	Tijdens werkzaamheden mag de zode niet beschadigen	273, 274, 400
PROCEIS-2683	Verwijder houtachtige opslag in kruidachtige vegetatie	273, 274, 400
PROCEIS-2684	Voorkomen en herstel insporingsdiepte na werkzaamheden	273, 274, 400
PROCEIS-2685	Hemelboom verwijderen inclusief wortel	254
PROCEIS-2686	Bestrijding Reuzenberenklauw	254
PROCEIS-2687	Verwijder Hemelboom wortelopslag	254
PROCEIS-2688	Verwijder Hemelboom bovengronds waar ondergronds niet mogelijk is	254
PROCEIS-2689	Bestaande groeiplaatsen Aziatische Duizendknoop	254
PROCEIS-2690	Nieuw ontstane groeiplaatsen Aziatische duizendknoop	254

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2691	In kaart brengen groeiplaatsen Aziatische duizendknopen	199
PROCEIS-2692	Snoei vegetatie binnen 1,5 meter van damwand/oeverconstructie	272
PROCEIS-2693	Opdrachtnemer dient te controleren dat houtachtige vegetatie geen gevaar oplevert voor persoon of goed	194, 374
PROCEIS-2694	Tijdvenster reinigen HWA voorziening	327, 328
PROCEIS-2695	Organische materialen afvoeren 10 kalenderdagen	399
PROCEIS-2696	Uitkomende afwateringssystemen niet beschadigen	399
PROCEIS-2697	Snoeien houtachtige vegetatie tbv verkeerskundige en technische functie van de (Vaar)weg	373
PROCEIS-2698	Vrijhouden van zichthoeken en -lijnen voor (Scheepvaart)verkeer	373
PROCEIS-2699	Voorkomen van belemmeringen door houtachtige	194, 373
PROCEIS-2700	Bestrijden Iepenziekte	253
PROCEIS-2701	Bestrijden eikenprocessierups	253
PROCEIS-2702	Bestrijden bacterievuur	253
PROCEIS-2703	Inboet Grootte vegetatie	380
PROCEIS-2704	Inboet periode herplant	380
PROCEIS-2705	Inboet verwijderen hulpmaterialen waarvan de functie niet meer nodig is	374
PROCEIS-2706	Inboet verstrekken herplantsaldo (Jaarlijks)	381
PROCEIS-2707	Inboet, wijzigingen rapporteren en doorvoeren in OMS systemen	381
PROCEIS-2708	Melden en afstemmen van kap en herplant	381
PROCEIS-2709	Voorkomen dat bomen in rivieren of kanalen terecht komen	194
PROCEIS-2710	Vrijhouden onderhouds- en vluchtpaden bij geleiderail, faunaraster of geluidsscherm	194, 273, 374
PROCEIS-2711	Verwijderen overhangende begroeiing welke rasters en geluidsschermen kunnen beschadigen	373
PROCEIS-2712	Houtachtige restmaterialen	371, 373

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2713	Voorwaarde achterblijven organische materialen	371, 372
PROCEIS-2714	Uitvrezen stobben in droog areaal	371
PROCEIS-2715	Afvoeren organische materialen welke bij het werk vrijkomen	371
PROCEIS-2716	Snoei beheertype gesloten beplanting	373
PROCEIS-2717	Beperken uitgroei gesloten beplanting	373
PROCEIS-2718	Toegankelijk houden van toegangs- en onderhoudspaden	273, 373
PROCEIS-2719	Vrijhouden toegangspoorten	194, 273, 373
PROCEIS-2720	Beheren geschoren hagen zodat vorm en functie in stand blijven	372
PROCEIS-2721	moment dat een haag zijn strakke vorm moet hebben	372
PROCEIS-2722	maximale hoogte (0.75 m)geschoren hagen	372
PROCEIS-2723	Minimale hoogte t.p.v. zichthoeken bij geschoren hagen	372
PROCEIS-2724	Direct afvoeren van uit het werk komend organisch materiaal	372
PROCEIS-2725	Maximale hoogte houtachtige en kruidachtige vegetatie	399
PROCEIS-2726	Hoogte vegetatie tpv zichtlijnen	399
PROCEIS-2727	Bomen ter plaatse van kerende functie oevers of watergeleidende objecten	398, 399
PROCEIS-2728	Aanwezige knotten	399
PROCEIS-2729	Inboet Grootte vegetatie	381
PROCEIS-2730	Bepalen boomveiligheidsklasse en controlefrequentie volgens Boomveiligheidsprotocol RWS	18
PROCEIS-2731	Uitvoeren boomveiligheidsmaatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	18
PROCEIS-2732	Bomen binnen gesloten beplanting	18
PROCEIS-2733	Verhelpen acuut gevaarlijke gebreken	18
PROCEIS-2734	Deskundigheidseisen boomcontroleur en uitvoerder	18
PROCEIS-2735	Houtachtige opslag verwijderen	398

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2736	Periode verwijderen Houtachtige vegetatie	398
PROCEIS-2737	Vegetatieonderhoud aan Kribben en Kribvakken uitvoeren tot 2m buiten de constructie	398, 400
PROCEIS-2738	Vrijkomende organische materialen	398
PROCEIS-2739	Zichtlijnen vrijhouden van vegetatie	398, 400
PROCEIS-2740	Maximale hoogte kruidachtige vegetatie	400
PROCEIS-2741	Op verharde en versteende ondergrond is kneuzen van vegetatie toegestaan	400
PROCEIS-2742	Periode verwijderen Kruidachtige vegetatie	400
PROCEIS-2743	Notenbomen snoeien in periode augustus september	18
PROCEIS-2744	Onderhoud wandelpaden in kruidachtige vegetaties	273, 274, 400
PROCEIS-2745	Scheren van hagen	372
PROCEIS-2746	Verwijder Berenklauw langs paden	254
PROCEIS-2747	Geschiktheid van maaisel voor veevoer	273, 274, 400
PROCEIS-2748	Inventariseren Invasieve en Ongewenste plantensoorten	200
PROCEIS-2749	Snoeien houtachtigen met watermerkzieketen	253
PROCEIS-2750	Snoeien Kastanjes met Kastanjebloedingsziekte	253
PROCEIS-2751	Preventief bestrijden van Plaagdieren - Maatregelen treffen	253
PROCEIS-2752	Corrigerend bestrijden van Plaagdieren	252
PROCEIS-2753	Toestandsinspectie conform NEN 2767-4	219
PROCEIS-2754	Toestandsinspectie op laagwater	219
PROCEIS-2755	Toestandsinspectie vanaf land en water	219
PROCEIS-2756	Conditiemeting door bevoegd persoon	219
PROCEIS-2757	Bepaling conditiescores	219
PROCEIS-2758	Organiseren sessie - toelichting toestandsrapportage	219

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2759	Indienen plan van aanpak inspecties - schouw	231
PROCEIS-2760	Aaneengesloten uitvoering schouw	231
PROCEIS-2761	Toestandsinspectie minimale activiteiten	231
PROCEIS-2762	Uitvoeren schouw op bouwdeelniveau	231
PROCEIS-2763	Uiterlijke levering schouwrapportage	231
PROCEIS-2764	Organiseren sessie - toelichting schouwrapportage	231
PROCEIS-2765	Schoonmaken Geleidewerken	328
PROCEIS-2766	Schoonmaken compleet object	328
PROCEIS-2767	Schoonmaken met hogedrukspuit	328
PROCEIS-2768	Schoonmaken met milieuvriendelijke middelen	328
PROCEIS-2769	Aandraaien bouten	245
PROCEIS-2770	Vervangen planken en dekdelen	378
PROCEIS-2771	Vervangen wrijfstijlen en gordingen	379
PROCEIS-2772	Uiterlijke aanvang werkzaamheden	246
PROCEIS-2773	Toestandsinspectie en schouw combineren	230, 231
PROCEIS-2774	Schouw vanaf land en water	230
PROCEIS-2775	Schouw op overige onderdelen	230
PROCEIS-2776	Registreer in vakken	219, 230
PROCEIS-2777	Controleer op begroeiing die zichtlengte scheepvaart beperkt	220, 230
PROCEIS-2778	Bijstorten conform RAW 2020	255
PROCEIS-2779	Bijstorten afstemmen locaties	255
PROCEIS-2780	Gebruik materialen die aan wet- en regelgeving voldoen	255, 268, 271
PROCEIS-2781	Bijstorten materiaalspecificaties	255

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2782	Gebruik materialen die aan bouwstoffenbesluit voldoen	255, 268, 271
PROCEIS-2783	Herstellen conform RAW 2020	268
PROCEIS-2784	Herstellen afstemmen locaties	268
PROCEIS-2785	Gebruik materialen die gelijkwaardig zijn	268
PROCEIS-2786	Inwassen afstemmen locaties	271
PROCEIS-2787	Inwassen materiaalspecificaties	271
PROCEIS-2788	Herstellen conform RAW 2020	267
PROCEIS-2789	Herstellen afstemmen locaties	267
PROCEIS-2790	Gebruik hout met FSC keurmerk	267
PROCEIS-2791	Inwassen conform RAW 2020	271
PROCEIS-2792	Vervangen van sloten	236
PROCEIS-2793	Uitgangspunt te herstellen Verharding	269
PROCEIS-2794	Schoonmaak tijdvenster	326, 329
PROCEIS-2795	Aandachtspunten schoonmaak	326, 329
PROCEIS-2796	Schoonmaak met hogedrukspuit	327, 329
PROCEIS-2797	Schoonmaak watergebonden objecten	327
PROCEIS-2798	Schoonmaak met milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen	327, 329
PROCEIS-2799	Verwijderen vuil	397
PROCEIS-2800	Verwijderen vuil verdeling	397
PROCEIS-2801	Verwijderen illegale dumpingen	397
PROCEIS-2802	Verwijderen vuil zonder schade	397
PROCEIS-2803	Verzamel en voer vuil af	397
PROCEIS-2804	Herstel verhardingen en toegangspaden	266

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2805	Herstel verharding bij overschrijden grenswaarden	266
PROCEIS-2806	Herstellen Vaar(weg)markering	267
PROCEIS-2807	Reinigen van rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten	328
PROCEIS-2809	Uitvoeren visuele inspectie primaire keringen	234, 235
PROCEIS-2810	Inspectie uitvoeren conform Stowa systematiek	234, 235
PROCEIS-2811	Inspectie periode voorjaar	235
PROCEIS-2812	Voorwaarden Inspecteur	234, 235
PROCEIS-2813	Leveren rapportage	235
PROCEIS-2814	Planning inspecties	234, 235
PROCEIS-2815	Communicatie toegang terreinen	234, 235
PROCEIS-2816	PBM's en kledingvoorschriften	234, 235
PROCEIS-2817	Inspectieperiode najaar	234
PROCEIS-2818	Leveren rapportage najaar	234
PROCEIS-2819	Melden en afstemmen risico schadebeelden	234
PROCEIS-2820	Inspectie dwarsprofiel	234, 235
PROCEIS-2821	Vaste sloten en hangsloten voorzien van RWS slot	237
PROCEIS-2822	Vrij maken van vuil en gangbaar maken	364
PROCEIS-2823	Uitvoeren inspectie bij optreden bijzondere omstandigheden	229
PROCEIS-2824	Storm en hoogwater omstandigheden	229
PROCEIS-2825	Inspecteren op Schade en mogelijke schade veroorzakers na storm en hoogwater condities	229
PROCEIS-2826	Afstemming voorafgaand aan inspecties	235, 236
PROCEIS-2827	Rapporteren na storm of hoogwater inspectie	229
PROCEIS-2828	Afstemmen Inspecties bij droogte	228

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2829	Uitvoeren inspecties bij droogte op alle keringen	228
PROCEIS-2830	Aandachtspunten tijdens droogte inspecties	228
PROCEIS-2831	Rapportage droogte inspectie	228
PROCEIS-2832	Inspectie vanaf het land	231
PROCEIS-2833	Schouw op Graffiti	231
PROCEIS-2834	Schouw op Plaagdieren	231
PROCEIS-2835	Frequentie bestrijden plaagdieren	253
PROCEIS-2836	Interval tussen toestandsrapportages	220
PROCEIS-2837	Reinig verharding met staalborstels	327
PROCEIS-2838	Verwijderen onkruid methode	398
PROCEIS-2839	Reinig verharding tijdsvenster	327
PROCEIS-2840	Schoonmaken zetsteen voorafgaand	271
PROCEIS-2841	Uitvoeren nulopname gehele areaal	227
PROCEIS-2842	Beoordelen areaal op Arbo veiligheid	227
PROCEIS-2843	Vastleggen en melden afwijkingen areaalgegevens	227
PROCEIS-2844	Verwijderen onkruid in twee rondes	398
PROCEIS-2845	Reinigen en doorspuiten	328
PROCEIS-2846	Verwijderen kruidachtige vegetatie verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten alleen op primaire keringen	399, 400
PROCEIS-2847	Vrijhouden objecten	273, 373
PROCEIS-2849	Werk loszittende conserveringslagen bij	260
PROCEIS-2850	Bestrijding primaire keringen	252, 253
PROCEIS-2851	Vervanging vaarwegmarkering conform richtlijnen	267
PROCEIS-2852	Beheer en gebruik een testomgeving voor het ABB-automatiseringsplatform	73

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2854	Registreren en rapporteren	142
PROCEIS-2855	Vastleggen en opleveren	396
PROCEIS-2856	conform NEN-EN-ISO 14122-3	262
PROCEIS-2857	Prioritering herstelwerk	262, 263
PROCEIS-2858	Voorbereiden onderwaterinspectie	123
PROCEIS-2859	Hersteltermijnen	263
PROCEIS-2860	Inspecteer de fysieke toestand van het PLC-systeem	196
PROCEIS-2861	Inspecteer de status- en storingsindicaties	196
PROCEIS-2862	Inspecteer de systeemdiagnostiek	196
PROCEIS-2863	Inspecteer de PROFIBUS-communicatie	196
PROCEIS-2864	Inspecteer de omgevingscondities	196
PROCEIS-2865	Inspecteer de voedingsvoorziening	196
PROCEIS-2866	Test de functionele werking van de PLC-besturing	27
PROCEIS-2867	Test de digitale ingangen	27
PROCEIS-2868	Test de functionele ketens	27
PROCEIS-2869	Test vergrendelingen en vrijgavevoorwaarden	27
PROCEIS-2870	Test alarm- en storingsmeldingen	27
PROCEIS-2871	Test de reactie op communicatie-uitval	27
PROCEIS-2872	Test de reactie op spanningsherstel	27
PROCEIS-2873	Test de failsafe functies	28
PROCEIS-2874	Herstel de normale bedrijfstoestand na de FIT	28
PROCEIS-2875	Reinig de PLC-kast	335
PROCEIS-2876	Beoordeel de herstelbaarheid van het systeem	200, 201, 202, 203, 203, 204, 205, 205

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2877	Beoordeel de onderhoudbaarheid	200, 202, 203, 203, 204, 205, 205
PROCEIS-2878	Beoordeel cybersecurity en technische veroudering	200, 201, 202, 203, 203, 204, 205, 206
PROCEIS-2879	Beoordeel de noodzaak tot migratie	200, 201, 202, 203, 204, 204, 205, 206
PROCEIS-2880	Meet de aardverspreidingsweerstand van de aardelekktroden	226
PROCEIS-2881	Meet de aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode van de elektrotechnische installatie	226
PROCEIS-2882	Bijvullen olie reductiekast	258
PROCEIS-2883	Inpecteren kabeltrommel op slijtage	194
PROCEIS-2884	Inspecteren kabeltrommel op scheuren	194
PROCEIS-2885	Inspecteren bevestiging kabel	194
PROCEIS-2886	Inspecteren staalkabel op beschadiging	194
PROCEIS-2887	Inspecteren staalkabel op roestvorming	194
PROCEIS-2888	Inspecteren staalkabel op slijtage	194
PROCEIS-2889	Inspecteer staalkabel op ligging	194
PROCEIS-2890	Inpecteren lagers loopwielen	194
PROCEIS-2891	Inspecteren loopwielen op uilijning	194
PROCEIS-2892	Inspecteren op abnormale geluiden	194
PROCEIS-2893	Inspecteren antislip brugdek	194
PROCEIS-2894	Inspecteren vervuiling brugdek	194
PROCEIS-2895	Inspecteren op struikelgevaar brugdek	195
PROCEIS-2896	Inspecteer op bevestiging van het brugdek	195
PROCEIS-2897 B-OP015	B-OP015	441
PROCEIS-2899	Voorkomen van verontreiniging oppervlaktewater	345

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2900	periodieke inspectie 3 jaar	55, 67, 85, 86, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 93, 95, 95, 96, 97, 98, 98, 99, 101, 103, 104, 105, 124, 141, 216, 216, 218, 221, 277, 279, 289, 301, 302, 312, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 320, 321
PROCEIS-2901 IR010 (b)	IR010 (b)	428
PROCEIS-2902 BR010	BR010	425
PROCEIS-2903 HVR010 (a)	HVR010 (a)	426
PROCEIS-2904 HVR010 (b)	HVR010 (b)	426
PROCEIS-2906	Verlichtingsterkte meting uitvoeren conform [NEN-EN 1838].	340
PROCEIS-2908	Voeding Marifoon installatie	196
PROCEIS-2909	Inspecteer verdeelstation	179
PROCEIS-2910	Inspecteer inkooppunten	179
PROCEIS-2911	Inspecteer elektrotechnische installaties	109, 111
PROCEIS-2912	Reinig elektrotechnische installaties	291, 291
PROCEIS-2913	PLC- en configuratieback-ups.	197, 198
PROCEIS-2915	PLC- en configuratieback-ups	197, 198
PROCEIS-2916	Gekwalificeerd voor het beheer, onderhoud,	73
PROCEIS-2917	De VMware ESX-omgeving	73
PROCEIS-2918	Representativiteit van de ABB-testomgeving	74
PROCEIS-2919	IM-server opgeslagen historische proceswaarden en systeemgegevens.	74
PROCEIS-2920	GD010	418

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
GD010		
PROCEIS-2921 GD020	GD020	418
PROCEIS-2922 GD030	GD030	418
PROCEIS-2923	Back-ups servers	74
PROCEIS-2924 GD040	GD040	418
PROCEIS-2925 B-GD050	B-GD050	418
PROCEIS-2926 GD060	GD060	418
PROCEIS-2929 IR040	IR040	428
PROCEIS-2930 IR030	IR030	429
PROCEIS-2931 SR010	SR010	433
PROCEIS-2933 LL010	LL010	431
PROCEIS-2934	Vervang de CCTV-servers	395
PROCEIS-2935	Beheer en controleer de softwarelicenties van het CCTV-systeem	138
PROCEIS-2936	Beheer licenties en toegang voor de ABB-cloudomgeving	74
PROCEIS-2937	Lever en onderhoud softwarelicenties ABB-platform	74
PROCEIS-2939 GD070	GD070	418
PROCEIS-2940 B-GD080	B-GD080	418
PROCEIS-2941 GD090	GD090	418
PROCEIS-2942 GD100	GD100	418
PROCEIS-2943 GD110	GD110	418
PROCEIS-2944 GD120	GD120	418
PROCEIS-2945 GD130	GD130	418
PROCEIS-2946 AA040	AA040	437

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2947 B-AA050	B-AA050	437
PROCEIS-2948	Indienen plan van aanpak inspecties - toestandinspectie	219
PROCEIS-2949 MO010	MO010	433
PROCEIS-2950	Vervang Extra server	395
PROCEIS-2951	Vervang NAS Server	395
PROCEIS-2952	Inspecteer de clientstations	167
PROCEIS-2953 B-AS115	B-AS115	415
PROCEIS-2954	Afstellen BMI	251
PROCEIS-2955	Inspecteer in vakken	220, 230
PROCEIS-2956	Controleer op constructieschade door begroeiing	220, 230
PROCEIS-2957	Controleer op gekantelde en/of ontbrekende zetstenen	220, 230
PROCEIS-2958	Controleer op gekantelde en/of ontbrekende (beton)straatstenen	220, 230
PROCEIS-2959	Controleer op vooroverhellen, inrotten en/of ontbreken van de opsluit- of overgangsconstructie	220, 230
PROCEIS-2960	Controleer op verzakkingen en/of (uit)spoelgaten in of achter de constructie	220, 230
PROCEIS-2961	Controleer op lokale daling van de kruinhoogte van de vooroeverdam en/of een verzakking	220, 230
PROCEIS-2962	Controleer op beschadigingen aan de filterconstructie	220, 230
PROCEIS-2963	Controleer op kale plekken in de steenbestorting	220, 230
PROCEIS-2964	Controleer op (spoel)gaten	220
PROCEIS-2965	Controleer op blootliggende en/of uitstekende filterconstructies	220, 230
PROCEIS-2969	Tijdelijk achterlaten maaisel en andere organische materialen	273, 274, 400
PROCEIS-2970	Tijdelijk achterlaten organische materialen primaire keringen	273, 274, 400
PROCEIS-2971	Maaien Kruidachtige vegetatie	273, 274, 400
PROCEIS-2972	Maaien in één werkgang	273, 274, 400

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-2973 HE010	HE010	427
PROCEIS-2974	Plantengroei aantasting/verslechtering beschermende kerende functie oevers of watergeleidende objecten	398, 399
PROCEIS-2975	Snoei beheertype gesloten beplanting bij faunavoorzieningen	373
PROCEIS-2976	Toepassen informatieve bepalingen	224
PROCEIS-2977	Verwijder houtachtige vegetatie	273
PROCEIS-2978	Vrijhouden kasten, kabelgoten en oevervoorzieningen	273
PROCEIS-2979	Visuele inspectie NEN 3140	225
PROCEIS-2981	Afstemming bij bomen binnen 1,5 meter van damwand/oeverconstructie	272
PROCEIS-2982	Visuele inspectie NEN 3140	225
PROCEIS-2986	Afstemming na afloop van inspecties	235, 236
PROCEIS-2987	Afstemming na afloop van inspecties met OG en assetmanager	235, 236
PROCEIS-2988	Reinig het oppervlak plaatselijk	260
PROCEIS-2989	Aanbrengen primer	260
PROCEIS-2990	Aanbrengen toplaag	260
PROCEIS-2991	Randvoorwaarden uitvoering onderhoud	260
PROCEIS-2992	Wegoppervlak vrij van verontreinigingen, sediment en begroeiing	266
PROCEIS-2993	Herstel onverharde wegen - wegprofiel	266
PROCEIS-2994	Herstel onverharde wegen - materiaal	266
PROCEIS-2995	Herstel onverharde wegen - afschot	266
PROCEIS-2996	Levering Inventarisatiegegevens	200
PROCEIS-2997 IG010	IG010	427
PROCEIS-2998 ST010	ST010	434
PROCEIS-2999 ST020	ST020	434

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-3000 ST030	ST030	434
PROCEIS-3001 ST040	ST040	435
PROCEIS-3002 ST050	ST050	435
PROCEIS-3003	Visuele inspectie NEN 3140	225
PROCEIS-3004	Visuele inspectie NEN 3140	225
PROCEIS-3006 B-GD025	B-GD025	418
PROCEIS-3007 IV500	IV500	418
PROCEIS-3010 PV010	PV010	433
PROCEIS-3011 IR040	IR040	429
PROCEIS-3012	Herstel afgesproken maatregelen uitvoeren	268
PROCEIS-3013 VR010	VR010	435
PROCEIS-3014	Leveranciersreview Lifecyclebeoordeling Siemens PLC-systeem	200
PROCEIS-3015	Gasblusinstallatie	40, 131, 394

Onderhoudsactiviteiten index

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0012	NEN 2767 toestandsinspectie opslag naast Opstal, Bediengebouw brug	216
OHA-0013	Inspecteren verwarmingstoestel Klimaatinstallatie	109
OHA-0014	Inspecteren Binnenverlichting	145
OHA-0016	Inspecteren Werk-spreekverbinding	109
OHA-0018	Inspecteren kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N	146
OHA-0019	Inspecteren schakel- en besturingskast Bedienings en besturingsinstallatie	108
OHA-0020	Inspecteren Elektromotor Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	115
OHA-0023	Inspecteren pompinstallatie	111
OHA-0025	Inspecteren eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	146
OHA-0026	Inspecteren verdeelinrichting Laagspanningsinstallatie	110
OHA-0031	Inspecteren lessenaar Bedienings en besturingsinstallatie	174
OHA-0032	Inspecteren Afsluitboominstallatie	155
OHA-0033	Inspecteren Noodstroominstallatie (statisch / UPS)	156
OHA-0035	Inspecteren remweerstanden Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3	157
OHA-0036	Inspecteren Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	137
OHA-0037	Reinigen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	283
OHA-0047	Inspecteren verlichting Afsluitboominstallatie	158
OHA-0049	Inspecteren terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)	158
OHA-0051	Inspecteren Omroepinstallatie	136
OHA-0052	Reinigen Omroepinstallatie	302
OHA-0071	Inspecteren Intercominstallatie	136
OHA-0072	Reinigen Intercominstallatie	302
OHA-0074	Inspecteren noodverlichting Vluchtweginstallatie	138
OHA-0086	Functionele test Brug (beweegbaar)	33
OHA-0089	Smeren Rem 1 t/m 4	354
OHA-0090	Inspecteren Rem 1 t/m 4	57
OHA-0091	Smeren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan	353
OHA-0092	Inspecteren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan	58
OHA-0093	Smeren Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan	353

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0095	Inspecteren Matrixborden HRL en HRR	134
OHA-0097	Inspecteren meteo Meetinstallatie	134
OHA-0098	IJken meteo Meetinstallatie	270
OHA-0104	Inspecteren frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie	159
OHA-0105	Reinigen frequentieomvormer Bedienings en besturingsinstallatie	303
OHA-0106	Functionele test frequentieomvormer Bedienings en besturingsinstallatie	31
OHA-0107	Inspecteren Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie	71
OHA-0110	NEN 2767 toestandsinspectie Ladder	215
OHA-0112	NEN 2767 toestandsinspectie Leuning	215
OHA-0113	Meten remkoppel Rem 1 en 2	207
OHA-0114	Meten remkoppel Rem 3 en 4	207
OHA-0115	Functionele test aardlekschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	43
OHA-0117	Inspecteren motorstromen Elektromotor laagspanningsinstallatie	208
OHA-0121	Functionele test Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	36
OHA-0124	Vervangen aardlekschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	376
OHA-0125	Bijvullen hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H	256
OHA-0127	Vervangen hydrokorrels Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	382
OHA-0128	Inspecteren hydrauliekolie reinheid Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Schuif 1, 3, 5 en 7	58
OHA-0138	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N	61
OHA-0139	Smeren Draaipunt boven, sluisdeurnr. 1 t/m 8	352
OHA-0140	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N	60
OHA-0141	Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N	351
OHA-0142	Inspecteren Sluisdeur N3 en N4, M1 t/m M4	66
OHA-0143	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hoofd M en N	59
OHA-0146	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Schuif 1, 3, 5 en 7	68
OHA-0147	Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7	350
OHA-0148	Smeren gelijkloopregeling schuifbeweging Schuif 1, 3, 5 en 7	350

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0150	Inspecteren Sluisdeur 1 t/m 34	63
OHA-0151	Smeren Draaipunt boven HA1 t/m HH4	348
OHA-0152	Inspecteren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	62
OHA-0153	Reinigen buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	283
OHA-0154	Smeren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	347
OHA-0157	Inspecteren hydraulische unit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	65
OHA-0163	Inspecteren Noodstroominstallatie (roterend)	107
OHA-0164	Functionele Inspectie en Test Noodstroominstallatie (roterend)	34
OHA-0169	Functionele test Noodstroominstallatie (roterend)	29
OHA-0172	Vervangen Noodstroominstallatie (roterend)	383
OHA-0173	Reinigen noodstroominstallatie (roterend)	304
OHA-0175	Inspecteren Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis	133
OHA-0176	Reinigen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis	282
OHA-0177	Inspecteren Signaalgever	160
OHA-0180	Inspecteren by-pass schakelaar UPS	106
OHA-0185	Smeren stangoog deurschuif Cilinder	355
OHA-0186	Monsterafname diepfiltratie hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	211
OHA-0187	Inspectie toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	142
OHA-0190	Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)	197
OHA-0194	Inspecteren Co2 Brandblusinstallatie besturingskasten	99
OHA-0197	SCIOS scope 7C brandstofsysteem inspectie Noodstroominstallatie (roterend)	232
OHA-0198	Functionele test compressoren Brandblusinstallatie	37
OHA-0201	Functionele test Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	31
OHA-0202	Vervangen wachtwoord Bedienings en besturingsinstallatie	383
OHA-0203	Inspecteren draaipunt buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	84
OHA-0206	Inspecteren airco Klimaatinstallatie	132
OHA-0207	NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie	226
OHA-0209	Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	69
OHA-0210	Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	69
OHA-0211	Inspecteren conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	70

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0213	Bijvullen conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	258
OHA-0214	Afstellen conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	244
OHA-0215	Vervangen olie conserveringsysteem Schuif 1, 3, 5 en 7	381
OHA-0217	Monsterafname en beproeving hydrauliekolie Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	210
OHA-0220	Inspecteren ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)	72
OHA-0222	Reinigen deurschuif Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3	280
OHA-0223	NEN 3140 inspectie arbeidsmiddelen Laagspanningsinstallatie	222
OHA-0225	Reinigen, meetinstallatie, niveau ruimte	279
OHA-0227	Herstellen Leuning	261
OHA-0232	NEN 2767 toestandsinspectie dilatatievoegen Sluiskolk	219
OHA-0236	Inspecteren kabelgoot Terrein	161
OHA-0240	Inspecteren Telefooninstallatie	144
OHA-0242	Inspecteren roosterklemmen Bordes en Roosters	67
OHA-0246	Inspecteren Kabeldraagconstructie	161
OHA-0254	Reinigen ruimte Basculekelder	276
OHA-0255	Reinigen Hemelwaterafvoer (HWA) en goten Brug sluis 1, 2, 3 (basculekelder)	275
OHA-0257	Vervangen smeerpunten Smeersysteem 1 t/m 4	376
OHA-0258	Inspecteren kabeldoorvoer Bekabeling	162
OHA-0260	Inspecteren beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3	162
OHA-0264	NEN 2767 toestandsinspectie bovenzijde houten Rijdek HRL, HRR en PB	214
OHA-0272	NEN 2767 toestandsinspectie Voegovergang STP01 t/m STP08, HRL, HRR en PB	212
OHA-0273	Functionele test overspanningsbeveiligingen Bedienings en besturingsinstallatie	43
OHA-0274	Vervangen magneetschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	386
OHA-0281	Reinigen Voegovergang HRL, HRR en PB	275
OHA-0282	Afstellen (aandraaien) bouten houten Rijdek HRL, HRR en PB	245
OHA-0283	Inspecteren Scheepverkeersbeseining	163
OHA-0284	Reinigen Scheepverkeersbeseining	284
OHA-0286	Inspecteren Landverkeersein	165
OHA-0287	Reinigen lichtbron en armatuur Landverkeerssein	284
OHA-0288	Vervangen lichtbron Landverkeerssein	395
OHA-0289	Reinigen pompinstallatie	285

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0290	Reinigen terreinverlichting Overstijgende Voorziening Openbare verlichting (OV)	285
OHA-0291	Reinigen amatuur Binnenverlichting	284
OHA-0293	Reinigen noodverlichting Binnenverlichting	285
OHA-0294	Vervangen noodverlichting Vluchtweginstallatie	395
OHA-0295	Inspecteren oplegblokken Basculekelder	141
OHA-0297	Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	131
OHA-0301	Functionele Inspectie en Test computers Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	18
OHA-0305	Reinigen airco Klimaatinstallatie	305
OHA-0307	Reinigen (vaste) Trap	289
OHA-0309	NEN-EN-IEC 62305-3 en NPR 1014 inspectie Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie	225
OHA-0310	Herstellen Aarding en bliksembeveiligingsinstallatie	260
OHA-0312	NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie	223
OHA-0313	NEN 3140 inspectie Laagspanningsinstallatie	224
OHA-0315	Herstellen na NEN 3140 inspectie	268
OHA-0318	Smeren beweegbare Kabeldraagconstructie, Grote brug en Kleine brug	357
OHA-0320	Reinigen kabelgoot Terrein	300
OHA-0321	Vervangen kabeldoorvoer Bekabeling	381
OHA-0327	Inspecteren hydrauliekslangen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	56
OHA-0328	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) deur M1-4 en N1-N4	56
OHA-0330	Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N	32
OHA-0331	Inspecteren Schuifgeleiding	55
OHA-0332	Inspecteren Cilinders niveleerschuif sluisdeuren boven waterlijn	53
OHA-0334	Smeren draaipunten duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3	355
OHA-0335	Vervangen Binnenverlichting	396
OHA-0336	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Hoofd A t/m H	52
OHA-0337	Vervangen Afsluitboomverlichting	393
OHA-0338	Reinigen Afsluitboomverlichting	293
OHA-0339	Reinigen Afsluitboominstallatie	293
OHA-0340	Vervangen afsluitboom Afsluitboominstallatie, Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan	375
OHA-0341	Reinigen Aanstraalverlichting	292

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0342	Reinigen eindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	294
OHA-0343	Smeren Eindschakelaar, Grote brug en Kleine brug	357
OHA-0345	NEN 2767 toestandsinspectie houten Rijdek HRL, HRR en PB	217
OHA-0347	Functionele test verwarmingstoestel Klimaatinstallatie	37
OHA-0349	Reinigen Werk-spreekverbinding	292
OHA-0351	Reinigen kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N	291
OHA-0352	Reinigen schakel- en besturingskast Bedienings en besturingsinstallatie	291
OHA-0354	Reinigen elektromotor Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	291
OHA-0357	Reinigen verdeelinrichting Laagspanningsinstallatie	291
OHA-0359	Reinigen Noodstroominstallatie (statisch /UPS)	290
OHA-0363	Reinigen lessenaar Bedienings en besturingsinstallatie	290
OHA-0365	Functionele test UPS Noodstroominstallatie (statisch)	46
OHA-0368	Reinigen remweerstanden Bedienings- en besturingsinstallatie, brug sluis 1, 2, 3	289
OHA-0370	Vervangen terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)	393
OHA-0371	Reinigen Matrixborden HRL en HRR	303
OHA-0372	Functionele Inspectie en Test Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	28
OHA-0373	Reinigen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	293
OHA-0375	Vervangen remschoen Rem 1 t/m 4	382
OHA-0376	Vervangen onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	394
OHA-0377	Vervangen hydrauliekslangen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	393
OHA-0378	Reinigen Ladder	294
OHA-0379	NEN 2767 toestandinspectie Bordes	218
OHA-0383	Reinigen Encoder, bedienings- en besturingsinstallatie	300
OHA-0386	Reinigen ventilatie Klimaatinstallatie	300
OHA-0388	Functionele test ventilatie Klimaatinstallatie	51
OHA-0390	Reinigen Bordes	301
OHA-0392	Reinigen Leuning	301
OHA-0393	Inspecteren servers en clientstations	166
OHA-0395	Smeren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch), Hoofd M en N	351
OHA-0396	Reinigen duwpers Cilinders, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3	307
OHA-0397	Bijvullen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	257

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
	Niveerschuif N1 t/m N4 en M1 t/m M4	
OHA-0398	Functionele test Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch), Schuif 1, 3, 5 en 7	33
OHA-0399	Inspecteren Schuifconstructie, Schuif 1, 2, 3, 5, 7 en 8	70
OHA-0400	Inspecteren Aanstraalverlichting	167
OHA-0402	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Pilz PLC Bedienings en besturingsinstallatie	201
OHA-0404	Reinigen Pilz veiligheidscomponenten Bedienings- en besturingsinstallatie	302
OHA-0405	Vervangen Noodstroominstallatie (statisch / UPS)	376
OHA-0406	Functionele test afsluitboominstallatie	46
OHA-0407	Smeren Toegangshek	358
OHA-0412	Inspecteren tekeningen Beheerobject Overstijgende Voorziening	168
OHA-0420	Reinigen beweegbare Kabeldraagconstructie, brug sluis 1, 2, 3	306
OHA-0421	Inspecteren hydrokorrels Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	71
OHA-0422	Inspecteren compressoren Brandblusinstallatie	115
OHA-0424	Reinig Signaalgever	304
OHA-0425	Vervangen programmable Logic Controller (PLC) ABB AC800M	384
OHA-0426	Reinigen ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)	305
OHA-0427	Inspecteren Objectverlichting	168
OHA-0428	Reinigen Objectverlichting	304
OHA-0429	Vervangen Objectverlichting	384
OHA-0431	Vervangen airco Klimaatinstallatie	384
OHA-0432	Functionele test airco Klimaatinstallatie	36
OHA-0433	Inspecteren Bekabeling	169
OHA-0434	Functionele test terreinverlichting Overstijgende Voorziening. Openbare verlichting (OV)	37
OHA-0435	Functionele test Beheerobject Overstijgende Voorziening, Objectverlichting	38
OHA-0436	Functionele test Scheepverkeersbeseining	47
OHA-0437	Functionele test aanstraalverlichtiing	38
OHA-0438	Functionele test Landverkeerssein	47
OHA-0439	Functionele Inspectie en Test pompinstallatie	20
OHA-0442	Functionele test Intercominstallatie	48
OHA-0443	Functionele test Noodverlichting	38
OHA-0444	Functionele test Telefooninstallatie	39
OHA-0445	Functionele test werk-spreekverbinding	48

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0446	Functionele inspectie en test Inspecteren kabelbediening Bedieningspaneel, hoofd A t/m H, M en N	24
OHA-0447	Functionele test Binnenverlichting	39
OHA-0448	Functionele test detectielus Afsluitboominstallatie, CBG	43
OHA-0449	Functionele test Matrixborden HRL en HRR	45
OHA-0452	Inspecteren Elektromotor 1 t/m 4	74
OHA-0453	Inspecteren Reductiekast 1 t/m 4	83
OHA-0454	Inspecteren boogtandkoppeling Opzetinrichting A011 en A012	76
OHA-0455	Inspecteren flexibele koppeling Opzetinrichting A011 en A012	78
OHA-0456	Inspecteren oliepomp Reductiekast 1 t/m 4	79
OHA-0457	Inspecteren tussenas Grote brug en Kleine brug	82
OHA-0458	Inspecteren verende balk Opzetinrichting A011 en A012	82
OHA-0459	Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012	77
OHA-0460	Inspecteren veerbuffer Opzetinrichting A011 en A012	82
OHA-0461	Inspecteren opzetrol Opzetinrichting A011 en A012	80
OHA-0462	Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012	75
OHA-0463	Smeren glijlager schelp Grote brug en Kleine brug	358
OHA-0464	Inspecteren Schelp Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	81
OHA-0465	Inspecteren geleiderol Opzetinrichting A011 en A012	79
OHA-0466	Inspecteren en smeren Rondsel 1 t/m 4	360
OHA-0467	Inspecteren Tandbaan A011 en A012	81
OHA-0468	Smeren hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug	358
OHA-0469	Inspecteren dompelpomp Pompinstallatie, Basculekelder	76
OHA-0470	Inspecteren gasblus installatie (Wagner type TR2-50-NO)	130
OHA-0471	Functionele test gasblusinstallatie Brandblusinstallatie	40
OHA-0472	Vervangen brandmelders Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	385
OHA-0473	Inspecteren hydroliekunit Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	169
OHA-0474	Inspecteren Spuisein	170
OHA-0475	Functionele test spuisein	48
OHA-0476	Inspecteer encoder Bedienings- en besturingsinstallatie	171
OHA-0477	Inspecteer spileindschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie	172
OHA-0478	Reinigen spileindschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie	306
OHA-0479	Inspecteer standmelding gelijkloopregeling Bedienings en besturingsinstallatie, Inlaatsluizen	172

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0480	Reinigen standmelding gelijkloopregeling Bedienings en besturingsinstallatie, Inlaatsluizen	305
OHA-0484	Inspecteer bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie	173
OHA-0485	Functionele test bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie	50
OHA-0486	Functionele test koeling server CBG	40
OHA-0487	Inspecteer koeling server ruimte CBG	174
OHA-0488	Inspecteren laagspanningsdeel trafo Laagspanningsinstallatie	179
OHA-0489	Inspecteer Toegangshek ABC type Duran	129
OHA-0490	Functionele test Toegangshek ABC type Duran	40
OHA-0492	Reinigen Toegangshek ABC type Duran	306
OHA-0493	Vervangen Toegangshek ABC type Duran	380
OHA-0494	Inspecteren infrastructuur (koper- en glasvezelbekabeling) Local Area Network (LAN)	139
OHA-0495	Inspecteren corrosie Grote brug en Kleine brug	74
OHA-0496	Smeren boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug	358
OHA-0497	Inspecteren Elektromotor 1 t/m 4	75
OHA-0498	Inspecteren Reductiekast 1 t/m 4	84
OHA-0499	Inspecteren boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug	76
OHA-0500	Inspecteren Grote brug en Kleine brug	75
OHA-0501	Reinigen boogtandkoppeling Grote brug en Kleine brug	319
OHA-0503	Vervangen o-ring stangoog Cilinder, Sluis 1, 2 en 3	387
OHA-0505	Keuren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening	206
OHA-0506	Inspecteren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening	84
OHA-0507	Keuren droogzetmiddelen Beheerobject Overstijgende Voorziening	206
OHA-0508	Smeren onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	361
OHA-0510	Vervangen onderdelen toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	385
OHA-0511	Functionele test toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	41
OHA-0513	Inspecteren luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw	127
OHA-0514	Functionele test luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG	42
OHA-0515	Reinigen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal Bediengebouw	310
OHA-0516	Reinigen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, Centraal	310

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
	Bediengebouw	
OHA-0517	Vervangen onderdelen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG	386
OHA-0518	Vervangen onderdelen luchtbehandeling Klimaatinstallatie, CBG	385
OHA-0522	Vervangen oliefilter tandwielkast Grote brug en Kleine brug	386
OHA-0523	Meten flexibele koppeling Grote brug en Kleine brug	208
OHA-0524	Reinigen tussenas Grote brug en Kleine brug	319
OHA-0525	Smeren tussenas Grote brug en Kleine brug	359
OHA-0533	Inspecteren Bordes (staal)	100
OHA-0536	Herstellen Dekzerkprofiel (beton-staal)	262
OHA-0540	Herstellen Hemelwaterafvoer (HWA)	261
OHA-0542	Herstellen Luik	262
OHA-0544	Herstellen Peilschaal	261
OHA-0553	Inspecteren Bolder (staal)	85
OHA-0554	Inspecteren Dekzerkprofiel (beton-staal)	86
OHA-0555	Inspecteren dilitatievoeg Wand (beton)	86
OHA-0559	Inspecteren Gording (Hout)	95
OHA-0560	Inspecteren Haalkom (staal)	95
OHA-0561	Inspecteren Hemelwaterafvoer (HWA)	94
OHA-0566	NEN 2767 toestandsinspectie kozijnwerk (hout en staal) Inlaatsluizen	221
OHA-0568	Inspecteren kozijnwerk (kunststof) Inlaatsluizen	94
OHA-0570	Inspecteren Leuning	93
OHA-0571	Inspecteren Verbindingsbrug (staal)	92
OHA-0572	NEN 2767 toestandsinspectie Luik	221
OHA-0575	Inspecteren Peilschaal	88
OHA-0576	Inspecteren slijtlaag Verharding wegtype 6, Inspectiebrug	88
OHA-0581	Inspecteren Trappen (staal en beton)	99
OHA-0586	Inspecteren Wand (beton)	97
OHA-0587	Inspecteren scheepsvaartmarkering Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M	96
OHA-0591	Reinigen Bolder (staal)	317
OHA-0592	Reinigen dak opslag naast Opstal, Bediengebouw brug	317
OHA-0593	Reinigen Dekzerkprofiel (beton- staal)	316
OHA-0595	Reinigen Gording (Hout)	314
OHA-0596	Reinigen Haalkom (staal)	313
OHA-0601	Reinigen Verbindingsbrug (staal)	313
OHA-0602	Reinigen Luik	312

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0605	Reinigen Peilschaal	312
OHA-0608	Reinigen Trap	311
OHA-0614	Reinigen Wand (Beton)	311
OHA-0617	Schilderen scheepsvaartmarkering, Wand, Hoofd A, C, D, F, G, H, N en M	345
OHA-0619	Vastzetten bevestigingsmiddelen Bordes (staal)	374
OHA-0621	Vastzetten bevestigingsmiddelen en smeren scharnieren Luik	375
OHA-0622	Vastzetten bevestingsmaterialen Peilschaal	375
OHA-0625	Vervangen Hemelwaterafvoer (HWA)	376
OHA-0629	Reinigen Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	315
OHA-0632	Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012	77
OHA-0633	Inspecteren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012	77
OHA-0634	Smeren draaipunt verende balk Opzetinrichting A011 en A012	360
OHA-0635	Smeren veerbuffer Grote brug en Kleine brug	359
OHA-0636	Smeren opzetrol Grote brug en Kleine brug	359
OHA-0637	Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012	83
OHA-0638	Inspecteren aanslag schelp Opzetinrichting A011 en A012	76
OHA-0639	Smeren geleiderol Opzetinrichting A011 en A012	361
OHA-0640	Inspecteren glijlager schelp Opzetinrichting A011 en A012	79
OHA-0641	Inspecteren Rondsel 1 t/m 4	80
OHA-0642	Inspecteren en smeren schelp Grote brug en Kleine brug	361
OHA-0643	Inspecteren en smeren Tandbaan A011 en A012	360
OHA-0644	Inspecteren Hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug	83
OHA-0645	Inspecteren vuldruk Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Hoofd A t/m H	101
OHA-0647	Inspecteren oplegdruk Grote brug en Kleine brug	101
OHA-0648	Inspecteren Rem 1 t/m 4	116
OHA-0652	Reinigen buitenzijde Basculekelder	318
OHA-0654	Reinigen deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E	314
OHA-0656	Inspecteren deuren Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E	87
OHA-0658	Inspecteren Hoofdligger, Grote brug en Kleine brug	90
OHA-0660	Inspecteren Dwarsdrager, Grote brug en Kleine brug	89
OHA-0661	Inspecteren Langsligger, Grote brug en Kleine brug	92
OHA-0662	Inspecteren Windverband, HRL/HRR en PB	88
OHA-0663	Inspecteren Bordes vloer (Beton)	97

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0666	Inspecteren Hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug	106
OHA-0669	Reinigen Exterieur pijler spuisluis	318
OHA-0670	Inspecteren stalen Damwand	102
OHA-0671	Reinigen Damwand (staal)	320
OHA-0672	Inspecteren Keerwand	103
OHA-0675	Reinigen Keerwand	320
OHA-0676	Reinigen kelder Gebouw E	278
OHA-0677	Inspecteren leidingentunnel	104
OHA-0678	Reinigen leidingentunnel	321
OHA-0684	Inspecteren van toegangsbordes en scheepsverkeersbord aan de brug	105
OHA-0685	Inspecteren Informatiebord	105
OHA-0686	Reinigen Informatiebord	322
OHA-0690	Reiniging Hoofddraagconstructie, Spuigat 1 t/m 4	321
OHA-0693	Inspecteren Hoofddraagconstructie Spuigat 1 t/m 4	98
OHA-0694	Reinigen geconditioneerde Hydrauliekkelders hoofd A t/m H en e-ruimte Basculekelder	278
OHA-0697	Reinigen binnen ruimte Pijler	277
OHA-0699	NEN 2767 toestandinspectie Hekwerk	216
OHA-0702	Vervangen kunststof rood/witte paaltjes tpv Sluiskolken	392
OHA-0703	Reinigen Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H (en waterpeil kelders)	322
OHA-0705	Reinigen Duwperskelder hoofd A t/m H	323
OHA-0706	Inspecteren stepup stepdown trafo Laagspanningsinstallatie	178
OHA-0712	Opstellen Toestandsrapportage per beheerobject	236
OHA-0713	Reinigen bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie	325
OHA-0728	Vervangen Scheepverkeersbeseining	386
OHA-0729	Vervangen Aanstraalverlichting	387
OHA-0730	Vervangen Spuisein	390
OHA-0731	Reinigen Spuisein	325
OHA-0732	Inspecteren geconditioneerde Hydrauliekkelders hoofd A t/m H en e-ruimte Basculekelder	121
OHA-0733	Inspecteren Hydrauliekkelder, Hoofd A t/m H	119
OHA-0734	Inspecteren Duwperskelder hoofd A t/m H	117
OHA-0735	Inspecteren Basculekelder	117
OHA-0739	Functionele Inspectie en Test (FIT) Volkeraksluizen complex	25
OHA-0742	Vervangen hardware bedienapparatuur (KVM) Bedienings- en besturingsinstallatie	391

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0744	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)	201
OHA-0745	Inspecteren Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	139
OHA-0746	Inspecteren oplegblokken Oplegging, brug sluis 1, 2, 3, beweegbare deel	142
OHA-0747	Vervangen windzakken Beheerobject Overstijgende Voorziening	396
OHA-0749	Inspecteren Pijler K, L en M	123
OHA-0751	IJsbestrijden Sluis 1 en Sluis 2	270
OHA-0752	Onderwaterinspectie Sluisdeur, Sluishoofd, Sluiskolk, Damwand, Stroombreker	122
OHA-0753	Herstellen Hek	263
OHA-0755	Inspecteren materieel ijsbestrijding Sluis 1 en Sluis 2	124
OHA-0756	Herstellen materieel ijsbestrijding Sluis 1 en Sluis 2	262
OHA-0759	Vervangen vet hoofddraaipunt Grote brug en Kleine brug	391
OHA-0760	Inspecteren netwerkapperatuur Local Area Network (LAN)	140
OHA-0762	Inspecteren SCADA Systeem	125
OHA-0763	Inspecteren waterpeil kelders Sluis 1, 2, 3 en Jachtensluis	120
OHA-0764	Inspecteren duw/pers Cilinder, Eb- en vloerdeuren, Sluis 1, 2 en 3	54
OHA-0765	Software- en firmwarebeheer ABB-platform Programmable Logic Controller (PLC)	390
OHA-0766	Inspecteren ventilatie Klimaatinstallatie	125
OHA-0767	Functionele test Bedienings en besturingsinstallatie; Lessenaar	49
OHA-0768	Afstellen Aanstraalverlichting	237
OHA-0769	Afstellen Objectverlichting	237
OHA-0770	Afstellen Scheepverkeersbeseining	237
OHA-0771	Afstellen spileindschakelaars Bedienings en besturingsinstallatie	238
OHA-0772	Afstellen Niveaumeetinstallatie Sluis 1, 2, 3, Jachtensluis, Meetstation G, Biesboschsluis en Ottersluis	238
OHA-0773	Afstellen Landverkeerssein	239
OHA-0774	Afstellen start stopniveaus pompinstallatie (lenspomp)	239
OHA-0775	Afstellen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	244
OHA-0776	Inspecteren Noodstroominstallatie (roterend)	126
OHA-0777	Inspecteren werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie	126
OHA-0778	Herstellen beschikbaarheid kritische CCTV-functionaliteit Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	263
OHA-0779	Inspecteren infrastructuur (koper- en glasvezelbekabeling) Local Area Network (LAN)	144
OHA-0780	Functionele test werkschakelaar Bedienings- en besturingsinstallatie	43

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0781	Herstellen roosterklemmen Bordes en Roosters	264
OHA-0782	Reinigen electromotor Grote brug en Kleine brug	319
OHA-0783	Vervangen hydrauliekfilters Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	377
OHA-0784	Reinigen Verwarmingstoestel	325
OHA-0787	Inspecteren laadstation voor personenauto`s	175
OHA-0788	Reinigen laadstation voor personenauto`s	325
OHA-0789	Functionele test laadstation voor personenauto`s	44
OHA-0791	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling frequentieomvormer Bediening en besturingsinstallatie	202
OHA-0792	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	203
OHA-0793	Herstel loszittende boutverbindingen ladder	265
OHA-0794	Vervang gasblus installatie	394
OHA-0795	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	396
OHA-0796	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	204
OHA-0798	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Noodstroominstallatie (statisch / UPS) + by-pass	205
OHA-0799	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling toegangs- en inbraaksysteem Inbraakbeveiligingsinstallatie	205
OHA-0800	Herstel kabelgoot Terrein	264
OHA-0801	Functionele inspectie en test SCADA Systeem	30
OHA-0802	Smeren draaipunt Cilinder Biesboschbrug en Ottersluis	356
OHA-0803	Reinigen draaipunt cilinder Biesboschbrug en Ottersluis	326
OHA-0804	Inspecteren draaipunt cilinder Biesboschbrug en Ottersluis	176
OHA-0805	Inspecteren hydraulische aggregaat Biesboschbrug en Ottersluis	65
OHA-0806	Functionele test glasvezelnetwerk Bedienings- en besturingsinstallatie	45
OHA-0807	Functionele test netwerkapperatuur Local Area Network (LAN)	45
OHA-0808	Inspecteren hydrauliekslangen Biesboschbrug en Ottersluis	57
OHA-0809	Inspecteren flexibele koppeling Biesboschsluis	78
OHA-0810	Vervangen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal	377
OHA-0811	Smeren hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal	361
OHA-0812	Inspecteren hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal	177
OHA-0813	Herstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal	264
OHA-0814	Afstellen hang en sluitwerk, deuren, ramen en luiken Opstal	242
OHA-0815	Inspecteren (groen)Dak	177
OHA-0817	Verwijderen onkruid, vuil en bladeren (groen)Dak	397

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0818	Bemesten vegetatie (groen)Dak	252
OHA-0819	Water geven vegetatie (groen)Dak	401
OHA-0822	Bijplanten vegetatie (groen)Dak	254
OHA-0825	Inspecteren Oplegblok	179
OHA-0826	Meten flexibele koppeling Biesboschsluis	207
OHA-0827	Reinig Meteoinstallatie	326
OHA-0828	Inspecteren Aanslag sluisdeuren	180
OHA-0829	Inspecteren Rem Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	180
OHA-0830	Olie vervangen Afsluitboominstallatie Grote brug, Kleine brug en Parallelbaan	353
OHA-0831	Inspecteren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis	181
OHA-0832	Smeren Spindelaandrijving Biesboschsluis en Spieringsluis	362
OHA-0833	Inspecteren Brandblussers	183
OHA-0834	Herstellen Brandblusser	266
OHA-0835	Vervangen Brandblusser	378
OHA-0836	Inspecteren EHBO middelen	182
OHA-0837	NEN 2559 inspectie Brandblusmiddelen	212
OHA-0838	Herstellen EHBO- en brandblusmiddelen	265
OHA-0839	Inspecteren Reddingsboeien	182
OHA-0840	Vervangen Reddingsboei	378
OHA-0841	Smeren deuren en kozijnen Hydrauliekkelders A t/m H, Basculekelder en kelder Gebouw E	363
OHA-0842	Inspecteren Buffer	193
OHA-0843	Smeren buffer Deurcilinder, Vloeddeuren, Hoofd A t/m H	346
OHA-0844	Smeren Buffer	365
OHA-0845	Reinigen Buffer	330
OHA-0846	Inspecteren Hoofddraaipunt	183
OHA-0847	Inspecteren Hoofddraaipunt	183
OHA-0848	Reinigen Hoofddraaipunt	331
OHA-0849	Afstellen hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal	243
OHA-0850	Inspecteren hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal	184
OHA-0851	Smeren hang en sluitwerk deuren, ramen en luiken Opstal	365
OHA-0852	Inspecteren tandheugel Tandbaan	184
OHA-0853	Inspecteren Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	186
OHA-0854	Inspecteren Rondsel	188
OHA-0855	Inspecteren Rondsel	189
OHA-0856	Inspecteren Tandwieloverbrenging (open)	191

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0857	Meten Tandwieloverbrenging (open)	209
OHA-0858	Inspecteren Reductiekast	331
OHA-0859	Inspecteren Reductiekast	333
OHA-0860	Reinigen Reductiekast	344
OHA-0861	Inspecteren Afsluitboominstallatie	192
OHA-0862	Reinigen Afsluitboominstallatie	334
OHA-0863	Smeren Afsluitboominstallatie	366
OHA-0864	Afstellen Afsluitboominstallatie	243
OHA-0865	Maaien kruidachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	274
OHA-0867	Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	374
OHA-0868	Inspecteren Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	194
OHA-0869	Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	373
OHA-0870	Vervangen/Inboet Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	380
OHA-0871	Snoeien en/of verwijderen Houtachtige vegetatie, Niet gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	371
OHA-0872	Bestrijden invasieve exoten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	254
OHA-0873	Maaien en/of snoeien Oevervegetatie oevers en watergeleidende objecten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	399
OHA-0874	Herstellen Schraalgrasland type A Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	269
OHA-0875	Snoeien Houtachtige vegetatie, beheertype Gesloten beplanting Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	372
OHA-0876	Snoeien Houtachtige vegetatie, beheertype Geschoren hagen Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	372
OHA-0877	Bestrijden bacterievuur Houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	253
OHA-0878	Boomveiligheidscontrole houtachtige vegetatie Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	17
OHA-0880	Maaien Kruidachtige vegetatie ter voorkoming van hinder, Erf Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	272
OHA-0881	Verwijderen houtachtige opslag oevers Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	398
OHA-0882	Maaien Kruidachtige vegetatie Primaire kering Terrein Biesboschsluis	400
OHA-0883	Maaien profiel van vrije ruimte achter damwand of	272

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
	oeverconstructie Damwand Biesboschsluis en Spieringsluis	
OHA-0884	Bestrijden plaagdieren Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	253
OHA-0885	Bestrijden plaagdieren Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	252
OHA-0886	NEN-2767 toestandsinspectie Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	219
OHA-0887	Reiningen waterbouwkundige constructies Sluis Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	328
OHA-0888	Afstellen (aandraaien) losse onderdelen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	245
OHA-0889	Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	255
OHA-0890	Herstellen oeverconstructie zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	267
OHA-0891	Inwassen zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	271
OHA-0892	Herstellen opsluitconstructie zetsteen Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	267
OHA-0893	Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis, Talud Helsluis en Ottersluis	229
OHA-0894	Verwijderen onkruid ter plaatse van verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	398
OHA-0895	Herstellen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	269
OHA-0896	Herstellen vaar(weg)markering Bebording en bewegwijzering (statisch) Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	267
OHA-0897	Reinigen rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	328
OHA-0898	Reinigen landgebonden objecten Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	329
OHA-0899	(Voorjaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis	235
OHA-0900	(Najaars)inspectie Primaire kering Terrein Biesboschsluis	234
OHA-0901	Smeren hang en sluitwerk Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	364
OHA-0902	Schouwen na storm en hoog water Primaire kering Terrein Biesboschsluis	228
OHA-0903	Schouwen na langurige droogte Primaire kering Terrein Biesboschsluis	228
OHA-0904	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	397
OHA-0905	Reinigen kolken Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en	327

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
	Spieringsluis	
OHA-0906	Reinigen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	327
OHA-0907	Reinigen watergebonden civiele objecten Sluis Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	326
OHA-0908	Nulmeting Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	227
OHA-0909	Aanbrengen RWS slot Object Overstijgende Voorzieningen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	236
OHA-0910	Vervangen onderdelen hout waterbouwkundige constructies Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	378
OHA-0911	Bijwerken conservering Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	259
OHA-0912	Herstellen verharding Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	266
OHA-0913	Inventariseren invasieve exoten Terrein Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	199
OHA-0914	Inspectie en test ABB automatiseringsplatform Programmable Logic Controller (PLC)	25
OHA-0915	Schouwen Helsluis, Ottersluis, Biesboschsluis en Spieringsluis	231
OHA-0916	Inspecteren Siemens S7-300 PLC-systeem	196
OHA-0917	Inspectie en test Siemens S7-300 PLC-systeem	27
OHA-0918	Reinigen Siemens S7-300 PLC-systeem	335
OHA-0919	Leveranciersreview en lifecyclebeoordeling Siemens S7-300 PLC-systeem	200
OHA-0920	Smeren Tandwieloverbrenging (open)	367
OHA-0921	Reinigen Tandwieloverbrenging (open)	335
OHA-0922	Smeren Rondsel	368
OHA-0923	Reinigen Rondsel	338
OHA-0924	Reinigen tandheugel Tandbaan	337
OHA-0925	Smeren tandheugel Tandbaan	369
OHA-0927	Bijvullen olie Reductiekast	258
OHA-0928	Inspecteren brug over de Helsluis en de Ottersluis	194
OHA-0929	Smeren brug over de Helsluis en de Ottersluis	371
OHA-0930	SCIOS scope 4 verbrandingsmotor inspectie Noodstroominstallatie (roterend)	233
OHA-0931	Inspecteer openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)	195
OHA-0932	Vervangen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)	394
OHA-0933	Reinigen openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)	339

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0934	Functionele test openbare verlichting Beheerobject Openbare verlichting (OV)	50
OHA-0935	Reinigen Amatuur Binnenverlichting	340
OHA-0936	Reinigen noodverlichting	340
OHA-0937	Reinigen terreinverlichting Overstijgende Voorziening, Openbare verlichting (OV)	341
OHA-0938	Reinigen Objectverlichting	341
OHA-0939	Reinigen Scheepverkeersbeseining	341
OHA-0940	Reinigen Landverkeerssein; Brug	342
OHA-0941	Reinigen Aanstraalverlichting	342
OHA-0942	Reinigen Spuisein	342
OHA-0943	Reinigen Matrixborden HRL en HRR	343
OHA-0944	Inspecteren marifoon installatie	195
OHA-0946	Reinigen Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	343
OHA-0947	Vervang Servers en clientstations	395
OHA-0949	Inspectie Elektromotor	51
OHA-0950	Inspecteren Klimaatinstallatie	198
OHA-0951	Inspectie en test klimaatinstallatie	51
OHA-0955	Inspecteren Verkeersregelinstallatie (VRI)	135
OHA-0956	Reinigen Verkeersregelinstallatie (VRI)	303
OHA-0957	Functionele test Verkeersregelinstallatie (VRI)	46
OHA-0958	Reinigen Verkeersregelinstallatie (VRI)	343
OHA-0961	Afstellen Brandmeld en ontruimingsinstallatie (BMI)	251
OHA-0962	Herstellen gebreken voor- en najaarsjaarsinspectie (score lager dan redelijk), primaire kering Terrein Biesboschsluis	268

Onderhoudsproducten index

OHP-ID	Onderhoudsproduct	Paginanummer
OHP-0001	Inspectierapportage conform IR010 (a) en IR010 (b)	31, 36, 36, 36, 37, 37, 37, 38, 38, 39, 39, 39, 40, 40, 41, 42, 43, 43, 43, 43, 44, 44, 45, 45, 45, 46, 46, 47, 47, 48, 48, 48, 49, 49, 50, 51, 51, 51, 52, 52, 54, 54, 56, 56, 56, 57, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 68, 69, 70, 70, 70, 71, 72, 74, 74, 75, 75, 75, 75, 76, 76, 76, 77, 77, 77, 78, 78, 78, 79, 79, 80, 80, 80, 81, 82, 82, 82, 83, 83, 83, 84, 84, 84, 85, 86, 86, 86, 87, 88, 88, 90, 91, 92, 93, 93, 94, 94, 95, 95, 96, 97, 98, 99, 99, 100, 101, 101, 101, 103, 104, 105, 105, 106, 106, 107, 108, 109, 109, 110, 111, 112, 115, 116, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 124, 125, 126, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 133, 134, 135, 136, 136, 137, 138, 139, 139, 140, 141, 141, 142, 143, 144, 145, 145, 146, 147, 156, 157, 157, 158, 159, 160, 160, 161, 162, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 168, 169, 169, 170,

OHP-ID	Onderhoudsproduct	Paginanummer
		171, 171, 172, 173, 173, 174, 175, 176, 176, 177, 178, 179, 179, 180, 180, 180, 181, 182, 183, 183, 183, 184, 184, 185, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 195, 196, 197, 198, 199, 207, 207, 208, 208, 213, 222, 225, 227, 253, 332, 333, 337, 338, 360, 360, 361, 369
OHP-0002	Inspectierapportage NEN 3140 conform IR020	223
OHP-0003	Toestandsrapportage conform TR010 en TR020	236
OHP-0004	Fotorapportage conform FR010	237, 246, 252, 253, 253, 254, 255, 256, 258, 260, 264, 264, 265, 266, 267, 267, 268, 269, 269, 271, 272, 273, 275, 327, 327, 328, 328, 328, 329, 330, 331, 335, 344, 364, 372, 372, 373, 373, 374, 381, 397, 398, 398, 399, 399, 400
OHP-0005	FIT plan van aanpak conform FT010	20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 30
OHP-0006	FIT lijst objectspecifiek conform FT020	20, 21, 25, 25, 26, 28, 29, 30, 30
OHP-0007	FIT testplan objectspecifiek conform FT030	20, 21, 25, 25, 27, 28, 29, 30, 30, 32, 33, 33, 34
OHP-0008	FIT rapportage conform FT040	20, 21, 25, 25, 27, 28, 29, 30, 30, 32, 33, 33, 34
OHP-0009	Keuringsrapportage conform KR010	206, 206, 227, 233

OHP-ID	Onderhoudsproduct	Paginanummer
OHP-0010	Keuringsbewijs of certificaat conform KR020	206, 206, 224, 227, 230, 233, 233, 256, 267, 268, 269, 271, 378, 378
OHP-0011	Keuringssticker conform KR030	206, 206, 224, 227, 232, 233
OHP-0013	Onderhoudsrapportage conform OR010	243, 245, 252, 255, 271, 275, 276, 277, 277, 278, 279, 280, 280, 282, 283, 284, 284, 284, 285, 285, 285, 286, 289, 289, 290, 291, 291, 291, 291, 291, 292, 292, 293, 293, 293, 294, 294, 300, 300, 301, 301, 302, 302, 302, 303, 303, 303, 304, 304, 304, 304, 305, 305, 305, 306, 306, 307, 307, 310, 311, 311, 312, 312, 313, 313, 314, 314, 315, 316, 317, 317, 317, 318, 319, 319, 319, 320, 320, 320, 321, 321, 322, 323, 324, 325, 325, 325, 325, 326, 335, 340, 340, 341, 341, 341, 341, 342, 342, 343, 343, 343, 343, 346, 374, 375, 375
OHP-0014	Afstelrapportage conform AR010 (a) en AR010 (b)	237, 237, 238, 238, 238, 239, 239, 243, 243, 244, 244, 252
OHP-0015	IJkrapportage conform IJ010	270
OHP-0016	Olie-Analyse rapportage conform OA010	211, 212, 333
OHP-0017	Stortbon conform SB010	258, 269, 275, 328, 330, 331, 335, 344, 372, 372, 373, 374,

OHP-ID	Onderhoudsproduct	Paginanummer
		374, 398, 398, 399, 399, 400
OHP-0018	Vrachtbrief conform VB010	256, 268, 271
OHP-0021	Keuringsrapportage - NEN 3140 conform KR040	224, 227
OHP-0022	Schouwrapportage conform SR010	231
OHP-0023	Werkplan BEI NEN 3140 en NEN 3840 conform WP010	224
OHP-0025	Inspectieplan conform IP010	214, 220, 231
OHP-0027	Gebrekenrapportage conform TR030	236
OHP-0029	Meetrapportage conform MR010	187, 209, 209
OHP-0030	Bijvul-en smeerrapportage conform BR010	185, 188, 256, 258, 258, 258, 332, 337, 338, 347, 347, 348, 350, 350, 351, 352, 352, 353, 353, 354, 354, 355, 355, 356, 357, 357, 358, 358, 358, 359, 359, 359, 359, 360, 361, 361, 362, 362, 363, 364, 365, 366, 366, 367, 368, 369, 371, 391
OHP-0031	Droogte inspectierapportage conform ST010 en ST020	212, 228
OHP-0032	Bijzondere weersomstandigheden rapportage conform ST010 en ST020	229
OHP-0033	STOWA-inspectierapportage conform ST010, ST020, ST030, ST040 en ST050	235, 236
OHP-0034	Inventarisatiegegevens invasieve exoten conform IG010	200, 254
OHP-0035	Veiligheidsrapport boomveiligheidscontrole conform VR010	18
OHP-0036	Herstel en vervangingsrapportage conform HVR010 (a) en HVR010 (b)	260, 261, 261, 262, 262, 262, 263, 263, 263, 264, 264, 265, 265, 266, 268, 269, 376, 376, 376, 376, 377, 377, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 382, 382, 383, 384, 384, 384, 384, 385, 385, 385, 386, 386, 386, 386, 387, 387, 390, 391, 391, 392, 393, 393, 394,

OHP-ID	Onderhoudsproduct	Paginanummer
		394, 394, 394, 395, 395, 396, 396, 396, 397
OHP-0037	Inspectierapportage SCIOS-certificatieregeling conform IR030	233
OHP-0038	Inspectierapport aardings- en bliksembeveiligingsinstallatie conform IR040	226, 227
OHP-0039	Lifecycle- en leveranciersreview conform LL010	200, 201, 202, 203, 204, 204, 205, 206
OHP-0040	Onderzoeksplan periodiek magnetisch onderzoek tanden, pennen en noppen conform MO010	187
OHP-0041	Herplantsaldo overzicht conform HE010	381
OHP-0042	Plan van aanpak NEN 3140 en 3840 conform PV010	224
OHP-0043	Inspectierapportage NEN 2767 conditiemeting	89, 214, 215, 216, 216, 217, 217, 218, 219, 220, 221