



Vraagspecificatie Werk

BasisOnderhoudscontract (BOC) voor het standaard verzorgend onderhoud van het natte areaal in het beheergebied van West-Nederland Zuid

Zaaknummer 31177214

Datum 07-06-2024

Colofon

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Datum	07-06-2024
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Attentie	7
Inleiding	8
1 Decompositie areaal	9
2 De scope van de opdracht	11
2.1 Inleidende informatie	11
3 Werkzaamheden voor Instandhouding	13
3.1 Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI)	13
3.2 Herstelwerkzaamheden aan objecten	14
3.3 Voorgeschreven onderhoudsregime	17
4.3.1 Voorgeschreven onderhoudsregime	17
4.3.1.1 Areaal VOV2	17
4.3.1.2 Water(weg)infrasysteem	19
4.3.1.3 Civiel	34
4.3.1.4 Afscheiding (306)	41
4.3.1.5 Hek (1246)	41
4.3.1.6 Tuinmuur (1923)	41
4.3.1.7 Afsluitboom (1094)	41
4.3.1.8 Bebording en bewegwijzering (statisch)	42
4.3.1.9 Informatiebord (1822)	42
4.3.1.10 Reflectorpalen	42
4.3.1.11 Schrikhek (1485)	42
4.3.1.12 Verkeersbord (1586)	43
4.3.1.13 Geleiderail (1212)	43
4.3.1.14 HWA-voorzieningen	43
4.3.1.15 Schuifpoort (2033)	45
4.3.1.15.1 Hekwerk Berghaven (elektrisch + sim)	45
4.3.1.15.2 Hekwerk Loswal Rozenburg	45
4.3.1.16 Terreinmeubilair (319)	46
4.3.1.17 Afvalbak (1717)	46
4.3.1.18 Afvalcontainer (1718)	48
4.3.1.19 Meubilair	50
4.3.1.20 Trap (1552)	50
4.3.1.21 Vaarwegmarkering (216)	51
4.3.1.22 (voor)hoogteschalen	51
4.3.1.23 (Voor)hoogteschalen Harmsenbrug	51
4.3.1.24 (Voor)hoogteschalen Suurhoffbrug	51
4.3.1.25 (Voor)hoogteschalen Van Brienenoordbrug	51
4.3.1.26 (Voor)hoogteschalen Dintelhavenbrug	52
4.3.1.27 Invaarbepierking	52
4.3.1.28 Invaarbepierking KRW Balkengat	53
4.3.1.29 Invaarbepierking KRW Dordtse Avelingen	53
4.3.1.30 Invaarbepierking KRW Groote Zaag Westelijk deel	53
4.3.1.31 Kilometerraaipalen	54
4.3.1.32 Peilschalen	54
4.3.1.33 Scheepvaartborden	54
4.3.1.34 Kilometer(raai)borden (Nieuwe Waterweg)	54
4.3.1.35 Verharding	55
4.3.1.35.1 Berghaven Stationsweg en Havenweg	57
4.3.1.35.2 Wandelpier Hoek van Holland	57
4.3.1.36 Belijning (1736)	58

4.3.1.37	Deklaag (dicht) (2173) / deklaag (open) (2174)	58
4.3.1.37.1	Onderhoudsweg Slachthuisweg/Maeslandtkeringweg	58
4.3.1.38	Elementenverharding (1184)	58
4.3.1.38.1	Strandpad Zandloper	59
4.3.1.38.2	Trailerhelling	59
4.3.1.38.3	Veerstoep Maassluis en Rozenburg	59
4.3.1.39	Halfverharding (2008)	59
4.3.1.39.1	Calamiteitenrout Nieuwe Waterweg km 1033	59
4.3.1.40	Elektrische installatie	59
4.3.1.41	Aanstraalverlichting (1014)	68
4.3.1.42	Openbare verlichting (OV) (179)	70
4.3.1.43	Voedingkast	70
4.3.1.44	Walstroomkast	70
4.3.1.45	Groen	71
4.3.1.46	Kruidachtige vegetatie	71
4.3.1.47	Schraalgrasland type A	73
4.3.1.47.1	Berm Deeneplaatweg	74
4.3.1.48	Schraalgrasland type B	74
4.3.1.49	Gazon	75
4.3.1.50	Ruigte en Zoomvegetatie	75
4.3.1.51	Rietvegetatie	76
4.3.1.52	Groen, diversen, gras / struiken / bomen	79
4.3.1.53	Houtachtige vegetatie	79
4.3.1.54	Niet gesloten beplanting	84
4.3.1.55	Gesloten beplanting	84
4.3.1.56	Geschoren hagen	85
4.3.1.57	Sierbeplanting	86
4.3.1.58	Knotbomen	86
4.3.1.59	Grienden	87
4.3.1.59.1	Griend Anna Jacominaplaat	87
4.3.1.59.2	Griend Donckesebos	88
4.3.1.59.3	Griend, locatie Moordrecht oost, kmr 4-5, rechteroever	88
4.3.1.60	Bakenbomen	88
4.3.1.61	Natuur/Uiterwaard	89
4.3.1.62	Beheer conform vegetatielegger	89
4.3.1.63	Gras/riet/gesloten beplanting	90
4.3.1.64	KRW Vijfsluizerhaven	90
4.3.1.65	KRW Geertruida Agatha polder	91
4.3.1.66	Watergangen	91
4.3.1.67	Overig	93
4.3.1.67.1	Faunapassage Volkerakbrug	93
4.3.1.67.2	Helofytenfilter Volkeraksluizen	94
4.3.1.67.3	Kraan Duivelseiland	95
4.3.1.67.4	Kunstwerk Groote Zaag Beverbrug	96
4.3.1.67.5	Oeverwaluwand Groot Hitland	97
4.3.1.67.6	Rivierhout Eiland van Brienenoord	99
4.3.1.67.7	Uitkijktoren VOS	100
4.3.1.68	Brandblusinstallatie, Algemeen (1101)	102
4.3.1.69	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) (122)	105
4.3.1.70	Camera	105
4.3.1.71	Monument	106
4.3.1.71.1	Oorlogsmonument Barendrecht (Adres)	106
4.3.1.72	Peilbuizen Spanjaardsduin	108
4.3.1.73	Windzak	110
4.3.1.74	Reddingsboeien	111
4.3.1.75	Waterbouwkundige constructies	114
4.3.1.75.1	Haven Stellendam	119
4.3.1.75.2	Volkeraksluizencomplex	120
4.3.1.76	Afmeervoorziening (106)	121

4.3.1.77	(meer)paal hout Afmeervoorziening	121
4.3.1.78	(meer)paal staal Afmeervoorziening	122
4.3.1.79	Bolder Afmeervoorziening	122
4.3.1.80	Remming- en geleidewerk (190)	122
4.3.1.81	(meer)paal hout Remming- en geleidewerk	122
4.3.1.82	(meer)paal staal Remming- en geleidewerk	123
4.3.1.83	Wrijfhout brugpijler	123
4.3.1.84	Steiger (201)	123
4.3.1.85	(meer)paal staal Steiger	123
4.3.1.86	Fenderconstructie veerstoep	124
4.3.1.87	Drenkelingentrap	124
4.3.1.88	Verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten	124
4.3.1.89	Grondkerende constructies	127
4.3.1.90	Damwanden / beschoeiingen	127
4.3.1.91	Verharde (voor)oevers	128
4.3.1.92	Asfaltbekleding	129
4.3.1.93	Betonblokken gestort bekleding	132
4.3.1.94	Golfbreker hout	132
4.3.1.95	Stortsteen en/of zetsteen bekleding	132
4.3.1.96	Primaire keringen WNZ	137
4.3.1.96.1	Europoort kering 1	144
4.3.1.96.2	Europoort kering 2	145
4.3.1.96.3	Haringvlietdam	146
4.3.1.96.4	Hellegatsdam	150
4.3.1.97	Bekleding primaire keringen	154
4.3.1.98	Gras Primaire kering	154
4.3.1.99	Steenbekleding Generiek Primaire kering	158
4.3.1.100	Stortsteen Primaire kering	160
4.3.1.101	Zetsteen primaire kering	160
4.3.1.102	Asfaltbekleding Primaire kering	160
4.3.1.103	Zeewering Maasvlakte	161
4.3.1.104	Zeewering Maasvlakten generieke werkzaamheden	167
4.3.1.105	Afrastering	167
4.3.1.106	Bebording	168
4.3.1.107	Zachte Zeewering Maasvlakte	169
4.3.1.108	Duin Overgang Personen (Trappen)	169
4.3.1.109	Betonnen trappen landzijde	169
4.3.1.110	Houten trappen landzijde	173
4.3.1.111	Houten trappen zeezijde	178
4.3.1.112	Betonnen Plateaus	179
4.3.1.113	Houten Plateaus	179
4.3.1.114	Duin Overgang (werk) verkeer	180
4.3.1.115	Duinovergang Reddingsbrigade	181
4.3.1.115.1	Draaiboom Duinovergang Reddingsbrigade	182
4.3.1.115.2	Kadaver verzamellocatie	182
4.3.1.116	Duinovergang P5	183
4.3.1.117	Duinovergang P6	185
4.3.1.118	Parkeerterreinen	186
4.3.1.119	Parkeerplaats P4 Maasvlakte	186
4.3.1.120	Parkeerplaats P5 Maasvlakte	187
4.3.1.121	Parkeerplaats P6 maasvlakte	188
4.3.1.122	Fietspad	189
4.3.1.123	Duinen	191
4.3.1.123.1	Vogeltelpunt Maasvlakte	191
4.3.1.124	Stuifkuilen	191
4.3.1.125	Strand	192
4.3.1.126	Palenrij grens met Natura 2000	194
4.3.1.127	Landmark palen bij P1 P2 P3 en P4	194
4.3.1.128	Harde Zeewering Maasvlakte 2	195

4.3.1.129	Blokkendam	196
4.3.1.130	Stenig Duin (Steenbestorting Cobles)	196
4.3.1.131	Gras talud	198
4.3.1.132	Haaienvin Maasvlakte 1	201
4.3.1.132.1	Steenbestorting Haaienvin	201
4.3.1.133	Gras dijk	202
4.3.1.134	Greppel landzijde Zeewering Haaienvin	205
4.3.1.135	Onderhoudsweg Haaienvin	205
4.3.1.136	Stuifmaatregelen Zeeweringen	206
4.3.1.137	Helmgras	206
4.3.1.138	Stuifscherm Schapenhekken	208
4.3.1.139	Stuifscherm Wilgenschermen	210
4	Levering assetinformatie	212
4.1	Leveren en verwerken rapportages	212
4.2	Gegevensbeheer BMS Opdrachtgever (BM)	212
4.2.1	Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer	212
4.3	Leveren rapportages van de actuele toestand areaal	212
4.4	Leveren rapportages over objecten	213
4.5	Adviezen	213
4.6	Leveren gegevens Uitvoeringswerkzaamheden (LG)	213
	Referentielijst	224
	Begrippen	225
	Eisenindex	239
	Processeisen index	239
	Producteisen index	270
	Onderhoudsactiviteiten index	274
	Onderhoudsproducten index	281

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 worden 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

De Vraagspecificatie Werk beschrijft het resultaat van de opdracht, bestaande uit het areaal van RWS West Nederland Zuid. De Vraagspecificatie Werk (deel 2) is onderdeel van de Vraagspecificatie zoals genoemd in de Basisovereenkomst. De Vraagspecificatie Werk is als volgt opgedeeld:

Hoofdstuk 1 Decompositie areaal bevat een globale beschrijving van de assets gebundeld in Objecttypen en de afbakening van de assets.

Hoofdstuk 2 De scope van de opdracht beschrijft de verschillende soorten Werkzaamheden die tot de opdracht behoren. De opdracht is onder te verdelen in een scope voor:

- assistentie bij (verkeers)incidenten;
- herstelwerkzaamheden aan objecten;
- standaard verzorgend onderhoud;
- rapporteren over de schouw en gerichte inspecties;
- adviseren over de assets.

Hoofdstuk 3 Werkzaamheden voor instandhouding beschrijft de Werkzaamheden aan de assets die volgens de visie van de beheerder zijn opgesteld. De Werkzaamheden bestaan uit:

- 3.1 Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI);
- 3.2 Herstelwerkzaamheden aan objecten;
- 3.3 Voorgeschreven onderhoudsregimes.

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.

De **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.

De **Begrippen en afkortingenlijst** bevat definities en geeft de betekenis van begrippen en afkortingen die in deze specificatie gebruikt worden.

De **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.

1 Decompositie areaal

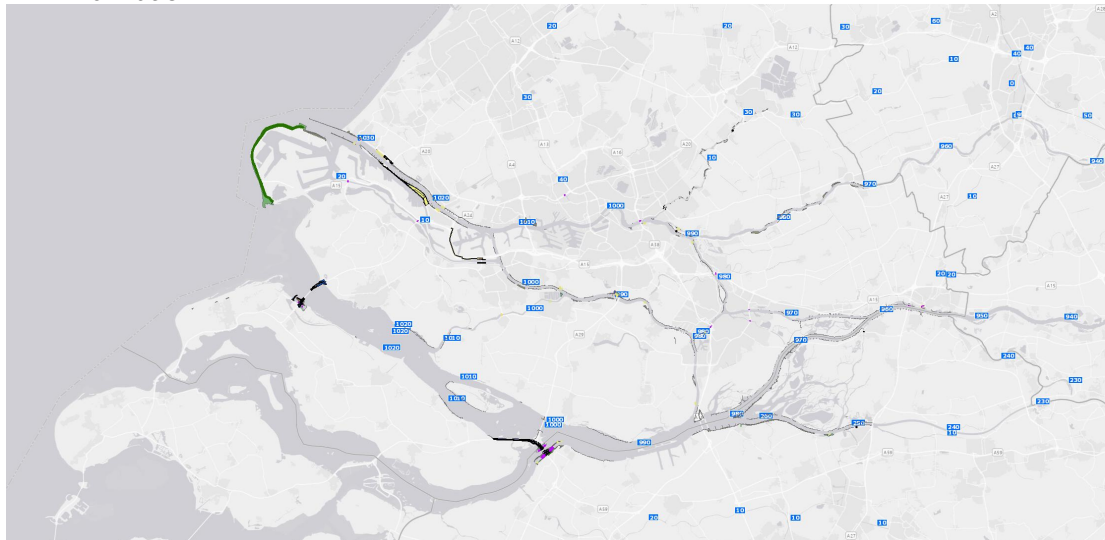
De assets die tot het Werk behoren staan beschreven in:

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.

Overzicht areaal

In de onderstaande figuur is een visuele weergave opgenomen van het areaal binnen het beheergebied van West-Nederland Zuid waarop het standaard verzorgend onderhoud van toepassing is. De afbakening van de assets binnen dit areaal waarop het Werk van toepassing is, is in detail weergegeven in de map [GIS bestanden] en de map [Objectinformatie] van Annex XIII Informatie.



Decompositie van het Werk

De assets waarop het Werk van toepassing is zijn toegekend aan een objecttype, zie [Rijkswaterstaat decompositie NEN 2767] van Annex XIII Informatie. In dit contract hanteren we objecttypen die tussen haakjes verwijzen naar de NEN-2767-4 en objecttypen die een projectspecifieke clustering van objecttypen of assets bevatten.

De objecttypen waaronder de assets van het Werk vallen zijn hiërarchisch vormgegeven. In de onderstaande figuur is een beperkte hiërarchische weergave van objecttypen getoond (niveau 1 t/m 4 dus exclusief niveau 5 en 6).

- Areaal VOV2
 - o Water(weg)infrasysteem
 - Civiel
 - Afscheiding (306)
 - Afsluitboom (1094)
 - Bebording en bewegwijzering (statisch)
 - Geleiderail (1212)
 - HWA-voorzieningen
 - Schuifpoort (2033)
 - Terreinmeubilair (319)
 - Trap (1552)
 - Vaarwegmarkering (216)
 - Verharding
 - Elektrische installatie
 - Aanstraalverlichting (1014)
 - Openbare verlichting (OV) (179)
 - Voedingkast
 - Walstroomkast
 - Groen
 - Kruidachtige vegetatie
 - Houtachtige vegetatie
 - Natuur/Uiterwaard
 - Watergangen
 - Overig
 - Brandblusinstallatie, Algemeen (1101)
 - Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) (122)
 - Monument
 - Peilbuizen Spanjaardsduin
 - Windzak
 - Reddingsboeien
 - Waterbouwkundige constructies
 - Afmeervoorziening (106)
 - Steiger (201)
 - Fenderconstructie veerstoep
 - Drenkelingentrap
 - Verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten
 - Grondkerende constructies
 - Verharde (voor)oevers
 - Primaire keringen WNZ
 - Bekleding primaire keringen
 - o Zeewering Maasvlakte
 - Zeewering Maasvlakten generieke werkzaamheden
 - Afrastering
 - Bebording
 - Zachte Zeewering Maasvlakte
 - Duin Overgang Personen (Trappen)
 - Betonnen trappen landzijde
 - Houten trappen landzijde
 - Houten trappen zeezijde
 - Betonnen Plateaus
 - Houten Plateaus
 - Duin Overgang (werk) verkeer
 - Duinovergang Reddingsbrigade
 - Duinovergang P5
 - Duinovergang P6
 - Parkeerterreinen
 - Parkeerterreinen P1 t/m P3 Maasvlakte
 - Parkeerplaats P2 Maasvlakte
 - Parkeerplaats P3 Maasvlakte
 - Parkeerplaats P4 Maasvlakte
 - Parkeerplaats P5 Maasvlakte
 - Parkeerplaats P6 maasvlakte
 - Fietspad
 - Duinen
 - Stuifkuilen
 - Strand
 - Palenrij grens met Natura 2000
 - Landmark palen bij P1 P2 P3 en P4
 - Harde Zeewering Maasvlakte 2
 - Blokkendam
 - Stenig Duin (Steenbestorting Cobles)
 - Gras talud
 - Haaienvin Maasvlakte 1
 - Gras dijk
 - Greppel landzijde Zeewering Haaienvin
 - Steenbestorting Haaienvin
 - Onderhoudsweg Haaienvin
 - Stuifmaatregelen Zeeweringen
 - Helmgras
 - Stuifscherm Schapenhekken
 - Stuifscherm Wilgenschermen

Het standaard basisonderhoud dat uitgevoerd dient te worden is beschreven aan de hand van onderhoudsactiviteiten. Elk objecttype kent zijn eigen onderhoudsactiviteiten. Objecttypen zijn (zoals in de NEN-2767-4) geschreven in enkelvoud en worden in de eisen ook in enkelvoud aangehaald maar hebben betrekking op alle assets die hieronder vallen.

De objecttypen boomstructuur bestaat uit een hiërarchie, waarbij het objecttype het hoogste niveau is. Elk onderliggend objecttype of object behoort tot de scope. Bij het toekennen van correctieve of preventieve onderhoudsactiviteiten aan een objecttype geldt dat elke activiteit ook van toepassing is op de niveaus die onder dat objecttype hangen en de objecten die daar onder vallen. Door onderhoudsactiviteiten te koppelen aan hiërarchische objecttypen wordt bewerkstelligd dat dezelfde onderhoudsactiviteiten niet meerdere malen in het contract benoemd hoeven te worden.

De onderhoudsactiviteiten aan het objecttype Groen hebben betrekking op alle objecttypen vallend onder het objecttype Water(weg)infrasysteem.

Systeemgrenzen

Het te onderhouden areaal is weergegeven op de BKN-kaarten (Bijlage N.1) en/of op de lijst met "niet op BKN", hierop en/of -binnen dienen de objecten en objecttypen zoals weergegeven in hoofdstuk 3.3 onderhouden te worden.

Voor de primaire keringen wordt onderscheid gemaakt tussen objecttypen en objecten met onderhoud en inspectie (N.1.2.1) en het gedeelte wat buiten het onderhoud, maar binnen de inspectie in het kader van de zorgplicht valt (N.1.2.2). Het gedeelte van de primaire kering dat onderhouden dient te worden, wordt in de basis onderhouden conform alle objecttypen zoals benoemd onder water(weg)infrasysteem. Specifiek aanvullende onderhoudsactiviteiten geldend op primaire keringen zijn opgenomen onder de objecttypen behorende tot "Primaire keringen WNZ". In bijlage N.1.4 is de beheerskaart voor Maasvlakte 2 opgenomen. De overige scope is opgenomen in bijlage N1.1.

2 De scope van de opdracht

2.1 Inleidende informatie

De scope van de opdracht omvat de volgende type werkzaamheden:

2.2 Assistentie bij (verkeers)incidenten

In het areaal kunnen (verkeers)incidenten plaatsvinden die grote impact hebben voor de beschikbaarheid van het areaal. De eisen ten aanzien van assistentie bij incidenten is terug te vinden in paragraaf 3.1 van deze vraagspecificatie Werk en in paragraaf 3.5.2 van de Vraagspecificatie Projectmanagement.

2.3 Herstelwerkzaamheden aan objecten

Een storing of gebrek is het niet meer voldoen van een systeem of object aan zijn functies of prestaties. Een storing of gebrek is onder te verdelen in:

Zeer urgente storing of gebrek: een storing die, of gebrek dat directe invloed heeft op de primaire functie(s) van een object of op het aspect veiligheid, dan wel een storing die, of een gebrek dat de primaire functie(s) van een object belemmert.

Minder urgente storing of minder urgent gebrek: een storing die, of een gebrek dat invloed heeft op de primaire functie(s) van een object of op het aspect veiligheid, dan wel een storing die, of een gebrek dat de primaire functie(s) van een object belemmert maar de doorstroming op het netwerk niet direct belemmert dan wel de veiligheid op het netwerk of het object niet direct in gevaar brengt, maar wel op korte termijn een risico kan vormen of imago- of vervolgschade kan veroorzaken.

Niet-urgente storing of gebrek: een storing die, of een gebrek dat geen invloed heeft op de primaire functie(s) van een object, dan wel een storing die, of een gebrek dat de primaire functie(s) van een object niet belemmert.

De scope voor het herstellen van een storing of gebrek staat beschreven in de staat van prijzen per eenheid. Aanvullend kan de Opdrachtgever, naast de staat van prijzen per eenheid, de Opdrachtnemer een aanvullende opdracht verstrekken om een storing of gebrek te herstellen. Bij een storing of gebrek dat leidt tot grote complexe herstelwerkzaamheden kan de Opdrachtgever besluiten geen opdracht te verstrekken aan de Opdrachtnemer. Een verdere uitwerking van de eisen ten aanzien van het herstellen van storingen en gebreken is terug te vinden in paragraaf 3.2 van deze Vraagspecificatie Werk.

2.3 Standaard verzorgend onderhoud

Standaard verzorgend onderhoud betreft het correctief en preventief onderhoud aan de objecten binnen het areaal conform te onderhoudsregimes zoals opgenomen in paragraaf 3.3 [Voorgescreven Onderhoudsregimes] van deze Vraagspecificatie Werk.

2.4.1 Rapporteren over de schouw en gerichte inspecties

Schouw

De schouw houdt in een niet gerichte inspectie van het areaal in het kader van de korte termijn zorgplicht van een beheerder ten behoeve van de beheersing van de directe aansprakelijkheidsrisico's. De scope van de schouw betreft het areaal zoals beschreven in de decompositie areaal. Eisen aan het schouwen zijn opgenomen in hoofdstuk 3.3.

Gerichte inspecties

De gerichte inspecties zijn onder andere toestandsinspecties, veiligheidsinspecties en functionele testen. De scope van de gerichte inspecties zijn onder andere:

- Jaarlijkse toestandsinspecties van objecten;
- Boomveiligheidsrapportage;
- Keuringsplichtige delen van objecten;

Object specifieke inspecties zijn beschreven in hoofdstuk 3.3 per objecttype, algemene inspecties zijn beschreven in hoofdstuk 4 van deze Vraagspecificatie Werk.

2.5 Adviseren over de assets

De Opdrachtnemer dient Opdrachtgever proactief te informeren over mogelijke verbeteringen die hij ziet in het areaal conform de eisen zoals deze zijn geschreven in hoofdstuk 3.3.

2.6 Het leveren en verwerken van assetinformatie

De Opdrachtnemer dient van de Werkzaamheden zoals beschreven in deze vraagspecificatie Werk rapportages aan te leveren en te verwerken conform hoofdstuk 4 van deze Vraagspecificatie Werk.

3 Werkzaamheden voor Instandhouding

In dit hoofdstuk staat beschreven welke Uitvoeringswerkzaamheden zijn voorgeschreven die tot de opdracht behoren. De Werkzaamheden zijn onder te verdelen in:

1. Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI) [3.1]
2. Herstelwerkzaamheden aan objecten [3.2]
3. Voorgeschreven onderhoudsregimes [3.3]

3.1 Assistentie bij (verkeers)incidenten (VI)

De Werkzaamheden beschreven in dit hoofdstuk zijn gekoppeld aan Annex VIII Stelposten.

B-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.	
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.	VI010
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 (Vraagspecificatie Projectmanagement MP040 sub 7).	VI010
VI050	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 bestede tijd wordt naar boven afgerond op halve uren	VI010
VI060	Indien een schade met een tijdelijke herstelmaatregel is afgerond, dan bepaalt de Opdrachtgever volgens B-HO010 of	VI050

de schade volledig wordt hersteld.

VI070	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
-------	--	-------

3.2.1 Definitief herstel objecten veroorzaakt door de gebruiker.

B-VI100	De Opdrachtgever bepaalt of een schade aan een object veroorzaakt door de gebruiker door de Opdrachtnemer dient te worden hersteld.	B-VI010
---------	---	---------

Het definitief herstel van de schade wordt niet verrekend conform de staat van prijzen per eenheid "Assistentie bij (verkeers)incidenten".

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.	B-VI100
-------	---	---------

Verificatie: Volgens de verificatie- en testmethode waaronder expliciet het testen van de veiligheidsfuncties beschreven in het BMS

3.2 Herstelwerkzaamheden aan objecten

De Werkzaamheden beschreven in dit hoofdstuk zijn gekoppeld aan Annex VIII Stelposten

3.2.1 Herstelwerkzaamheden storingen van technische installaties (HS)

HS010	Een object in storing, een technische installatie die faalt, dient (functioneel) te worden hersteld conform de handleidingen en veiligheidsinstructies van het object, beschikbaar in het beheersmanagementsysteem (BMS) van de Opdrachtgever.
-------	--

De technische installaties en de storingenhistorie van de technische installaties staan beschreven in Annex XIII "Informatie"

Verificatie: Volgens de verificatie- en testmethode waaronder expliciet het testen van de veiligheidsfuncties beschreven in het BMS

B- HS020 Begrippen in het kader van deze paragraaf HS010

Een technische installatie is:

Een elektrotechnisch en/of werktuigbouwkundig systeem al dan niet voorzien van digitale informatievoorziening- en/of besturingsketen.

B- HS030 De Opdrachtgever meldt een storing inclusief het urgentieniveau aan de Opdrachtnemer. HS010

B- HS040 Een storing kent de volgende categorie-indeling: HS010

1. Urgent;
2. Minder-urgent;
3. Niet-urgent.

Daarbij gelden de volgende responstijden, oplostijden en hersteltijden:

<i>Categorie-indeling</i>	<i>Responstijd</i>	<i>Oplostijd tot functioneel herstel</i>	<i>Hersteltijd tot volledig herstel</i>
1. Urgent	0,75 uur	2 uur	5 dagen
2. Minder-urgent	start uiterlijk om 08.00 uur van de eerstvolgende werkdag	24 uur	5 dagen
3. Niet-urgent	n.v.t.	14 dagen	20 dagen

B- HS050 De responstijden, oplostijden en hersteltijden gelden vanaf het moment waarop een storing door de Opdrachtgever wordt gemeld. B- HS040

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 verhelpen van de storing. B- HS040

Onder aan te vangen wordt verstaan:

- het ter plaatse aanwezig zijn, of;
- de start van het onderzoek en het analyseren van de storing, of;
- het inloggen op een daartoe geschikt systeem of geschikte technische installatie.

B- HS070 Indien tijdens de oplos- of hersteltijd van een storing onacceptabele veiligheidsrisico's of doorstromingsproblemen ontstaan, dan kan de Opdrachtgever de categorie van B-HS040 aanpassen. B- HS030

HS080 Indien een storing niet binnen de oplostijd functioneel kan worden hersteld, 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 functioneel zal zijn verholpen. HS060

HS090 Indien een storing niet binnen direct volledig kan verhelpen, dan dient de Opdrachtnemer een tijdelijke herstelmaatregel te nemen, zodanig dat de technische installatie weer functioneert en alle functies kan vervullen. HS010

HS100 Indien de Opdrachtnemer een tijdelijke herstelmaatregelen neemt, dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. HS090

	brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dient het moment aangegeven te worden waarop verwacht wordt dat de storing is afgehandeld.	
HS110	Een storing is opgeheven zodra alle functies zijn hersteld en terugkeer van het storingsgedrag wordt voorkomen.	HS010, HS100
HS120	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.	HS010
HS130	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".	HS120
HS140	Alle kosten van het herstel van één storing tot en met een bedrag van €1500,- (exclusief omzetbelasting) worden geacht te zijn begrepen in de opdrachtsom.	HS010
HS150	Indien de kosten van het herstel van één storing meer bedragen dan €1.500,- (exclusief omzetbelasting), dan zijn de kosten boven € 1.500,- (exclusief omzetbelasting) voor rekening van de Opdrachtgever. Voor verrekening boven de € 1.500,- komt in aanmerking het door de Opdrachtnemer extra ingezette personeel, materieel en materiaal voor het herstel van een gebrek verrekend volgens Annex VIII Stelpost doelstelpost "Herstel van een niet functionerend systeem".	HS140

3.2.2 Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object (HO)

B-HO010	De Opdrachtgever bepaalt of een functioneel falend (flora)object of een object of onderdelen van een object dat functioneel dreigt te falen, volgend uit een storing, een melding, een rapportage, dient te worden hersteld of te worden verwijderd en afgevoerd.	
HO020	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.	B-HO010
HO030	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.	B-HO010
	<i>Verificatie: Volgens de verificatie- en testmethode waaronder expliciet het testen van de veiligheidsfuncties beschreven in het BMS</i>	
HO040	Indien een functioneel falend object niet binnen de overeengekomen oplostijd volledig hersteld kan worden, dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct kennis te brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dient het moment aangegeven te worden waarop verwacht wordt dat het falend object volledig zal zijn hersteld.	HG030
HO050	Het functioneel falen van een object is opgeheven zodra alle functies van het betreffende object zijn hersteld en terugkeer van het falen wordt voorkomen.	HO030

HO060	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 opdrachtssom.	HO020
HO080	Het herstel van een functioneel (bijna) falend object en verwijderen en afvoeren minus de restwaarde van het flora-object worden verrekend op Annex VIII Stelpost doelstelpost "Herstel van een niet functionerend systeem".	HO010

3.2.2.1 Volledig herstel object met alternatieve onderdelen

HO100	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) .	HO030
HO110	Indien bij herstel van een object van een te vervangen onderdeel geen gelijkwaardig alternatief meer verkrijgbaar is, dan dient de Opdrachtnemer een voorstel aan de Opdrachtgever voor te leggen hoe het object weer aan alle eisen gaat voldoen.	HO030
HO120	De Opdrachtnemer dient na stelpostopdracht het falende onderdeel te verwijderen en het nieuwe geaccepteerde onderdeel te plaatsen, zodat het object aan alle eisen voldoet.	HO100

Verificatie: Volgens de verificatie- en testmethode waaronder expliciet het testen van de veiligheidsfuncties (Safety Requirements Specification) beschreven in het BMS

3.2.2.2 Leveren reserveonderdelen

HO200	De Opdrachtnemer dient de voorraad kritieke onderdelen van de Opdrachtgever op peil te houden en te onderhouden.	HS010
HO210	De kritieke onderdelen worden verrekend op Annex VIII Stelpost doelstelpost "Herstel van een niet functionerend systeem".	HO200

3.3 Voorgeschreven onderhoudsregime

De voorgeschreven onderhoudsregimes zijn gekoppeld aan de binnen het areaal aanwezige objecttypen. De uit te voeren onderhoudsregimes volgen de structuur van deze objecttypes. Dit houdt in dat onderhoudsregimes die van toepassing zijn op het bovenliggende niveau van het objecttype ook van toepassing zijn op de onderliggende objecttypes. Daarnaast zijn er van een aantal specifieke objecten ook specifieke onderhoudsregimes voorgeschreven. Deze objecten zijn genoemd bij het type object van het betreffende object. Hiervoor geldt tevens dat ze de structuur volgen en daarmee onderhoudsregimes van bovenliggende objecttypes eveneens van toepassing zijn

4.3.1 Voorgeschreven onderhoudsregime

4.3.1.1 Areaal VOV2

Definitie: Clustering van objecttypen welke benodigd zijn voor het vast onderhoud vaarwegen in het areaal van West Nederland-Zuid, welke in beheer zijn van Rijkswaterstaat

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0088	Preventief bestrijden van Plaagdieren	Frequentie	4 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0274	Bij het aantreffen van plaagdieren en/of sporen daarvan tijdens een schouw, dient de opdrachtnemer op de betreffende locatie(s) passende maatregelen te treffen waarmee de plaagdieren worden bestreden, totdat de betreffende locatie(s) op termijn vrij is/zijn van plaagdieren en/of sporen daarvan.		
PROCEIS-0714	Als frequentie dient opdrachtnemer 4 keer 1 week (4 weken totaal) per jaar te rekenen voor het bestrijden van plaagdieren. In deze week dient hij binnen het areaal op de benodigde locaties plaagdieren te bestrijden. De afprijzing dient een totaalprijs waarin alle benodigde onderdelen in zijn opgenomen (all-in) om de verschillende plaagdieren binnen het areaal te bestrijden .		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0089	Corrigerend bestrijden van Plaagdieren	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0275	De opdrachtnemer dient, na het ontvangen van een melding van de aanwezigheid van plaagdieren op een specifieke locatie, corrigerend plaagdieren te bestrijden zodanig dat de betreffende locatie op termijn vrij is van plaagdieren en/of sporen daarvan.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		

OHA-0089	Corrigerend bestrijden van Plaagdieren	Frequentie	
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.2 Water(weg)infrasysteem

Definitie: Clustering van objecttypen vallende onder het Water(weg)infrasysteem welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0033	Bestrijden van invasieve exoten	Frequentie	gehele contractperiode
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0072	<i>In het eerste contractjaar dienen de groeiplaatsen van Aziatische duizendknopen nauwkeurig in kaart te worden gebracht. Alle groeiplaatsen dienen met een nauwkeurigheid van 1 m bepaald te worden en vastgelegd in Kerngis. Deze groeiplaatsen worden tevens fotografisch vastgelegd, zodanig dat eventueel toegenomen omvang van de groeiplaatsen is vast te stellen.</i>		
PROCEIS-0044	<i>Bij meldingen over de aanwezigheid van Alsemambrosia, Zijdeplant, en Struikaster dienen de planten binnen 10 werkdagen volledig te zijn verwijderd.</i>		
PROCEIS-0043	<i>Bij meldingen over of waarnemingen van Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepelkje, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula dienen de planten binnen 10 werkdagen volledig te zijn verwijderd.</i>		
PROCEIS-0045	<i>Opdrachtnemer dient jaarlijks voor 31 december te rapporteren en op kaart te registreren welke acties ten aanzien van de bestrijding van invasieve exoten zijn ondernomen, zowel van bestaande als nieuwe groeiplaatsen.</i>		
PROCEIS-	<i>De te bestrijden of te beheersen invasieve en ongewenste plantensoorten</i>		

OHA-0033	Bestrijden van invasieve exoten	Frequentie	gehele contractperiode
0265	<i>alsook de plantensoorten welke zijn opgenomen op de Europese Unielijst voor zorgwekkende invasieve uitheemse soorten (de zogenaamde Unielijst)., dienen jaarlijks geïnventariseerd te zijn.</i> <i>Alle haarden dienen door de Opdrachtnemer te zijn ingemeten met GPS. Deze gegevens dienen in een in KernGis leesbaar bestandsformat te zijn aangeleverd aan Rijkswaterstaat inclusief duidelijk en met de omgeving herkenbaar in beeld fotografisch vastgelegd.</i> <i>Verplichte opnameperiode is in de maanden juni en juli en de verzamelde gegevens aanleveren in augustus van hetzelfde jaar. Deze gegevens moeten tevens worden opgenomen in Ultimo.</i>		
PROCEIS-0070	<i>Nieuw ontstane groeiplaatsen van Aziatische duizendknoop dienen ieder jaar volledig bestreden te worden, met als resultaat uitroeiing van de nieuwe groeiplaatsen.</i>		
PROCEIS-0069	<i>Bestaande groeiplaatsen van Aziatische duizendknopen dienen niet in omvang toenemen.</i>		
PROCEIS-0060	<i>Alle exemplaren van de Hemelboom dienen inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0065	<i>(Wortel)opslag van de Hemelboom op de plaats van een verwijderd exemplaar dient in het opvolgende jaar inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0066	<i>Hemelboom op plaatsen waar wortels niet verwijderd kunnen worden dient jaarlijks bovengronds te worden verwijderd.</i>		
PROCEIS-0262	<i>Langs alle onderhouds- en (vaar-)wegen en paden dienen de Berenklaauwen verwijderd te worden door middel van maaien of door middel van rooien. Het gewas van Berenklaauw in een strook van 2 m langs paden is ≤ 40 cm hoog.</i>		
PROCEIS-0261	<i>Langs alle onderhouds- en (vaar-)wegen en paden dienen de Berenklaauwen verwijderd te worden door middel van maaien of door middel van rooien.</i>		
PROCEIS-0061	<i>Bestrijding van Reuzenberenklauw: de planten vóór de bloei afmaaien. Deze bestrijding dient plaats te vinden op plaatsen waar mensen in aanraking met de plant kunnen komen: onderhoudswegen, recreatiegebieden, verzorgingsplaatsen, carpoolplaatsen, langs wandel- en fietspaden, loopstroken achter geleiderails. Deze bestrijding dient ook te gebeuren als mensen via door derden beheerd areaal met de op RWS-areaal aanwezige planten in aanraking kunnen komen.</i>		
PROCEIS-0046	<i>De waterplanten Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepelkje, Ongelijkbladig vederkruid en Parelvederkruid dienen volledig verwijderd te worden.</i>		
OHA-0121	Areaal data verbeteren	Frequentie	gehele contractperiode
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0455	<i>Opdrachtgever wenst zijn areaal data completer te krijgen, opdrachtnemer dient deze informatie op te halen en te verwerken in de BMS-systemen van opdrachtgever, met name in Ultimo en BKN.</i>		

OHA-0121	Areaal data verbeteren	Frequentie	gehele contractperiode
PROCEIS-0456	<i>Op basis van de uitgevoerde toestandsinspecties en schouwen dient opdrachtnemer de ontbrekende informatie (m.n. objecten/objectinformatie) aan te vullen in Ultimo en BKN.</i> <i>De NEN-decompositie is hierbij van toepassing, afwijkingen enkel in overleg en met goedkeuring van opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0457	<i>Aan het eind van de contractperiode, dient de areaal data zo goed als compleet en volledig te zijn. Indien er afwijkingen op zijn, kan dit enkel in overleg en met goedkeuring van opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0458	<i>Opdrachtnemer dient aanvullend onderzoek te verrichten naar de benodigde informatie, indien hij deze niet kan ophalen uit de voorgeschreven inspecties.</i>		
PROCEIS-0459	<i>Opdrachtnemer dient een plan van aanpak op te stellen, waarin hij omschrijft, op welke manier, met behulp van welke tools/inspecties, op welke wijze, en binnen welk tijdspad deze informatie wordt verzameld.</i> <i>Dit plan van aanpak dient binnen 2 maanden na opdrachtverlening ter acceptatie ingediend te worden.</i>		
PROCEIS-0460	<i>Toelichting op het plan van aanpak. Opdrachtnemer dient een werksessie te organiseren, waarin hij opdrachtgever mee neemt in een toelichting op het plan van aanpak.</i>		
PROCEIS-0461	<i>Plan van aanpak, opdrachtnemer dient het plan van aanpak jaarlijks te evalueren, verbeterpunten te verwerken en het plan te updaten.</i> <i>De input welke opdrachtgever aanlevert, dient tevens meegenomen te worden.</i> <i>Dit geüpdatet plan dient minimaal 2 maanden voor start van de toestandsinspectie ingediend te worden.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0150	Verwijderen graffiti en aanplakbiljetten	Frequentie	8 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0709	<i>Opdrachtnemer dient graffiti en aanplakbiljetten te verwijderen van alle objecttypen overig(e) objecten waarbij het graffiti betreft met wettelijk en/of maatschappelijk onaanvaardbare teksten en/of tekens dienen uiterlijk binnen 1</i>		

OHA-0150	Verwijderen graffiti en aanplakbiljetten	Frequentie	8 x per jaar
	<i>maand verwijderd te worden na constateren tijdens het schouwen van het areaal, of op aanwijs/verzoek van opdrachtgever.</i> <i>(toelichting: Onder wettelijk en/of maatschappelijk onaanvaardbare teksten en/of tekens worden teksten en/of tekens verstaan die in strijd zijn met de wet of die binnen algemeen aanvaarde normen en waarden als beledigend of in strijd met de goede smaak en zeden kunnen worden ervaren).</i> <i>Enkele voorbeelden:</i> - Godslasterende teksten - Politieke teksten - Racistische teksten - Aanstootgevende teksten of tekens - Leuzen of andere kwetsende teksten of tekens - Aanplakbiljetten <i>Indien opdrachtnemer twijfelt, dient hij deze voor te leggen aan opdrachtgever.</i> <i>Opdrachtnemer dient uit te gaan van 8x per jaar met een daginzet van een ploeg, all-in inclusief alle bijkomende zaken, benodigdheden en verplichtingen. Voor de bereikbaarheid van de locaties uitgaan nom deze over het land te bereiken.</i>		
PROCEIS-0710	Graffitiverwijderaar dient 100% biologisch afbreekbaar te zijn.		
PROCEIS-0711	Locaties waar graffiti op een conservering verwijderd is dient opnieuw voorzien te worden van een vergelijkbare conservering in dezelfde kleur.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0202	Opstellen onderhoudsplan	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0471	<i>Opdrachtnemer dient een onderhoudsplan op te stellen om het basis (standaard) onderhoud voor alle objecten te borgen. Dit plan dient voor start van het (vast) onderhoud aan opdrachtgever ter acceptatie te worden toegezonden</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0030	Beheer- en onderhoudsplan		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0159	<i>Opdrachtnemer dient een onderhoudsplan op te stellen waarin hij een toelichting op alle onderhoudsactiviteiten die hij verrichten. De toelichting per onderhoudsactiviteit dient minimaal antwoord te geven op:</i> - Hoe het wordt uitgevoerd; - Met welk materiaal en met welk materieel, op welke wijze; - Welke maatregelen er worden getroffen; - Welke voorzieningen benodigd zijn; - Met welke frequentie/periode; - Hoe wordt omgegaan met veiligheid (veilig werken). <i>Een planning en risico inventarisatie (RIE) maken onderdeel uit van dit document.</i>		
OHA-0259	Smeren en eventueel gangbaar maken hang en sluitwerk	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0661	<i>Hang en sluitwerk van hekwerken, poorten en slagbomen dienen vrij gemaakt te zijn van vuil en gangbaar te zijn, door ze te smeren.</i>		
PROCEIS-0662	<i>Bij het smeren moet gebruik worden gemaakt van smering die aantoonbaar geschikt is voor de betreffende toepassing.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0287	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0287	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil	Frequentie	2 x per jaar
PROCEIS-0485	Zwerf-, drijf- en grofvuil (o.a. plastics, veek, drijfvuil of overige rommel) dient op het areaal verwijderd te worden.		
PROCEIS-0486	De werkzaamheden dienen evenredig verdeeld over het jaar uitgevoerd te worden om zwerf-, drijf- en grofvuil te verwijderen.		
PROCEIS-0488	Illegale dumpingen dienen verwijderd te worden. Mocht er door opdrachtnemer een dumping zijn geconstateerd waarvan (al) aangifte is of wordt gedaan dan hoeft deze niet verwijderd te worden.		
PROCEIS-0494	Bij het verwijderen (voor-tijdens-na) mag er geen schade ontstaan aan de omgeving, de natuur (o.a. natura 2000/NNN gebieden) en het water (Kader richtlijn water KRW)		
PROCEIS-0495	Het vrijkomende afval (Zwerf-, drijf- en grofvuil) dient opgenomen te worden en naar een erkende verwerker afgevoerd te worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

OHA-0313	Uitvoering nulopname	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0792	<i>Er dient een nulopname van het gehele areaal te worden opgesteld voorafgaand aan de 1e onderhoudswerkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0794	<i>Tijdens de inventarisatie en opname van het areaal dient de opdrachtnemer het areaal te beoordelen op Arbo technische risico's. Hierbij dient specifiek gekeken te worden of het areaal veilig is te betreden en de onderhoudswerkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden.</i>		
PROCEIS-0795	<i>Indien de afmetingen, aantal en/of de aard van het object afwijkt ten opzicht van de areaalgegevens dan dient dit te worden vastgelegd en gemeld.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHP-0023	Rapport - Schriftelijk verslag		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0152	<i>Kort en bondig rapport in BMS bij betreffende element van uitgevoerde activiteiten dan wel gebeurtenissen, geconstateerde afwijkingen, gedane voorstellen etc.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0084	Corrigerend bestrijden van gladheid	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0248	<i>De opdrachtnemer dient na het ontvangen van een melding van de schouwer op de betreffende locatie binnen een responstijd van maximaal 2 uur te zijn begonnen met correctieve gladheidsbestrijding op die locatie.</i>		
PROCEIS-	<i>De opdrachtnemer dient op de locatie Vluchthaven Gorinchem, na het</i>		

OHA-0084	Corrigerend bestrijden van gladheid	Frequentie	
0272	<i>ontvangen van een melding, conform afbeelding in bijlage N.3 bij de Vraagspecificatie Werk, corrigerend gladheid te bestrijden zodanig dat gevaarlijke omstandigheden voor mens en goed worden voorkomen.</i>		
PROCEIS-0270	<i>De opdrachtnemer dient op de locatie Volkerak complex, na het ontvangen van een melding, conform afbeelding in bijlage N.3 bij de Vraagspecificatie Werk, corrigerend gladheid te bestrijden zodanig dat gevaarlijke omstandigheden voor mens en goed worden voorkomen.</i>		
PROCEIS-0271	<i>De opdrachtnemer dient op de locatie Vluchthaven 's Gravendeel, na het ontvangen van een melding, conform afbeelding in bijlage N.3 bij de Vraagspecificatie Werk, corrigerend gladheid te bestrijden zodanig dat gevaarlijke omstandigheden voor mens en goed worden voorkomen.</i>		

OHA-0146	Herstellen gebreken toestandsinspectie en/of schouw	Frequentie	
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0328	Aanbrengen RWS slot	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0642	<i>Vaste sloten (cilinder sloten) en hangsloten van een object of hekwerk dienen te worden voorzien van een RWS slot. Het slot is een directielevering, tenzij anders overeengekomen.</i>		

OHA-0328	Aanbrengen RWS slot	Frequentie	
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0085	Predictief bestrijden van gladheid	Frequentie	Diverse
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0269	De opdrachtnemer dient bij voorspelde winterse omstandigheden predictief gladheidsbestrijding te verrichten, zodanig dat gladheid op de objecten en locaties die zijn aangegeven op afbeeldingen in bijlage N.3 bij de Vraagspecificatie Werk, tijdens winterse omstandigheden wordt bestreden en gevaarlijke omstandigheden voor mens en goed worden voorkomen. Onder winterse omstandigheden wordt verstaan: - Een buitentemperatuur van 4 graden C of lager, gemeten bij KNMI weerstation Hoek van Holland - Sneeuwval - IJzel - Condensatiegladheid		
PROCEIS-0712	Opdrachtnemer dient het benodigde strooizout e.d. te leveren voor de werkzaamheden. Indien nodig dient hij dit in eigen beheer voorradig te houden, zodat dit direct beschikbaar is, en er geen levertijd is.		
PROCEIS-0713	Overnachtingshaven Bergambacht, strooien Kadeweg en deksloof		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			

OHA-0085	Predictief bestrijden van gladheid	Frequentie	Diverse
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0111	Uitvoeren onderzoek conservering	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0338	<i>Opdrachtnemer dient onderzoek te doen naar mogelijk aanwezige besmettingen op te conservering onderdelen welke benodigd zijn voor het uit te voeren het vaste onderhoud. Te denken valt aan besmettingen in de vorm van: Chroom 6, PAK's en pakket zware metalen.</i>		
PROCEIS-0339	<i>Opdrachtnemer dient een bemonsteringsplan / rapportage onderzoek aan te leveren.</i> <i>De rapportage omvat een beschrijving van het onderzoeksgebied en de datum van het onderzoek per genomen monster wordt een bronblad aangemaakt. In de rapportage geeft hij minimaal aan:</i> - Hoe wordt het uitgevoerd; - Met welk materiaal en met welk materieel, op welke wijze; - Welke maatregelen worden er getroffen; - Welke voorzieningen zijn benodigd; - Hoe wordt omgegaan met veiligheid (veilig werken) - Het bronblad omvat de volgende informatie: omschrijving, locatie, aanwezigheid zware metalen en analyseresultaten, laagopbouw en eventuele adviezen. - Middels overzichts- en detailfoto's wordt de monsternameplaats in beeld gebracht. <i>Een planning, IVP, en risico inventarisatie (RIE) maakt onderdeel uit van dit document.</i>		
PROCEIS-0340	<i>Het onderzoek dient aan het begin van de contractperiode uitgevoerd te worden door een daartoe bevoegd bedrijf, en in het bezit is van de juiste certificeringen.</i> <i>Beoordeling van de (meet)data en rapportage van het chroom-6 onderzoek gebeurt door een (gecertificeerd) arbeidshygiënist of ervaren inspecteur.</i>		
PROCEIS-	<i>Opdrachtnemer dient de onderzoeken veilig uit te voeren en waar nodig</i>		

OHA-0111	Uitvoeren onderzoek conservering	Frequentie	1 keer
0341	<i>(verkeers)maatregelen te treffen, om dit mogelijk te maken.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0110	Adviseren verbeteringen areaal	Frequentie	1 x per 2 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0335	<i>Opdrachtnemer dient proactief mogelijke verbeteringen die hij ziet in het areaal mondeling of schriftelijk ter kennis te brengen van opdrachtgever. Dit betreft verbeteringen in de breedste zin van het woord. Te denken valt aan kwaliteit, kosten, duurzaamheid, onderhoudbaarheid, etc.</i>		
PROCEIS-0336	<i>Opdrachtgever en opdrachtnemer kunnen na het ter kennis brengen van mogelijke verbeteringen in het areaal in gezamenlijkheid besluiten de mogelijke verbetering verder uit te laten werken door opdrachtnemer in een concreet verbetervoorstel, plan van aanpak, etc.</i>		
PROCEIS-0337	<i>Innovatie dient onderdeel te zijn van deze voorstellen.</i>		
PROCEIS-0472	<i>Op basis van de schouw en/of toestandsinspectie, dient opdrachtnemer verbeteringen voor te dragen, deze op te nemen en uit te werken in een verbeterplan.</i> <i>Dit verbeterplan dient onderbouwd te zijn op basis van zijn bevindingen uit de diverse inspecties (schouw/toestandsinspectie) en dient middels een pitch uitgewerkt te worden, met hierin minimaal opgenomen:</i> - Aanleiding en constatering huidige situatie; - Uitwerking verbetervoorstel inclusief toekomstige verbeteringen en/of besparingen; - Eerste aanzet financieel (globale raming); - Plan van aanpak inclusief planning. <i>Dit verbeterplan dient na elke schouw of toestandsinspectie geüpdatet te worden.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		

OHA-0110	Adviseren verbeteringen areaal	Frequentie	1 x per 2 maanden
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0108	Uitvoeren toestandsinspectie NEN-2767	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0319	<i>Op het Water(weg)infrasysteem dient een toestandsinspectie conform de NEN2767-4 uitgevoerd te worden. Deze toestandsinspecties dienen samen met de uitgevoerde schouw(en) als input voor de toestandsrapportage.</i>		
PROCEIS-0328	<i>Plan van aanpak, opdrachtnemer dient vooraf een plan van aanpak ter acceptatie in te dienen, waarin hij omschrijft, hoe, op welke wijze, op welke manier en in welk tijdspad hij de inspectie gaat uitvoeren. Verificatie en validatie van de eisen maakt ook onderdeel uit van dit plan.</i> <i>Dit plan van aanpak dient minimaal 3 maanden voor start van de inspectiewerkzaamheden ter acceptatie toegezonden te worden, en dient uiterlijk 1 maand voor uitvoering geaccepteerd te zijn door de opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0533	<i>Plan van aanpak, opdrachtnemer dient het plan van aanpak jaarlijks te evalueren, verbeterpunten te verwerken en het plan te updaten.</i> <i>De input welke opdrachtgever aanlevert, dient tevens meegenomen te worden.</i> <i>Dit geüpdatet plan dient minimaal 2 maanden voor start van de toestandsinspectie ter kennisname ingediend te worden.</i>		
PROCEIS-0771	<i>Er dient tussen de opvolgende toestandsrapportages minimaal 10 en maximaal 12 maanden te zitten.</i>		
PROCEIS-0690	<i>De meeste onderdelen/objecten zijn vanaf het land te inspecteren. Indien onderdelen niet vanaf het land te inspecteren zijn, dient opdrachtnemer deze vanaf het water te inspecteren.</i>		
PROCEIS-0321	<i>De inspectie dient vanaf het water als het land uitgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0320	<i>Toestandsinspectie dient op laagwater uitgevoerd te worden, zodat constructies ook op de waterlijn geïnspecteerd worden.</i>		
PROCEIS-0322	<i>NEN 2767-4 conditiemeting van de objecten dient door een daartoe bevoegde persoon (geaccrediteerde inspecteurs) te worden uitgevoerd.</i>		
PROCEIS-	<i>Conditiecores dienen voor all onderdelen (objecten, bouwdelen) en raakvlak</i>		

OHA-0108	Uitvoeren toestandsinspectie NEN-2767	Frequentie	1 x per jaar
0323	onderdelen bepaald te worden conform de NEN2767-4 conditiescores.		
PROCEIS-0325	De resultaten uit de schouw dienen tevens als input voor de toestandsinspectie.		
PROCEIS-0324	De toestandsinspectie is een gerichte toets op het functioneren van (onderdelen van) het object. De tijd tussen de toestandsrapportages is minimaal 10 maanden, dit verschil zit in aanvangsdatum en een maximum van 12 maanden Deze bestaat uit de volgende activiteiten: • Het beoordelen van objectonderdelen op hun functioneren aan de hand van inspectiepunten en criteria (met betrekking tot veiligheid en functioneren) door middel van een visuele inspectie. • Het inventariseren van werkzaamheden voor vast onderhoud. • Het initiëren van een gericht technische inspectie (GTI) of nader onderzoek (NO) in geval van twijfel aan of afkeuren van onderdelen.		
PROCEIS-0326	Opdrachtnemer dient een Toetstandsrapportage incl. gebrekenrapportage op te stellen. Volgens minimaal de volgende specificaties: • De toestandsrapportage dient in/volgens het meegezonden format (wordt toegezonden in de NVI) ingevuld te worden; • Alle onderdelen/bouwdelen dienen in NEN scores vertaald te worden; • Er dient een losse gebrekenrapportage toegevoegd te worden als bijlage, waarin alle geconstateerde gebreken gerapporteerd worden; De toestandsinspectie dient te resulteren in een advies voor: • Advies t.b.v. het uitvoeren van vast onderhoud; • Advies t.a.v. gebreken (incl. gebrekenrapportage); • Advies t.a.v. (aanvullend) onderhoud; • Advies t.a.v. het uitvoeren van een aanvullende (gerichte) inspectie, GTI of NO; • Terugblik en vergelijking maken met de eerdere score's van de toestandsrapportage's van voorgaande jaren.		
PROCEIS-0327	Opdrachtnemer dient een werksessie te organiseren, waarin hij opdrachtgever mee neemt in een toelichting op de toestandsrapportage. Vooraf aan deze werksessie dient opdrachtnemer de concept toestandsrapportage aan opdrachtgever toe te sturen. Opdrachtnemer dient de opmerkingen van opdrachtgever te verwerken en een nieuwe revisie aan te leveren, zodanig dat deze voldoet aan de eisen en wensen van opdrachtgever.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van		

OHA-0108	Uitvoeren toestandsinspectie NEN-2767	Frequentie	1 x per jaar
	opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHA-0109	Schouwen	Frequentie	1 x per 2 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0329	Er dient een schouw uitgevoerd te worden om de toestand van het areaal vast te stellen, informatie op te halen en vervolgacties te bepalen. De schouw dient aaneengesloten uitgevoerd te worden.		
PROCEIS-0328	Plan van aanpak, opdrachtnemer dient vooraf een plan van aanpak ter acceptatie in te dienen, waarin hij omschrijft, hoe, op welke wijze, op welke manier en in welk tijdspad hij de inspectie gaat uitvoeren. Verificatie en validatie van de eisen maakt ook onderdeel uit van dit plan. Dit plan van aanpak dient minimaal 3 maanden voor start van de inspectiewerkzaamheden ter acceptatie toegezonden te worden, en dient uiterlijk 1 maand voor uitvoering geaccepteerd te zijn door de opdrachtgever.		
PROCEIS-0533	Plan van aanpak, opdrachtnemer dient het plan van aanpak jaarlijks te evalueren, verbeterpunten te verwerken en het plan te updaten. De input welke opdrachtgever aanlevert, dient tevens meegenomen te worden. Dit geüpdatet plan dient minimaal 2 maanden voor start van de toestandsinspectie ter kennisname ingediend te worden.		
PROCEIS-0690	De meeste onderdelen/objecten zijn vanaf het land te inspecteren. Indien onderdelen niet vanaf het land te inspecteren zijn, dient opdrachtnemer deze vanaf het water te inspecteren.		
PROCEIS-0331	De schouw dient op bouwdeelniveau uitgevoerd te worden.		
PROCEIS-0691	In de schouw dient het in beeld brengen van Graffiti op of rond de objecten meegenomen te worden.		
PROCEIS-0692	In de schouw dient het in beeld brengen van Plaagdieren op of rond de objecten meegenomen te worden.		
PROCEIS-0330	Een veelal visueel uitgevoerde inspectie om de toestand van een areaaldeel vast te stellen, met minimaal de volgende activiteiten:		

OHA-0109	Schouwen	Frequentie	1 x per 2 maanden
	• Primaire functie, compleetheid, zichtbare gebreken; • Ondersteunend aan opdrachtgever, het gaat om het afdekken van aansprakelijkheidsrisico's met een onvoorspelbaar karakter; • Additioneel voor opdrachtnemer in het kader van eigen kwaliteitsborging als onderdeel van zijn contractuele verplichtingen; • Inventariseren werkzaamheden in het kader van vast onderhoud; • Constateren storingen in kader functioneren en presteren; • Middels de schouw dienen de toprisico's voor opdrachtgever voorkomen te worden; • Middels de schouw dienen de veiligheidsrisico's voor opdrachtgever voorkomen te worden; • Grote gebreken dienen binnen 24u bij opdrachtgever gemeld te worden. • Reageren op tussentijdse meldingen van derden (bijvoorbeeld opdrachtgever of 0800-meldingen of derden)		
PROCEIS-0332	Gegevens en instructies voor inspectie en onderhoud t.a.v. Schouw De schouw wordt minimaal zes keer per jaar uitgevoerd en is vooral bedoeld om naast calamiteiten, storingen en gebreken, die relevant zijn in het kader van aansprakelijkheid, te constateren ook de actuele toestand vast te leggen. De schouw kan resulteren in: • Advies t.b.v. het uitvoeren van vast onderhoud; • Advies t.a.v. (aanvullend) onderhoud;		
PROCEIS-0333	Opdrachtnemer dient Schouwrapportage's op te stellen: De schouwrapportage's dienen per watersysteem opgesteld te worden. In de rapportage dienen minimaal de volgende zaken opgenomen te worden: - Een overzicht van de geïnspecteerde locaties met rij-, vaar-, en of looproutes hierin opgenomen; - Een samenvatting van de belangrijkste bevindingen, onderbouwd met een foto rapportage; - Een overzicht van de constateringen en bevindingen; - De koppeling met vast onderhoud en variabel onderhoud; - Benoemde punten en adviezen welke in bovenstaande eisen zijn opgenomen. De schouwrapportage dient binnen 2 weken na uitvoering aangeleverd te worden.		
PROCEIS-0334	Opdrachtnemer dient een werksessie te organiseren, waarin hij opdrachtgever mee neemt in een toelichting op de schouwrapportage. Vooraf aan deze werksessie dient opdrachtnemer de concept schouwrapportage aan opdrachtgever toe te sturen. Opdrachtnemer dient de opmerkingen van opdrachtgever te verwerken en een nieuwe revisie aan te leveren, zodanig dat deze voldoet aan de eisen en wensen van opdrachtgever.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		

OHA-0109	Schouwen	Frequentie	1 x per 2 maanden
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0023	Rapport - Schriftelijk verslag		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0152	Kort en bondig rapport in BMS bij betreffende element van uitgevoerde activiteiten dan wel gebeurtenissen, geconstateerde afwijkingen, gedane voorstellen etc.		

4.3.1.3 Civiel

Definitie: Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Civiel welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0194	Zandvrij houden meerdere locaties	Frequentie	7 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0496	<i>Opdrachtnemer dient de locatie De Pier te Hoek van Holland zandvrij te houden, zodat deze toegankelijk is voor onderhoudsinspecties, hulpdiensten, rolstoel toegankelijk, gemotoriseerd verkeer, en fietsen. Een deel van de pier is afgesloten voor openbaar gebruik, dit deel dient tevens zandvrij gehouden te worden.</i>		
PROCEIS-0497	<i>Opdrachtnemer dient de locatie Strandovergang Haringvlietsluizen-Noord (Zandloper) zandvrij te houden, zodat deze toegankelijk is voor gemotoriseerd verkeer, fietsen en rolstoelen en hulpdiensten. Aandachtspunt: De opdrachtnemer dient rekening te houden dat aan het einde van het strandpad de zandverstuivingen een belemmering kunnen vormen voor de toegankelijkheid voor hulpdiensten richting strand.</i>		

OHA-0194	Zandvrij houden meerdere locaties	Frequentie	7 x per jaar
PROCEIS-0498	<i>Bij storm hoger dan windkracht 5 Regulier obv voorgeschreven frequentie en inschatting weersafhankelijkheid.</i>		
PROCEIS-0499	<i>Opdrachtnemer dient de werkzaamheden zo uit te voeren dat gebruikers, recreanten geen hinder of onveilige situaties ondervinden/ontstaan van deze werkzaamheden.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHA-0198	Uitvoeren onderhoud Vaar(weg)meubilair	Frequentie	n.n.b.
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0524	<i>Onderhouden van invaarbeperking en bebording KRW project Woelse Waard.</i>		
PROCEIS-0523	<i>Onderhouden van de invaarbeperking KRW Dordtse Avelingen.</i>		
PROCEIS-0522	<i>Inspecteren dat de invaarbeveiliging in de nevengeul van het Dombosch functioneert.</i>		
PROCEIS-0516	<i>Onderhoud aan het (vaar)wegmeubilair dient te resulteren in:</i> - een goed zichtbaar en functioneel object voor de (vaar) weggebruikers; - een object dat vrij is van verontreinigingen; - bebording die leesbaar/schoon en intact is; - het enkel gebruik van schoonmaakmiddelen die 100% biologisch afbreekbaar zijn binnen 30 dagen; - het niet beschadigen of aantasten van aanwezige conserveringlaag c.q. – lagen of retro reflecterend materiaal ten gevolge van de werkzaamheden;		

OHA-0198	Uitvoeren onderhoud Vaar(weg)meubilair	Frequentie	n.n.b.
	- het terstond hersteld van beschadigd (vaar) wegmeubilair of vervangen van verloren gegaan (vaar) wegmeubilair. Uitgangspunt: 20 nieuw te leveren en te monteren borden en 5 nieuw te leveren en te monteren flespalen.		
PROCEIS-0517	Onderhoud informatiebord bij de uitwateringssluis Dalem.		
PROCEIS-0518	Onderhoud aan informatieborden SAB dient plaats te vinden binnen de vluchthaven 's-Gravendeel.		
PROCEIS-0519	De nieuw geplaatste vaarwegverkeersborden bij beide geulen van KRW Vijfsluizerhaven dienen onderhouden te worden.		
PROCEIS-0520	De nieuw geplaatste vaarwegverkeersborden bij beide geulen van KRW Oostelijk Balkengat / Groote Zaag dienen onderhouden te worden.		
PROCEIS-0521	Onderhoud aan de trappen dient te zorgen dat betonnen trap elementen horizontaal gelegen zijn, de aantrede schoon en stroef is zodat deze veilig belopen kan worden.		
PROCEIS-0468	Opdrachtnemer dient het onderhoud te verzorgen aan de volgende onderdelen welke niet opgenomen zijn in de BKN: - Onderhoud aan kilometerraaiborden in Nieuwe Waterweg; - Onderhoud aan (voor)hoogteschalen van de Harmsenbrug, de Suurhoffbrug en de Van Brienenoordbrug.		
PROCEIS-0525	Inspecteren invaarbepkeringen (ballenlijnen) KRW Oostelijk Balkengat / Groote Zaag op functioneren en volledigheid.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0200	Calamiteitenroute vrijhouden	Frequentie	2 x per 5 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0527	Inspecteren dat de calamiteitenroute van Nieuwe Waterweg nabij kmr. 1033 vrij is voor het gebruik door hulpdiensten. Er is een extra inspectie is nodig na een periode van hoge waterafvoeren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0205	Schoonmaken landgebonden civiele objecten	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0477	Alle objecten vallend onder de Civiele constructies dienen schoongemaakt te worden.		
PROCEIS-0478	Civiele constructies zijn onder te verdelen in landgebonden als watergebonden objecten. Hieronder zijn per categorie objecten en onderdelen opgenomen. Landgebonden objecten: Civiele objecten welke landgebonden zijn, deze lijst is mogelijk niet compleet maar bevat voorbeelden van de benoemde categorieën. Kolk / drainage / verkeersbord / informatiebord / geleiderail / hekwerk / raster / bank / keerwand / taludtrap / verharding (asfalt, betonplaten, tegels, klinkers, halfverharding) meubilair / riolering / bebording. Watergebonden objecten: Civiele objecten welke watergebonden zijn, deze lijst is mogelijk niet compleet maar bevat voorbeelden van de benoemde categorieën. Vaarwegmarkering / hoogteschalen.		

OHA-0205	Schoonmaken landgebonden civiele objecten	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0479	De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster: - medio Februari- 15 Maart, Voor 15 maart (start broedseizoen)		
PROCEIS-0480	De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden, het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken: - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopdelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen. - Bebording dient leesbaar te zijn. De bebording inclusief zijn paal dient schoongemaakt te worden.		
PROCEIS-0481	Objecten op gepaste wijze reinigen, daar waar mogelijk met een hoge drukspuit, bij ander gevoelige objecten met de hand reinigen.		
PROCEIS-0482	Watergebonden objecten dienen schoongemaakt te worden met laagwater met het doel het complete bord/schaal of onderdeel te reinigen.		
PROCEIS-0484	Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0206	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Civiel	Frequentie	2 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0489	Zwerf-, drijf- en grofvuil op de overnachtingshaven Gorinchem dient geruimd te worden zodat deze vrij is van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering van ≤ 4 stuks/ 100m2 drijfvuil, ≤ 10 stuks/ 100m1 drijfvuil tegen oever, ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.		
PROCEIS-0490	Zwerf-, drijf- en grofvuil op en rond de vluchthaven 's Gravendeel dient geruimd te worden zodat deze vrij is van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering van ≤ 4 stuks/ 100m2 drijfvuil, ≤ 10 stuks/ 100m1 drijfvuil tegen oever, ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.		
PROCEIS-0491	Zwerf-, drijf- en grofvuil op en rond de in Ouddorp gelegen parkeerterreinen 3e blok, Oosterweg en Flaauwe werk dient geruimd te worden zodat deze vrij zijn van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.		
PROCEIS-0492	Zwerf-, drijf- en grofvuil op het terrein van het Volkeraksluizencomplex dient geruimd te worden zodat deze vrij is van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering ≤ 4 stuks/ 100m2 drijfvuil, ≤ 10 stuks/ 100m1 drijfvuil tegen oever, en ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.		
PROCEIS-0834	Zwerf-, drijf- en grofvuil op de grienden van de Nieuwe Maas ter plaatse van Donckse Bos kmr. 990,57 linkeroever dient geruimd te worden zodat deze vrij is van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering ≤ 4 stuks/ 100m2 drijfvuil, ≤ 10 stuks/ 100m1 drijfvuil tegen oever, en ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		

OHA-0206	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Civiel	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0162	<i>Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van:</i> - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		
OHA-0312	Schoonmaken watergebonden civiele objecten	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0477	<i>Alle objecten vallend onder de Civiele constructies dienen schoongemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0478	<i>Civiele constructies zijn onder te verdelen in landgebonden als watergebonden objecten. Hieronder zijn per categorie objecten en onderdelen opgenomen.</i> <i>Landgebonden objecten:</i> <i>Civiele objecten welke landgebonden zijn, deze lijst is mogelijk niet compleet maar bevat voorbeelden van de benoemde categorieën.</i> <i>Kolk / drainage / verkeersbord / informatiebord / geleiderail / hekwerk / raster / bank / keerwand / taludtrap / verharding (asfalt, betonplaten, tegels, klinkers, halfverharding) meubilair / riolering / bebording.</i> <i>Watergebonden objecten:</i> <i>Civiele objecten welke watergebonden zijn, deze lijst is mogelijk niet compleet maar bevat voorbeelden van de benoemde categorieën.</i> <i>Vaarwegmarkering / hoogteschalen.</i>		
PROCEIS-0479	<i>De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster:</i> <i>- medio Februari- 15 Maart, Voor 15 maart (start broedseizoen)</i>		
PROCEIS-0480	<i>De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden, het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken:</i> - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopdelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen. - Bebording dient leesbaar te zijn. De bebording inclusief zijn paal dient schoongemaakt te worden.		
PROCEIS-0481	<i>Objecten op gepaste wijze reinigen, daar waar mogelijk met een hoge drukspuit, bij ander gevoelige objecten met de hand reinigen.</i>		
PROCEIS-	<i>Watergebonden objecten dienen schoongemaakt te worden met laagwater met</i>		

OHA-0312	Schoonmaken watergebonden civiele objecten	Frequentie	2 x per jaar
0482	<i>het doel het complete bord/schaal of onderdeel te reinigen.</i>		
PROCEIS-0484	<i>Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.4 Afscheiding (306)**

Definitie: Meestal lineaire constructie bedoeld als een obstakel om twee gebieden van elkaar te scheiden. Afscheidingen zijn er in diverse varianten en soorten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.5 Hek (1246)**

Definitie: Constructie bestaande uit bijvoorbeeld palen, latten of spijlen voor het scheiden van verschillende terreingedeelten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.6 Tuinmuur (1923)**

Definitie: Constructie bestaande uit diverse materialen zoals stortsteen, metselwerk om hoogteverschillen of voor het scheiden van terreingedeelten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.7 Afsluitboom (1094)**

Definitie: Verticaal bewegende paal of afsluitboom voor het afsluiten van de weg of een terrein voor verkeer of toegang.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.8 Bebording en bewegwijzering (statisch)

Definitie: 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.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.9 Informatiebord (1822)

Definitie: Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de verharding is aangebracht om informatie te verschaffen over werkzaamheden of een project.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.10 Reflectorpalen

Definitie: Smal verticaal staand paaltje met reflector dat in de wegberm is geplaatst om het verloop van de kant van de verharding aan te duiden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.11 Schrikhek (1485)

Definitie: Een schrikhek is een opvallend afzethek dat weggebruikers alert moet maken op tijdelijke gewijzigde situaties of mogelijk gevaarlijke situaties. Een schrikhek valt op door zijn

schrikhekplanken.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.12 Verkeersbord (1586)

Definitie: Een verkeersbord is een bord waarop tekens staan ter regeling van het verkeer. Soms staat hierbij een korte tekst. Een verkeersbord is tevens bedoeld als wegwijzer. Een verkeersbord moet altijd duidelijk zijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.13 Geleiderail (1212)

Definitie: Met de grond verbonden railvormige geleideconstructie, welke dient te voorkomen dat een voertuig in een langs de rijbaan gelegen gevarezone (zone met obstakels of elementen in het dwarsprofiel van de weg) terechtkomt.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.14 HWA-voorzieningen

Definitie: Stelsel dat hemelwater inzamelt, afvoert en transporteert. Geheel van putten, kolken, goten en leidingen voor het beheerst (veilig) afvoeren van hemelwater.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0201	Reinigen van rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0529	Het HWA systeem inclusief aansluitende goten en buizen dienen geheel leeg en gereinigd te worden conform de [BRL K10014] ten behoeve van een optimale afwatering zodat het correct functioneert en presteert.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		

OHA-0201	Reinigen van rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0305	Reinigen kolken	Frequentie	2 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0821	De Kolken dienen gereinigd en doorgespoten te worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		

OHA-0305	Reinigen kolken	Frequentie	2 x per jaar
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.15 Schuifpoort (2033)**

Definitie: Poort die door een zijdelingse beweging geopend of gesloten kan worden, om terreinen of gebieden af te sluiten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.15.1 Hekwerk Berghaven (elektrisch + sim)**

Definitie: 3 stuks

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.15.2 Hekwerk Loswal Rozenburg**

Definitie: 1 stuk

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten**

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.16 Terreinmeubilair (319)

Definitie: Verzamelnaam voor allerlei inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte. Het zijn in het algemeen niet verplaatsbare voorzieningen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.17 Afvalbak (1717)

Definitie: Bak in de openbare ruimte voor het verzamelen van afval.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0314	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de zomerseizoen	Frequentie	1 x per week
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0793	Verwijder afval uit de afvalbakken en in de nabijheid gelegen zwerfvuil naar een erkend verwerker.		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0314	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de zomerseizoen	Frequentie	1 x per week
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		
OHA-0327	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de winterseizoen	Frequentie	1 x per maand
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0793	Verwijder afval uit de afvalbakken en in de nabijheid gelegen zwerfvuil naar een erkend verwerker.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid;		

OHA-0327	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de winterseizoen	Frequentie	1 x per maand
	- NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.18 Afvalcontainer (1718)

Definitie: Container waar vuilnis of afval in wordt gedeponeerd of wordt opgeslagen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0195	Inzet containers gehele provincie Zuid-Holland	Frequentie	Eenheidsprijs per keer
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0500	Opdrachtnemer dient afvalcontainers ter beschikking te stellen, en deze te plaatsen op de door opdrachtgever aangewezen locaties, ergens in de provincie Zuid-Holland. Deze afvalcontainers zijn o.a. benodigd bij diverse opruimacties langs het water door derden.		
PROCEIS-0501	Opdrachtnemer dient uit te gaan van afvalcontainers met een grootte tussen de 3m3 en 10m3 of Bigbags 1m3 als containers, voor het afvoeren van het opgehaalde afval.		
PROCEIS-0502	Het verzamelde afval dient op afroep en ten minste 5 tot 6 keer per jaar te worden afgevoerd aan een erkende verwerker in de regio. De containers dienen afsluitbaar uitgevoerd te zijn, dan wel op een afgesloten terrein te staan. Opdrachtgever heeft een stelpost hiervoor opgenomen. Vooraf dient de opdrachtnemer een kostenspecificatie in voor het plaatsen, de huur (per week) en de kosten voor het verwijderen (evt nadien reinigen) en storten (incl. stortkosten) van de inhoud bij een erkende verwerker. Deze kosten dienen eens per half jaar of heel jaar door opdrachtnemer te worden gefactureerd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te		

OHA-0195	Inzet containers gehele provincie Zuid-Holland	Frequentie	Eenheidsprijs per keer
	worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

OHA-0196	Verwerken klein gevaarlijk afval container Berghaven	Frequentie	2 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0503	Opdrachtnemer dient het klein gevaarlijk afval in de container bij de Berghaven, te sorteren, verpakken en af te voeren naar een erkend verwerker.		
PROCEIS-0504	De container mag nooit vol zijn (vol zitten). Opdrachtnemer dient de container te monitoren zodat, deze tijdig geleegd wordt. De container mag niet eerder geleegd worden dan dat deze minimaal 75% vol zit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		

OHA-0196	Verwerken klein gevaarlijk afval container Berghaven	Frequentie	2 x per jaar
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHP-0019	Stortbon		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0162	<i>Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van:</i> - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.19 Meubilair**

Definitie: Verzamelnaam voor allerlei inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.20 Trap (1552)**

Definitie: Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

4.3.1.21 Vaarwegmarkering (216)

Definitie: 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.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.22 (voor)hoogteschalen

Definitie: Hoogteaanduidingen De beschikbare doorvaarthoogte van bruggen of andere overspanningen kan zijn aangegeven door middel van hoogteschalen of hoogteborden.

Voorhoogteschaal: Deze is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.23 (Voor)hoogteschalen Harmsenbrug

Definitie: Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.24 (Voor)hoogteschalen Suurhoffbrug

Definitie: Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.25 (Voor)hoogteschalen Van Brienenoordbrug

Definitie: Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.26 (Voor)hoogteschalen Dintelhavenbrug

Definitie: Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.27 Invaarbepierking

Definitie: Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0295	Onderhouden Ballenlijn	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0740	Inspecteer de Ballenlijn tijdens laagwater met minimaal aandacht: - functionerende verankering/bevestiging; - lijnen vrij van breuk of schade; - ballen vrij van breuk of schade; - veilige werking; - correcte hoogte.		
PROCEIS-0741	Controleer of de bevestigingspunten van de invaarbeveiliging stevig en goed vastzitten. Draai indien nodig de bouten en moeren aan om het risico op losraken te minimaliseren.		
PROCEIS-0526	Inspecteren dat de invaarbeperkingen (ballenlijnen) van Nieuwe Maas en KRW Oostelijk Balkengat / Groote Zaag de functioneel en heel zijn.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en		

OHA-0295	Onderhouden Ballenlijn	Frequentie	1 x per jaar
	schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.28 Invaarbepierking KRW Balkengat**

Definitie: Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.29 Invaarbepierking KRW Dordtse Avelingen**

Definitie: Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.30 Invaarbepierking KRW Groote Zaag Westelijk deel**

Definitie: Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.31 Kilometerraaipalen

Definitie: Paal, meestal geplaatst tegenover een kilometerraabord, op de andere oever van de rivier.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.32 Peilschalen

Definitie: Bord (of lat) met een schaalverdeling die de waterstand aangeeft binnen een bepaald waterlichaam.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.33 Scheepvaartborden

Definitie: Bebording langs de vaarwegen, waarop een scheepvaartteken is aangebracht en waarvan de uitvoering als richtlijn is voorgeschreven.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.34 Kilometer(raai)borden (Nieuwe Waterweg)

Definitie: Een bord dat geplaatst is langs een rivier of kanaal en de afstand aangeeft tot het begin van de vaarweg. Het geeft voor een schipper de positie van het schip aan en maakt het mogelijk daarover te communiceren.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.35 Verharding**

Definitie: Constructie bestaande uit een of meer verhardingslagen, om verkeer over het terrein mogelijk te maken.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0152	Verwijderen onkruid	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0773	<i>Het onkruid dient volledig verwijderd te worden door middel van borstelen/branden of een gelijkwaardige methode.</i>		
PROCEIS-0774	<i>Onkruid dient ook verwijderd te worden op het object Duivelseiland die niet in de BKN kaart is opgenomen.</i>		
PROCEIS-0820	<i>Het verwijderen van onkruid dient uitgevoerd te worden tijdens het groeiseizoen, waarbij de eerste ronde plaats vindt tussen 15 juni en 15 juli en de tweede ronde tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
OHA-0197	Uitvoeren onderhoud Verharding	Frequentie	n.n.b.
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0507	<i>Onderhoud aan verhardingen en toegangspaden dient ervoor te zorgen dat:</i> - Behoudens extreme (regen) gevallen, er tijdens regenval geen plassen water op het wegoppervlak ontstaan; - Het wegoppervlak vrij is van verontreinigingen, sediment en begroeiing. - De onverharde wegen geen sporen en/of kuilen bevatten, die dieper zijn dan 100mm t.o.v. het normale profiel van de weg; - Het herstellen van de onverharde wegen geschied met het ter plaatse aanwezige materiaal. Tekortkomende materialen dient te zijn bijgeleverd; - De onverharde wegen zijn afgewerkt volgens het natuurlijke afschot van het betreffende wegvak.		
PROCEIS-0508	<i>Soorten verharding: asfalt(beton), betonstraatstenen, straatklinkers, tegels, keien, betonelementen, mijnsteen e.d. inclusief opsluitbanden en trottoirbanden, alsmede de aansluitingen op andere verhardingen.</i> <i>Eisen:</i> - Maximale hoogte oneffenheden 15mm; - Maximale voegwijdte 20mm; - Maximale schade verharding 10%; - Maximale aaneengesloten schade verharding 0,25m²; - Er mogen geen elementen ontbreken.		
PROCEIS-0511	<i>Onderhoud aan verhardingen dient tevens plaats te vinden aan Veerstoepen Rozenburg/Maassluis, Berghaven (weg Stationsweg en Havenweg) en Loswal Rozenburg.</i>		
PROCEIS-0509	<i>Onderhoud aan verhardingen dient tevens plaats te vinden rondom de vluchthaven 's-Gravendeel (toegangsweg en loswal), het (onverhard) terrein achter de loswal ter hoogte van de Hogesnelheidslijn en de rechteroever KM986,5.</i>		

OHA-0197	Uitvoeren onderhoud Verharding	Frequentie	n.n.b.
PROCEIS-0512	Tijdens onderhouds- en inspectiewerkzaamheden dient de onderhoudsweg Slachthuisweg/Maeslantkeringweg te allen tijde toegankelijk te zijn voor alle gebruikers.		
PROCEIS-0510	Onderhoud aan verhardingen dient tevens plaats te vinden aan de parkeerplaats op de zuidpunt van de jachthaven Willemsdorp.		
PROCEIS-0514	Onderhoud aan verhardingen dient tevens plaats te vinden op de terreinen van het Volkeraksluizencomplex.		
PROCEIS-0469	De volgende activiteiten dient opdrachtnemer te leveren en aan te brengen: - 400m2 tegelwerk jaarlijks te herstellen - 100m2 straatwerk jaarlijks te herstellen Dit is inclusief de tekortkomende materialen. Uitgaan van 100m2 tegelwerk leveren en 20m2 straatwerk.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0311	Vegen verharding	Frequentie	4 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0772	Verharding reinigen met veegzuigmachines voorzien van staalborstels. Voor de veegwerkzaamheden op het Volkeraksluizencomplex mag niet met staalborstels geveegd worden, ivm de kans van vonken langs de kolken.		
PROCEIS-0775	Vegen verharding in de periode 15 oktober - 30 december		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0311	Vegen verharding	Frequentie	4 x per jaar
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

4.3.1.35.1 Berghaven Stationsweg en Havenweg

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

4.3.1.35.2 Wandelpier Hoek van Holland

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.36 Belijning (1736)

Definitie: Geheel van lijnen, strepen, stippen of pijlen op sport- en speelvelden om bepaalde sporten mogelijk te maken.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.37 Deklaag (dicht) (2173) / deklaag (open) (2174)

Definitie: Bovenste laag van de verharding.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.37.1 Onderhoudsweg Slachthuisweg/Maeslandtkeringweg

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.38 Elementenverharding (1184)

Definitie: Open verharding bestaande uit eenzelfde geprefabriceerde of natuurlijke elementen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.38.1 Strandpad Zandloper

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.38.2 Trailerhelling

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.38.3 Veerstoep Maassluis en Rozenburg

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.39 Halfverharding (2008)

Definitie: (Semi) gesloten verharding bestaande uit ongebonden of lichtgebonden steen of funderingsmateriaal

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.39.1 Calamiteitenrout Nieuwe Waterweg km 1033

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.40 Elektrische installatie

Definitie: (Samenstel van al) het elektrisch materieel ten behoeve van de opwekking, het transport, de omzetting, de distributie en het gebruik van elektrische energie. Inbegrepen zijn energiebronnen zoals accu's, batterijen, condensatoren en alle andere bronnen van opgeslagen elektrische energie.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0249	Inspecteren op aanwezigheid birdspikes	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0647	<i>Losse zonnepanelen en topteken aan een beheerobject dienen aan de bovenzijde van birdspikes te zijn voorzien.</i>		
OHA-0254	Inspecteren onderdelen op defecten	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0652	<i>Onderdelen van de aanwezige elektrische installatie, zoals besturingskasten, zonnepanelen, schakelmateriaal, bekabeling en verbindingen dienen visueel gecontroleerd te worden op defecten zoals breuk, kapotte delen, slechte connecties en verbranding.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0256	Inspecteren op wind- en waterdichtheid	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0669	<i>Aarding, bliksembeveiliging en kabeldoorvoeren dienen gecontroleerd te worden op wind- en waterdichtheid.</i>		
OHA-0257	Keuren bliksembeveiliging	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0657	<i>De bliksembeveiliging dient gekeurd te worden conform wettelijke eisen die gelden ten tijde van keuring.</i>		
PROCEIS-0823	<i>De keuring van het object dient door een vanuit de keurende instantie gecertificeerd en bevoegd persoon te worden uitgevoerd.</i>		

OHA-0257	Keuren bliksembeveiliging	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0656	De keuring dient plaats te vinden vóórdat de lopende certificering is verlopen en mag maximaal één maand voorafgaand aan het einde van de certificering uitgevoerd worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0021	Keuringsticker		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0161	De keuringsticker dient te zijn voorzien van datum eerstvolgende keuring.		
OHA-0258	Keuren brandblusser	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0660	De brandblusser dient gekeurd te worden conform wettelijke eisen die gelden ten tijde van keuring.		
PROCEIS-0823	De keuring van het object dient door een vanuit de keurende instantie gecertificeerd en bevoegd persoon te worden uitgevoerd.		
PROCEIS-0659	De keuring dient plaats te vinden vóórdat de lopende certificering is verlopen en mag maximaal één maand voorafgaand aan het einde van de certificering uitgevoerd worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0021	Keuringsticker		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0161	De keuringsticker dient te zijn voorzien van datum eerstvolgende keuring.		

OHA-0260	Reinigen e-kasten	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0663	<i>E-kasten dienen gereinigd te worden zodat deze vrij zijn van afval, stof, vuil en ongedierte.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHA-0262	Inspecteren accus op lekkage	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0665	<i>Accu's dienen visueel gecontroleerd te worden op lekkages. Uitzondering zijn accu's die in een lichtunit zijn bevestigd.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		

OHA-0262	Inspecteren accus op lekkage	Frequentie	1 x per jaar
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHA-0263	Reinigen zonnepaneel	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0667	<i>De zonnepanelen dienen gereinigd te worden met een vochtige doek.</i>		
PROCEIS-0668	<i>Het schoonmaakmiddel dient biologisch afbreekbaar te zijn.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHA-0266	Inspecteren accukisten op sluiting en ventilatie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0666	<i>Accukisten dienen voor zover aanwezig gecontroleerd te worden op gedegen sluiting en niet dichtzittende ventilatie openingen.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		

OHA-0266	Inspecteren accukisten op sluiting en ventilatie	Frequentie	1 x per jaar
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		

OHA-0329	Uitvoeren NEN-3140 keuring inclusief aanvullende inventarisatie E-installatie	Frequentie	1 x per 5 jaar
-----------------	--	------------	----------------

Eis(en) aan onderhoudsactiviteit

PROCEIS-0822	<i>De eerste inspectie wordt uitgevoerd in het eerste contractjaar.</i>
PROCEIS-0823	<i>De keuring van het object dient door een vanuit de keurende instantie gecertificeerd en bevoegd persoon te worden uitgevoerd.</i>
PROCEIS-0824	<i>NEN-3140 keuring van een object wordt uitgevoerd conform een door opdrachtgever te verstrekken inspectierapport.</i>
PROCEIS-0825	<i>NEN-3140 keuring uitvoeren conform [NEN 3140] en [NEN 3840].</i>
PROCEIS-0826	<i>De inspectie dient uitgevoerd te worden met de NEN1010 2015 als uitgangspunt.</i>
PROCEIS-0827	<i>Zonnepanelen en onderdelen behorend bij de installatie dienen geïnspecteerd te worden op schade of gebreken.</i>
PROCEIS-0828	<i>Naast de NEN 3140 inspectie dient een aanvullende inventarisatie van de installatie gemaakt te worden:</i> • Gebreken kwantificeren conform specificatie NEN 3140; • Type sleutel t.b.v. toegang kast.
PROCEIS-0829	<i>Tijdens de eerste inspectie dient de installatie voorzien te worden van een unieke objectcodering conform het BMS van de opdrachtgever.</i>

Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct

OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata
----------	-----------------------------------

Eis(en) aan Onderhoudsproduct

PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het</i>

OHA-0329	Uitvoeren NEN-3140 keuring inclusief aanvullende inventarisatie E-installatie	Frequentie	1 x per 5 jaar
	beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0023	Rapport - Schriftelijk verslag		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0152	Kort en bondig rapport in BMS bij betreffende element van uitgevoerde activiteiten dan wel gebeurtenissen, geconstateerde afwijkingen, gedane voorstellen etc.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0242	Repareren onderdeel	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0631	<i>Indien een onderdeel of deel van de installatie na reparatie significant anders is aangesloten of aangelegd, dient een (revisie) tekening aangeleverd te worden.</i>		
PROCEIS-0630	<i>Indien het onderdeel gerepareerd wordt, dient het minimaal dezelfde kwaliteit en de oorspronkelijke functionele en technische specificaties te behouden, tenzij anders overeengekomen met opdrachtgever.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		

OHA-0242	Repareren onderdeel	Frequentie	
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHP-0018	Tekening - Geactualiseerde tekening(en)		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0171	<i>Indien elektrische schema's aanwezig zijn, dienen wijzigingen in rood-blauw revisie aangebracht te zijn of door een Autocad tekening.</i>		

OHA-0243	Testen elektrisch onderdeel (niet nautische verlichting)	Frequentie	
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		

OHA-0247	Reinigen vervuild object	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0644	Het object dient op aanvraag van opdrachtgever in zijn geheel met een hogedrukspuit te worden gereinigd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het		

OHA-0247	Reinigen vervuild object	Frequentie	
	beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0250	Aanbrengen birdspikes	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0648	<i>Indien birdspikes ontbreken op een lantaarn, topteken of los zonnepaneel van een beheerobject, dienen birdspikes door middel van voor deze toepassing geschikte montagekit/lijm te worden aangebracht op de bovenzijde van het topteken dan wel zonnepaneel.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

OHA-0251	Vervangen defecte accu	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-	<i>Een accu dient te worden vervangen door een minimaal kwalitatief</i>		

OHA-0251	Vervangen defecte accu	Frequentie	
0649	gelijkwaardig exemplaar van hetzelfde type, met gelijke functionele en technische specificaties.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.41 Aanstraalverlichting (1014)

Definitie: Armatuur met lichtbron en eventueel een reflector voor het zichtbaar maken (aanstralen) van objecten en/ of installaties

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0255	Inspecteren aanstraalverlichting op functioneren	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-	<i>Het branden van de aanstraalverlichting dient visueel gecontroleerd te worden.</i>		

OHA-0255	Inspecteren aanstraalverlichting op functioneren	Frequentie	2 x per jaar
0654			
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0261	Reinigen lens armaturen aanstraalverlichting	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0664	De lens van nautische verlichting dient met een stofvrije doek te worden gereinigd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		

OHA-0261	Reinigen lens armaturen aanstraalverlichting	Frequentie	1 x per jaar
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.42 Openbare verlichting (OV) (179)**

Definitie: Installatie die dient om de openbare infrastructuur, met name wegen, te verlichten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.43 Voedingkast**

Definitie: Kast ten behoeve van de regeling van het transport van elektriciteit.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.44 Walstroomkast**

Definitie: Voorziening van elektrische stroom aan de wal voor zeeschepen of binnenvaartschepen die aan de kade liggen, door middel van een gestandaardiseerde aansluiting.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

4.3.1.45 Groen

Definitie: Kruidachtige vegetaties, houtachtige vegetaties, watergangen en -partijen, oevers en watergeleidende objecten en niet-verkeersdragende verhardingen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0053	Inspecteren en onderhouden Faunavoorzieningen	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0137	<i>Faunavoorzieningen moeten te allen tijde toegankelijk zijn voor en gebruikt kunnen worden door de (doel)soorten.</i>		
PROCEIS-0136	<i>Bij het onderhoud aan begeleidende gesloten beplantingen horende bij faunavoorzieningen dient de functionaliteit /dekking van de beplanting optimaal in stand te worden gehouden. Deze beplanting is volledig gesloten tot aan maaiveld. Boomvormers die functionaliteit /dekking aantasten dienen verwijderd te worden. Gaten in gesloten beplanting dienen aangevuld te worden met gebiedseigen nieuwe beplanting. Zie hoofdstuk 8 van de [Richtlijnen voor inspectie en onderhoud van faunavoorzieningen bij wegen].</i>		
PROCEIS-0052	<i>Faunawerende en faunageleidende voorzieningen (rasters) zodanig vrijhouden van Vegetatie dat dieren de voorziening niet via de vegetatie kunnen passeren.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.46 Kruidachtige vegetatie

Definitie: Kruidachtige vegetatie bestaan voornamelijk uit gras en kruiden, zonder opslag van bomen en struiken. Onder de kruidachtige vegetatie worden gerekend: grasland, ruigte en zoomvegetatie, gazon, heide (hoewel heide uit dwergstruiken bestaat), rietvegetatie en oevervegetatie.

Definitie beheertype Kruidachtige vegetatie

Definitie beheertype Kruidachtige vegetatie

Het beheertype van een vegetatie is de set van beheermaatregelen die worden uitgevoerd om de vegetatie aan de vereiste kwaliteit op gebied van verkeer, technisch functioneren van de weg en natuurwaarden te laten voldoen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0009	Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0029	<i>Maaisel en andere organische materialen worden altijd afgevoerd. Uit het werk komende organische materialen: achterlaten is alleen tijdelijk toegestaan. Uit het werk komende organische materialen moeten binnen 10 kalenderdagen compleet worden afgevoerd; dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Uitzondering voor Gras type A dat binnen de legger voor Primaire keringen valt. op deze delen dient Uit het werk komende organische materialen binnen 7 kalenderdagen te worden afgevoerd, dat geldt ook voor maaisel in verzamelde</i>		

OHA-0009	Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
	<i>vorm.</i> <i>Beheertype gazon is hierop een uitzondering, Beheertype gazon hoeft organisch materiaal niet afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0050	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de zode niet beschadigen. Wanneer dit wel gebeurd moet deze hersteld worden.</i>		
PROCEIS-0056	<i>Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik zijn om met de reguliere maaibeurten te maaien dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd. Uitzondering hierop is het beheertype heide (zie § 2.7).</i>		
PROCEIS-0055	<i>Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden mogen bomen niet beschadigen.</i>		
PROCEIS-0057	<i>Bij inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met draagkracht van de bodem, zodanig dat insporingsdiepte van meer dan 40mm voorkomen wordt. Bij insporing dieper dan 40mm dient dit met gebiedseigen grond en grasmengsel hersteld te worden.</i>		
PROCEIS-0236	<i>Wandelpaden gelegen in de onderliggende kruidachtige beheertypen dienen 3 x per jaar vrijgemaaid te worden, zodat het wandelpad toegankelijk blijft. Het maaisel mag hierbij achtergelaten worden.</i>		
PROCEIS-0263	<i>Indien afgemaaid gras wordt verwerkt tot veevoer dient voorkomen te worden dat er zich voor vee schadelijke kruiden in het maaisel bevinden,. Voorbeeld hiervan is Jacobskruiskruid.</i>		
PROCEIS-0039	<i>Bij het onderhoud van kruidachtige vegetaties dient de vegetatie ongeknusd te blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur in die gebieden is niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken , looppaden achter geluidsschermen en geleiderails en stenige ondergronden.</i> <i>De bebakeningsstrook dient in één werkgang te worden beheerd.</i>		
OHA-0075	Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0031	<i>Ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone mag de kruidachtige vegetatie nimmer hoger zijn dan 0,40 meter.</i>		
PROCEIS-0049	<i>Het (vaar)wegmeubilair en markering moet altijd zichtbaar zijn voor (vaar)weggebruikers.</i> <i>Belijning op verharding dient altijd volledig zichtbaar te zijn.</i>		
PROCEIS-0264	<i>Distel is een plant die, op grond van Provinciale verordeningen, niet tot bloei en zaadvorming mag komen. Conform de Zuid-Hollandse Distelverordening moet Akkerdistel verwijderd worden op grond van een melding van Burgemeester en Wethouders.</i> <i>De Distelverordening Noord-Brabant vermeldt behalve actie na een melding, ook de verplichting om een strook van 100 m langs landbouwgronden vrij te houden van bloeiende en zaadvormende akkerdistels.</i>		

OHA-0075	Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	Frequentie	2 x per jaar
PROCEIS-0037	<i>In de bebakeningsstrook mag de vegetatie niet hoger zijn dan 0,20 m.</i>		
PROCEIS-0133	<i>Toegangs- en onderhoudspaden moeten toegankelijk blijven en de beplanting mag geen belemmering vormen.</i>		
PROCEIS-0122	<i>Aan de niet wegzijde van de geleiderail, faunaraster of geluidsscherm dient een strook van 1,5 meter beloopbaar gehouden te worden zodat deze kan functioneren als beloopbare onderhouds- en vluchtroute.</i>		
PROCEIS-0040	<i>Op vluchtroutes bij geluidsschermen, inspectiestroken achter geluidsschermen en achter geleiderails mag over een breedte van 1,5 meter geen vegetatie hoger dan 0,40 meter en geen houtige vegetatie voorkomen. Over een breedte van minimaal 1,5 meter rond elektrakasten, signaleringskasten, kabelgoten (bij kunstwerken), luskoppelkasten en oevervoorzieningen, inclusief de hierbij horende verharding, mag geen vegetatie hoger dan 0,40 meter voorkomen. Indien deze voorzieningen niet bereikbaar zijn via een verhard pad, dienen zij bereikbaar te zijn middels een route van 1,5 meter breedte waar de vegetatie niet hoger dan 0,40 meter mag zijn.</i>		
PROCEIS-0138	<i>Toegangspoorten dienen te allen tijde toegankelijk te blijven ten behoeve van onderhoud en onderzoek. Hiertoe dient hinderlijke en mogelijk hinderlijke vegetatie verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0038	<i>In de kruidachtige vegetatie van bermen en op (schouw)paden mag geen houtachtige opslag voorkomen. Uitzondering hierop is het beheertype heide.</i>		
PROCEIS-0048	<i>Ongewenste rietopslag (bijvoorbeeld in schraalgrasland en grenzend aan de verharding, in middenbermen en op zichthoecken) dient gemaaid te worden volgens beheertype Schraalgrasland type A (2x per jaar beheren), ook al is een ander beheertype toegekend. Eisen PROCEIS-0031 & PROCEIS-0037 blijven onverminderd van kracht.</i>		
PROCEIS-0047	<i>Verhardingen, randen van verhardingen en een strook van minimaal 1,5 meter langs oevervoorzieningen bij kanalen dienen zonder belemmeringen begaanbaar te zijn.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.47 Schraalgrasland type A**

Definitie: Het beheertype Schraalgrasland type A betekent: 2 keer per jaar maaien en afvoeren van het maaisel.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0004	Maaien Schraalgrasland type A	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0013	<i>Eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli.</i>		

OHA-0004	Maaien Schraalgrasland type A	Frequentie	2 x per jaar
PROCEIS-0012	<i>Het objecttype dient op 15 juli een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0027	<i>De tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0038	Onderhouden Schraalgrasland type A (niet-gepland)	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0022	<i>Voor de aanleg van schraalgraslandvegetatie dient het B3 grasmengsel te worden toegepast; verificatiedocument: certificaat of zaklabels</i>		
PROCEIS-0021	<i>(Bloemen-) Zaadmengsels met kruiden dienen niet te worden toegepast.</i>		
PROCEIS-0023	<i>Op plaatsen zonder gevaar voor erosie dient een lagere dosering (0,5 x de voorschrift-dosering) te worden toegepast.</i>		
PROCEIS-0024	<i>Toepassing van bemesting of zwarte grond is niet toegestaan.</i>		
PROCEIS-0025	<i>Bij de aanleg van grasvegetatie op taluds dient afspoeling van grond niet op te treden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.47.1 *Berm Deeneplaatweg***Preventieve onderhoudsactiviteiten**

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.48 *Schraalgrasland type B*

Definitie: Het beheertype Schraalgrasland type B betekent: 1 keer per jaar maaien en afvoeren van het maaisel.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0003	Maaien Schraalgrasland type B	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0003	Maaien Schraalgrasland type B	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0015	<i>De maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.49 Gazon**

Definitie: Gazon of recreatief grasland is permanent kort gemaaid grasland.

Het beheertype Gazon betekent: het terrein maaien zonder afvoeren van het maaisel met een frequentie die een recreatief gebruik en/of een representatieve functie mogelijk maakt.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0012	Maaien Gazon	Frequentie	16 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0054	<i>Het gazon dient een minimale hoogte van 0,04 meter te hebben en een maximale hoogte van 0.15 meter. Bij maaierwerkzaamheden dient de maaierhoogte op de minimale hoogte afgesteld te worden.</i>		
PROCEIS-0062	<i>Maaien vanaf start van het groeiseizoen (Ca april) wanneer het Gazon voor het eerst zijn maximale lengte bereikt. De eerste maaibeurt van het seizoen dient met OG afgestemd te worden. 14 -18 dagen na elke maaibeurt dient opnieuw gemaaid te worden tot einde groeiseizoen. Uitgangspunt is 16 keer per jaar.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.50 Ruigte en Zoomvegetatie**

Definitie: Ruigte bestaat uit hoog opgaande kruidachtige vegetatie zoals distels, brandnetels, bramen en grassoorten.

Zoomvegetatie is de kenmerkende vegetatie die in de rand van beplantingen aanwezig kan zijn.

Definitie beheertype Ruigte en Zoomvegetatie.

Het beheertype Ruigte en Zoomvegetatie betekent: 1 keer per 2 tot 3 jaar maaien.

De specifieke maaifrequentie en eventuele fasering is opgenomen in het groenbeheerplan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0011	Onderhouden Ruigte en zoomvegetatie	Frequentie	1 x per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-	<i>Ruigte en Zoomvegetatie dient tussen 15 augustus en 22 september gemaaid</i>		

OHA-0011	Onderhouden Ruigte en zoomvegetatie	Frequentie	1 x per 2 jaar
0030	<i>te worden. Eerste maaironde is in het 1e contractjaar. Daarna dient om het jaar gemaaid te worden.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.51 Rietvegetatie

Definitie: Rietvegetatie is een door riet gedomineerde vegetatie op vochtige plaatsen, veelal langs en in watergangen en -partijen.

Grasvegetatie in de berm waarin zich riet heeft ontwikkeld, valt niet onder de definitie van Rietvegetatie.

Het beheertype Rietvegetatie betekent: het beheer zodanig uitvoeren dat de rietvegetatie in stand blijft. De maatregel omvat eens per twee tot vijf jaar maaien met afvoeren van maaisel. De frequentie en eventuele fasering gebeurt conform het Groenbeheerplan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0013	Onderhouden Rietvegetatie Zellingwijk	Frequentie	1 x per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0058	<i>Het gebied dient elke 2 jaar in zijn geheel gemaaid te worden. Eerste uitvoering is in het eerste contractjaar binnen de aangegeven uitvoeringsperiode.</i>		
PROCEIS-0059	<i>Maaibeheer dient uitgevoerd te worden tussen 15 november en 15 februari.</i>		
PROCEIS-0063	<i>Maaiwerkzaamheden gebeuren in overeenstemming met de waterschapskeur (indien van toepassing) waarbij deze keur leidend is en ON voor afstemming zorgt.</i>		
PROCEIS-0068	<i>Aan het einde van de onderhoudsperiode dient de rietvegetatie maximaal 0,20 meter hoog en minimaal 0,10 meter te zijn.</i>		
PROCEIS-0071	<i>Materialen welke uit het werk vrijkomen dienen direct afgevoerd te worden. Dit geldt voor Organische als ook niet Organische materialen.</i>		
PROCEIS-0064	<i>Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden dient alle houtachtige opslag verwijderd te worden. Indien mogelijk dienen houtachtige inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0209	<i>Na afloop van het maaiseizoen voor het maaien van rietvegetatie dient een Opdrachtnemer een totaal overzicht te leveren waarin opgenomen wordt:</i> - <i>Visueel, welke delen van de gebieden gemaaid zijn;</i> - <i>Coördinaten welke het polygon aangeven van het gemaaide gebied in Rijksdriehoekstelsel. Geleverd in Excel;</i> - <i>Hoeveelheid afgevoerd materiaal (kg en m3 in middelen van vervoer).</i>		

OHA-0013	Onderhouden Rietvegetatie Zellingwijk	Frequentie	1 x per 2 jaar
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		

OHA-0015	Onderhouden Rietvegetatie Geertruide Agatha polder	Frequentie	1/3 deel van het oppervlak per jaar
-----------------	---	------------	-------------------------------------

Eis(en) aan onderhoudsactiviteit

PROCEIS-0059	<i>Maaibeheer dient uitgevoerd te worden tussen 15 november en 15 februari.</i>		
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		
PROCEIS-0075	<i>Elk jaar dient één derde van het gebied gemaaid te worden binnen de aangegeven uitvoeringsperiode. De planning voor deze werkzaamheden dient Opdrachtnemer bij aanvang van het contract te overleggen en af te stemmen met Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0063	<i>Maaierwerkzaamheden gebeuren in overeenstemming met de waterschapskeur (indien van toepassing) waarbij deze keur leidend is en ON voor afstemming zorgt.</i>		
PROCEIS-0068	<i>Aan het einde van de onderhoudsperiode dient de rietvegetatie maximaal 0,20 meter hoog en minimaal 0,10 meter te zijn.</i>		
PROCEIS-0071	<i>Materialen welke uit het werk vrijkomen dienen direct afgevoerd te worden. Dit geldt voor Organische als ook niet Organische materialen.</i>		
PROCEIS-0064	<i>Voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden dient alle houtachtige opslag verwijderd te worden. Indien mogelijk dienen houtachtige inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0209	<i>Na afloop van het maaizeizoen voor het maaien van rietvegetatie dient een Opdrachtnemer een totaal overzicht te leveren waarin opgenomen wordt: - Visueel, welke delen van de gebieden gemaaid zijn; - Coördinaten welke het polygon aangeven van het gemaaide gebied in Rijksdriehoekstelsel. Geleverd in Excel; - Hoeveelheid afgevoerd materiaal (kg en m3 in middelen van vervoer).</i>		

OHA-0016	Onderhouden Rietvegetatie Vijfsluizen	Frequentie	1/3 deel van het oppervlak per jaar
-----------------	--	------------	-------------------------------------

Eis(en) aan onderhoudsactiviteit

PROCEIS-0059	<i>Maaibeheer dient uitgevoerd te worden tussen 15 november en 15 februari.</i>		
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		
PROCEIS-0074	<i>Elk jaar dient één derde van het gebied gemaaid te worden binnen de aangegeven uitvoeringsperiode.</i>		

OHA-0016	Onderhouden Rietvegetatie Vijfsluizen	Frequentie	1/3 deel van het oppervlak per jaar
	<i>De planning voor deze werkzaamheden dient Opdrachtnemer bij aanvang van het contract te overleggen en af te stemmen met Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0063	<i>Maaierwerkzaamheden gebeuren in overeenstemming met de waterschapskeur (indien van toepassing) waarbij deze keur leidend is en ON voor afstemming zorgt.</i>		
PROCEIS-0068	<i>Aan het einde van de onderhoudsperiode dient de rietvegetatie maximaal 0,20 meter hoog en minimaal 0,10 meter te zijn.</i>		
PROCEIS-0071	<i>Materialen welke uit het werk vrijkomen dienen direct afgevoerd te worden. Dit geldt voor Organische als ook niet Organische materialen.</i>		
PROCEIS-0064	<i>Voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden dient alle houtachtige opslag verwijderd te worden. Indien mogelijk dienen houtachtige inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0209	<i>Na afloop van het maaiseizoen voor het maaien van rietvegetatie dient een Opdrachtnemer een totaal overzicht te leveren waarin opgenomen wordt:</i> - Visueel, welke delen van de gebieden gemaaid zijn; - Coördinaten welke het polygon aangeven van het gemaaide gebied in Rijksdriehoekstelsel. Geleverd in Excel; - Hoeveelheid afgevoerd materiaal (kg en m3 in middelen van vervoer).		

OHA-0032	Onderhouden Rietvegetatie Natura 2000 gebieden niet specifiek benoemd.	Frequentie	1 x per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0208	<i>Riet velden welke binnen natura 2000 gebieden vallen dienen elke 3 jaar in zijn geheel gemaaid te worden. Eerste uitvoering is in het eerste contractjaar binnen de aangegeven uitvoeringsperiode. Tenzij voor het gebied losse eisen ten aanzien van riet zijn opgenomen.</i>		
PROCEIS-0059	<i>Maaibeheer dient uitgevoerd te worden tussen 15 november en 15 februari.</i>		
PROCEIS-0063	<i>Maaierwerkzaamheden gebeuren in overeenstemming met de waterschapskeur (indien van toepassing) waarbij deze keur leidend is en ON voor afstemming zorgt.</i>		
PROCEIS-0064	<i>Voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden dient alle houtachtige opslag verwijderd te worden. Indien mogelijk dienen houtachtige inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0068	<i>Aan het einde van de onderhoudsperiode dient de rietvegetatie maximaal 0,20 meter hoog en minimaal 0,10 meter te zijn.</i>		
PROCEIS-0071	<i>Materialen welke uit het werk vrijkomen dienen direct afgevoerd te worden. Dit geldt voor Organische als ook niet Organische materialen.</i>		
PROCEIS-0209	<i>Na afloop van het maaiseizoen voor het maaien van rietvegetatie dient een Opdrachtnemer een totaal overzicht te leveren waarin opgenomen wordt:</i> - Visueel, welke delen van de gebieden gemaaid zijn; - Coördinaten welke het polygon aangeven van het gemaaide gebied in Rijksdriehoekstelsel. Geleverd in Excel;		

OHA-0032	Onderhouden Rietvegetatie Natura 2000 gebieden niet specifiek benoemd.	Frequentie	1 x per 3 jaar
	<i>- Hoeveelheid afgevoerd materiaal (kg en m3 in middelen van vervoer).</i>		
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0041	Onderhouden Rietvegetatie (niet-gepland)	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0035	<i>Waar aanleg van Rietvegetatie aan de orde is, moeten de specificaties als beschreven in het Groenbeheerplan worden opgevolgd.</i>		
PROCEIS-0209	<i>Na afloop van het maaiseizoen voor het maaien van rietvegetatie dient een Opdrachtnemer een totaal overzicht te leveren waarin opgenomen wordt:</i> - <i>Visueel, welke delen van de gebieden gemaaid zijn;</i> - <i>Coördinaten welke het polygon aangeven van het gemaaid gebied in Rijksdriehoekstelsel. Geleverd in Excel;</i> - <i>Hoeveelheid afgevoerd materiaal (kg en m3 in middelen van vervoer).</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.52 *Groen, diversen, gras / struiken / bomen*

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.53 *Houtachtige vegetatie*

Definitie: De houtachtige vegetatie bestaat uit bomen en/of struiken.

Houtachtige vegetaties omvatten:

- niet-gesloten beplantingen (bomenrijen, boomgroepen en solitaire bomen),
- gesloten beplantingen (bossen, singels, houtwallen),
- geschoren hagen,
- sierbeplanting,
- beplanting op geluidsschermen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0019	Onderhouden Houtachtige vegetatie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0122	<i>Aan de niet wegzijde van de geleiderail, faunaraster of geluidsscherm dient een strook van 1,5 meter beloopbaar gehouden te worden zodat deze kan functioneren als beloopbare onderhouds- en vluchtroute.</i>		
PROCEIS-0113	<i>Hulpmaterialen zoals boompalen, boombanden en plastic maaibescherminsranden in het te onderhouden areaal die geen functie meer hebben, dienen te worden verwijderd, ook als het aanplant betreft vanuit een</i>		

OHA-0019	Onderhouden Houtachtige vegetatie	Frequentie	1 x per jaar
	<i>ander project of aannemer. Er mag geen schade optreden aan de beplanting door het nalaten van tijdige verwijdering van de hulpmaterialen.</i>		
PROCEIS-0085	<i>Opdrachtnemer dient te controleren dat houtachtige vegetatie geen gevaar oplevert voor persoon of goed. En dient de inspecties en werkzaamheden in de planning voor het onderhoud op te nemen.</i>		

OHA-0025	Inspecteren Houtachtige vegetatie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0085	<i>Opdrachtnemer dient te controleren dat houtachtige vegetatie geen gevaar oplevert voor persoon of goed. En dient de inspecties en werkzaamheden in de planning voor het onderhoud op te nemen.</i>		
PROCEIS-0121	<i>Bomen mogen niet in het water vallen omdat drijvende bomen schade kunnen aanbrengen aan de scheepvaart, kunstwerken en oevers. Hiertoe dienen de oevers in beheer bij Rijkswaterstaat geïnspecteerd te worden tussen 1 juni en 31 augustus zodat werkzaamheden conform OHA 0028 gepland en uitgevoerd kunnen worden.</i>		
PROCEIS-0122	<i>Aan de niet wegzijde van de geleiderail, faunaraster of geluidsscherm dient een strook van 1,5 meter beloopbaar gehouden te worden zodat deze kan functioneren als beloopbare onderhouds- en vluchtroute.</i>		
PROCEIS-0219	<i>Tijdens areaalinspectie dient gecontroleerd te worden of de afstand tussen de top van houtachtige vegetatie en hoogspanningsdraden minder of gelijk is aan 6 meter. Indien de afstand minder is dan 6 meter dient dit gerapporteerd te worden aan Rijkswaterstaat. maatregelen kunnen dan middels OHA 28 afgehandeld worden.</i>		
PROCEIS-0102	<i>Tijdens inspectie en het daaruit vloeiende onderhoud dient rekening gehouden te worden dat Houtachtige vegetatie geen belemmering mag vormen voor:</i> <i>– het zicht op (vaar)wegmeubilair en aanlegvoorzieningen alsook de bereikbaarheid van bolders.</i> <i>– het zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen of camera's;</i> <i>– de lichtuitstraling van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting.</i> <i>– het zicht van camera's en het dekkinggebied van radarposten.</i>		
PROCEIS-0138	<i>Toegangspoorten dienen te allen tijde toegankelijk te blijven ten behoeve van onderhoud en onderzoek. Hiertoe dient hinderlijke en mogelijk hinderlijke vegetatie verwijderd te worden.</i>		

OHA-0028	Onderhouden Houtachtige vegetatie ter voorkoming en correctie van hinder	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0100	<i>Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan alle objecttypen in beheer zijnde, dient Opdrachtnemer houtachtige vegetatie zo te snoeien dat de verkeerskundige en technische functie van een aangrenzende (vaar)weg niet in gevaar komt.</i>		
PROCEIS-0123	<i>Overhangende begroeiing, afgebroken takken en omgevallen bomen dienen gesnoeid en verwijderd te worden indien deze rasters, geluidschermen of andere objecten kunnen beschadigen.</i>		
PROCEIS-0133	<i>Toegangs- en onderhoudspaden moeten toegankelijk blijven en de beplanting mag geen belemmering vormen.</i>		

OHA-0028	Onderhouden Houtachtige vegetatie ter voorkoming en correctie van hinder	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0138	<i>Toegangspoorten dienen te allen tijde toegankelijk te blijven ten behoeve van onderhoud en onderzoek. Hiertoe dient hinderlijke en mogelijk hinderlijke vegetatie verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0101	<i>Vegetatie dient gesnoeid of gemaaid te worden zodat het zicht van het (Scheepvaart)verkeer niet wordt belemmerd in zichthoeken en zichtlijnen.</i>		
PROCEIS-0102	<i>Tijdens inspectie en het daaruit vloeiende onderhoud dient rekening gehouden te worden dat Houtachtige vegetatie geen belemmering mag vormen voor:</i> <i>– het zicht op (vaar)wegmeubilair en aanlegvoorzieningen alsook de bereikbaarheid van bolders.</i> <i>– het zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen of camera's;</i> <i>– de lichtuitstraling van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting.</i> <i>– het zicht van camera's en het dekkingsgebied van radarposten.</i>		
PROCEIS-0103	<i>Indien de afstand tussen de top van houtachtige vegetatie en hoogspanningsdraden minder of gelijk is aan 6 meter dient de houtachtige vegetatie teruggesnoeid te worden.</i>		
OHA-0054	Uitvoeren boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0210	<i>In het kader van de zorgplicht van Opdrachtgever dient de Opdrachtnemer het contract areaal op te delen in boomveiligheidsklassen conform paragraaf 6.3.3 en bijlage 1 (Controle schema) van het [Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat]. Hiermee dient de Opdrachtnemer de mate van gevaarzetting en de controle frequentie te bepalen. Onder valafstand wordt indicatief verstaan: bomen die maximaal 30 meter van de (vaar)weginfrastructuur, recreatieve infrastructuur en objecten staan. Het controleschema start in het eerste contractjaar waarbij alle klassen geïnspecteerd dienen te worden</i>		
PROCEIS-0229	<i>Snoeiwerk aan Notenbomen voornamelijk uit VTA controle, dient uit gevoerd te worden in de periode augustus september. Deze periode van snoeien voorkomt het doodbloeden van de bomen.</i>		
PROCEIS-0205	<i>Alle bomen van niet-gesloten beplantingen dienen als puntlocatie in Kerngis / Beheerkaart nat te worden opgenomen. Voor zover er bomen in Kerngis / Beheerkaart nat in zogenaamde lijn- of vlakbestanden met bomen voorkomen, dienen deze te worden omgezet in puntbestanden.</i>		
PROCEIS-0211	<i>De Opdrachtnemer voert jaarlijks de boomveiligheidscontrole uit. De opnamekenmerken en waargenomen boomgebreken legt hij vast volgens het in Boomveiligheidsprotocol bijlage 2 (Opnamekenmerken) en bijlage 3 (Uitwerking boomgebrek) voorgestelde Opnamekenmerken format.</i>		
PROCEIS-0212	<i>De Opdrachtnemer dient binnen 3 maanden de boomveiligheidsmaatregelen en werkzaamheden voortkomend uit de Boomveiligheidsrapportage uit te voeren.</i>		
PROCEIS-0213	<i>De Opdrachtnemer dient jaarlijks voor 1 december de Boomveiligheidsrapportage (bijlage 5) en Standaard Uitwisselingsformaat RWS (SUF bijlage 4) volgens het Boomveiligheidsprotocol RWS aan te leveren.</i>		
PROCEIS-	<i>In de Boomveiligheidsrapportage en GIS bestand dienen bomen als volgt te</i>		

OHA-0054	Uitvoeren boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat	Frequentie	1 x per jaar
0214	<i>worden opgenomen: Niet gesloten beplanting (in los verband geplante bomen of boomgroepen, bomenrijen, dubbele bomenrijen en solitaire bomen) dient iedere boom opgenomen te worden als punt. Gesloten beplanting (bos, singel, houtwal, struweel, struikenrij en de voormalige boomweides) dient het vak als punt te worden opgenomen. Indien en in het vak een boom wordt opgemerkt met relevante gebreken dan dient de betreffende boom als uniek punt met zijn kenmerken opgenomen te worden. Zodra de relevante gebreken aan de boom zijn verholpen dan vervalt de punt opname in het eerst volgende jaar."</i>		
PROCEIS-0215	<i>Bomen binnen gesloten beplantingen dienen bij geconstateerde gevaarzettende gebreken geveld te worden. Bij bomen die aan de rand van de gesloten beplanting staan, kan zonder velling dood hout dat een risico vormt worden gesnoeid.</i>		
PROCEIS-0216	<i>In geval van (bij uitzondering uit te voeren) nader onderzoek naar de mogelijkheid een boom vanuit veiligheid te handhaven, dient het nader onderzoek binnen 4 weken na afronding van de boomveiligheidscontrole uitgevoerd te zijn. De rapportage (conform bijlage 6 van het Boomveiligheidsprotocol RWS) van het nader onderzoek dienen binnen 2 weken na afronding van het nader onderzoek aangeleverd te zijn. Uitvoering van de maatregelen dienen binnen 3 maanden uitgevoerd te zijn in opvolging van het nader onderzoek.</i>		
PROCEIS-0217	<i>Acuut gevaarlijke gebreken aan bomen dienen binnen 48 uur na melding te zijn verholpen.</i>		
PROCEIS-0218	<i>De boomveiligheidscontrole dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd boomveiligheidscontroleur, ETW, ETT of gelijkwaardig met geldig certificaat. Het nader onderzoek dient uitgevoerd te worden door een ervaren boomtechnisch adviseur, ETT of gelijkwaardig met geldig certificaat.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0005	Rapportage Boomveiligheid		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0139	<i>De Opdrachtnemer dient jaarlijks middels de Rapportage Boomveiligheid en het Standaard Uitwisselings Format RWS aan te tonen dat de boomveiligheidscontrole en benodigde maatregelen zijn uitgevoerd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0029	Inboet en nazorg Houtachtige herplant	Frequentie	Diverse
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0107	<i>De nieuw aangebrachte Beplanting (< 3 jaar) dient onderhouden en beheerd te worden gericht op maximaal aanslaan.</i>		
PROCEIS-0108	<i>De Beplanting voor inboet dient van dezelfde soort, herkomst en kwaliteit te zijn en dezelfde maat te hebben als de wel aangeslagen Beplanting in de directe omgeving op het moment van inboet.</i>		
PROCEIS-0109	<i>De Beplanting welke niet vitaal is conform "PROCEIS-0110" dient in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met februari) ingeboet te zijn. De</i>		

OHA-0029	Inboet en nazorg Houtachtige herplant	Frequentie	Diverse
	<i>Opdrachtgever geeft de Opdrachtnemer toegang tot de Beplanting om zo nodig inboet te kunnen uitvoeren.</i>		
PROCEIS-0110	<i>De Beplanting (Gesloten Beplanting, Niet Gesloten beplanting, de Geschoren haag, de Beplanting op geluidschermen en de Sierbeplanting) dient in het eerste, tweede en derde groeiseizoen na de datum van aanplant vitaal te zijn. Plantmateriaal vitaal: - zonder - met kluit Augustus 1e groeiseizoen - 80% - 90% Augustus 2e groeiseizoen - 85% - 95% Augustus 3e groeiseizoen - 90% - 100%</i>		
PROCEIS-0114	<i>De Opdrachtnemer verstrekt jaarlijks een overzicht aan de opdrachtgever met het herplantsaldo, conform de [Handreiking Vellen en herbeplanten houtopstanden (2024)].</i>		
PROCEIS-0115	<i>De Opdrachtnemer registreert jaarlijks in "KernGIS", "Ultimo", "BKN" en "DTB" en rapporteert aan de Opdrachtgever: – welke verloren gegane solitaire bomen of bomen in bomenrijen, hagen en sierbeplanting dienen te worden vervangen - welke verloren gegane solitaire bomen of bomen in bomenrijen, hagen en sierbeplanting in het voorafgaande jaar zijn vervangen. – de kap- en compensatiemeldingen die zijn gedaan in het kader van de Wet Natuurbescherming – houtopstanden. – de aard, herkomst en kwaliteit van aangebrachte plantmaterialen en bijbehorende voorzieningen.</i>		
PROCEIS-0116	<i>Kap en herplant van bomen dienen minimaal 8 weken voorafgaand aan de kap afgestemd te worden met de regionale coördinator houtopstanden van RWS. Herplantlocatie(s) worden in overleg met de opdrachtgever bepaald.</i>		
PROCEIS-0207	<i>De Beplanting dient voor 90% te bestaan uit materiaal conform: [Nederlandse Rassenlijst bomen] met de classificatie "Doelstelling Ecologie" en voor de overige 10% afkomstig is van Nederlands uitgangsmateriaal.</i>		

OHA-0051	Maatregelen treffen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetaties	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0104	<i>Iepziekte dient bestreden te worden conform de richtlijnen zoals opgenomen in de Handleiding Goed Iepenbeheer van de Iepenwacht (Te vinden op internet).</i>		
PROCEIS-0106	<i>Bacterievuur dient bestreden te worden conform de meest recente Europese fytorichtlijn en de meest actuele instructies van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit. (https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/bacterievuur)</i>		
PROCEIS-0105	<i>De Eikenprocessierups dient bij overlast mechanisch bestreden te worden. Voorafgaand aan aanpak dient overleg met beheerder plaats te vinden.</i>		
PROCEIS-0266	<i>Indien tijdens snoeiwerkzaamheden Watermerkziekte geconstateerd wordt, dienen de struiken met watermerkziekte te worden gesnoeid en de bomen met watermerkziekte te worden geknot of gekandelaberd. Hierna dienen deze struiken of bomen te worden onderhouden als griend of als knotboom. Gekandelaberde bomen dienen te worden onderhouden als knotboom.</i>		
PROCEIS-0268	<i>Kastanjes met Kastanjebloedingsziekte dienen te worden gesnoeid met inachtneming van de benodigde voorzorgsmaatregelen.</i>		

OHA-0051	Maatregelen treffen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetaties	Frequentie	Diverse

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.54 Niet gesloten beplanting**

Definitie: Niet gesloten beplantingen zijn in los verband geplante bomen (boomgroepen), bomenrijen, dubbele bomenrijen en solitaire bomen, als regel in beheerde grasvegetatie. Het beheertype Niet gesloten beplanting betekent: het beheer zodanig uitvoeren dat de beplanting in stand blijft, zonder dat er gevaar, hinder of schade ontstaat. Voor knotbomen gelden andere (specifieke) maatregelen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0030	Houtachtige beheertype niet gesloten beplanting onderhouden (H3.2)	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0126	Uit het werk vrijkomende houtachtige materialen achterlaten in gesloten beplanting (bijvoorbeeld in de vorm van houtrillen) is toegestaan als er voldoende opslagruimte is. Dit mag niet leiden tot onveilige situaties of vernieling van de bestaande hout opstand. Achtergelaten vrijgekomen houtachtige materialen mag niet direct zichtbaar zijn. <i>Uitzondering: Niet van toepassing voor gesloten beplanting buitendijks.</i>		
PROCEIS-0127	Organische materialen mogen niet op de kruidachtige vegetatie van (vaar)wegbermen achterblijven.		
PROCEIS-0128	Stobben in niet-gesloten beplanting dienen altijd uitgefreesd te worden. Ontstane gaten dienen aangevuld te worden met gebiedseigen grond zodanig dat na inklink de plek gelijk ligt met het omringende maaiveld.		
PROCEIS-0130	Uit het werk komende organische materialen dienen binnen 7 werkdagen afgevoerd worden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.55 Gesloten beplanting**

Definitie: Gesloten beplanting is een beplanting van bomen en/of struiken waarbij de kronen elkaar gewoonlijk raken. In de ondergroei vindt geen beheer plaats. Onder gesloten beplantingen vallen bos, singel, houtwal, struweel, struikenrij en de voormalige boomweides. Een speciaal geval zijn beplantingen die horen bij faunavoorzieningen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0043	Houtachtige beheertype gesloten beplanting onderhouden (H3.3)	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0043	Houtachtige beheertype gesloten beplanting onderhouden (H3.3)	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0131	<i>Het beheer dient zo uitgevoerd te worden dat de beplanting in stand blijft, zonder dat er gevaar, hinder of schade ontstaat. Het beheer van beplantingen die horen bij faunavoorzieningen dient de functionaliteit van de faunavoorziening optimaal in stand te houden.</i>		
PROCEIS-0132	<i>Jaarlijks dienen Worteluitlopers en lang uitgegroeide takken verwijderd te worden, zodat beplantingsvakken van gesloten beplanting hun oorspronkelijke omvang te behouden.</i>		
PROCEIS-0126	<i>Uit het werk vrijkomende houtachtige materialen achterlaten in gesloten beplanting (bijvoorbeeld in de vorm van houtrillen) is toegestaan als er voldoende opslagruimte is. Dit mag niet leiden tot onveilige situaties of vernieling van de bestaande hout opstand. Achtergelaten vrijgekomen houtachtige materialen mag niet direct zichtbaar zijn. Uitzondering: Niet van toepassing voor gesloten beplanting buitendijks.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.56 Geschoren hagen

Definitie: Een geschoren haag is een gesloten, laagblijvende, lijnvormige beplanting van doorgaans één bepaalde soort, die door regelmatig onderhoud strak en dicht blijft.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0044	Beheertype geschoren hagen onderhouden (H3.4)	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0139	<i>De hagen dienen zo onderhouden te worden dat de vorm en functie van de haag in stand gehouden wordt.</i>		
PROCEIS-0140	<i>Op 30 september van elk jaar deint een haag zijn bedoelde strakke vorm te hebben.</i>		
PROCEIS-0141	<i>Geschoren hagen bij zichthoeken hebben een maximale hoogte van: 0,75 meter.</i>		
PROCEIS-0142	<i>Geschoren hagen bij zichthoeken hebben een minimale hoogte van: 0,50 meter.</i>		
PROCEIS-0143	<i>Uit het werk komend organisch materiaal dient direct afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0237	<i>Bij het scheren van de hagen dient gebruik gemaakt te worden van een heggenschaar en of maaibalk. Het gebruik van een klepelmaaier is niet toegestaan.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.57 Sierbeplanting

Definitie: Sierbeplanting is een aangebrachte begroeiing van in- en/of uitheemse planten (zowel kruidachtig als houtachtig) met een representatieve functie.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0045	Onderhouden Sierbeplanting	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0144	<i>Sierbeplanting dient zo onderhouden te worden dat de vorm en functie in stand blijft</i>		
PROCEIS-0148	<i>Snoeien van de beplanting dient naar de aard en groeiwijze van de (hoofd)beplantingsoort uitgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0145	<i>Verwijderen van onkruid tijdens het groeiseizoen, waarbij de eerste ronde plaats vindt tussen 15 juni en 15 juli en de tweede ronde tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0149	<i>Uit het werk komende organische en niet organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0151	<i>Bij renovatie of herinrichting: voor de sierbeplanting dienen inheemse plantensoorten te worden gebruikt.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.58 Knotbomen

Definitie: Knotbomen zijn bomen met een opgaande stam, waarbij periodiek de boven op die stam groeiende takken (of pruik) worden geoogst.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0080	Periodiek knotten van bomen	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0129	<i>Knotbomen dienen periodiek elke 5 jaar geknot te worden. Tenzij locatie specifiek andere frequentie van knotten is aangegeven.</i>		
PROCEIS-0239	<i>De eerste knotbeurt dient plaats te vinden in het eerste contractjaar.</i>		
PROCEIS-0238	<i>Het knotten dient te gebeuren in de periode oktober t/m december.</i>		
PROCEIS-0240	<i>Knotten van de knotbomen op locatie Locatie Zellingwijk kmr 4-5, linkeroever dienen 1x per 2 jaar geknot te worden. Start 2024</i>		

OHA-0080	Periodiek knotten van bomen	Frequentie	Diverse
PROCEIS-0241	Knotten van de knotbomen op locatie Locatie Nieuwe Merwede tussen kmr. 962,500 en kmr. 972,000 linkeroever dienen 1x per 3 jaar geknot te worden. Laatste jaar van uitvoering onderhoud deel Spieringsluis – De Biesboschluis in 2022, deel Spiering tot kop Jacomien 2021.		
PROCEIS-0242	Knotten van de knotbomen op locatie Locatie Ioswalterrein Rozenburg dienen 1x per 2 jaar geknot te worden. Start 2024		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.59 Grienden

Definitie: Grienden zijn struwelen van voornamelijk wilg. Deze worden regelmatig gesnoeid. Oorspronkelijk gebeurde dit om het hout te verwerken (als geriefhout) voor verschillende doeleinden (veevoer, bindmateriaal, „tenen“, rijshout voor zinkstukken enz.). Nu dienen de grienden nog te worden gesnoeid vanwege de natuurwaarden en/of om de doorstroming bij hoog water niet te belemmeren.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0083	Onderhouden Grienden	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0243	Grienden dienen eenmaal per vijf jaar te worden gesnoeid, waarbij alle takken worden verwijderd tot op de stobbe (1 tot 3 cm boven de vorige werkgang). Eerste uitvoering in het eerste jaar van het contract.		
PROCEIS-0244	Uitvoering van de werkzaamheden dient plaats te vinden tussen 1 oktober en 1 maart.		
PROCEIS-0245	Snoeihout dient te worden verzameld en afgevoerd voor 1 maart. Op percelen waar bij een hogere waterstand snoeihout kan wegspoelen, direct afvoeren of verzamelen op een (blijvend) droog gedeelte.		
PROCEIS-0246	Nieuw opschot dient te worden verwijderd in dezelfde werkgang.		
PROCEIS-0247	Onderhoudspaden en/of -(water)wegen langs de struwelen dienen altijd vrij te zijn van overgroei.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.59.1 Griend Anna Jacominaplaat

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.59.2 *Griend Donckesebos*

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.59.3 *Griend, locatie Moordrecht oost, kmr 4-5, rechteroever*

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.60 *Bakenbomen*

Definitie: Bakenbomen zijn bomen (populier en es) die op de oevers langs de rivier staan en de grens tussen land en water markeren.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0087	Maatregelen treffen voor instandhouding Bakenbomen	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0249	<i>RWS hanteert een uitsterfbeleid ten aanzien van bakenbomen. Bestaande bakenbomen dienen echter onderhouden te worden.</i>		
PROCEIS-0250	<i>Bakenbomen op de kribben en verharde oevers dienen een takvrij stamstuk te hebben van minimaal 3m, zodat bij hoogwater de afvoer niet belemmerd wordt.</i>		
PROCEIS-0251	<i>Soms zijn bakenbomen aangewezen als beschermde houtopstanden uit hoofde van provinciale- of gemeentelijke verordeningen of bestemmingsplannen. In dat geval dienen de voorwaarden uit deze verordeningen nageleefd te worden.</i>		
PROCEIS-0252	<i>Bakenbomen aan het einde van de levensduur dienen gemeld te worden aan Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0253	<i>Wanneer bakenbomen verwijderd zijn of worden, dienen verwijderd te worden en de krib of verharde oever te worden hersteld.</i>		
PROCEIS-0254	<i>Wanneer bakenbomen verwijderd zijn, dient de locatie van de verdwenen bakenboom te worden gemeld aan RWS.</i>		

OHA-0087	Maatregelen treffen voor instandhouding Bakenbomen	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0267	<i>In afwijking op eis Proceseis 0249 dienen in overleg met de beheerder: De (baken)bomen, die verdwenen of omgewaaid zijn, moeten door de opdrachtnemer worden herplant met bomen met een stamdiameter van 14-16 cm.</i> <i>Ras: Canadese populier. Indien hier om bijzondere reden van dient te worden afgeweken wordt dit gemeld door de beheerder.</i> <i>De herplante jonge bomen moeten worden voorzien van drie boompalen en zonodig met gaas worden beschermd tegen beschadiging door knaagdieren en/of vee.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.61 Natuur/Uiterwaard

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0078	Op aangeven beheerder! Maaien Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren conform maairegime	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0230	<i>Het maaibeheer van Natuurvriendelijke oevers vindt plaats in de periode 15 november t/m 15 februari.</i>		
PROCEIS-0231	<i>Natuurvriendelijke oevers dienen om de 50m gemaaid en 200m gespaard te worden. Waar bij de volgende maaibeurt overjarige vegetatie wordt gemaaid.</i>		
PROCEIS-0232	<i>Het beheertype Natuurvriendelijke oevers dient voor aanvang maaiwerkzaamheden vrij te zijn van houtige vegetatie, waarbij houtige vegetatie met wortel is verwijderd.</i>		
PROCEIS-0233	<i>Natuurvriendelijke oevers: houtige opslag mag maximaal 10% van de oppervlakte van de natuurvriendelijke oever bedekken</i>		
PROCEIS-0234	<i>Het gemaaide deel van beheertype Natuurvriendelijke oevers dient op 15 februari van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0235	<i>Uit het werk komende organische materialen direct afvoeren. Waarbij vorming van strooisel en humus tegen gegaan dient te worden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.62 Beheer conform vegetatielegger

Definitie: Betreft de gebieden op het watersysteemdeel Lek, hier dient het groenbeheer (gebieden in de BKN) uitgevoerd te worden conform de Leidraad Vegetatiebeheer Uiterwaarden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.63 Gras/riet/gesloten beplanting

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.64 KRW Vijfsluizerhaven

Definitie: Betreft KRW gebied Vijfsluizerhaven, onderhoud dient uitgevoerd te worden conform voorgeschreven onderhoudsregime.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0316	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil KRW	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0493	<i>Zwerf-, drijf- en grofvuil op het terrein van KRW Vijfsluizerhaven dient geruimd te worden zodat deze vrij is van vuil. Uitgangspunt is de jaarlijkse verwijdering ≤ 4 stuks/ 100m2 drijfvuil, ≤ 10 stuks/ 100m1 drijfvuil tegen oever, en ≤ 10 stuks/100m2 zwerfafval.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		

OHA-0316	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil KRW	Frequentie	4 x per jaar
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.65 KRW Geertruida Agatha polder**

Definitie: Betreft KRW gebied Geertruida Agatha polder, onderhoud dient uitgevoerd te worden conform voorgeschreven specifiek onderhoudsregime.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.66 Watergangen**

Definitie: Onder watergangen vallen vaarten, tochten, (kwel)sloten, zaksloten, greppels, beken en beekmondingen. Deze hebben dikwijls een waterafvoerende functie. Zaksloten zijn ondiepe watergangen zonder aansluiting op watergangen in het achterland; ze dienen voor tijdelijke waterberging.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0047	Watergangen Onderhouden generiek	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0161	<i>Het onderhoud (uitmaaien, baggeren) uitvoeren uitsluitend in de periode tussen 15 september en 31 oktober.</i> <i>Hierbij is de Keur van het waterschap leidend.</i>		

OHA-0047	Watergangen Onderhouden generiek	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0169	<i>De vegetatie dient ongeknusd blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is niet toegestaan, behalve op stenige ondergronden.</i>		
PROCEIS-0170	<i>Watergangen dienen zodanig onderhouden te worden dat er geen belemmeringen kunnen optreden in de waterdoorvoer, waterberging en afwateringssystemen.</i>		
PROCEIS-0175	<i>De grasvegetatie in zaksloten dient te worden beheerd als de aangrenzende vlakke berm.</i>		
PROCEIS-0160	<i>Het beheer dient zodanig uitgevoerd te worden dat de vorm en waterhuishoudkundige en ecologische functies van de watergangen in stand blijven.</i>		
PROCEIS-0163	<i>Bij het uitmaaien dienen de wortels van de water- en oeverplanten achter te blijven in de bodem.</i>		
PROCEIS-0162	<i>Uit het werk komende materialen: achterlaten is maximaal 10 kalenderdagen toegestaan op naastliggend terrein.</i>		
PROCEIS-0164	<i>Uit de watergang komende materialen of baggerspecie dienen binnen 10 kalenderdagen afgevoerd te worden. Dit geldt voor alle baggerwerkzaamheden voortvloeiende uit het contract.</i>		
PROCEIS-0166	<i>Materialen of baggerspecie die vrijkomen uit werkzaamheden van derden waarvoor een ontvangstverplichting geldt dienen ook afgevoerd te worden door opdrachtnemer nadat deze materialen door opdrachtnemer van derden zijn gedeponeerd.</i>		
PROCEIS-0165	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de grasmat niet nadelig worden beïnvloed.</i>		
PROCEIS-0167	<i>De teen van de oever van de watergang dient onvergraven te blijven.</i>		
PROCEIS-0168	<i>De opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie en de coördinatie met derden (zoals waterschappen en grondeigenaren).</i>		

OHA-0048	Schouwplichtige watergangen onderhouden specifiek	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0171	<i>Schouwplichtige watergangen dienen zodanig te worden onderhouden dat wordt voldaan aan de eisen (Keur) van de desbetreffende schouwvoerende instantie.</i>		
PROCEIS-0172	<i>Struik- en boomvormers mogen niet voorkomen en dienen tijdens de werkzaamheden verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0174	<i>De insporing op werk- of schouwpaden (niet behorende tot de obstakelvrije ruimte) mag maximaal 70 mm bedragen. Indien er sprake is van grotere insporingsdiepte dienen de sporen aangevuld te worden met gebiedseigen grond.</i>		

OHA-0082	Niet schouwplichtige watergangen onderhouden specifiek	Frequentie	1 x per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0173	<i>Niet-schouwplichtige watergangen dienen eenmaal per 2 jaar geschoond te worden.</i>		
PROCEIS-0172	<i>Struik- en boomvormers mogen niet voorkomen en dienen tijdens de werkzaamheden verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0174	<i>De insporing op werk- of schouwpaden (niet behorende tot de obstakelvrije ruimte) mag maximaal 70 mm bedragen. Indien er sprake is van grotere insporingsdiepte dienen de sporen aangevuld te worden met gebiedseigen grond.</i>		
PROCEIS-0175	<i>De grasvegetatie in zaksloten dient te worden beheerd als de aangrenzende vlakke berm.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.67 Overig**

Definitie: Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Overige welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.67.1 Faunapassage Volkerakbrug**

Definitie: Onder de Volkerakbrug bevindt zich een faunapassage (onder de Volkerakbrug) die bestaat uit een reeks aaneengesloten boomstronken. Het object staat niet in BKN.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0301	Onderhouden Faunapassage Volkerakbrug	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0755	In stand houden door ontbrekende boomstronken te vervangen en houtige gewassen te verwijderen. De aanwezigheid van kruidachtige gewassen is toegestaan.		
PROCEIS-0791	Aanvullen van grote oneffenheden met aan te leveren zand zodanig dat de ondergrond beloopbaar blijft voor de bestemde dieren.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		

OHA-0301	Onderhouden Faunapassage Volkerakbrug	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.67.2 Helofytenfilter Volkeraksluizen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0014	Onderhouden Helofytenfilter	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0064	<i>Voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden dient alle houtachtige opslag verwijderd te worden. Indien mogelijk dienen houtachtige inclusief wortel verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0727	<i>Naar verwachting zal het Helofytenfilter medio 2024/ begin 2025 nog een onderhoudsbeurt krijgen (door de huidige opdrachtnemer).</i> <i>De opdrachtnemer dient:</i> <i>Het Helofytenfilter dient 1x per jaar schoongemaakt te worden, medio April. Naast de omschreven werkzaamheden aan het helofytenfilter, dient opdrachtnemer de volgende werkzaamheden te verrichten:</i> <i>- Onderhoud aan de pomp, minimaal de volgende werkzaamheden, schoonmaken pomp, schoonmaken pomphuis, controleren pomp op slijtage, onderhoud volgens opgave leverancier</i> <i>- Put uitzuigen, dit is de put welke aangesloten zit op de installatie (incl. afvoeren uitkomende materie)</i>		
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		

OHA-0014	Onderhouden Helofytenfilter	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0068	<i>Aan het einde van de onderhoudsperiode dient de rietvegetatie maximaal 0,20 meter hoog en minimaal 0,10 meter te zijn.</i>		
PROCEIS-0071	<i>Materialen welke uit het werk vrijkomen dienen direct afgevoerd te worden. Dit geldt voor Organische als ook niet Organische materialen.</i>		
PROCEIS-0255	<i>Het helofytenfilter dient te worden ontdaan van houtige gewassen en kruidachtige vegetaties anders dan helofyten plantensoorten, waarbij de te verwijderen vegetatie met wortel en plant wordt verwijderd.</i>		
PROCEIS-0256	<i>Het afvoer- en overloopsysteem dient goed functioneren en dient vrij te zijn van overgroei en organische resten.</i>		
PROCEIS-0257	<i>Jaarlijks dient de helofytenvegetatie te worden gemaaid en het maaisel te worden afgevoerd. periode van uitvoeren tussen 1 november en 1 maart. De lengte na het maaien moet zijn: minimaal 5 cm en maximaal 10 cm boven het hoogste waterpeil.</i>		
PROCEIS-0258	<i>Gemaaid helofytenvegetatie dient direct na het maaien verzameld en afgevoerd te worden. Hierbij mogen geen restanten achter blijven. Ook ander organisch materiaal, dat zich hier in de tijd verzameld heeft, dient te worden uitgekrabt en te worden afgevoerd.</i>		
PROCEIS-0259	<i>Het aanwezige helofytenvegetatie in het helofytenfilter dient een gesloten vegetatie vormen. Na iedere maaibeurt dient de opdrachtnemer dit te controleren. Indien de vegetatie niet gesloten is, dient de opdrachtnemer helofyten aan te planten(inboet). Inboet vindt plaats met inheems autochtoon plantmateriaal. De periode van aanplant valt tussen 1 april en 1 juni, na de maaibeurt.</i>		
PROCEIS-0260	<i>Er dient 1x in de 2 jaar (te beginnen in het eerste contractjaar) groot onderhoud plaats te vinden aan het helofytenfilter. Dit groot onderhoud houdt in dat de buizen dienen te worden doorgespoten en de buizen dienen ook weer terug gebracht te worden in hun oorspronkelijke diepteligging onder het oppervlak. Ook dient er te worden gekeken of er geen lekkages zijn, deze dienen ook hersteld te worden.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.67.3 Kraan Duivelseiland

Definitie: keuren, hijsmiddelen keuring (niet in BKN)

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0300	Keuren Kraan Duivelseiland	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0753	De Kraan Duivelseiland dient gekeurd te worden op functioneren en presteren conform [NEN 17020].		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			

OHA-0300	Keuren Kraan Duivelseiland	Frequentie	1 x per jaar
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0021	Keuringsticker		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0161	De keuringsticker dient te zijn voorzien van datum eerstvolgende keuring.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.67.4 Kunstwerk Groote Zaag Beverbrug**

Definitie: Kunstwerk grote zaag is een (corten) stalen kunstwerk.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0297	Onderhoud kunstwerk Groote Zaag (Beverbrug)	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0746	Jaarlijks inspecteren van Kunstwerk Groote Zaag (Beverbrug) met minimaal aandacht voor de volgende zaken: - Ontbrekende of kapotte delen; - Traptreden welke loszitten; - Scherpe of onveilige delen.		
PROCEIS-0747	Tijdens het onderhoud dienen: - Traptreden te worden aangedraaid; - Ontbrekende traptreden te worden vervangen; - Overige losse onderdelen en verbindingen te worden gecontroleerd, aangedraaid of hersteld; - Leuning en de trap te worden schoonmaken.		
PROCEIS-0748	Een jaarlijks keuring op functioneren en gebreken (met extra aandacht voor scherpe en loszittende delen) dient uitgevoerd te worden op Kunstwerk Groote Zaag (Beverbrug) conform vigerende/geldende norm(en).		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.67.5 Oeverwaluwwand Groot Hitland

Definitie: Ter hoogte van de locatie Groot Hitland, rechteroever, nabij kmr. 13,8-14,1 bevindt zich een zwaluwoever.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0292	Onderhoud oeverzwaluwwand Groot Hitland	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0731	Aan de zwaluw oever dienen jaarlijks de onderstaande werkzaamheden te worden uitgevoerd: - Oeverwand afgraven aan de voorzijde zodat er een rechte wand ontstaat van ongeveer 1,50 m tot 2 m hoog; - Grote gaten dichtmaken met materiaal van de wand en begroeiing verwijderen; - Jaarlijks in de maand oktober-november oude nestgangen schoonmaken en weer dichtstoppen met materiaal van de wand; - Verwijderen begroeiing en riet aan de onderzijde van de wand. Voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden dient advies te worden ingewonnen bij het district met betrekking tot de uit te voeren activiteiten.		
PROCEIS-0732	Nabij de zwaluwoever dienen de volgende werkzaamheden uitgevoerd te worden: - Knotten van de wilgen op en langs het terrein; - Onderhouden van het hekwerk en bordjes 'broedplaats'; - Vrijhouden van begroeiing op de wandelpaden (indien nodig meerdere malen per jaar).		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.67.6 Rivierhout Eiland van Brienenoord

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0294	Inspectie en onderhoud rivierhout Eiland van Brienenoord	Frequentie	1 x per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0737	<i>Het rivierhout op het eiland van Brienenoord , dient onderhouden te worden. Dood hout hoort van nature thuis in de Nederlandse rivieren. Op en rond dit hout vinden diverse soorten insecten, macrofauna en vissen hun leefgebied. Het doel van dit 'rivierenhout' is het verbeteren van de biologische waterkwaliteit.</i> <i>Het rivierenhout zijn bomen die verankerd zijn aan de bodem waardoor deze op de plek blijven liggen. Voor meer informatie zie plan Generieke IHP uiterwaarden (20 juli 2021) hoofdstuk 2.6.1 Objecttype rivierhout (pag. 52-55).</i> <i>Opdrachtnemer dient dit te Inspectie en te onderhouden. Inspecteren en verwijderen van loszittende delen. Vast onderhoud indien nodig dient de verankering te wordt aangedraaid.</i>		
PROCEIS-0738	<i>Inspecteren en vastleggen in toestandsrapportage.</i> <i>Inspecties zijn uitgevoerd en vastgelegd in toestandsrapportage (s). Rivierhout dient jaarlijks geïnspecteerd te worden. Onderhoud dient met laagwater uitgevoerd te worden.</i> <i>Met minimaal aandacht voor de volgende zaken:</i> - Rivierhout dient deugdelijk verankerd te zijn zodat deze op locatie blijft liggen. - Inspectie van kettingen, verbindingen en profielen. - De kern moet voldoende solide zijn zodat verankering blijft functioneren. - Kruin en wortel zijn van voldoende omvang t.o.v. vorige jaren (foto's beoordelen). Kruin en wortel moeten in voldoende omvang aanwezig zijn.		
PROCEIS-0739	<i>Loszittende delen van wortels en/of takken met een diameter groter dan 20cm moeten verwijderd worden.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		

OHA-0294	Inspectie en onderhoud rivierhout Eiland van Brienenoord	Frequentie	1 x per 3 jaar
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

4.3.1.67.7 Uitkijktoren VOS

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0693	<i>Alle objecten vallend onder de Overig dienen schoongemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0694	<i>Met uitzondering van de volgende objecten, deze dienen niet schoongemaakt te worden:</i> - Faunapassage Volkerakbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kraan Duivelseiland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kunstwerk Groote Zaag Beverbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Oeverwaluwand Groot Hitland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Rivierhout Eiland van Brienenoord, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Peilbuizen Spanjaarsduin, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Ballenlijnen, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Brandblusinstallatie, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en)		
PROCEIS-0695	<i>De werkzaamheden dienen 1x per jaar uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster:</i> - 1e keer medio april		
PROCEIS-0696	<i>De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden, het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken:</i> - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopdelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen.		
PROCEIS-0481	<i>Objecten op gepaste wijze reinigen, daar waar mogelijk met een hoge drukspuit, bij ander gevoelige objecten met de hand reinigen.</i>		
PROCEIS-	<i>Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze</i>		

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
0484	<i>schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHA-0291	Onderhoud uitkijktoren Volkeraksluizen	Frequentie	2 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0728	<i>Deze uitkijktoren wordt veelvuldig gebruikt door toeristen.</i> <i>Opdrachtnemer dient zorg te dragen dat de uitkijktoren veilig begaanbaar blijft, er geen scherpe delen zijn, en deze vrij is van begroeiing, zwerfvuil en alle graffiti.</i>		
PROCEIS-0729	<i>Opdrachtnemer dient het volgende onderhoud uit te voeren:</i> - Schoonmaken toren met de hogedrukspuit en gepaste schoonmaakspullen, schoonmaakmiddelen, en vuil verwijderen (ook rondom de toren) - Schoonmaken informatiebord - Klein herstel stalen reling (bijwerken met verf) - Verwijderen graffiti (alle aanwezige graffiti) - Groen rondom de toren verwijderen, inclusief tegels onkruid vrij maken. <i>De werkzaamheden dienen 2x per jaar uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster:</i> - 1e keer tussen 15 maart en 20 april. - 2e keer tussen 1 september en 1 oktober.		
PROCEIS-0730	<i>De uitkijktoren dient meegenomen te worden in de schouwronde, gekeurd te worden volgens de vigerende/geldende norm(en) en controle op functioneren, gebreken etc. met extra aandacht voor openbare veiligheid, gladheid, graffiti etc.</i>		

OHA-0291	Onderhoud uitkijktoren Volkeraksluizen	Frequentie	2 x per jaar
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.68 Brandblusinstallatie, Algemeen (1101)

Definitie: Installatie voor het bestrijden/ blussen van een brand met verschillende blusmiddelen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0693	<i>Alle objecten vallend onder de Overig dienen schoongemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0694	<i>Met uitzondering van de volgende objecten, deze dienen niet schoongemaakt te worden:</i> - Faunapassage Volkerakbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kraan Duivelseiland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kunstwerk Groote Zaag Beverbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Oeverwaluwand Groot Hitland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Rivierhout Eiland van Brienenoord, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en)		

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
	- Peilbuizen Spanjaardsduin, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Ballenlijnen, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Brandblusinstallatie, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en)		
PROCEIS-0695	<i>De werkzaamheden dienen 1x per jaar uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster:</i> - 1e keer medio april		
PROCEIS-0696	<i>De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken:</i> - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopedelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen.		
PROCEIS-0481	<i>Objecten op gepaste wijze reinigen, daar waar mogelijk met een hoge drukspuit, bij ander gevoelige objecten met de hand reinigen.</i>		
PROCEIS-0484	<i>Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHA-0296	Inspectie en keuren Brandblusinstallatie	Frequentie	1 x per 2 jaar

OHA-0296	Inspectie en keuren Brandblusinstallatie	Frequentie	1 x per 2 jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0743	Alle aanwezige brandblussers dienen geïnspecteerd en gekeurd te worden volgens vigerende wet en regelgeving, en de geconstateerde gebreken dienen hersteld te worden. Alle draagbare en verrijdbare blustoestellen moeten minimaal één keer in de twee jaar worden gekeurd. Het stilstaande water in brandslangen kan bij bepaalde temperaturen legionellabacterie huisvesten. Inspecties zijn uitgevoerd en vastgelegd in toestandsrapportage (s). Aangetroffen gebreken zijn hersteld. Met minimaal aandacht voor de volgende zaken: - Zijn de brandblussers nog aanwezig en geplaatst in hun behuizing? - Zijn de blusmiddelen gecontroleerd en gekeurd? - Zit de borging nog op de blusmiddelen? - Zijn de gebruiksinstructies goed te lezen. - Zit er stilstaand water in de brandslang?		
PROCEIS-0744	Brandblussers welke niet voldoen dienen vervangen te worden, voor nieuwe gekeurde brandblussers met voldoende capaciteit. Opdrachtnemer dient uit te gaan van het leveren en installeren van gemiddeld 2 brandblussers per jaar.		
PROCEIS-0745	Alle aanwezige brandkranen (hydrant) dienen geïnspecteerd, gekeurd te worden volgens vigerende wet en regelgeving.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		

OHA-0296	Inspectie en keuren Brandblusinstallatie	Frequentie	1 x per 2 jaar
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0021	Keuringsticker		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0161	De keuringsticker dient te zijn voorzien van datum eerstvolgende keuring.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.69 Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) (122)**

Definitie: Camera installatie waarmee een bepaald gebied van een afstand visueel kan worden geobserveerd en opgeslagen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.70 Camera**

Definitie: 8 camera's met zonnepaneel en simkaartje bij Stellendam

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0299	Onderhoud aan camera en simkaart bij Stellendam	Frequentie	6 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0752	<i>De camera lenzen dienen op gepaste wijze gereinigd te worden. Het gaat om 8 camera's totaal.</i>		
PROCEIS-0810	<i>Totaal dient opdrachtnemer 9 simkaarten met onbeperkte data te leveren.</i>		
PROCEIS-0811	<i>De abonnementen van GSM-switches dienen jaarlijks verlengd, aangevraagd of opgezegd te worden.</i>		

OHA-0299	Onderhoud aan camera en simkaart bij Stellendam	Frequentie	6 x per jaar
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.71 Monument**

Definitie: Gedenkteken, opgericht ter herinnering aan een historische persoon of gebeurtenis.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.71.1 Oorlogsmonument Barendrecht (Adres)**

Definitie: Het oorlogsmonument Barendrecht is in beheer bij Opdrachtgever. Opdrachtnemer dient de onderhoudsactiviteiten hiervoor uit te voeren, zodanig dat dit monument er waardig bij staat. De werkzaamheden dienen plaats te vinden op basis van voorgeschreven frequentie en periode, zodat het monument er ook tijdens de jaarlijkse herdenking op 4 mei waardig bij staat.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0293	Onderhouden Oorlogsmonument Barendrecht	Frequentie	4 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0733	De volgende onderhoudsactiviteiten dienen uitgevoerd te worden: - Knippen van 4 hagen - Vervangen perkplanten, in april, witte en rode geraniums planten - Vervangen perkplanten, in oktober, groot bloemige wintervioelen planten - Verhelpen gebreken, ook aan de gedenksteen - Voorkomen dat de reuzenberenklauw in bloei komt (periode juni-augustus) - Onkruidvrij maken, opruimen e.d. - Snoeien hagen en groenafval verzamelen en afvoeren (afgevallen bladeren e.d.) - Bijvullen grind indien benodigd (grijsblauw) - Bijhouden bestrating, (zoals schoonmaken, herstellen) - 2 kastanjebomen VTA plichtig, inspectie uitvoeren.		
PROCEIS-0734	Het oorlogsmonument zelf, de steen, dient 1x per jaar gereinigd te worden, op gepaste wijze (bv lage druk/ stoom) volgens de onderhoudsinstructies van dergelijke materialen (natuursteen). Opdrachtnemer dient dit door een specialist uit te laten voeren, zodat er geen schade of verslechtering aan de steen ontstaat. Dit dient uitgevoerd te worden medio april.		
PROCEIS-0735	De onderhoudsactiviteiten dienen in de volgende periode uitgevoerd te worden: - Medio april - Medio juni - Eind augustus - Medio of eind oktober		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.72 Peilbuizen Spanjaardsduin

Definitie: Peilbuizen zijn onderdeel van een monitoringsprogramma t.b.v. het volgen van de ontwikkeling van het natuurgebied Spanjaards Duin. De monitoring is al enkele jaren aan de gang, waardoor een continuïteit in de meetgegevens en een secure werkwijze vereist is. De peilbuizen staan in een "Natura 2000-gebied" waarbij rekening dient te worden gehouden met de geldende regel- en wetgeving. Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0020	Rapporteren over peilbuizen	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0180	<i>Er dient rekening gehouden te worden dat de peilbuizen in Natura 2000-gebied staan en dat er opvolging gegeven wordt aan de geldende wet- en regelgeving.</i>		
PROCEIS-0182	<i>Aantal peilbuizen: 10 stuks (BPN code NZ5A.QX.-.1 t/m 10). locatie zie luchtfoto en peilbuisgegevens Benoemde BPN code betreft, zie hiervoor bijlage 8. Z1, Z2, Z3, Z3a, Z4, N1, N2, N3, N3A, N4 Zie tevens bijlage 8 maken (specificaties Peilbuizen Spanjaardsduin) hier staan specificaties in opgenomen ten aanzien van de bemonstering en analyse.</i>		
PROCEIS-0192	• <i>Rapportage:</i> Elk kwartaal rapportage van de meetgegevens (tabelvorm) en jaarlijks (levering januari) een korte rapportage met o.a.: * Bijhouden van logboek met handmetingen * Andere opmerkelijkheden, zoals bijvoorbeeld: verzanding filter, inkorten ophanglijn automatische drukopnemers, water op maaiveld, schade aan peilbuis, koker en/of sloten en het totaal overzicht van de gemeten data, een beschrijving van de toestand van de peilbuizen en een overzicht van uitgevoerd onderhoud / herplaatsing.		
PROCEIS-0193	<i>Naast vastlegging van de gegevens in een rapportage dienen de grondwater kwaliteitgegevens en waterstanden geleverd te worden in een pdf en als SIKB export versie 9.0.</i>		
PROCEIS-0736	<i>Contracteisen wet BRO - 2024-04-12b RWS-Contracteisen inzake de wet Bro (modeltekst v1.5.1 bèta, t.b.v. Spanjaards Duin) - 2024-04-12b RWS-Handreiking inzake de wet Bro (modeltekst v0.4.1 bèta, t.b.v. Spanjaards Duin) Documenten 2stuks zijn meegezonden in de bijlagen</i>		
PROCEIS-0181	<i>Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap plaats te vinden. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.</i>		
OHA-0021	Bemonstering en analyse peilbuizen	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0021	Bemonstering en analyse peilbuizen	Frequentie	2 x per jaar
PROCEIS-0184	<i>De analyses dienen uitgevoerd te worden door een NEN-EN-ISO 17025 geaccrediteerd laboratorium.</i>		
PROCEIS-0183	<i>De bemonstering dient 2 x per jaar uitgevoerd te worden. 1e keer dient in april bemonsterd te worden. 2e keer dient in oktober bemonsterd te worden.</i>		
PROCEIS-0185	<i>De bemonstering dient uitgevoerd te worden conform de oude BRL SIKB 2000 (protocol 2002, voor wijziging oktober 2012). Dit in verband met doorlopende meetreeks.</i>		
PROCEIS-0181	<i>Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap plaats te vinden. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.</i>		

OHA-0022	Monitoring grondwaterstand peilbuizen	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0188	<i>Sinds oktober 2015 zijn de peilbuizen uitgerust met automatische drukopnemers. Deze tien automatische drukopnemers en één barometer drukopnemer, moeten elk kwartaal worden uitgelezen, inclusief uitvoeren van handmeting.</i>		
PROCEIS-0189	<i>ON dient te beschikken over geschikte apparatuur om dit uit te voeren. Geadviseerd wordt om "Diver-mate III" te gebruiken. Dit materiaal kan o.a. verkregen worden bij Eijkelpark Agrisearch Equipment. Indien ON ander materiaal of systemen prefereert, dient dit met OG te worden afgestemd.</i>		
PROCEIS-0190	<i>De divers hangen aan een staalkabel en zijn niet voorzien van een datakabel. Indien ON een datakabel wenst te gebruiken om het uitlezen te vergemakkelijken, is dat aan ON. Ook zonder datakabel zijn de divers uit te lezen.</i>		
PROCEIS-0187	<i>Doel: Opnemen van de grondwaterstand om het verloop ervan te bepalen. Aantal peilbuizen: 10 stuks, mogelijk later paar meer; locatie zie luchtfoto en pb gegevens.</i>		
PROCEIS-0181	<i>Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap plaats te vinden. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0023	Onderhoud peilbuizen	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0194	<i>De peilbuis dient gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van een afsluiting d.m.v. middel van koker of vergelijkbaar i.o.m. OG. Indien een afsluiting ontbreekt dient deze te worden aangebracht.</i>		
PROCEIS-0195	<i>Indien een peilbuis niet meer lijkt te functioneren, dient deze waar mogelijk eerst hersteld of doorspoelt te worden ten einde de werking ervan te hervatten.</i>		
PROCEIS-0181	<i>Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap plaats te vinden. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.</i>		

OHA-0024	Plaatsen peilbuis	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0194	<i>De peilbuis dient gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van een afsluiting d.m.v. middel van koker of vergelijkbaar i.o.m. OG. Indien een afsluiting ontbreekt dient deze te worden aangebracht.</i>		
PROCEIS-0196	<i>Indien herstel niet meer mogelijk is, moet peilbuis gelijkwaardig worden vervangen in overleg met ON.</i>		
PROCEIS-0197	<i>Op aanwijzing van ON waarbij: Onderkant peilbuis tussen NAP+0m en NAP-2m en bovenkant peilbuis tussen NAP+3m en NAP+10m (e.e.a. afhankelijk van locatie en voorgang verstuiving in het duin, maaiveld hoogte varieert per locatie en in de tijd).</i>		
PROCEIS-0198	<i>De onderste meter dient geperforeerd (filter) te zijn en voorzien van filterkous.</i>		
PROCEIS-0199	<i>Het plaatsen van peilbuisen dient uitgevoerd te worden conform geldende (NEN)normen (o.a. BRL SIKB 2000).</i>		
PROCEIS-0200	<i>Bovenkant van peilbuis dient niet voor iedereen toegankelijk te zijn. Bij (her)plaatsen is hergebruik van de afsluiting mogelijk indien de afsluiting in goede staat verkeerd.</i>		
PROCEIS-0201	<i>De oude peilbuis dient verwijderd en afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0202	<i>Peilbuis moet ingemeten worden in x-, y-coördinaat en hoogte (tov NAP)</i>		
PROCEIS-0181	<i>Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap plaats te vinden. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.73 Windzak

Definitie: Als windvaan en ook enigszins als windmeter werkende open zak van doek, die om een verticale as draaibaar is.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0290	Onderhouden Windzak	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0722	<i>Op (vlucht)havenlocaties, loswallen, sluiscomplexen e.d. kunnen er windzakken aanwezig zijn.</i> <i>Toelichting: Indien een windzak aanwezig is, dan dient deze zowel de actuele windrichting als een globale indicatie van de windsnelheid aan te geven. De windzak is op een zodanige plaats opgesteld, dat deze door met name het (bedienend) personeel vanaf de grond goed kan worden waargenomen. Verder is de windzak gevrijwaard van storende invloeden op richting en snelheid van de wind.</i>		

OHA-0290	Onderhouden Windzak	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0723	De aanwezige windzakken dienen functioneel te zijn en te beschikken over in goede en nette staat verkerende zak (oranje of rood/wit gestreept)		
PROCEIS-0724	De windzakken dienen meegenomen te worden in de schouwronde, gekeurd te worden en controle op functioneren, gebreken etc. met extra aandacht voor zakken en de bevestiging.		
PROCEIS-0725	Indien windzakken gescheurd, slecht, of zich niet in een nette staat verkeren (vaag of slecht zicht op strepen) dan dienen deze vervangen te worden.		
PROCEIS-0726	Vervang gemiddeld 1 windzak op jaarbasis.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.74 Reddingsboeien**

Definitie: Reddingsmiddel in de vorm van een boei die bedoeld is om iemand die in het water gevallen te ondersteunen bij reddingsactiviteiten. De gestelde onderhoudseisen hebben ook betrekking op de kasten waarin deze zijn opgenomen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
-----------------	---------------------------	-------------------	---------------------

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0693	Alle objecten vallend onder de Overig dienen schoongemaakt te worden.		
PROCEIS-0694	Met uitzondering van de volgende objecten, deze dienen niet schoongemaakt te worden: - Faunapassage Volkerakbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kraan Duivelseiland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Kunstwerk Groote Zaag Beverbrug, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Oeverwaluwwand Groot Hitland, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Rivierhout Eiland van Brienenoord, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Peilbuizen Spanjaardsduin, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Ballenlijnen, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en) - Brandblusinstallatie, voor onderhoudsactiviteiten zie specifieke eis(en)		
PROCEIS-0695	De werkzaamheden dienen 1x per jaar uitgevoerd te worden in onderstaand tijdsvenster: - 1e keer medio april		
PROCEIS-0696	De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden, het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken: - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroeest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopdelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen.		
PROCEIS-0481	Objecten op gepaste wijze reinigen, daar waar mogelijk met een hoge drukspuit, bij ander gevoelige objecten met de hand reinigen.		
PROCEIS-0484	Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te		

OHA-0277	Schoonmaken Overig	Frequentie	1 x per jaar
	worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0289	Keuren reddingsboei(kast)	Frequentie	1 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0717	Reddingsboeien dienen te zijn opgehangen in op stalen palen of op muur bevestigde reddingsboeikasten, die bestand zijn tegen vandalisme en waarvan de scharnieren corrosievrij zijn.		
PROCEIS-0718	De aanwezige reddingsboeien dienen bruikbaar en functioneel te zijn en te beschikken over in goede staat verkerende drijflijnen. De kasten waar de reddingsboeien in aanwezig zijn dienen gecontroleerd te worden.		
PROCEIS-0719	De reddingsboeien dienen meegenomen te worden in de schouwronde, gekeurd te worden volgens de vigerende/geldende norm(en) en controle op functioneren, gebreken etc. met extra aandacht voor boei, drijflijn en de kast.		
PROCEIS-0720	Opdrachtnemer dient reddingsboeien bij te leveren indien deze aan vervanging of niet meer aanwezig zijn. Als basis dient hij uit te gaan van 1 stuk reddingsboeien op jaarbasis bij te leveren/ te vervangen. 5 per contractperiode incl. eventuele verlenging vervangen, gemiddeld 1x per jaar.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		

OHA-0289	Keuren reddingsboei(kast)	Frequentie	1 x per jaar
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.75 Waterbouwkundige constructies**

Definitie: Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Waterbouwkundige constructies welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0117	Schoonmaken Waterbouwkundige constructies	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0342	<i>Alle objecten vallend onder de Waterbouwkundige constructies dienen schoongemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0345	<i>Geleidewerken dienen tevens schoongemaakt te worden, bij laag water, tot op de waterlijn en tot boven de waterlijn (einde constructie).</i>		
PROCEIS-0346	<i>De objecten dienen in het kader van vast onderhoud schoongemaakt te worden, het gaat hierbij om het complete object met aanverwante onderdelen/zaken met extra aandacht voor de volgende zaken:</i> - Geconserveerde oppervlakte schoonmaken; - Vliegroeest verwijderen; - Vogelpoep verwijderen; - Afwateringsgaatjes leuning gangbaar maken; - Afwateringsvoorzieningen van het object gangbaar maken; - Loopdelen schoonmaken (alg/mos/etc verwijderen); - Aangroei op de constructie (rond de waterlijn); - Zichtdelen/bijbehorende onderdelen (bv bebording, kasten, hekwerk) of aangrenzende onderdelen dienen tevens schoongemaakt te worden; - Traptreden op (drenkelingen)trappen.		
PROCEIS-0347	<i>Het object in zijn geheel met een hogedrukspuit te worden gereinigd.</i>		
PROCEIS-0348	<i>Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		

OHA-0117	Schoonmaken Waterbouwkundige constructies	Frequentie	1 x per jaar
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0118	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Waterbouwkundige constructies	Frequentie	2 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0349	Zwerf-, drijf- en grofvuil dient op en rond de waterbouwkundige constructies verwijderd te worden, voordat deze schade aan de constructie kan veroorzaken.		
PROCEIS-0350	Het verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil dient evenredig verdeeld over het jaar uitgevoerd te worden.		
PROCEIS-0352	Bij het verwijderen (voor-tijdens-na) mag er geen schade ontstaan aan de omgeving, de natuur (o.a. natura 2000/NNN gebieden) en het water (Kader richtlijn water KRW).		
PROCEIS-0353	Het verwijderde zwerf-, drijf- en grofvuil dient naar een erkende verwerker afgevoerd te worden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		

OHA-0118	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Waterbouwkundige constructies	Frequentie	2 x per jaar
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		
OHP-0019	Stortbon		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0162	<i>Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van:</i> - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

OHA-0119	Uitvoeren standaard onderhoud Waterbouwkundige constructies	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0354	<i>Bouten op/van constructie onderdelen (op moment) aandraaien (o.a. leuning, dekdelen, constructiedelen, vlonder-, loopplanken etc);</i>		
PROCEIS-0355	<i>Planken of dekdelen (alle materialen) vervangen welke zich op de afmeervoorzieningen of op steigers bevinden welke tevens aan slijtage onderhevig en delen zijn in slechte staat. Bij schade of preventief 20% van het totaal oppervlak per jaar vervangen. Indien opdrachtnemer niet aan deze 20% komt op basis van zijn eigen inspectie, dient hij op aanwijs van opdrachtgever de overige planken te vervangen, zodanig dat deze 20% gehaald wordt;</i>		
PROCEIS-0356	<i>Wrijfstijlen/gordingen vervangen op remmingwerken. Bij schade/slijtage of preventief dienen planken van het remmingswerken vervangen te worden.</i> <i>Bij schade of preventief 10% van het totaal oppervlak per jaar vervangen. Indien opdrachtnemer niet aan deze 10% komt op basis van zijn eigen inspectie, dient hij op aanwijs van opdrachtgever de overige planken te vervangen, zodanig dat deze 10% gehaald wordt;</i>		
PROCEIS-0357	<i>Conservering bijwerken op de leuning, paalkoppen, trappen en ladders, (stalen) bolders, minimaal 1x per contractperiode.</i> <i>Klein onderhoud bestaat uit het op beperkte schaal, handmatig en lokaal voorbehandelen en bijwerken van een conserveringssysteem zonder dat daarbij de inzet van speciale gereedschappen of uitgebreide voorzieningen (hulpconstructies) noodzakelijk zijn. Klein onderhoud wordt toegepast op de schadegevoelige plaatsen, zoals scherpe hoeken, randen, las- en boutverbindingen. Deze plaatsen zijn voornamelijk de horizontale delen in de constructie.</i>		

OHA-0119	Uitvoeren standaard onderhoud Waterbouwkundige constructies	Frequentie	1 x per jaar
	De onderhoudsmaatregelen bij klein onderhoud bestaan derhalve uit: - Verwijderen loszittende conservering; - Reinigen oppervlak; - Plaatselijk aanbrengen primer; - Aanbrengen nieuwe toplaag (geheel of gedeeltelijk).		
PROCEIS-0358	De eerste keer (aanvang) van dit onderhoud dient binnen 2 maanden na opdrachtverlening uitgevoerd te worden		
PROCEIS-0359	Opdrachtnemer dient een onderhoudsplan op te stellen om het basis onderhoud te borgen. In dit onderhoudsplan (werkplan) dient hij de onderhoudsactiviteiten te omschrijven, met hierin de beantwoording van de volgende vragen, zoals: - Hoe wordt het uitgevoerd; - Met welk materiaal en met welk materieel, op welke wijze; - Welke maatregelen worden er getroffen; - Welke voorzieningen zijn benodigd; - Hoe wordt omgegaan met veiligheid (veilig werken) Een planning en risico inventarisatie (RIE) maakt onderdeel uit van dit document. Dit plan dient voor start van het (vast) onderhoud naar opdrachtgever ter acceptatie te worden toegezonden.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHA-0330	Schoonmaken veerstoepen	Frequentie	4 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-	De werkzaamheden dienen 4x per jaar uitgevoerd te worden in onderstaand		

OHA-0330	Schoonmaken veerstoepen	Frequentie	4 x per jaar
0343	<i>tijdsvenster: - 1 keer per kwartaal (Q1/Q2/Q3/Q4). Met een tussen termijn van minimaal 2 maanden, zodat de uitvoering verspreid over het jaar plaats vindt.</i>		
PROCEIS-0344	<i>Veerstoepen Maassluis en Rozenburg dienen tevens 4x per jaar schoongemaakt te worden, om met name gladheid op het oppervlak te voorkomen. Uitvoeren bij laagwater.</i>		
PROCEIS-0347	<i>Het object in zijn geheel met een hogedrukspuit te worden gereinigd.</i>		
PROCEIS-0348	<i>Daar waar schoonmaakmiddelen benodigd zijn, dienen deze schoonmaakmiddelen milieuvriendelijk, natuurlijk en 100% biologisch afbreekbaar te zijn binnen 30 dagen.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0140	Vervangen drijver	Frequentie	
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de		

OHA-0140	Vervangen drijver	Frequentie	
	veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.75.1 Haven Stellendam

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0157	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	Frequentie	12 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0351	In de binnen- en buitenhaven van Stellendam en het Volkeraksluizencomplex het zwerf-, drijf- en grofvuil verwijderd te worden.		
PROCEIS-0830	De verdeling van de frequenties van de werkzaamheden dient in overleg met opdrachtgever bepaald te worden. Het kan een optie zijn om in de zomer een hogere frequentie aan te houden als in de winter.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		

OHA-0157	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	Frequentie	12 x per jaar
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.75.2 Volkeraksluizencomplex

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0157	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	Frequentie	12 x per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0351	In de binnen- en buitenhaven van Stellendam en het Volkeraksluizencomplex het zwerf-, drijf- en grofvuil verwijderd te worden.		
PROCEIS-0830	De verdeling van de frequenties van de werkzaamheden dient in overleg met opdrachtgever bepaald te worden. Het kan een optie zijn om in de zomer een hogere frequentie aan te houden als in de winter.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het		

OHA-0157	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	Frequentie	12 x per jaar
	beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0019	Stortbon		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0162	Er dient een stortbon van een officiële verwerker te worden aangeleverd, voorzien van: - Datum; - Type; - Hoeveelheid; - NAW gegevens verwerker; - Certificaat verwerker; - Bewijs van ontdoening.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.76 Afmeervoorziening (106)**

Definitie: Constructie voor het aanleggen van schepen. Deze voorzieningen komen voor in het beheergebied en hebben diverse namen, zoals bijvoorbeeld: ligplaatsen, aanmeerplaatsen of meerstoelen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.77 (meer)paal hout Afmeervoorziening**

Definitie: In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld*

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.78 (meer)paal staal Afmeervoorziening

Definitie: In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.79 Bolder Afmeervoorziening

Definitie: Inrichting aan de wal waar een schip door middel van een tros of landvast aan vastgelegd kan worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.80 Remming- en geleidewerk (190)

Definitie: Constructie langs of nabij een vaarweg, aansluitend aan een kunstwerk, bedoeld voor het geven van geleiding van schepen, en/of het afmeren van schepen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.81 (meer)paal hout Remming- en geleidewerk

Definitie: In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.82 (meer)paal staal Remming- en geleidewerk

Definitie: In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.83 Wrijfhout brugpijler

Definitie: 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.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.84 Steiger (201)

Definitie: 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.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.85 (meer)paal staal Steiger

Definitie: In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.86 Fenderconstructie veerstoep

Definitie: Een fender (zeevaart) of stootwil (pleziervaart) dient om de kinetische energie van een afmerend schip op te vangen en op die manier schade aan een schip of de afmeerconstructie te voorkomen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.87 Drenkelingentrap

Definitie: Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.88 Verharde (voor)oeveren en watergeleidende objecten

Definitie: De oever is de (waterkerende of -geleidende) overgang van land naar water. Verharde oeveren zijn met stevig materiaal versterkte oeveren, bijvoorbeeld met stortsteen, natuursteen, beton, of asfalt. Ook kribben en langsdammen vallen hier onder. Een speciaal geval zijn beschoeide oeveren met een damwand van staal, beton of hout.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0036	Oeveren en watergeleidende objecten vrij houden van vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0147	<i>Op 1 november dient de maximale hoogte van houtachtige als kruidachtige vegetatie, op verharde oeveren, 20 cm te zijn.</i>		
PROCEIS-0150	<i>De hoogte van de vegetatie ter plaatse van zichtlijnen dient op 15 april en 1 oktober maximaal 40 cm te zijn.</i>		
PROCEIS-0152	<i>Plantengroei dient niet te leiden tot aantasting of verslechtering van de beschermende en/of kerende functie van de oeveren of watergeleidende objecten. Bestaande bomen met een doorsnede van 15 cm of meer (diameter op borsthoogte) en meidoorns met een hoogte van 3 m of meer dienen gehandhaafd te blijven. Overige bomen dienen verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0155	<i>Houtachtigen dienen bij afzetten zo dicht mogelijk op maaiveld terug gezet te worden.</i>		
PROCEIS-	<i>Aanwezige knotten hoger dan 0,2 m dienen zo dicht mogelijk bij maaiveld</i>		

OHA-0036	Oevers en watergeleidende objecten vrij houden van vegetatie	Frequentie	Diverse
0156	<i>afgezaagd en maximaal 20 cm hoog te zijn.</i>		
PROCEIS-0094	<i>Uit het Werk komende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen afgevoerd te worden. Het naast de oever gelegen terrein en daarin aanwezige vegetatie dient niet nadelig beïnvloed te worden.</i>		
PROCEIS-0095	<i>Het onderhoud dient zodanig uitgevoerd te worden dat uitkomende afwateringssystemen niet worden beschadigd.</i>		

OHA-0147	Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten	Frequentie	1 x per 3 maanden
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0369	De toestandsinspectie en schouw mogen gecombineerd worden.		
PROCEIS-0370	De schouw dient op laagwater uitgevoerd te worden, waardoor de verharde (voor)oever en/of water geleidende object visueel kan worden geïnspecteerd.		
PROCEIS-0371	Naast de onderdelen van de verharde (voor)oever en/of water geleidende object, dienen alle overige onderdelen meegenomen te worden die op, of in de constructie bevinden of welke een relatie en/of raakvlak hebben met de constructie.		
PROCEIS-0372	Voor het uitvoeren en vastleggen van de schouw, dient men de verharde oever(s) op te delen in vakken van max. 100 meter t.o.v. de as van de constructie.		
PROCEIS-0373	Voor de verharde (voor)oevers en/of water geleidende objecten specifiek aandacht gevraagd registreren en rapporteren van de gebreken zoals: • Beperking zichtlengte voor de scheepvaart door begroeiing; • Schade aan de constructie door begroeiing; • Gekantelde en/of ontbrekende zetsteen $\geq 0,25 \text{ m}^2$; • Gekantelde en/of (beton)straatstenen $\geq 0,50 \text{ m}^2$; • Vooroverhellen, inrotten en/of ontbreken opsluit-/overgangsconstructie $\geq 0,5 \text{ m}^1$; • Verzakkingen en/of (uit)spoelgaten in of achter de constructie $\geq 0,5 \text{ m}^3$; • Lokale daling kruinhoogte vooroeverdam, verzakking $\geq 0,5 \text{ m}^1$ over een lengte $\geq 5 \text{ m}^1$ of meer; • Beschadigingen filterconstructie (zoals filterdoek); • Kale plekken in de steenbestorting $\geq 0,5 \text{ m}^2$ of meer; • (spoel)gaten in de oeverconstructie; • Blootliggende en/of uit stekende filterconstructie of onderdelen (zoals geotextiel of wiepen).		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en		

OHA-0147	Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten	Frequentie	1 x per 3 maanden
	schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0149	Datum van de volgende uit te voeren keuring dient te zijn bijgewerkt in het BMS. Uitzondering hierop is NEN3140 keuring en NEN2767 conditiemeting. Opdrachtgever bepaalt in laatstgenoemde gevallen wanneer deze plaats moeten vinden.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0162	Maaien ongewenste riet-, bramen en/of andere kruidachtige vegetatie asfaltconstructie	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0390	Ongewenste rietopslag dient op 15 juli en op 22 sept van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m. Hiertoe dient opdrachtnemer twee maal per jaar te maaien, waarbij maaibeurt 1 plaats vindt tussen 15 juni en 15 juli, tweede maaibeurt tussen 15 aug en 22 sept.		
PROCEIS-0391	Ongewenste rietopslag dient gemaaid te worden volgens beheertype Schraalgrasland type A (2x per jaar maaien).		
PROCEIS-0392	Uit het werk komende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te		

OHA-0162	Maaien ongewenste riet-, bramen en/of andere kruidachtige vegetatie asfaltconstructie	Frequentie	
	worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.89 Grondkerende constructies

Definitie: Kerende constructie die het achterliggende grondlichaam op zijn plaats houdt.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0081	Zorg dragen voor een profiel van vrije ruimte achter damwand of oeverconstructie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0076	<i>Direct achter de damwand of oeverconstructie dient een profiel van vrije ruimte van 1,5 meter breed te zijn, hier mag de vegetatie een maximale hoogte hebben van 0,4 meter.</i> <i>[Bij aanwezigheid van bomen binnen 1,5meter van de damwand of oeverconstructie dient overleg met de Opdrachtgever te worden gevoerd m.b.t. het te voeren beheer in deze vrije ruimte. Bij aanwezigheid van bomen van > 15 cm diameter borst hoogte binnen 1,5 m vanaf de damwand of oeverconstructie, dienen de bomen te worden gehandhaafd.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.90 Damwanden / beschoeiingen

Definitie: Grond- en/ of waterkerende constructie bestaande uit verticale losse en in de grond aangebrachte elementen die met elkaar zijn verbonden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0058	Uitvoeren nader onderzoek uitvoeren lodingen t.b.v. bepalen bodemligging	Frequentie	
-----------------	---	------------	--

OHA-0061	Uitvoeren nader onderzoek d.m.v. inventarisatie van constructiegegevens	Frequentie	
-----------------	--	------------	--

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.91 Verharde (voor)oevers

Definitie: Met stevig materiaal versterkte oevers (verticale oever en verhard talud), bijvoorbeeld met stortsteen, natuursteen, beton, asfalt of begroeiingsmatten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0076	Verwijderen houtachtige opslag	Frequentie	1 x per jaar
-----------------	---------------------------------------	------------	--------------

Eis(en) aan onderhoudsactiviteit

PROCEIS-0220	<i>Bestaande bomen met een doorsnede van 30 cm (diameter op borsthoogte) en meidoorns met een doorsnede van 10 cm (diameter op borsthoogte) dienen gehandhaafd te blijven. Nieuwe opslag van bomen op kribben en verharde oevers is niet toegestaan.</i>
PROCEIS-0221	<i>Houtachtige opslag op Verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten bestaande uit stortsteen of zetsteen dient voor aanvang van de maaierwerkzaamheden met wortel en tak verwijderd te worden.</i>
PROCEIS-0222	<i>Houtachtige vegetatie dient in de periode tussen 15 augustus en 30 november te worden verwijderd.</i>
PROCEIS-0223	<i>Het vegetatieonderhoud dient tot en met 2 m buiten de constructie van verharde oever en kribben uitgevoerd te worden. [Demarcatie overzicht]</i>
PROCEIS-0224	<i>Uit het werk vrijkomende organische materialen direct afvoeren.</i>
PROCEIS-0225	<i>Gedurende het hele jaar dient de hoogte van de vegetatie ter plaatste van zichtlijnen op veerpontlocaties maximaal 0,40m hoog te zijn. Waarbij bestaande bomen met een doorsnede van 30 cm (diameter op borsthoogte) binnen zichtlijnen mogen blijven staan maar dienen vanaf maaiveld een takvrij stamstuk van minimaal 3 m te hebben.</i>
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>

OHA-0079	Verwijderen kruidachtige vegetatie	Frequentie	1 x per jaar
-----------------	---	------------	--------------

Eis(en) aan onderhoudsactiviteit

PROCEIS-0226	<i>Maximale hoogte van de kruidachtige vegetatie na uitvoeren dient 0,20m te zijn, gemeten vanaf het vlak waarop deze vegetatie zich bevindt.</i>
PROCEIS-0227	<i>Bij het maaien op verharde en versteende ondergrond is het toegestaan vegetatie te kneuzen. Maaien met cyclo-maaiers kan door de aanwezige stenen tot beschadigingen aan machines leiden.</i>
PROCEIS-0228	<i>Kruidachtige vegetatie dient in de periode tussen 15 augustus en 30 november te worden verwijderd.</i>
PROCEIS-	<i>Het vegetatieonderhoud dient tot en met 2 m buiten de constructie van</i>

OHA-0079	Verwijderen kruidachtige vegetatie	Frequentie	1 x per jaar
0223	<i>verharde oever en kribben uitgevoerd te worden. [Demarcatie overzicht]</i>		
PROCEIS-0225	<i>Gedurende het hele jaar dient de hoogte van de vegetatie ter plaatste van zichtlijnen op veerpontlocaties maximaal 0,40m hoog te zijn. Waarbij bestaande bomen met een doorsnede van 30 cm (diameter op borsthoogte) binnen zichtlijnen mogen blijven staan maar dienen vanaf maaiveld een takvrij stamstuk van minimaal 3 m te hebben.</i>		
PROCEIS-0833	<i>Het verwijderen van kruidachtige vegetatie op verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten, dient enkel uitgevoerd te worden op de delen die binnen de legger van de primaire kering vallen.</i>		
PROCEIS-0835	<i>Bramen dienen te worden beschouwd als Houtachtige vegetatie.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.92 Asfaltbekleding**

Definitie: Bekleding bestaande uit asfaltbeton of andere met bitumen samengestelde materialen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten**

OHA-0163	Verwijderen mos, vuil, zand en split van asfaltbekleding	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0393	Verwijderen met behulp veegzuigmachine.		
PROCEIS-0392	Uit het werk komende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.		
PROCEIS-0391	Ongewenste rietopslag dient gemaaid te worden volgens beheertype Schraalgrasland type A (2x per jaar maaien).		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het		

OHA-0163	Verwijderen mos, vuil, zand en split van asfaltbekleding	Frequentie	
	beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		

OHA-0164	Herstellen scheuren	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0396	<i>Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.</i>		
PROCEIS-0395	<i>Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.</i>		
PROCEIS-0394	<i>Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0150	<i>Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.</i>		
OHP-0020	Foto		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			

OHA-0164	Herstellen scheuren	Frequentie	
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

OHA-0165	Herstellen slijtlaag asfaltbekleding	Frequentie	
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0399	7 kalenderdagen na aanbrengen slijtlaag overtollig steenslag opvegen en verwijderen.		
PROCEIS-0398	Slijtlaag plaatselijk herstellen met koude kleefemulsie en steenslag 1/3 (2kg/m2).		
PROCEIS-0397	Een Slijtlaag dient voor haar toepassing te voldoen aan KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL K19143.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		

OHA-0165	Herstellen slijtlaag asfaltbekleding	Frequentie	
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.93 Betonblokken gestort bekleding**

Definitie: Blokvormig topaalelement van beton.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.94 Golfbreker hout**

Definitie: Houten constructie in de vorm van een verhoging om waterstromingen langs de bodem te verstoren en/of te geleiden om zodoende de hinder voor scheepvaart te reduceren.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.95 Stortsteen en/of zetsteen bekleding**

Definitie: Bekleding bestaande uit stortsteen en/of zetsteen inclusief onderbouw, filterla(a)g(en) en overgangsconstructies.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0141	Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg	Frequentie	6.000 ton per jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0374	Bijstorten waterbouwsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.		
PROCEIS-0375	Waterbouwsteen bijstorten op locaties afgestemd met of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.		
PROCEIS-0376	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.		
PROCEIS-0377	De bestorting dient te bestaan uit waterbouwsteen sortering 10-60 kg met soortelijk gewicht 2.650 kg/m3.		
PROCEIS-0378	Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na		

OHA-0141	Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg	Frequentie	6.000 ton per jaar
	uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

OHA-0142	Herstellen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	300 m2/jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0379	Herstellen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.		
PROCEIS-0380	Herstellen zetsteenconstructie inclusief onderconstructie en inwegen, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.		
PROCEIS-0381	Bestaande constructie herstellen met materialen gelijk aan de omliggende constructie. Uitgaan van het leveren van nieuwe zetsteen inclusief filterlaag en filterdoek en in te wassen split.		
PROCEIS-0376	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.		
PROCEIS-0378	Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van		

OHA-0142	Herstellen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	300 m2/jaar
	opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

OHA-0143	Inwassen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	20 ton/jaar of 500 m2/jaar
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0400	Inwassen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.		
PROCEIS-0383	Inwassen zetsteenconstructie, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.		
PROCEIS-0384	Inwassen met split 20/30 mm.		
PROCEIS-0376	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.		
PROCEIS-	Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.		

OHA-0143	Inwassen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	20 ton/jaar of 500 m2/jaar
0378			
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.		
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0145	Herstellen opsluitconstructie zetsteen	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0387	<i>Te leveren hout dient te zijn voorzien van het FSC-keurmerk.</i>		

OHA-0145	Herstellen opsluitconstructie zetsteen	Frequentie	
PROCEIS-0386	<i>Herstellen opsluitconstructie zetsteen op locaties afgestemd met of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0385	<i>Herstellen opsluitconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.</i>		
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		
PREIS-0146	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.</i>		
PREIS-0148	<i>Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.</i>		
PREIS-0145	<i>Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.</i>		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	<i>Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.</i>		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	<i>De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.</i>		
PREIS-0154	<i>Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.</i>		
PREIS-0153	<i>Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.96 Primaire keringen WNZ

Definitie: De te onderhouden en inspecteren kades dijken en kunstwerken welke binnen Zuid Holland vallen onder de primaire keringen.

Werkzaamheden bestaan uit inspecteren en herstellen van gebreken.

Doel voorjaarsinspectie is om schades en/of gebreken aan de waterkeringen in beeld te brengen, waarbij indien noodzakelijk de schade/het gebrek vóór aanvang van het komende hoogwater- of stormseizoen hersteld kan worden;

Doel van de najaarsinspectie is om aantoonbaar te maken dat er géén schades/gebreken (meer) zijn aan de waterkeringen.

Doel van overige inspecties is om te controleren of er schade beelden zijn naar aanleiding van

bijzondere omstandigheden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0230	[PK] Voorjaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0588 [PK] Stowa inspectie	<i>Jaarlijks dient een visuele inspectie van de waterkeringen gedaan te worden welke onder de legger vallen en aangeduid zijn als primaire kering. Hiervoor geldt dat de gehele waterkering geïnspecteerd moet worden met uitzondering van de Rijksweg en Spoorweg en voor locaties die met verbodsbepalingen. Deze laatste alleen inspecteren indien er een ontheffing is afgegeven. Er kan een aan- en afmeldplicht zijn.</i>		
PROCEIS-0593 [PK] Stowa inspectie	<i>De rapportage dient te voldoen aan:</i> <i>1- De uitkomst van de inspectie dient ingevuld te worden in meegeleverd Excel format [Format inspectie overzicht STOWA]</i> <i>Een praktische koppeling naar locatie en fotobestanden dient te werken.</i> <i>2- Uitkomsten van de inspectie dienen in een Gisbestand geleverd te worden. Het gisbestand dient minimaal de attributwaarden weer te geven welke in het Excel format [Format inspectieoverzicht STOWA] zijn aangegeven om op te nemen.</i> <i>3- Per schade dient een blad bijgevoegd te worden met de data conform bijlage B van het Technisch deel van de Stowa inclusief foto's. Opdrachtnemer mag hiervoor een eigen indeling maken zolang als dat de informatie conform Bijlage B terugkomt. Schadebeelden per kering of deel ervan dienen gebundeld te worden.</i> <i>4- Een rapport waarin een samenvatting en opsomming wordt gedaan per kering van de verschillende schadebeelden. Het rapport moet geschikt zijn om met het ministerie te delen en dus zelfstandig leesbaar zijn.</i> <i>Voor de schadebeelden uit de verschillende hoofdgroepen van de Digigids welke in de categorie matig of slecht vallen dient een vergelijking gerapporteerd te worden met de 2 voorgaande inspecties. Hierbij dient aangegeven te worden of schade/gebrek toegenomen, afgenomen of stabiel is.</i> <i>Hoe de inspectie van elk dijktraject heeft plaatsgevonden; welke looplijnen en route gehanteerd zijn/is (over welk deel/delen van de waterkeringen c.q. waar op de dwarsdoorsnede). Indien niet gelopen is, met welke vervoermiddel dan wel, met welke reden, en eveneens over welke deel van de dwarsdoorsnede;</i> <i>5- De gebreken dienen in Ultimo gelogd te worden.</i>		
PROCEIS-0676 [PK] Stowa inspectie	<i>Een overleg dient ingepland te worden:</i> <i>1. voorafgaand aan de voorjaar- en najaar inspecties, dienen de planning, de uitvoering en eventuele aandachtspunten besproken te worden.</i> <i>2. Na afloop van de voorjaar- en najaar inspecties dienen de uitkomsten, de toestand van het areaal en aandachtspunten voor herstel besproken te worden.</i> <i>Naast opdrachtnemer dienen vanuit Rijkswaterstaat aanwezig te kunnen zijn de Opdrachtgever en de Assetmanager van de keringen.</i>		
PROCEIS-0589	<i>De inspecties dienen te worden uitgevoerd conform de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen en de Digigids.</i>		

OHA-0230	[PK] Voorjaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
[PK] Stowa inspectie	<i>De Digigids is een digitale uitwerking van de inspectiewijzers van de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen (technisch deel).</i> <i>Rijkswaterstaat heeft op basis van de Digigids kwaliteitsdocumenten gemaakt welke een aanvulling en verbetering vormen op de Digigids. Voor het inspecteren, rapporteren en herstellen dienen de kwaliteitsdocumenten gebruikt te worden.</i> <i>Op basis van de Digigids zijn kwaliteitsdocumenten gemaakt voor:</i> - Eisen asfaltbekledingen - Eisen grasbekledingen - Eisen klinker- en tegelverharding - Eisen steenbekledingen		
PROCEIS-0590 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspectie dient uitgevoerd te worden tussen 1 april en 1 mei.</i>		
PROCEIS-0591 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspecteur is hier bedoeld als degene die de inspectie in het veld uitvoert. De inspecteur dient de inhoud van de drie delen van de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen en de Digigids te kennen. De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een inspecteur die deskundig is in het inspecteren van waterkeringen. De deskundigheid van de inspecteur dient aantoonbaar te zijn, en minimaal gelijkwaardig te zijn aan het niveau dat bereikt wordt nadat (met goed gevolg) de driedaagse opleiding "Visuele inspectie van waterkeringen" gevolgd en afgerond is. De Opdrachtnemer dient bewijsstukken hiervan ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Daarnaast is het noodzakelijk dat de inspecteur op de hoogte is en blijft van ontwikkelingen rond inspectie van waterkeringen.</i> <i>Benodigde Digitale inspectiemiddelen en benodigdheden om te inspecteren dienen door de Opdrachtnemer te worden verzorgd.</i>		
PROCEIS-0596 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspecteur dient herkenbare kleding te dragen en een reflecterend vest te dragen indien langs openbare wegen geïnspecteerd wordt. Op terreinen dienen de huisregels voor veiligheidskleding opgevolgd te worden. Indien voor het betreden van terreinen een coördinerende partij voorschrijft dat voor de toegang een veiligheidsinstructie van kracht is dient Opdrachtnemer hier aan mee te werken.</i>		
PROCEIS-0595 [PK] Stowa inspectie	<i>Opdrachtnemer dient de beheerders van terreinen waar ze inspectie uit gaan voeren van tevoren op de hoogte te stellen. Denk onder andere aan de terreinen van:</i> - Volkeraksluizen (Meldplicht) - Hollandsche IJsselkering (Meldplicht) - Haringvlietdam (Meldplicht) - Kabel en leiding exploitanten rondom de Europoortkering 2		
PROCEIS-0594 [PK] Stowa inspectie	<i>Na het inplannen van de inspecties dient Opdrachtnemer de Opdrachtgever van te voren op de hoogte van de planning te stellen. Hiertoe :</i> 1- Dient aangegeven te worden wanneer welke kering geïnspecteerd wordt. 2- Wijzigingen in de planning dienen doorgegeven te worden. 3- Opdrachtgever de mogelijkheid te krijgen aan te sluiten bij de inspecties of een deel ervan.		
PROCEIS-0600 [PK] Stowa	<i>Aandachtspunten tijdens uitvoeren van de inspecties:</i> 1- De Opdrachtnemer dient in het dwarsprofiel de gehele waterkering te inspecteren, tot en met de beschermingszone van de waterkering;		

OHA-0230	[PK] Voorjaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
inspectie	2- De uitwerkingen van de inspecties dienen in GIS geleverd en gepresenteerd te worden; 3- Bij de inspecties dient voor het aangeven van veelvuldig repeterende gebreken uitgegaan te worden van vakken van 100 meter in de lengterichting van de keringen. De vakken zijn aangegeven in de GIS laag en dienen gebruikt te worden; 4- Maaiwerkzaamheden en afhalen in het najaar dienen zoveel mogelijk afgestemd te worden op het inspecteren zodat inspecties op keringen van gras uitgevoerd kunnen worden op een gemaaide en afgehaalde kering.		
PROCEIS-0592 [PK] Stowa inspectie	De rapportage van de inspectie resultaten dient binnen 4 weken na afronding van de inspecties geleverd te worden, maar nooit later dan 28 mei.		

OHA-0231	[PK] Najaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0588 [PK] Stowa inspectie	Jaarlijks dient een visuele inspectie van de waterkeringen gedaan te worden welke onder de legger vallen en aangeduid zijn als primaire kering. Hiervoor geldt dat de gehele waterkering geïnspecteerd moet worden met uitzondering van de Rijksweg en Spoorweg en voor locaties die met verbodsbepalingen. Deze laatste alleen inspecteren indien er een ontheffing is afgegeven. Er kan een aan- en afmeldplicht zijn.		
PROCEIS-0598 [PK] Stowa inspectie	De rapportage van de inspectie resultaten dient binnen 4 weken na afronding van de inspecties geleverd te worden, maar nooit later dan 28 oktober.		
PROCEIS-0593 [PK] Stowa inspectie	De rapportage dient te voldoen aan: 1- De uitkomst van de inspectie dient ingevuld te worden in meegeleverd Excel format [Format inspectie overzicht STOWA] Een praktische koppeling naar locatie en fotobestanden dient te werken. 2- Uitkomsten van de inspectie dienen in een Gisbestand geleverd te worden. Het gisbestand dient minimaal de attributwaarden weer te geven welke in het Excel format [Format inspectieoverzicht STOWA] zijn aangegeven om op te nemen. 3- Per schade dient een blad bijgevoegd te worden met de data conform bijlage B van het Technisch deel van de Stowa inclusief foto's. Opdrachtnemer mag hiervoor een eigen indeling maken zolang als dat de informatie conform Bijlage B terugkomt. Schadebeelden per kering of deel ervan dienen gebundeld te worden. 4- Een rapport waarin een samenvatting en opsomming wordt gedaan per kering van de verschillende schadebeelden. Het rapport moet geschikt zijn om met het ministerie te delen en dus zelfstandig leesbaar zijn. Voor de schadebeelden uit de verschillende hoofdgroepen van de Digigids welke in de categorie matig of slecht vallen dient een vergelijking gerapporteerd te worden met de 2 voorgaande inspecties. Hierbij dient aangegeven te worden of schade/gebrek toegenomen, afgenomen of stabiel is.		

OHA-0231	[PK] Najaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
	<i>Hoe de inspectie van elk dijktraject heeft plaatsgevonden; welke looplijnen en route gehanteerd zijn/is (over welk deel/delen van de waterkeringen c.q. waar op de dwarsdoorsnede). Indien niet gelopen is, met welke vervoermiddel dan wel, met welke reden, en eveneens over welke deel van de dwarsdoorsnede;</i> <i>5- De gebreken dienen in Ultimo gelogd te worden.</i>		
PROCEIS-0676 [PK] Stowa inspectie	<i>Een overleg dient ingepland te worden:</i> <i>1. voorafgaand aan de voorjaar- en najaar inspecties, dienen de planning, de uitvoering en eventuele aandachtspunten besproken te worden.</i> <i>2. Na afloop van de voorjaar- en najaar inspecties dienen de uitkomsten, de toestand van het areaal en aandachtspunten voor herstel besproken te worden.</i> <i>Naast opdrachtnemer dienen vanuit Rijkswaterstaat aanwezig te kunnen zijn de Opdrachtgever en de Assetmanager van de keringen.</i>		
PROCEIS-0589 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspecties dienen te worden uitgevoerd conform de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen en de Digigids.</i> <i>De Digigids is een digitale uitwerking van de inspectiewijzers van de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen (technisch deel).</i> <i>Rijkswaterstaat heeft op basis van de Digigids kwaliteitsdocumenten gemaakt welke een aanvulling en verbetering vormen op de Digigids.</i> <i>Voor het inspecteren, rapporteren en herstellen dienen de kwaliteitsdocumenten gebruikt te worden.</i> <i>Op basis van de Digigids zijn kwaliteitsdocumenten gemaakt voor:</i> <i>- Eisen asfaltbekledingen</i> <i>- Eisen grasbekledingen</i> <i>- Eisen klinker- en tegelverharding</i> <i>- Eisen steenbekledingen</i>		
PROCEIS-0597 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspectie dient uitgevoerd te worden tussen 1 september en 1 oktober.</i>		
PROCEIS-0591 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspecteur is hier bedoeld als degene die de inspectie in het veld uitvoert. De inspecteur dient de inhoud van de drie delen van de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen en de Digigids te kennen.</i> <i>De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een inspecteur die deskundig is in het inspecteren van waterkeringen. De deskundigheid van de inspecteur dient aantoonbaar te zijn, en minimaal gelijkwaardig te zijn aan het niveau dat bereikt wordt nadat (met goed gevolg) de driedaagse opleiding "Visuele inspectie van waterkeringen" gevolgd en afgerond is. De Opdrachtnemer dient bewijsstukken hiervan ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.</i> <i>Daarnaast is het noodzakelijk dat de inspecteur op de hoogte is en blijft van ontwikkelingen rond inspectie van waterkeringen.</i> <i>Benodigde Digitale inspectiemiddelen en benodigdheden om te inspecteren dienen door de Opdrachtnemer te worden verzorgd.</i>		
PROCEIS-0596 [PK] Stowa inspectie	<i>De inspecteur dient herkenbare kleding te dragen en een reflecterend vest te dragen indien langs openbare wegen geïnspecteerd wordt.</i> <i>Op terreinen dienen de huisregels voor veiligheidskleding opgevolgd te worden. Indien voor het betreden van terreinen een coördinerende partij voorschrijft dat voor de toegang een veiligheidsinstructie van kracht is dient Opdrachtnemer hier aan mee te werken.</i>		

OHA-0231	[PK] Najaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
PROCEIS-0595 [PK] Stowa inspectie	Opdrachtnemer dient de beheerders van terreinen waar ze inspectie uit gaan voeren van tevoren op de hoogte te stellen. Denk onder andere aan de terreinen van: - Volkeraksluizen (Meldplicht) - Hollandsche IJsselkering (Meldplicht) - Haringvlietdam (Meldplicht) - Kabel en leiding exploitanten rondom de Europoortkering 2		
PROCEIS-0594 [PK] Stowa inspectie	Na het inplannen van de inspecties dient Opdrachtnemer de Opdrachtgever van te voren op de hoogte van de planning te stellen. Hiertoe : 1- Dient aangegeven te worden wanneer welke kering geïnspecteerd wordt. 2- Wijzigingen in de planning dienen doorgegeven te worden. 3- Opdrachtgever de mogelijkheid te krijgen aan te sluiten bij de inspecties of een deel ervan.		
PROCEIS-0600 [PK] Stowa inspectie	Aandachtspunten tijdens uitvoeren van de inspecties: 1- De Opdrachtnemer dient in het dwarsprofiel de gehele waterkering te inspecteren, tot en met de beschermingszone van de waterkering; 2- De uitwerkingen van de inspecties dienen in GIS geleverd en gepresenteerd te worden; 3- Bij de inspecties dient voor het aangeven van veelvuldig repeterende gebreken uitgegaan te worden van vakken van 100 meter in de lengterichting van de keringen. De vakken zijn aangegeven in de GIS laag en dienen gebruikt te worden; 4- Maaiwerkzaamheden en afhalen in het najaar dienen zoveel mogelijk afgestemd te worden op het inspecteren zodat inspecties op keringen van gras uitgevoerd kunnen worden op een gemaaide en afgehaalde kering.		
PROCEIS-0599 [PK] Stowa inspectie	Indien Opdrachtnemer tijdens de najaar inspectie schade beelden tegenkomt welke een hoog risico vormen tijdens het stormseizoen: - Dienen deze direct voorafgaand aan de rapportage gemeld te worden; - Er afspraken gemaakt te worden of deze schade beelden, direct herstelt worden of veilig gesteld worden of geaccepteerd worden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0268	[PK] Inspecties na storm en hoog water	Frequentie	15 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0671 [PK] Storm inspectie	Bij het optreden van bijzondere omstandigheden zoals hoogwatercondities, storm, droogte, e.d. dient een inspectie te worden uitgevoerd aan de waterkeringen. Deze inspectie geldt voor: alle waterkeringen in beheer bij Rijkswaterstaat West Nederland Zuid welke onder de legger vallen en als Primaire kering zijn geduid. Doel van deze inspectie is om schades/gebreken aan de waterkeringen als gevolg van de bijzondere omstandigheden zo snel mogelijk in beeld te krijgen, zodat door de Opdrachtgever over noodzakelijk (nood)herstel besloten kan worden. Aangegeven frequentie wordt is als gemiddelde per jaar opgenomen en zal met meer en minder werk verrekend worden.		
PROCEIS-0672 [PK] Storm inspectie	De inspecties dienen binnen 48 uur na optreden van één van de volgende condities uitgevoerd te worden: - Bij hoogwater van +2,50m NAP of meer bij Hoek van Holland, dienen alle		

OHA-0268	[PK] Inspecties na storm en hoog water	Frequentie	15 x per jaar
	<i>waterkeringen geïnspecteerd te worden.</i> <i>- Bij hoogwater van +2,20m NAP of meer bij Dordrecht, dienen alle waterkeringen geïnspecteerd te worden.</i> <i>- Bij windkracht 8.0 Beaufort of meer gemeten over een periode van ten minste 10 minuten bij het weerstation Hoek van Holland, dienen alle primaire waterkeringen geïnspecteerd te worden.</i>		
PROCEIS-0673 [PK] Storm inspectie	<i>Voor de storm- en hoogwaterinspecties dient het talud van de waterkering geïnspecteerd te worden op:</i> <i>1- gebreken / schade als gevolg van de omstandigheden</i> <i>2- drijvend afval, bomen, en andere zaken welke schade kunnen veroorzaken aan de bekleding van de dijken en dammen.</i> <i>3- Een beschrijving van schadebeelden waarbij monitoring of herstel noodzakelijk is per subcategorie van de Digigids en bijbehorende score in de categorieën redelijk, matig of slecht</i> <i>Bevindingen van ernstige schade beelden dienen direct aan opdrachtgever gemeld te worden vooruitlopend op de rapportage.</i> <i>Dit kan via mail of app groep waarin middels een korte omschrijving, ondersteund met foto's het schade of risico kenbaar wordt gemaakt.</i>		
PROCEIS-0677 [PK] Storm inspectie	<i>Na elke inspectie dient een overzicht van de inspectie geleverd te worden waarin opgenomen wordt of er Schadebeelden of risico's (toegenomen) opgetreden zijn door de hoog water of storm condities.</i> <i>De rapportage:</i> <i>1 - Dient de eerste werkdag na inspectie geleverd te worden aan Opdrachtgever.</i> <i>2 - In de rapportage dient terug te komen de delen welke aangegeven staan voor deze rapportage in bijlage [Format inspectie overzicht Stowa] in het tabblad "invulinstructie"</i> <i>Bevindingen van ernstige schade beelden dienen direct aan opdrachtgever gemeld te worden vooruitlopend op de rapportage.</i> <i>Dit kan via mail of app groep waarin middels een korte omschrijving, ondersteund met foto's de schade of het risico kenbaar wordt gemaakt.</i>		
OHA-0269	[PK] Inspecties bij langdurige droogte	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0678 [PK] Droogte inspectie	<i>Bij langdurige droogte kan bij dijken welke met gras bekleed zijn schade als gevolg van de droogte ontstaan.</i> <i>Opdrachtgever kan hiertoe opdracht verstrekken een extra inspectie te laten doen.</i> <i>Indien Opdrachtnemer tijdens een reguliere schouw constateert dat een aanvullende inspectie nodig kan zijn voor de grasdijken van de primaire keringen als gevolg van droogte dient deze dit bij Opdrachtgever te melden.</i> <i>In overleg wordt dan afgestemd of voor een aanvullende inspectie wel dan niet opdracht verstrekt wordt.</i>		
PROCEIS-0679 [PK] Droogte inspectie	<i>Nadat opdracht tot het uitvoeren van een droogte inspectie is gegeven dienen de droogte inspecties binnen 10 dagen uitgevoerd te zijn op alle keringen welke met gras of anders begroeid zijn.</i> <i>waarbij extra aandacht is voor:</i>		

OHA-0269	[PK] Inspecties bij langdurige droogte	Frequentie	1 x per jaar
	- Schade als gevolg van droogte; - Scheuren in de kering; - Vitaliteit van gras en andere begroeiing;		
PROCEIS-0680 [PK] Droogte inspectie	Voor de droogte inspecties dient het talud van de waterkering geïnspecteerd te worden op: 1- gebreken / schade als gevolg van de droge omstandigheden, met extra aandacht voor: a) Scheuren in de bekleding van de kering; b) De vitaliteit van de begroeiing; 2- De schadebeelden waarbij monitoring of herstel noodzakelijk is per subcategorie van de Digigids en bijbehorende score in de categorieën redelijk, matig of slecht; 3- Overige schadebeelden als gevolg van langdurige of intensieve droogte/warmte. Bevindingen van ernstige schade beelden dienen direct aan opdrachtgever gemeld te worden vooruitlopend op de rapportage. Dit kan via mail of app groep waarin middels een korte omschrijving, ondersteund met foto's de schade of het risico kenbaar wordt gemaakt.		
PROCEIS-0681 Keringen	Na elke droogte inspectie dient een rapportage van de inspectie geleverd te worden waarin opgenomen wordt of er Schadebeelden of risico's (toegenomen) opgetreden zijn door de droogte of warmte condities. De rapportage: 1 - Dient binnen 72 uur na inspectie geleverd te worden aan Opdrachtgever. 2 - In de rapportage dient terug te komen de delen welke aangegeven staan voor deze rapportage in bijlage [Format inspectie overzicht Stowa] in het tabblad "invulinstructie"		
OHA-0270	[PK] Herstellen gebreken primaire keringen n.a.v. inspecties	Frequentie	

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.96.1 Europoort kering 1

Definitie: De Europoort kering 1 is onderdeel van de kade tussen de Nieuwe waterweg en het Calland kanaal.

In de meegeleverde gislagen wordt aangegeven welk deel als primaire kering geïnspecteerd en onderhouden dient te worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0276	[PK] Inwassen EPK1	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0785 [PK] Zetsteen	het zetstenen deel van de Europoort kering 1 dat binnen de legger valt dient in 2026 of in 2027 ingewassen te worden.		
PROCEIS-0383	Inwassen zetsteenconstructie, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.		
PROCEIS-	Inwassen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de		

OHA-0276	[PK] Inwassen EPK1	Frequentie	1 keer
0400	RAW 2020.		
PROCEIS-0384	Inwassen met split 20/30 mm.		
PROCEIS-0376	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.		
PROCEIS-0378	Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.		
PROCEIS-0787 [PK] Zetsteen	Uitgangspunt voor de inschrijving is dat ca 27500 m2 ingewassen dient te worden met een gemiddelde in te wassen diepte van 10 cm. Meer en minder werk dient in overleg verrekend te worden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.96.2 Europoort kering 2

Definitie: De Europoort kering 2 is ligt tussen de Nieuwe Waterweg en het Hartelkanaal waar het aansluit op de Hartelkering.

In de meegeleverde gislagen wordt aangegeven welk deel als primaire kering geïnspecteerd en onderhouden dient te worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0286	[PK] Inwassen EPK 2	Frequentie	1 keer
Eis(en) aan onderhoudsactiviteit			
PROCEIS-0790 [PK] Zetsteen	het zetstenen deel van de Europoort kering 2 dat binnen de legger valt dient in 2026 of in 2027 ingewassen te worden.		
PROCEIS-0383	Inwassen zetsteenconstructie, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.		
PROCEIS-0400	Inwassen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.		
PROCEIS-0384	Inwassen met split 20/30 mm.		
PROCEIS-0376	Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor		

OHA-0286	[PK] Inwassen EPK 2	Frequentie	1 keer
	<i>waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.</i>		
PROCEIS-0378	<i>Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.</i>		
PROCEIS-0796 [PK] Zetsteen	<i>Uitgangspunt voor de inschrijving is dat ca 180 m2 ingewassen dient te worden met een gemiddelde in te wassen diepte van 10 cm. Meer en minder werk dient in overleg verrekend te worden.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.96.3 Haringvlietdam**

Definitie: De haringvlietdam is in zijn geheel bij Rijkswaterstaat in beheer.

De delen welke geïnspecteerd en onderhouden dienen te worden zijn aangegeven in de meegeleverde gislagen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0271	[PK] Scheuren in kaart brengen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0682 [PK] Asfalt scheuren	<i>Scheuren in de asfaltkering dienen in 2025 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden.</i>		
PROCEIS-0683 [PK] Asfalt scheuren	<i>Voorafgaand aan de inspectie dient de kering vrij gemaaid en schoongemaakt te worden van kruid- en houtachtige, zodat scheuren goed zichtbaar en inspecteerbaar zijn.</i>		
PROCEIS-0684 [PK] Asfalt scheuren	<i>Locaties dienen gemarkeerd te worden met watervaste verf, afwijkend van kleur ten opzichte van de kleur welke gebruikt wordt voor de markering van riet. Middels de markering dient: 1- De grote van de scheur aangegeven te worden; 2- De scheur met een code aangegeven te worden zodat scheuren individueel teruggevonden kunnen worden.</i>		
PROCEIS-0685 [PK] Asfalt scheuren	<i>Locaties van de scheuren dienen na de inspectie in Gis aangegeven te worden in een eigen laag ten behoeve van monitoring. In Gis dient: 1- De locatie van de individuele scheuren opgenomen te worden; 2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte, diepte en richting van de scheur ingevoerd zijn; 3- Datum van constateren opgenomen te worden; 4- De Unique code waarmee de scheur met verf aangegeven is opgenomen te worden.</i>		

OHA-0271	[PK] Scheuren in kaart brengen	Frequentie	1 keer
PROCEIS-0686 [PK] Asfalt scheuren	<i>De scheuren welke in kaart gebracht zijn dienen gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> <i>1- De locatie van de individuele scheuren opgenomen te worden;</i> <i>2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte, diepte en richting van de scheur ingevoerd zijn;</i> <i>3- Datum van constateren opgenomen te worden;</i> <i>4- De Unique code waarmee de scheur met verf aangegeven is opgenomen te worden.</i> <i>5- Foto's van de scheuren.</i> <i>De rapportage dient uiterlijk eind maart geleverd te worden zodat afgestemd kan worden welke scheuren uitgevraagd worden om te repareren in 2026.</i> <i>Met richting van de scheur wordt bedoeld of de scheur in een langs of dwarsrichting van de dijk ligt. Dit heeft effect op het uitspoelen.</i>		

OHA-0273	[PK] Riet doorgroei Markeren en rapporteren 2026	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0777 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet op de asfaltkering dient in 2026 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden voorafgaand de eerste maaibeurt van het jaar.</i> <i>Tijdens het inspecteren dient riet al gegroeid te zijn zodat duidelijk is waar de doorgroei plaats vindt.</i>		
PROCEIS-0778 [PK] Riet maatregelen	<i>Locaties dienen gemarkeerd te worden met watervaste verf, afwijkend van kleur ten opzichte van de kleur welke gebruikt wordt voor de markering scheuren.</i> <i>Middels de markering dient:</i> <i>1- De omvang van het riet aangegeven te worden;</i> <i>2- Een code aangegeven te worden zodat riet doorgroei individueel teruggevonden kan worden.</i>		
PROCEIS-0779 [PK] Riet maatregelen	<i>Het riet dat in kaart gebracht wordt dient gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> <i>1- De locatie (X, Y) van de individuele rietomvang opgenomen te worden;</i> <i>2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte of omvang ingevoerd zijn;</i> <i>3- Datum van constateren opgenomen te worden;</i> <i>4- De Unique code waarmee het riet met verf aangegeven is opgenomen te worden.</i> <i>De rapportage dient uiterlijk de laatste week van juli 2026 geleverd te worden. Coördinaten dienen in WGS 84 gegeven te worden.</i>		

OHA-0274	[PK] Maaien Riet op Asfaltdijk	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0780 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet dient jaarlijks op de asfaltkeringen gemaaid te worden in 2 maairondes.</i> <i>1e maaironde tussen 1 juni en 1 juli</i> <i>2e maaironde tussen 15 september en 15 oktober</i>		
PROCEIS-0781 [PK] Riet maatregelen	<i>Het riet dient tot aan het maaiveld van het asfalt afgemaaid te worden.</i>		

OHA-0274	[PK] Maaien Riet op Asfaltdijk	Frequentie	2 x per jaar
PROCEIS-0782 [PK] Riet maatregelen	<i>Het gemaaide riet dient dagelijks direct verzameld en afgevoerd te worden.</i>		

OHA-0275	[PK] Riet Inspectie okt 2028	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0783 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet op de asfaltkering dient in 2028 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden voorafgaand de eerste maaibeurt van het jaar.</i> <i>Tijdens het inspecteren dient riet al gegroeid te zijn zodat duidelijk is waar de doorgroei plaats vind.</i>		
PROCEIS-0784 [PK] Riet maatregelen	<i>Het riet dat in kaart gebracht wordt dient gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> 1- De locatie van de individuele rietomvang opgenomen te worden; 2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte of omvang ingevoerd zijn; 3- Datum van constateren opgenomen te worden; 4- Indien de Unique code met verf uit 2026 nog zichtbaar is dient deze opgenomen te worden. <i>De rapportage dient uiterlijk de laatste week van juli 2028 geleverd te worden. Coördinaten dienen in WGS 84 gegeven te worden.</i>		

OHA-0317	[PK] Inwassen Haringvlietdam	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0788 [PK] Zetsteen	<i>het zetstenen deel van de Haringvlietdam dat binnen de legger valt dient in 2026 of in 2027 ingewassen te worden.</i>		
PROCEIS-0383	<i>Inwassen zetsteenconstructie, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0400	<i>Inwassen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.</i>		
PROCEIS-0384	<i>Inwassen met split 20/30 mm.</i>		
PROCEIS-0376	<i>Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.</i>		
PROCEIS-0378	<i>Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.</i>		

OHA-0317	[PK] Inwassen Haringvlietdam	Frequentie	1 keer
PROCEIS-0789 [PK] Zetsteen	<i>Uitgangspunt voor de inschrijving is dat ca 3000 m2 ingewassen dient te worden met een gemiddelde in te wassen diepte van 10 cm. Meer en minder werk dient in overleg verrekend te worden.</i>		

OHA-0318	[PK] Herstellen Koperlak blokken van de straat	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0797 [PK] Koperslakken	<i>Na aanleiding van de najaar inspectie dient met opdrachtgever en interne beheerder afgestemd te worden welke delen van de straat bij de haringvliet dam herstraat dienen te worden.</i>		
PROCEIS-0798 [PK] koperslakken	<i>Uitgangspunt is dat er 350 m2 koperslakblokken van de straat herstraat dient te worden.</i>		

OHA-0322	[PK] Herstellen asfaltbekleding na verwijderen doorgroei	Frequentie	15 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0804 [PK] Asfaltkering	<i>Opdrachtnemer dient jaarlijks 15 locaties af te stemmen met opdrachtgever waar houtachtige doorgroei uit het asfalt verwijderd wordt. Waarbij onder de asfaltlaag de houtachtige tot minimaal 10 cm diep verwijderd wordt.</i>		
PROCEIS-0396	<i>Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.</i>		
PROCEIS-0395	<i>Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.</i>		
PROCEIS-0394	<i>Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0272	[PK] Scheuren herstellen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0776 [PK] Asfalt scheuren	<i>Bij de hellegatsdam dient ingeschreven te worden voor het herstellen van 1000 meter aan scheuren in de asfaltbekleding Bij de Haringvlietdam dient ingeschreven te worden voor het herstellen van 1000 meter aan scheuren in de asfaltbekleding</i>		
PROCEIS-0687 [PK] Asfalt scheuren	<i>De werkzaamheden dienen in april 2026 uitgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0396	<i>Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.</i>		

OHA-0272	[PK] Scheuren herstellen	Frequentie	1 keer
PROCEIS-0395	<i>Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.</i>		
PROCEIS-0394	<i>Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.96.4 Hellegatsdam

Definitie: Een deel van de Hellegatsdam is in beheer als primaire kering. Het onderscheid voor regulier en aanvullend beheer en inspecties blijkt uit de meegeleverde GIS lagen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0229	[PK] Bomen inspecteren, in kaart brengen en snoeien	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0583 [PK] Hellegatsdam Bomen	<i>Jaarlijks dienen de bomen welke binnen 6 meter van de teen aan de noordzijde van de Hellegatsdam staan geïnspecteerd te worden voor 15 augustus. Het betreft hier het deel van de Hellegatsdam noordzijde dat onder de legger van de primaire keringen valt.</i>		
PROCEIS-0584 [PK] Hellegatsdam Bomen	<i>De bomen welke geïnspecteerd worden dienen: 1. Een grotere stamdiameter te hebben dan 20 cm. 2. Geïnspecteerd te worden op de kans dat de boom omvalt. 3. Mogelijke takken welke op de kering kunnen vallen met kans op schade.</i>		
PROCEIS-0585 [PK] Hellegatsdam Bomen	<i>Van de geïnspecteerde bomen dient een rapportage gemaakt te worden waarin aangegeven wordt: 1. Overzicht te geven welke bomen waar geïnspecteerd zijn door deze op een kaartje weer te geven als bijlage bij de rapportage. 2. Een Gis bestand mee te leveren van de geïnspecteerde bomen met opgeslagen metadata. 3. Een overzicht te geven van alle geïnspecteerde bomen waarbij aangegeven wordt: a) Locatie van de boom. (X,Y) Stelsel wordt door beheerder bij Rijkswaterstaat afgestemd te worden; b) Boom type; c) Risico op omvallen; d) Risico op breken van takken welke schade aan de kering kunnen veroorzaken; e) Levensduur verwachting; f) Aangeven ja nee of maatregelen nodig zijn; f) Mogelijke te nemen maatregel om risico weg te nemen.</i>		
PROCEIS-0586 [PK] Hellegatsdam Bomen	<i>De rapportage dient uiterlijk 30 augustus geleverd te worden.</i>		
PROCEIS-	<i>Indien uit de inspectie blijkt dat bomen gesnoeid of gerooid moeten worden</i>		

OHA-0229	[PK] Bomen inspecteren, in kaart brengen en snoeien	Frequentie	1 x per jaar
0587 [PK] Hellegatsdam Bomen	<i>dienen deze werkzaamheden ingepland en uitgevoerd worden voor 1 oktober van hetzelfde jaar als inspecteren.</i> <i>Uitgangspunt is gemiddeld:</i> - 5 bomen per jaar snoeien; - 2 bomen per jaar rooien en afvoeren. <i>Meer en minderwerk wordt op deze post verrekend.</i>		

OHA-0271	[PK] Scheuren in kaart brengen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0682 [PK] Asfalt scheuren	<i>Scheuren in de asfaltkering dienen in 2025 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden.</i>		
PROCEIS-0683 [PK] Asfalt scheuren	<i>Voorafgaand aan de inspectie dient de kering vrij gemaaid en schoongemaakt te worden van kruid- en houtachtige, zodat scheuren goed zichtbaar en inspecteerbaar zijn.</i>		
PROCEIS-0684 [PK] Asfalt scheuren	<i>Locaties dienen gemarkeerd te worden met watervaste verf, afwijkend van kleur ten opzichte van de kleur welke gebruikt wordt voor de markering van riet.</i> <i>Middels de markering dient:</i> 1- De grote van de scheur aangegeven te worden; 2- De scheur met een code aangegeven te worden zodat scheuren individueel teruggevonden kunnen worden.		
PROCEIS-0685 [PK] Asfalt scheuren	<i>Locaties van de scheuren dienen na de inspectie in Gis aangegeven te worden in een eigen laag ten behoeve van monitoring.</i> <i>In Gis dient:</i> 1- De locatie van de individuele scheuren opgenomen te worden; 2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte, diepte en richting van de scheur ingevoerd zijn; 3- Datum van constateren opgenomen te worden; 4- De Unique code waarmee de scheur met verf aangegeven is opgenomen te worden.		
PROCEIS-0686 [PK] Asfalt scheuren	<i>De scheuren welke in kaart gebracht zijn dienen gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> 1- De locatie van de individuele scheuren opgenomen te worden; 2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte, diepte en richting van de scheur ingevoerd zijn; 3- Datum van constateren opgenomen te worden; 4- De Unique code waarmee de scheur met verf aangegeven is opgenomen te worden. 5- Foto's van de scheuren. <i>De rapportage dient uiterlijk eind maart geleverd te worden zodat afgestemd kan worden welke scheuren uitgevraagd worden om te repareren in 2026.</i> <i>Met richting van de scheur wordt bedoeld of de scheur in een langs of dwarsrichting van de dijk ligt. Dit heeft effect op het uitspoelen.</i>		
OHA-0273	[PK] Riet doorgroei Markeren en rapporteren 2026	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0273	[PK] Riet doorgroei Markeren en rapporteren 2026	Frequentie	1 keer
PROCEIS-0777 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet op de asfaltkering dient in 2026 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden voorafgaand de eerste maaibeurt van het jaar.</i> <i>Tijdens het inspecteren dient riet al gegroeid te zijn zodat duidelijk is waar de doorgroei plaats vind.</i>		
PROCEIS-0778 [PK] Riet maatregelen	<i>Locaties dienen gemarkeerd te worden met watervaste verf, afwijkend van kleur ten opzichte van de kleur welke gebruikt wordt voor de markering scheuren.</i> <i>Middels de markering dient:</i> <i>1- De omvang van het riet aangegeven te worden;</i> <i>2- Een code aangegeven te worden zodat riet doorgroei individueel teruggevonden kan worden.</i>		
PROCEIS-0779 [PK] Riet maatregelen	<i>Het riet dat in kaart gebracht wordt dient gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> <i>1- De locatie (X, Y) van de individuele rietomvang opgenomen te worden;</i> <i>2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte of omvang ingevoerd zijn;</i> <i>3- Datum van constateren opgenomen te worden;</i> <i>4- De Unique code waarmee het riet met verf aangegeven is opgenomen te worden.</i> <i>De rapportage dient uiterlijk de laatste week van juli 2026 geleverd te worden. Coördinaten dienen in WGS 84 gegeven te worden.</i>		

OHA-0274	[PK] Maaien Riet op Asfaltdijk	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0780 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet dient jaarlijks op de asfaltkeringen gemaaid te worden in 2 maairondes.</i> <i>1e maaironde tussen 1 juni en 1 juli</i> <i>2e maaironde tussen 15 september en 15 oktober</i>		
PROCEIS-0781 [PK] Riet maatregelen	<i>Het riet dient tot aan het maaiveld van het asfalt afgemaaid te worden.</i>		
PROCEIS-0782 [PK] Riet maatregelen	<i>Het gemaaide riet dient dagelijks direct verzameld en afgevoerd te worden.</i>		

OHA-0275	[PK] Riet Inspectie okt 2028	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0783 [PK] Riet maatregelen	<i>Riet op de asfaltkering dient in 2028 geïnspecteerd en in kaart gebracht te worden voorafgaand de eerste maaibeurt van het jaar.</i> <i>Tijdens het inspecteren dient riet al gegroeid te zijn zodat duidelijk is waar de doorgroei plaats vind.</i>		
PROCEIS-0784 [PK] Riet	<i>Het riet dat in kaart gebracht wordt dient gerapporteerd te worden.</i> <i>In de rapportage dienen:</i> <i>1- De locatie van de individuele rietomvang opgenomen te worden;</i>		

OHA-0275	[PK] Riet Inspectie okt 2028	Frequentie	1 keer
maatregelen	2- Het schadebeeld opgenomen te worden, waarbij lengte, breedte of omvang ingevoerd zijn; 3- Datum van constateren opgenomen te worden; 4- Indien de Unique code met verf uit 2026 nog zichtbaar is dient deze opgenomen te worden. De rapportage dient uiterlijk de laatste week van juli 2028 geleverd te worden. Coördinaten dienen in WGS 84 gegeven te worden.		

OHA-0322	[PK] Herstellen asfaltbekleding na verwijderen doorgroei	Frequentie	15 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0804 [PK] Asfaltkering	Opdrachtnemer dient jaarlijks 15 locaties af te stemmen met opdrachtgever waar houtachtige doorgroei uit het asfalt verwijderd wordt. Waarbij onder de asfaltlaag de houtachtige tot minimaal 10 cm diep verwijderd wordt.		
PROCEIS-0396	Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.		
PROCEIS-0395	Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.		
PROCEIS-0394	Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0272	[PK] Scheuren herstellen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0776 [PK] Asfalt scheuren	Bij de hellegatsdam dient ingeschreven te worden voor het herstellen van 1000 meter aan scheuren in de asfaltbekleding Bij de Haringvlietdam dient ingeschreven te worden voor het herstellen van 1000 meter aan scheuren in de asfaltbekleding		
PROCEIS-0687 [PK] Asfalt scheuren	De werkzaamheden dienen in april 2026 uitgevoerd te worden.		
PROCEIS-0396	Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.		
PROCEIS-0395	Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.		
PROCEIS-0394	Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.97 Bekleding primaire keringen

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108]
Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0267	[PK] Verwijderen Hout en kruidachtige van steenbeklede keringen	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0670 [PK]	Alle onderhoudsactiviteiten (OHA) vallend onder OBT-00033 "Primaire keringen WNZ" zijn aanvullende activiteiten en eisen en dienen uitgevoerd te worden naast de Onderhoudsactiviteiten welke omschreven staan onder OBT-00108 "Water(weg)infrasysteem" en alle onderliggende activiteiten en Objecttypen.		
PROCEIS-0674 [PK] Onderhoud	Alle houtachtigen en kruidachtige dienen voorafgaand van de najaar inspectie [OHA: 0231] verwijderd te zijn van de met steen beklede primaire keringen welke vallen onder de legger. Braam dient als houtachtige beschouwd te worden. Met steen beklede keringen worden de keringen van Asphalt, Steenzetting of steenbestorting bedoelt.		
PROCEIS-0675 [PK]	Alle houtachtige dienen zo dicht mogelijk bij de grond afgezaagd te worden.		
PROCEIS-0812 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Vrijkomend houtachtige en kruidachtige dienen binnen 5 dagen afgevoerd te zijn. Bij getijde of sterk wisselende waterstanden dient het materiaal gelijk na maaien of snoeien verzameld te worden boven de hoog waterlijn zodat er geen drijfval/vuil ontstaat.		
OHA-0324	[PK] Herstellen gebreken bij lagere score dan redelijk uit voorjaarsinspectie	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0813 [PK] Inspecteren rapporteren uitvoeren	Opdrachtnemer dient naar aanleiding van de voorjaarsinspectie een voorstel te overleggen om te bespreken welke maatregelen uitgevoerd dienen te worden naar aanleiding van de voorjaarsinspectie. Het uitgangspunt is dat de punten waar de inspectie tot een lager score dan redelijk heeft geleid een afspraken worden gemaakt om de kering tot minimaal redelijk terug te brengen conform de digigids van de Stowa.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.98 Gras Primaire kering

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de grasbekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108]
Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0004	Maaien Schraalgrasland type A	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0013	<i>Eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli.</i>		
PROCEIS-0012	<i>Het objecttype dient op 15 juli een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0027	<i>De tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		

OHA-0009	Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0029	<i>Maaisel en andere organische materialen worden altijd afgevoerd. Uit het werk komende organische materialen: achterlaten is alleen tijdelijk toegestaan. Uit het werk komende organische materialen moeten binnen 10 kalenderdagen compleet worden afgevoerd; dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Uitzondering voor Gras type A dat binnen de legger voor Primaire keringen valt. op deze delen dient Uit het werk komende organische materialen binnen 7 kalenderdagen te worden afgevoerd, dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Beheertype gazon is hierop een uitzondering, Beheertype gazon hoeft organisch materiaal niet afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0050	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de zode niet beschadigen. Wanneer dit wel gebeurt moet deze hersteld worden.</i>		
PROCEIS-0056	<i>Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik zijn om met de reguliere maaibeurten te maaien dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd. Uitzondering hierop is het beheertype heide (zie § 2.7).</i>		
PROCEIS-0055	<i>Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden mogen bomen niet beschadigen.</i>		
PROCEIS-0057	<i>Bij inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met draagkracht van de bodem, zodanig dat insporingsdiepte van meer dan 40mm voorkomen wordt. Bij insporing dieper dan 40mm dient dit met gebiedseigen grond en grasmengsel hersteld te worden.</i>		
PROCEIS-0236	<i>Wandelpaden gelegen in de onderliggende kruidachtige beheertypen dienen 3 x per jaar vrijgemaaid te worden, zodat het wandelpad toegankelijk blijft. Het maaisel mag hierbij achtergelaten worden.</i>		
PROCEIS-0263	<i>Indien afgemaaid gras wordt verwerkt tot veevoer dient voorkomen te worden dat er zich voor vee schadelijke kruiden in het maaisel bevinden,. Voorbeeld hiervan is Jacobskruiskruid.</i>		
PROCEIS-	<i>Bij het onderhoud van kruidachtige vegetaties dient de vegetatie ongeknusd te</i>		

OHA-0009	Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
0039	<i>blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur in die gebieden is niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken, looppaden achter geluidsschermen en geleiderails en stenige ondergronden. De bebakeningsstrook dient in één werkgang te worden beheerd.</i>		
OHA-0012	Maaien Gazon	Frequentie	16 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0054	<i>Het gazon dient een minimale hoogte van 0,04 meter te hebben en een maximale hoogte van 0.15 meter. Bij maaierwerkzaamheden dient de maaierhoogte op de minimale hoogte afgesteld te worden.</i>		
PROCEIS-0062	<i>Maaien vanaf start van het groeiseizoen (Ca april) wanneer het Gazon voor het eerst zijn maximale lengte bereikt. De eerste maaibeurt van het seizoen dient met OG afgestemd te worden. 14 -18 dagen na elke maaibeurt dient opnieuw gemaaid te worden tot einde groeiseizoen. Uitgangspunt is 16 keer per jaar.</i>		
OHA-0075	Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0031	<i>Ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone mag de kruidachtige vegetatie nimmer hoger zijn dan 0,40 meter.</i>		
PROCEIS-0049	<i>Het (vaar)wegmeubilair en markering moet altijd zichtbaar zijn voor (vaar)weggebruikers. Belijning op verharding dient altijd volledig zichtbaar te zijn.</i>		
PROCEIS-0264	<i>Distel is een plant die, op grond van Provinciale verordeningen, niet tot bloei en zaadvorming mag komen. Conform de Zuid-Hollandse Distelverordening moet Akkerdistel verwijderd worden op grond van een melding van Burgemeester en Wethouders.</i> <i>De Distelverordening Noord-Brabant vermeldt behalve actie na een melding, ook de verplichting om een strook van 100 m langs landbouwgronden vrij te houden van bloeiende en zaadvormende akkerdistels.</i>		
PROCEIS-0037	<i>In de bebakeningsstrook mag de vegetatie niet hoger zijn dan 0,20 m.</i>		
PROCEIS-0133	<i>Toegangs- en onderhoudspaden moeten toegankelijk blijven en de beplanting mag geen belemmering vormen.</i>		
PROCEIS-0122	<i>Aan de niet wegzijde van de geleiderail, faunaraster of geluidsscherm dient een strook van 1,5 meter beloopbaar gehouden te worden zodat deze kan functioneren als beloopbare onderhouds- en vluchtroute.</i>		
PROCEIS-0040	<i>Op vluchtroutes bij geluidsschermen, inspectiestroken achter geluidsschermen en achter geleiderails mag over een breedte van 1,5 meter geen vegetatie hoger dan 0,40 meter en geen houtige vegetatie voorkomen. Over een breedte</i>		

OHA-0075	Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	Frequentie	2 x per jaar
	<i>van minimaal 1,5 meter rond elektrakasten, signaleringskasten, kabelgoten (bij kunstwerken), luskoppelkasten en oevervoorzieningen, inclusief de hierbij horende verharding, mag geen vegetatie hoger dan 0,40 meter voorkomen. Indien deze voorzieningen niet bereikbaar zijn via een verhard pad, dienen zij bereikbaar te zijn middels een route van 1,5 meter breedte waar de vegetatie niet hoger dan 0,40 meter mag zijn.</i>		
PROCEIS-0138	<i>Toegangspoorten dienen te allen tijde toegankelijk te blijven ten behoeve van onderhoud en onderzoek. Hiertoe dient hinderlijke en mogelijk hinderlijke vegetatie verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0038	<i>In de kruidachtige vegetatie van bermen en op (schouw)paden mag geen houtachtige opslag voorkomen. Uitzondering hierop is het beheertype heide.</i>		
PROCEIS-0048	<i>Ongewenste rietopslag (bijvoorbeeld in schraalgrasland en grenzend aan de verharding, in middenbermen en op zichthoecken) dient gemaaid te worden volgens beheertype Schraalgrasland type A (2x per jaar beheren), ook al is een ander beheertype toegekend. Eisen PROCEIS-0031 & PROCEIS-0037 blijven onverminderd van kracht.</i>		
PROCEIS-0047	<i>Verhardingen, randen van verhardingen en een strook van minimaal 1,5 meter langs oevervoorzieningen bij kanalen dienen zonder belemmeringen begaanbaar te zijn.</i>		
OHA-0319	[PK] Verwijderen onkruid primaire keringen	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0805 [PK] Groen aanvullend onderhoud	<i>Na de voorjaarsinspectie dienen alle onkruidsoorten welke vallen binnen de digigids onder "onkruid groot" en "onkruid klein" verwijderd te worden van de primaire keringen. De soorten welke hier in ieder geval onder vallen zijn. Groot: Reuze Berenklauw, Japanse Duizendknoop, Groot Hoefblad, Distel en Braam, Klein: geen, bijv. Akkerdistel, Berenklauw, Brandnetel, Ridderzuring, mos.</i>		
PROCEIS-0806 [PK] Groen aanvullend onderhoud	<i>Tussen 15 april en 15 mei dient het onkruid verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0807 [PK] Groen aanvullend onderhoud	<i>Het verwijderde onkruid dient binnen 5 dagen verzameld en afgevoerd te worden.</i>		
OHA-0323	[PK] Gras bijzaaien	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0808 [PK] Groen	<i>Er dient bij gezaaid te worden in de maand mei indien: 1- Uit de voorjaarsinspectie een slechtere beoordeling dan redelijk is gekomen. 2- De Representatieve grootte open plekken tussen planten minder dan 0,10 m</i>		

OHA-0323	[PK] Gras bijzaaien	Frequentie	1 x per jaar
aanvullend onderhoud	<i>en niet meer dan 10 % van het oppervlak tot 0,2 m is</i>		
PROCEIS-0809 [PK] Groen aanvullend onderhoud	<i>Voor het bijzaaien van gras dient Dijkengras Delta 1 gebruikt te worden.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.99 Steenbekleding Generiek Primaire kering**

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de stenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108]

Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0142	Herstellen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	300 m2/jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0379	<i>Herstellen oeverconstructie zetsteen, dient te voldoen aan hoofdstuk 52 van de RAW 2020.</i>		
PROCEIS-0380	<i>Herstellen zetsteenconstructie inclusief onderconstructie en invegen, op locaties afgestemd met, of op aanwijzen van opdrachtgever. Locaties worden vooraf bepaald op basis van de gebrekenlijst geconstateerd met de toestandsinspectie of specifiek aangewezen door de opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0381	<i>Bestaande constructie herstellen met materialen gelijk aan de omliggende constructie. Uitgaan van het leveren van nieuwe zetsteen inclusief filterlaag en filterdoek en in te wassen split.</i>		
PROCEIS-0376	<i>Bodem- en oeverbescherming dient te bestaan uit materialen die voldoen aan geldende wet- en regelgeving omtrent de toepassing daarvan. Voor waterbouwsteen geldt daarbij in het bijzonder dat deze moet voldoen aan de Europese norm [NEN-EN 13383], delen 1 en 2. Daarnaast ook aan de in Nederland voor de toepassing van waterbouwsteen van toepassing zijnde norm [NEN5180]. Hierbij geldt voor de verificatie van de eisen uit beide normen dat gebruik dient te worden gemaakt van certificaten op basis van [BRL9312] of daaraan gelijkwaardige certificeringen.</i>		
PROCEIS-0378	<i>Te leveren materialen dienen te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.</i>		
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>			
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata		
<i>Eis(en) aan Onderhoudsproduct</i>			
PREIS-0147	<i>Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen te zijn bijgewerkt in het BMS van opdrachtgever bij het betreffende beheerobject, door alle te muteren velden te actualiseren.</i>		

OHA-0142	Herstellen oeverconstructie zetsteen	Frequentie	300 m2/jaar
PREIS-0146	Uitgevoerde activiteiten in het kader van preventief onderhoud, storing en schadeherstel dienen voor zover van toepassing te zijn bijgewerkt in de veiligheidsdocumenten voor IVD en het completeren van IVP en RI&E.		
PREIS-0148	Objectgegevens die veranderd zijn door de uitgevoerde activiteit aan het beheerobject en die niet door opdrachtnemer aan te passen zijn in het BMS van opdrachtgever, dienen door opdrachtnemer schriftelijk ter kennis gebracht te worden van opdrachtgever.		
PREIS-0145	Inspectieresultaten (output) dient verwerkt te worden in Ultimo.		
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0150	Er dient een keuringsrapport en officieel certificaat of keuringsbewijs aangeleverd te worden door de betreffende keuringsinstantie in het BMS.		
OHP-0020	Foto		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0155	De foto's dienen te worden opgeslagen in het BMS.		
PREIS-0154	Alle foto's dienen te zijn voorzien van een datumstempel en locatieaanduiding.		
PREIS-0153	Er dienen duidelijke foto's van overzicht en details van de situatie voor en na uitvoering van de maatregel en tijdens uitvoering van activiteit in JPG formaat te worden aangeleverd.		
OHP-0031	Vrachtbrief		
Eis(en) aan Onderhoudsproduct			
PREIS-0163	De volgende zaken dienen minimaal opgenomen te zijn in de vrachtbrief: - waar de lading vandaan komt (afzender) - wie de goederen vervoert (vervoerder) - waar de lading naartoe gaat (geadresseerde) wat de lading is - het brutogewicht of de hoeveelheid van de lading		
PREIS-0160	Vrachtbrieven inclusief ijking of weging van de lading dient te worden aangeleverd en opgeslagen in het BMS.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0267	[PK] Verwijderen Hout en kruidachtige van steenbektele keringen	Frequentie	
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0670 [PK]	<i>Alle onderhoudsactiviteiten (OHA) vallend onder OBT-00033 "Primaire keringen WNZ" zijn aanvullende activiteiten en eisen en dienen uitgevoerd te worden naast de Onderhoudsactiviteiten welke omschreven staan onder OBT-00108 "Water(weg)infrasysteem" en alle onderliggende activiteiten en Objecttypen.</i>		
PROCEIS-0674 [PK] Onderhoud	<i>Alle houtachtigen en kruidachtige dienen voorafgaand van de najaar inspectie [OHA: 0231] verwijderd te zijn van de met steen beklede primaire keringen welke vallen onder de legger.</i> <i>Braam dient als houtachtige beschouwd te worden.</i> <i>Met steen beklede keringen worden de keringen van Asphalt, Steenzetting of steenbestorting bedoelt.</i>		
PROCEIS-0675	<i>Alle houtachtige dienen zo dicht mogelijk bij de grond afgezaagd te worden.</i>		

OHA-0267	[PK] Verwijderen Hout en kruidachtige van steenbektele keringen	Frequentie	
[PK]			
PROCEIS-0812 [PK] Groen aanvullend onderhoud	<i>Vrijkomend houtachtige en kruidachtige dienen binnen 5 dagen afgevoerd te zijn. Bij getijde of sterk wisselende waterstanden dient het materiaal gelijk na maaïen of snoeien verzameld te worden boven de hoog waterlijn zodat er geen drijfval/vuil ontstaat.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.100 Stortsteen Primaire kering**

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de Stortstenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrastelsel en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.101 Zetsteen primaire kering**

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de Zetstenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrastelsel en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.102 Asfaltbekleding Primaire kering**

Definitie: Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de asfalt bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrastelsel en onderliggende Objecttypen (OBT)

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0320	[PK] Mos verwijderen van asfaltbekleding	Frequentie	1 x per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0800 [PK] Asfaltkering	<i>De primaire keringen met een asfaltbekleding welke vallen onder de legger dienen in 2026, 2028, 2030 dienen schoongeborsteld te worden. Met als doel mos en klein onkruid te verwijderen.</i>		

OHA-0320	[PK] Mos verwijderen van asfaltbekleding	Frequentie	1 x per 2 jaar
PROCEIS-0802 [PK] Asfaltkering	<i>Het geveegde materiaal dient binnen 5 dagen afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0801 [PK] Asfaltkering	<i>Verwijderen dient te gebeuren met behulp van een veegzuigmachine.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0321	[PK] Scheuren asfaltbekleding herstellen.	Frequentie	30 meter per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0803 [PK] Asfaltkering	<i>Jaarlijks dient opdrachtnemer in overleg met opdrachtgever vast te stellen naar aanleiding van de inspecties welke scheuren hersteld/opgevuld dienen te worden.</i>		
PROCEIS-0396	<i>Voorafgaand aan het vullen de scheur schoonblazen en verwarmen met de heteluchtlan.</i>		
PROCEIS-0395	<i>Scheuren vullen met bitumineuze voegmassa.</i>		
PROCEIS-0394	<i>Bitumineuze scheurvulling dient afgestrooid te worden met zwart brekerzand of steenslag (1-3mm).</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.103 Zeewering Maasvlakte

Definitie: Beschrijft de werkzaamheden aan de objecten en objecttypen welke vallen onder de zeewering Maasvlakte 1 en Maasvlakte 2 van de onderdelen welke bij Rijkswaterstaat in beheer zijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0169	[MV] Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Zeewering Maasvlakte	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0404 MV Zwerfvuil	<i>Zwerf-, drijf- en grofvuil dient verwijderd te worden conform klasse ?? [Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023].</i>		
PROCEIS-0349	<i>Zwerf-, drijf- en grofvuil dient op en rond de waterbouwkundige constructies verwijderd te worden, voordat deze schade aan de constructie kan veroorzaken.</i>		
PROCEIS-0352	<i>Bij het verwijderen (voor-tijdens-na) mag er geen schade ontstaan aan de omgeving, de natuur (o.a. natura 2000/NNN gebieden) en het water (Kader richtlijn water KRW).</i>		
PROCEIS-	<i>Het verwijderde zwerf-, drijf- en grofvuil dient naar een erkende verwerker</i>		

OHA-0169	[MV] Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Zeewering Maasvlakte	Frequentie	2 x per jaar
0353	<i>afgevoerd te worden.</i>		

OHA-0170	[MV] Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Zeewering Maasvlakte tijdens schouw	Frequentie	1 x per week
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0406 MV Zwerfvuil	<i>Tijdens het schouwen dient storend zwerf-, drijf- en grofvuil verwijderd te worden.</i>		

OHA-0224	[MV] Kwartaalschouw	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0564 MV Kwartaal schouw	<i>Elk kwartaal dient Opdrachtnemer een kwartaal rapportage op basis van een door opdrachtnemer uitgevoerde schouw van de gehele zeewering te leveren.</i>		
PROCEIS-0567 MV Kwartaal schouw	<i>De kwartaal schouw dient in de eerste 6 werkdagen van het nieuwe kwartaal uitgevoerd te worden. Dus in de maanden april, juli, oktober en januari van een jaar.</i>		
PROCEIS-0566 MV Kwartaal schouw	<i>De schouwrapportage dient te voldoen aan het format welke geleverd is door Opdrachtgever. Verbeteringen aan het format dienen met Opdrachtgever afgestemd te worden.</i>		
PROCEIS-0565 MV Kwartaal schouw	<i>De rapportage dient binnen 10 werkdagen na de uitvoering van de kwartaal schouw geleverd te worden aan Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0568 MV Kwartaal schouw	<i>Opdrachtnemer dient Opdrachtgever en Beheerder tijdig (1 maand van tevoren) uit te nodigen voor de kwartaalschouw. zodat deze een aantal uur mee kunnen lopen met Opdrachtnemer tijdens het uitvoeren van de kwartaalschouw.</i>		

OHA-0226	[MV] Schouwen wekelijks	Frequentie	52 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0574 MV Schouw wekelijks	<i>opdrachtnemer dient wekelijks de gehele Zeewering Maasvlakte te schouwen waarbij gelet wordt op de toestand van het areaal.</i> <i>Extra aandacht voor onder andere op:</i> 1 - Veiligheidsissues 2 - Hinder door zand waarvoor maatregelen gepland dienen te worden. 3- Toestand van de stuif voorzieningen; 4 - Schades. Indien aanwezig dienen deze vastgelegd te worden. 5 - Toestand van de vuilnis containers P5 en P6. 6- Zwerfvuil over de gehele zeewering. 7- Kadavers welke geruimd dienen te worden.		
PROCEIS-0575	<i>Opdrachtnemer dient de schouw wekelijks voor vrijdag af te ronden en te rapporteren in de nieuwe week.</i>		

OHA-0226	[MV] Schouwen wekelijks	Frequentie	52 x per jaar
MV Schouw wekelijks			
PROCEIS-0576 MV Schouw wekelijks	Opdrachtnemer dient zelf een eenvoudige korte rapportage te maken en uiterlijk dinsdag van de nieuwe week te delen met Opdrachtgever waarin deze de vermeldingswaardige waarnemingen kort kwijt kan of vermeld, welke ondersteund worden door foto's. (Bijvoorbeeld een vinken lijstje aangevuld met noemenswaardige bevindingen)		

OHA-0227	[MV] Vuil ruimen wekelijks	Frequentie	52 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0577 MV Vuilruimen wekelijks	Wekelijks dient op alle objecten drijf en zwerfvuil geruimd te worden dat groter is dan klein afval, of storend is. Na afloop is er op zicht geen grofvuil meer aanwezig en is het klein vuil niet storend aanwezig. In de zomermaanden zal de gemeente het strand schoonmaken waar gerecreëerd wordt bij P1 t/m P4. Wanneer de gemeente het strand reinigt kan Opdrachtnemer deze delen overslaan tenzij het storend wordt. Zwerfafval grof is > 10 cm Zwerfafval klein (Fijn) is 1-10 cm		
PROCEIS-0578 MV Vuilruimen	Het vuil dient verzamelt en afgevoerd te worden naar een erkende vuilverwerker. Voor het verzamelen van het vuil mag geen gebruik gemaakt worden van de containers bij de parkeerplaatsen P5 en P6, daar deze anders te snel gevuld zullen zijn.		
PROCEIS-0582 [MV] Vuilruimen	Van het vuilruimen dient bijgehouden te worden: 1. Een inschatting van de geruimde hoeveelheid per vak van de Maasvlakte. 2. Vakken dienen afgestemd te worden bij start van het werk.		

OHA-0228	[MV] Vuil ruimen maandelijks	Frequentie	12 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0579 MV Vuilruimen maandelijks	Maandelijks dient op alle objecten vuil geruimd te worden. Het betreft grof, maar ook klein vuil dat geruimd dient te worden.		
PROCEIS-0580 [MV] Vuilruimen maandelijks	Vuilruimen dient te gebeuren elke 3e hele week van de maand. In december mag een week eerder gepland worden indien het vuilruimen knelt met de kerstvakantie. ON dient dit dan wel af te stemmen.		
PROCEIS-0581 [MV] Vuilruimen maandelijks	Na het ruimen van het vuil dient al het grofvuil en klein vuil geruimd te zijn. Na het ruimen van het zwerfafval dient het gebied te voldoen aan de volgende normen: - Voor grofvuil geldt de norm ≤ 3 stuks per 100m ² ; - Voor klein (fijn) vuil geldt de norm ≤ 3 stuks per 1m ² . Zwerfafval grof is > 10 cm Zwerfafval klein (Fijn) is 1-10 cm		
PROCEIS-	Het vuil dient verzamelt en afgevoerd te worden naar een erkende		

OHA-0228	[MV] Vuil ruimen maandelijks	Frequentie	12 x per jaar
0578 MV Vuilruimen	<i>vuilverwerker. Voor het verzamelen van het vuil mag geen gebruik gemaakt worden van de containers bij de parkeerplaatsen P5 en P6, daar deze anders te snel gevuld zullen zijn.</i>		
PROCEIS-0582 [MV] Vuilruimen	<i>Van het vuilruimen dient bijgehouden te worden: 1. Een inschatting van de geruimde hoeveelheid per vak van de Maasvlakte. 2. Vakken dienen afgestemd te worden bij start van het werk.</i>		

OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0029	<i>Maaisel en andere organische materialen worden altijd afgevoerd. Uit het werk komende organische materialen: achterlaten is alleen tijdelijk toegestaan. Uit het werk komende organische materialen moeten binnen 10 kalenderdagen compleet worden afgevoerd; dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm. Uitzondering voor Gras type A dat binnen de legger voor Primaire keringen valt. op deze delen dient Uit het werk komende organische materialen binnen 7 kalenderdagen te worden afgevoerd, dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm. Beheertype gazon is hierop een uitzondering, Beheertype gazon hoeft organisch materiaal niet afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0039	<i>Bij het onderhoud van kruidachtige vegetaties dient de vegetatie ongekneusd te blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur in die gebieden is niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken , looppaden achter geluidsschermen en geleiderails en stenige ondergronden. De bebakeningsstrook dient in één werkgang te worden beheerd.</i>		
PROCEIS-0050	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de zode niet beschadigen. Wanneer dit wel gebeurt moet deze hersteld worden.</i>		
PROCEIS-0056	<i>Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik zijn om met de reguliere maaibeurt te maaien dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd. Uitzondering hierop is het beheertype heide (zie § 2.7).</i>		
PROCEIS-0055	<i>Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden mogen bomen niet beschadigen.</i>		
PROCEIS-0057	<i>Bij inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met draagkracht van de bodem, zodanig dat insporingsdiepte van meer dan 40mm voorkomen wordt. Bij insporing dieper dan 40mm dient dit met gebiedseigen grond en grasmengsel hersteld te worden.</i>		
PROCEIS-0236	<i>Wandelpaden gelegen in de onderliggende kruidachtige beheertypen dienen 3 x per jaar vrijgemaaid te worden, zodat het wandelpad toegankelijk blijft. Het maaisel mag hierbij achtergelaten worden.</i>		
PROCEIS-0263	<i>Indien afgemaaid gras wordt verwerkt tot veevoer dient voorkomen te worden dat er zich voor vee schadelijke kruiden in het maaisel bevinden,. Voorbeeld hiervan is Jacobskruiskruid.</i>		

OHA-0280	[MV] Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0031	<i>Ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone mag de kruidachtige vegetatie nimmer hoger zijn dan 0,40 meter.</i>		
PROCEIS-0049	<i>Het (vaar)wegmeubilair en markering moet altijd zichtbaar zijn voor (vaar)weggebruikers. Belijning op verharding dient altijd volledig zichtbaar te zijn.</i>		
PROCEIS-0264	<i>Distel is een plant die, op grond van Provinciale verordeningen, niet tot bloei en zaadvorming mag komen. Conform de Zuid-Hollandse Distelverordening moet Akkerdistel verwijderd worden op grond van een melding van Burgemeester en Wethouders. De Distelverordening Noord-Brabant vermeldt behalve actie na een melding, ook de verplichting om een strook van 100 m langs landbouwgronden vrij te houden van bloeiende en zaadvormende akkerdistels.</i>		
PROCEIS-0037	<i>In de bebakeningsstrook mag de vegetatie niet hoger zijn dan 0,20 m.</i>		
PROCEIS-0133	<i>Toegangs- en onderhoudspaden moeten toegankelijk blijven en de beplanting mag geen belemmering vormen.</i>		
PROCEIS-0122	<i>Aan de niet wegzijde van de geleiderail, faunaraster of geluidsscherm dient een strook van 1,5 meter beloopbaar gehouden te worden zodat deze kan functioneren als beloopbare onderhouds- en vluchtroute.</i>		
PROCEIS-0040	<i>Op vluchtroutes bij geluidsschermen, inspectiestroken achter geluidsschermen en achter geleiderails mag over een breedte van 1,5 meter geen vegetatie hoger dan 0,40 meter en geen houtige vegetatie voorkomen. Over een breedte van minimaal 1,5 meter rond elektrakasten, signaleringskasten, kabelgoten (bij kunstwerken), luskoppelkasten en oevervoorzieningen, inclusief de hierbij horende verharding, mag geen vegetatie hoger dan 0,40 meter voorkomen. Indien deze voorzieningen niet bereikbaar zijn via een verhard pad, dienen zij bereikbaar te zijn middels een route van 1,5 meter breedte waar de vegetatie niet hoger dan 0,40 meter mag zijn.</i>		
PROCEIS-0138	<i>Toegangspoorten dienen te allen tijde toegankelijk te blijven ten behoeve van onderhoud en onderzoek. Hiertoe dient hinderlijke en mogelijk hinderlijke vegetatie verwijderd te worden.</i>		
PROCEIS-0038	<i>In de kruidachtige vegetatie van bermen en op (schouw)paden mag geen houtachtige opslag voorkomen. Uitzondering hierop is het beheertype heide.</i>		
PROCEIS-0048	<i>Ongewenste rietopslag (bijvoorbeeld in schraalgrasland en grenzend aan de verharding, in middenbermen en op zichthoeken) dient gemaaid te worden volgens beheertype Schraalgrasland type A (2x per jaar beheren), ook al is een ander beheertype toegekend. Eisen PROCEIS-0031 & PROCEIS-0037 blijven onverminderd van kracht.</i>		
PROCEIS-0047	<i>Verhardingen, randen van verhardingen en een strook van minimaal 1,5 meter langs oevervoorzieningen bij kanalen dienen zonder belemmeringen begaanbaar te zijn.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0090	[MV] Opruimen van kadavers] Opruimen van kadavers MV2	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0279	<i>De opdrachtnemer dient te borgen dat binnen 24 uur na melding van een aangetroffen kadaver, het kadaver door de kadaver verwerker is afgevoerd.</i>		
PROCEIS-0278	<i>De opdrachtnemer dient binnen 12 uur na het ontvangen van een melding van een aangetroffen kadaver bij de kadaver verwerker een melding te maken ten behoeve van verwerking.</i>		
PROCEIS-0277	<i>De opdrachtnemer dient binnen 12 uur na het ontvangen van een melding van een aangetroffen kadaver deze te bergen in de kadaverkist bij de reddingsbrigade nabij P3 op Maasvlakte 2 tot het moment dat het kadaver wordt opgehaald voor verwerking.</i> <i>- Deze melding wordt in veel gevallen gedaan door Stichting Strandwacht.</i> <i>- Ook komt het voor dat een schouwer van de opdrachtgever of een officier van dienst het kadaver zelf aantreft en vervolgens een melding doet.</i>		
PROCEIS-0276	<i>De opdrachtnemer dient alle kadavers binnen het Rijkswaterstaat beheergebied op Maasvlakte 1 en Maasvlakte 2 zo spoedig mogelijk te verwijderen conform de proceseisen behorend bij deze onderhoudsactiviteit. Uitgezonderd hierop dienen kadavers van vogels binnen de Beheergrens Eneco, conform Appendix 10 Onderhoudsgrenzen Eneco - situatietekening BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0107, niet te worden verwijderd.</i> <i>- Binnen de groene gebieden weergegeven in Appendix 10 Onderhoudsgrenzen Eneco - situatietekening BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0107 is Eneco ervoor verantwoordelijk dat kadavers van vogels worden verwijderd conform de 'Werkafpraak slachtofferonderzoek Maasvlakte 2' tussen Rijkswaterstaat en Eneco.</i>		
PROCEIS-0831 [MV] Kadavers	<i>Opdrachtnemer dient na ontvangst van een melding van een kadaver direct stichting "strand inzicht Voorne Maasvlakte" te informeren.</i> <i>Uitzonderingen zijn de vogels welke het gebied van windmolens vallen deze dienen gemeld te worden volgens PROC 276</i>		

OHA-0225	[MV] Schouwen na stormcondities	Frequentie	7 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0569 MV Storm schouw	<i>Na storm condities dient een storm schouw uitgevoerd te worden waarbij gelet wordt op schade aan het areaal, gevaarlijke situaties en te verwijderen stuifzand.</i>		
PROCEIS-0570 MV Storm schouw	<i>Uitvoeren van de schouw dient binnen 24 uur na optreden van de stormcondities uitgevoerd te worden.</i> <i>Storm condities zijn:</i> <i>1 - Windkracht 8 bft of meer. 10 minuten gemiddeld gemeten bij meetstation hoek van Holland.</i> <i>2 - NAP+ 2,50 m of meer gemeten bij Hoek van Holland.</i>		
PROCEIS-0571 MV Storm schouw	<i>Indien er schade of overlast geconstateerd wordt dient Opdrachtnemer dit bij opdrachtgever te melden.</i> <i>Hiertoe dient Opdrachtnemer:</i> <i>1 - Een app groep in te richten om Opdrachtgevers te kunnen informeren.</i> <i>2 - Bij ernstige veiligheidsissues dient Opdrachtnemer direct maatregelen te treffen om het gevaar weg te nemen.</i>		

OHA-0225	[MV] Schouwen na stormcondities	Frequentie	7 x per jaar
PROCEIS-0572 MV Storm schouw	<i>De rapportage dient binnen 5 werkdagen na de uitvoering van de schouw geleverd te worden aan Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0573 MV Storm schouw	<i>De schouwrappportage dient te voldoen aan het format welke geleverd is door Opdrachtgever. Verbeteringen aan het format dienen met Opdrachtgever afgestemd te worden. Dit is hetzelfde format als de kwartaalrapportage.</i>		

OHA-0331	[MV] PLAagdieren bestrijden	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0602 [MV] Plaagdieren	<i>Bij het aantreffen van plaagdieren en/of sporen daarvan tijdens een schouw, dient de opdrachtnemer op de betreffende locatie(s) passende maatregelen te treffen waarmee de plaagdieren worden bestreden, totdat de betreffende locatie(s) op termijn vrij is/zijn van plaagdieren en/of sporen daarvan.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.104 Zeewering Maasvlakten generieke werkzaamheden

Definitie: In dit deel zijn Onderhoudsactiviteiten opgenomen welke in alle gebieden van de de Maasvlakten voor kunnen komen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.105 Afrastering

Definitie: Onder afrastering vallen alle hekwerken en rasters welke in het gebied Maasvlakte Zeeweringen staan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0306	[MV] Herstellen Hekwerk	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0765 [MV] Hekwerk	<i>Indien uit inspecties blijkt dat hekwerk hersteld moet worden dient herstel werkzaamheden 2x per jaar ingepland te worden in overleg met Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0766 [MV] Hekwerk	<i>Onder herstellen kan verstaan worden:</i> - Het rechtzetten van hekwerken; - Het vastzetten van losse verbindingen; - Kapotte draad vervangen. 200m per jaar; - Paal vervangen. 5 per jaar. <i>Juiste bevestigingsmaterialen dienen inbegrepen te zijn.</i>		

OHA-0307	[MV] Plaatsen Hekwerk	Frequentie	100 meter per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0767 [MV] Hekwerk	Op basis van de kwartaal inspecties kan besloten worden dat hekwerk, of grote delen zo slecht zijn geworden dat deze vervangen moeten worden. Daar in het areaal meerdere type hekwerken staan dient Opdrachtnemer op verzoek van Opdrachtgever een aanbieding te overleggen met een open begroting.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.106 Bebording

Definitie: Alle Borden welke in het gebied Maasvlakte Zeeweringen staan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0308	[MV] Onderhouden borden	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0760 [MV] Bebording	Naar aanleiding van de inspecties dient onderhoud aan meubilair besproken en gepland te worden.		
PROCEIS-0764 [MV] Bebording	Uitgangspunt is dat er gemiddeld 2 borden per jaar vervangen dienen te worden. Voor het vervangen van bebording dient voldaan te worden aan de NEN 3381. Extra aandachtspunt is de omgeving waarin de borden staan aan zee met windbelasting, stabiliteit en verhoogde corrosie.		
PROCEIS-0763 [MV] Bebording	Tijdens onderhoud dienen: 1- Losse bouten en moeren aangedraaid te worden. 2- Defecte, bevestigingen of missende onderdelen dienen vervangen of hersteld te worden.		

OHA-0309	[MV] Reinigen borden	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0761 [MV] Bebording	Borden en informatieborden dienen: - 2x per jaar schoongemaakt te worden; - Reinigingsmiddel dient biologisch afbreekbaar te zijn; - Borden mogen tijdens het reinigen niet beschadigen; - Na het reinigen dient alle aanhechting en vervuiling verwijderd te zijn.		

OHA-0310	[MV] Scheefstand borden herstellen	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0762 [MV] Bebording	Tijdens het onderhoud dient de scheefstand gecorrigeerd te worden naar verticaal waterpas. Object mag niet vervormen bij de werkzaamheden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.107 Zachte Zeewering Maasvlakte**

Definitie: De zachte zeewering betreft het deel vanaf de beheergrens aan de zuidkant van het areaal tot aan de overgang naar de Harde Zeewering Maasvlakte 2.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.108 Duin Overgang Personen (Trappen)**

Definitie: Het betreft onderhoud aan ingerichte duinovergangen welke ingericht zijn voor personen. Het betreft de trappen bij de duinovergangen bij P1, P2, P3, P5 en P6.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predictieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.109 Betonnen trappen landzijde**

Definitie: Het betreft de betonnen trappen aan de landzijde bij de Parkeerplaatsen P1, P2 en P3.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0093	[MV] Zandvrij maken April -September Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap. Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren. Bij acceptatie van het plan en aanbieding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen. Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0287 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in de periode april t/m september 13 keer in zijn geheel zandvrij gemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de</i>		

OHA-0093	[MV] Zandvrij maken April -September Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
0293	<i>periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0289 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0094	[MV] Zandvrij maken April-september naast de leuning	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0295 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in de periode april t/m september 13 keer zandvrij gemaakt te worden naast de leuning.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0296 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen naast de leuning zandvrij gemaakt te worden zodat een pad van minimaal 1 meter breed van boven tot beneden naast de leuning vrij is van zand na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0095	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart naast leuning	Frequentie	13 x per jaar
-----------------	--	------------	---------------

OHA-0095	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart naast leuning	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0290 MV Trappen	<i>Enkel de trappen bij de opengestelde Parkeerplaatsen dienen in de periode oktober t/m maart onderhouden te worden.</i> <i>In de periode oktober t/m maart worden 2 parkeerplaatsen afgesloten door het Havenbedrijf in overleg met de gemeente Rotterdam. Welke parkeerplaats In deze periode onderhouden dient te worden kan van jaar tot jaar wisselen.</i>		
PROCEIS-0298 MV Trappen	<i>De te onderhouden trappen dienen in de periode oktober t/m maart 13 keer zandvrij gemaakt te worden naast de leuningen.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0296 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen naast de leuning zandvrij gemaakt te worden zodat een pad van minimaal 1 meter breed van boven tot beneden naast de leuning vrij is van zand na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		
OHA-0096	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-	<i>Enkel de trappen bij de opengestelde Parkeerplaatsen dienen in de periode</i>		

OHA-0096	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
0290 MV Trappen	<i>oktober t/m maart onderhouden te worden.</i> <i>In de periode oktober t/m maart worden 2 parkeerplaatsen afgesloten door het Havenbedrijf in overleg met de gemeente Rotterdam. Welke parkeerplaats In deze periode onderhouden dient te worden kan van jaar tot jaar wisselen.</i>		
PROCEIS-0291 MV Trappen	<i>De te onderhouden trappen dienen in de periode oktober t/m maart 13 keer in zijn geheel zandvrij gemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0289 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		
OHA-0097	[MV] Zandvrij maken Trappen welke tijdens de winter niet onderhouden worden	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0299 MV Trappen	<i>Deze activiteit geldt voor de parkeerplaatsen welke gedurende het winterseizoen gesloten zijn geweest.</i>		
PROCEIS-0300 MV Trappen	<i>De gesloten parkeerplaatsen worden in overleg tussen Havenbedrijf, gemeente en Rijkswaterstaat opengesteld tussen half maart en uiterlijk voor het Paasweekend.</i>		
PROCEIS-0301 MV Trappen	<i>Voorafgaand aan het openstellen van de parkeerplaatsen dienen de trappen bij de open te stellen duinovergangen zandvrij gemaakt te worden. Waarbij ervan uit gegaan moet worden dat er aanzienlijk meer zand verwijderd dient te worden doordat het zand er zich ruim 5 maanden heeft kunnen ophopen.</i>		
PROCEIS-0289	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		

OHA-0097	[MV] Zandvrij maken Trappen welke tijdens de winter niet onderhouden worden	Frequentie	1 x per jaar
MV Trappen			
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0105	[MV] Verven Leuning en relingen	Frequentie	1 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0307 MV Leuning en relingen	<i>De leuning en relingen langs en bovenaan de trappen dienen elke 5 jaar geleverd te worden.</i>		
PROCEIS-0308 MV Leuning en relingen	<i>Het schilderwerk dient uitgevoerd te worden in 2026 voor 1 juni. Bij een eventuele verlenging van het contract dient afgestemd te worden voor wanneer de leuning en relingen geleverd dienen te worden.</i>		
PROCEIS-0309 MV Leuning en relingen	<i>Kort voorafgaand aan het schilderwerk dient de oude verf verwijderd te zijn zonder de gegalvaniseerde buizen te beschadigen.</i>		
PROCEIS-0310 MV Leuning en relingen	<i>De verf dient geschikt te zijn voor de omstandigheden waar deze aan zee gebruikt wordt.</i>		
PROCEIS-0311 MV Leuning en relingen	<i>De kleur van de verf dient tijdens de voorbereidingen van het werk met Opdrachtgever afgestemd te worden.</i>		

OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuning	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0312 MV	<i>De leuning en relingen dienen nagelopen te worden nadat alle trappen na de winter zandvrij gemaakt zijn.</i>		
PROCEIS-0313 MV	<i>De trapleuning en relingen dienen bij het nalopen gecontroleerd te worden op losse verbindingen. Indien uit de controle naar boven komt dat er onderdelen los zitten dient Opdrachtnemer deze vast te zetten.</i>		
PROCEIS-0314 MV	<i>Opdrachtnemer dient materiaal bij zich te hebben om eventueel ontbrekende bouten en moeren te vervangen en vast te zetten.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuning	Frequentie	Diverse
-----------------	---	------------	---------

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.110 Houten trappen landzijde

Definitie: Het betreft de houten trappen aan de landzijde bij Parkeerplaatsen P1 t/m P3

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0093	[MV] Zandvrij maken April -September Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap. Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren. Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen. Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0287 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in de periode april t/m september 13 keer in zijn geheel zandvrij gemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0289 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten. Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		
OHA-0094	[MV] Zandvrij maken April-september naast de leuning	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap. Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren. Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen. Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0295 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in de periode april t/m september 13 keer zandvrij gemaakt te worden naast de leuning.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-	<i>Alle trappen dienen naast de leuning zandvrij gemaakt te worden zodat een pad</i>		

OHA-0094	[MV] Zandvrij maken April-september naast de leuning	Frequentie	13 x per jaar
0296 MV Trappen	<i>van minimaal 1 meter breed van boven tot beneden naast de leuning vrij is van zand na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0095	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart naast leuning	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen. Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0290 MV Trappen	<i>Enkel de trappen bij de opengestelde Parkeerplaatsen dienen in de periode oktober t/m maart onderhouden te worden.</i> <i>In de periode oktober t/m maart worden 2 parkeerplaatsen afgesloten door het Havenbedrijf in overleg met de gemeente Rotterdam. Welke parkeerplaats In deze periode onderhouden dient te worden kan van jaar tot jaar wisselen.</i>		
PROCEIS-0298 MV Trappen	<i>De te onderhouden trappen dienen in de periode oktober t/m maart 13 keer zandvrij gemaakt te worden naast de leuningen.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0296 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen naast de leuning zandvrij gemaakt te worden zodat een pad van minimaal 1 meter breed van boven tot beneden naast de leuning vrij is van zand na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0096	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart Gehele trap	Frequentie	13 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-0290 MV Trappen	<i>Enkel de trappen bij de opengestelde Parkeerplaatsen dienen in de periode oktober t/m maart onderhouden te worden.</i> <i>In de periode oktober t/m maart worden 2 parkeerplaatsen afgesloten door het Havenbedrijf in overleg met de gemeente Rotterdam. Welke parkeerplaats In deze periode onderhouden dient te worden kan van jaar tot jaar wisselen.</i>		
PROCEIS-0291 MV Trappen	<i>De te onderhouden trappen dienen in de periode oktober t/m maart 13 keer in zijn geheel zandvrij gemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0293	<i>Het schoonmaken van de trappen dient elke 14 dagen te gebeuren. Waarbij de periode tussen het schoonmaken gelijk verspreid wordt over de aangegeven periode.</i>		
PROCEIS-0289 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0294 MV Trappen	<i>Tussen de activiteit schoonmaken van de gehele trap en de activiteit schoonmaken van het deel van de trap naast de leuning dient in de aangegeven periode 5 tot 7 dagen tussen de schoonmaak activiteiten te zitten.</i> <i>Beide Onderhoudsactiviteiten dienen evenredig over de aangegeven periode verdeeld worden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		
OHA-0097	[MV] Zandvrij maken Trappen welke tijdens de winter niet onderhouden worden	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0285 MV Trappen	<i>Bij start van het contract dient aangetoond en vastgelegd te worden wat de toestand is van de trap.</i> <i>Bij constateren van schades dient Opdrachtnemer een plan te overleggen om de schade te repareren.</i> <i>Bij acceptatie van het plan en aanbidding kan Opdrachtgever dit werk opdragen aan Opdrachtnemer.</i>		
PROCEIS-0286 MV Trappen	<i>Tijdens schoonmaken mogen de trappen niet beschadigen.</i> <i>Indien trappen beschadigen als gevolg van de schoonmaakwerkzaamheden dient Opdrachtnemer deze binnen 3 maanden te repareren voor eigen kosten.</i>		
PROCEIS-	<i>Deze activiteit geldt voor de parkeerplaatsen welke gedurende het winterseizoen</i>		

OHA-0097	[MV] Zandvrij maken Trappen welke tijdens de winter niet onderhouden worden	Frequentie	1 x per jaar
0299 MV Trappen	<i>gesloten zijn geweest.</i>		
PROCEIS-0300 MV Trappen	<i>De gesloten parkeerplaatsen worden in overleg tussen Havenbedrijf, gemeente en Rijkswaterstaat opengesteld tussen half maart en uiterlijk voor het Paasweekend.</i>		
PROCEIS-0301 MV Trappen	<i>Voorafgaand aan het openstellen van de parkeerplaatsen dienen de trappen bij de open te stellen duinovergangen zandvrij gemaakt te worden. Waarbij ervan uit gegaan moet worden dat er aanzienlijk meer zand verwijderd dient te worden doordat het zand er zich ruim 5 maanden heeft kunnen ophopen.</i>		
PROCEIS-0289 MV Trappen	<i>Alle trappen dienen in zijn geheel zandvrij gemaakt te zijn na uitvoeren van de werkzaamheden.</i>		
PROCEIS-0302 MV Trappen	<i>Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.</i>		

OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuning	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0312 MV	<i>De leuning dienen nagelopen te worden nadat alle trappen na de winter zandvrij gemaakt zijn.</i>		
PROCEIS-0313 MV	<i>De trapeuning en relingen dienen bij het nalopen gecontroleerd te worden op losse verbindingen. Indien uit de controle naar boven komt dat er onderdelen los zitten dient Opdrachtnemer deze vast te zetten.</i>		
PROCEIS-0314 MV	<i>Opdrachtnemer dient materiaal bij zich te hebben om eventueel ontbrekende bouten en moeren te vervangen en vast te zetten.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0104	[MV] Houten leuning vervangen landzijde Maasvlakte	Frequentie	1 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0315 MV Leuning	<i>Tijdens de contractperiode van 5 jaar dient Opdrachtnemer 6 leuning geheel te vervangen.</i>		
PROCEIS-0317 MV Leuning	<i>Opdrachtnemer dient naar aanleiding van de kwartaal rapportages met Opdrachtgever te bespreken wanneer leuning vervangen dienen te worden.</i>		
PROCEIS-0316 MV Leuning	<i>De leuning dient uit hetzelfde materiaal en eigenschappen te bestaan als de originele leuning in nieuwstaat.</i>		

OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuning	Frequentie	Diverse
-----------------	---	------------	---------

Predictieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0100	[MV] Vervangen treden van de trappen landzijde	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0303 MV Trappen	10 treden dienen jaarlijks vervangen te worden van de trappen aan de landzijde van de parkeerplaatsen.		
PROCEIS-0304 MV Trappen	Naar aanleiding van de kwartaal rapportage dient met Opdrachtgever afgestemd te worden welke treden vervangen worden		
PROCEIS-0306 MV Trappen	Het vervangen van de traptreden dient voor 1 juni uitgevoerd te zijn.		

4.3.1.111 Houten trappen zeezijde

Definitie: Het betreft alle houten trappen aan de zeezijde bij Parkeerplaatsen P1 t/m3 en P5 t/m P6

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuningen	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0312 MV	De leuningen dienen nagelopen te worden nadat alle trappen na de winter zandvrij gemaakt zijn.		
PROCEIS-0313 MV	De trapleuningen en relingen dienen bij het nalopen gecontroleerd te worden op losse verbindingen. Indien uit de controle naar boven komt dat er onderdelen los zitten dient Opdrachtnemer deze vast te zetten.		
PROCEIS-0314 MV	Opdrachtnemer dient materiaal bij zich te hebben om eventueel ontbrekende bouten en moeren te vervangen en vast te zetten.		

OHA-0174	[MV] Zandvrij maken traptreden zeezijde	Frequentie	52 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0410 MV Trappen	De treden aan de zeezijde van de duinovergang dienen geheel schoongemaakt te worden tot aan de natuurlijke overgang in het duin.		
PROCEIS-0411 MV Trappen	De treden dienen elke keer schoongemaakt te worden wanneer de trappen aan de landzijde geheel of deels vrijgemaakt worden van zand.		
PROCEIS-0302 MV Trappen	Al het zand dat vrijkomt bij het vrijmaken van de trappen dient langs de waterlijn aan zee verspreid te worden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuningen	Frequentie	Diverse
-----------------	---	------------	---------

Predictieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0173	[MV] Vervangen treden van de trappen zeezijde	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0409 MV Trappen	5 treden dienen jaarlijks vervangen te worden van de trappen aan de zeezijde van de parkeerplaatsen.		
PROCEIS-0304 MV Trappen	Naar aanleiding van de kwartaal rapportage dient met Opdrachtgever afgestemd te worden welke treden vervangen worden		
PROCEIS-0306 MV Trappen	Het vervangen van de trap treden dient voor 1 juni uitgevoerd te zijn.		

4.3.1.112 Betonnen Plateaus

Definitie: Met de betonnen Plateaus worden de betonnen elementen bedoeld welke tussen of bovenaan het duin bij de trappen liggen.

Deze zijn aanwezig bij de parkeerplaatsen P1 t/m P6.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuning	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0312 MV	De leuning dienen nagelopen te worden nadat alle trappen na de winter zandvrij gemaakt zijn.		
PROCEIS-0313 MV	De trapleuning en relingen dienen bij het nalopen gecontroleerd te worden op losse verbindingen. Indien uit de controle naar boven komt dat er onderdelen los zitten dient Opdrachtnemer deze vast te zetten.		
PROCEIS-0314 MV	Opdrachtnemer dient materiaal bij zich te hebben om eventueel ontbrekende bouten en moeren te vervangen en vast te zetten.		

OHA-0175	[MV] Zandvrij maken plateaus	Frequentie	26 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0412 MV Plateaus	De plateaus bovenop de duinovergangen dienen tegelijk met het schoonmaken van de gehele trap [OHA -0093 en OHA 0096] vrijgemaakt te worden van zand.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuning	Frequentie	Diverse
-----------------	---	------------	---------

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.113 Houten Plateaus

Definitie: Met de betonnen Plateaus worden de betonnen elementen bedoeld welke tussen of bovenaan het duin bij de trappen liggen.

Deze zijn aanwezig bij de parkeerplaatsen P1 t/m P3.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuning	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0312 MV	<i>De leuning</i> dienen nagelopen te worden nadat alle trappen na de winter zandvrij gemaakt zijn.		
PROCEIS-0313 MV	<i>De trapleuning</i> en <i>reling</i> dienen bij het nalopen gecontroleerd te worden op losse verbindingen. Indien uit de controle naar boven komt dat er onderdelen los zitten dient Opdrachtnemer deze vast te zetten.		
PROCEIS-0314 MV	<i>Opdrachtnemer</i> dient materiaal bij zich te hebben om eventueel ontbrekende bouten en moeren te vervangen en vast te zetten.		

OHA-0171	[MV] Vervangen planken houten plateau	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0407 MV Trappen	<i>Jaarlijks</i> dienen 8 planken vervangen te worden.		
PROCEIS-0304 MV Trappen	<i>Naar aanleiding</i> van de kwartaal rapportage dient met Opdrachtgever afgestemd te worden welke treden vervangen worden		
PROCEIS-0306 MV Trappen	<i>Het vervangen</i> van de traptreden dient voor 1 juni uitgevoerd te zijn.		

OHA-0175	[MV] Zandvrij maken plateaus	Frequentie	26 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0412 MV Plateaus	<i>De plateaus</i> bovenop de duinovergangen dienen tegelijk met het schoonmaken van de gehele trap [OHA -0093 en OHA 0096] vrijgemaakt te worden van zand.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuning	Frequentie	Diverse
-----------------	---	------------	---------

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.114 Duin Overgang (werk) verkeer

Definitie: Het betreft onderhoud aan alle ingerichte duinovergangen welke ingericht zijn voor verkeer en personen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.115 Duinovergang Reddingsbrigade

Definitie: Duinovergang geschikt voor (werk)verkeer en voetgangers welke toegang geeft tot de reddingsbrigade en het strand vanaf de landzijde Maasvlakte

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0182	[MV] (Hang)Sloten van draai- en slagbomen toegankelijk houden	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0433 MV Sloten	<i>Sloten dienen 4 keer per jaar verdeeld over gelijke tussentijdse perioden, gangbaar gemaakt en onderhouden te worden.</i>		
PROCEIS-0434 MV Sloten	<i>Bij het onderhouden dient rekening gehouden te worden dat sloten zich in een zeeklimaat bevinden.</i> <i>Dienen draaiende delen gesmeerd te worden waarbij het smeermiddel :</i> - vetvrij is. - de slijtage vermindert. - Roestwerend werkt. - Vocht verdringt. - Bevriezen voorkomt. - Reinigend werkt.		
PROCEIS-0435 MV Sloten	<i>Indien (hang)sloten niet meer bruikbaar zijn, dienen deze vervangen te worden wanneer activiteiten in de omgeving uitgevoerd worden door ON.</i> <i>Slot dient te voldoen aan:</i> 1. Geschikt te zijn voor de omgeving waarin het slot gebruikt wordt. 2. Voorzien te zijn van de generieke cilinder welke Opdrachtgever voor toegang gebruikt. Sleutelkaart hiervoor wordt verstrekt door Opdrachtgever.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0180	[MV] Stelconplaten positioneren	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0425 MV Inspecteren rapporteren	<i>Tijdens inspecties dient de ligging van alle verharde duinovergangen voor verkeer beoordeeld en gerapporteerd te worden indien deze problemen kan geven voor het gebruik door verkeer.</i>		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	<i>Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.</i>		
PROCEIS-0427 MV Duinovergangen	<i>Indien stelconplaten opnieuw in profiel gelegd moeten worden dient de ondergrond hersteld en in profiel gebracht te worden voordat de verharding (Stelconplaten) teruggeplaatst wordt.</i>		
PROCEIS-0428 MV Duinovergangen	<i>Na het terugplaatsen dienende stelconplaten:</i> - In profiel te liggen - Aan te sluiten op elkaar - Geen groter hoogteverschil tussen de platen te hebben dan 1 cm.		

OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	Frequentie	26 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0430	<i>Opdrachtnemer dient met Opdrachtgever af te stemmen naar aanleiding van</i>		

OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	Frequentie	26 x per jaar
MV Duinovergangen	een schouw of een duinovergang zandvrij gemaakt moet worden.		
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	De verharding dient veegschon opgeleverd te worden.		
PROCEIS-0432 MV	Het zand dat vrijkomt bij het vegen dient verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.		

OHA-0183	[MV] Gebreken herstellen aan slag en draaibomen	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0436 MV Duinovergangen	Naar aanleiding van reguliere inspecties dienen gebreken kenbaar gemaakt te worden in de eerst volgende rapportage en dienen er afspraken gemaakt te worden over herstelmaatregelen.		
PROCEIS-0437 MV Duinovergangen	Na opdracht tot reparatie dient deze binnen 20 dagen uitgevoerd te worden.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.115.1 Draaiboom Duinovergang Reddingsbrigade

Definitie: Draaiboom waarmee de duinovergang voor verkeer mee afgesloten kan worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.115.2 Kadaver verzamellocatie

Definitie: Onderaan de duinovergang naast de weg is een plateau ingericht waar grotere kadavers zoals zeehonden of kleine grienden klaargelegd kunnen worden totdat deze opgehaald worden. Het plateau is deels af te sluiten met een deksel welke met bouten vastgezet kan worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0092	[MV] Onderhouden Kadaver verzamellocatie	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0283	Onderhoud en schoonsmaken dient te gebeuren in de maanden april en september van elk jaar.		

OHA-0092	[MV] Onderhouden Kadaver verzamellocatie	Frequentie	2 x per jaar
MV Kadaver verzamel locatie			
PROCEIS-0282 MV Kadaver verzamel locatie	<i>Voorafgaand aan overig onderhoud dient de verzamellocatie schoongemaakt te worden.</i>		
PROCEIS-0284 MV Kadaver verzamel locatie	<i>De bouten waarmee de kadaver bak vastgezet worden dienen gecontroleerd en gangbaar gehouden te worden. Na werkzaamheden dient de bak gemakkelijk afgesloten te kunnen worden waarbij de moeren met de hand aangedraaid moeten kunnen worden.</i>		
PROCEIS-0434 MV Sloten	<i>Bij het onderhouden dient rekening gehouden te worden dat sloten zich in een zeeklimaat bevinden. Dienen draaiende delen gesmeerd te worden waarbij het smeermiddel :</i> - vetvrij is. - de slijtage vermindert. - Roestwerend werkt. - Vocht verdringt. - Bevriezen voorkomt. - Reinigend werkt.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.116 Duinovergang P5**

Definitie: Duinovergang bij Parkeerplaats 5 geschikt voor (werk)verkeer en voetgangers welke toegang geeft tot het strand.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0182	[MV] (Hang)Sloten van draai- en slagbomen toegankelijk houden	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0433 MV Sloten	<i>Sloten dienen 4 keer per jaar verdeeld over gelijke tussentijdse perioden, gangbaar gemaakt en onderhouden te worden.</i>		
PROCEIS-0434 MV Sloten	<i>Bij het onderhouden dient rekening gehouden te worden dat sloten zich in een zeeklimaat bevinden. Dienen draaiende delen gesmeerd te worden waarbij het smeermiddel :</i> - vetvrij is. - de slijtage vermindert. - Roestwerend werkt. - Vocht verdringt. - Bevriezen voorkomt. - Reinigend werkt.		
PROCEIS-	<i>Indien (hang)sloten niet meer bruikbaar zijn, dienen deze vervangen te worden</i>		

OHA-0182	[MV] (Hang)Sloten van draai- en slagbomen toegankelijk houden	Frequentie	4 x per jaar
0435 MV Sloten	<i>wanneer activiteiten in de omgeving uitgevoerd worden door ON. Slot dient te voldoen aan:</i> 1. Geschikt te zijn voor de omgeving waarin het slot gebruikt wordt. 2. Voorzien te zijn van de generieke cilinder welke Opdrachtgever voor toegang gebruikt. Sleutelkaart hiervoor wordt verstrekt door Opdrachtgever.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0180	[MV] Stelconplaten positioneren	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0425 MV Inspecteren rapporteren	<i>Tijdens inspecties dient de ligging van alle verharde duinovergangen voor verkeer beoordeeld en gerapporteerd te worden indien deze problemen kan geven voor het gebruik door verkeer.</i>		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	<i>Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.</i>		
PROCEIS-0427 MV Duinovergangen	<i>Indien stelconplaten opnieuw in profiel gelegd moeten worden dient de ondergrond hersteld en in profiel gebracht te worden voordat de verharding (Stelconplaten) teruggeplaatst wordt.</i>		
PROCEIS-0428 MV Duinovergangen	<i>Na het terugplaatsen dienende stelconplaten:</i> - In profiel te liggen - Aan te sluiten op elkaar - Geen groter hoogteverschil tussen de platen te hebben dan 1 cm.		

OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	Frequentie	26 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0430 MV Duinovergangen	<i>Opdrachtnemer dient met Opdrachtgever af te stemmen naar aanleiding van een schouw of een duinovergang zandvrij gemaakt moet worden.</i>		
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	<i>De verharding dient veegschon opgeleverd te worden.</i>		
PROCEIS-0432 MV	<i>Het zand dat vrijkomt bij het vegen dient verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	<i>Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.</i>		

OHA-0183	[MV] Gebreken herstellen aan slag en draaibomen	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0436 MV Duinovergangen	<i>Naar aanleiding van reguliere inspecties dienen gebreken kenbaar gemaakt te worden in de eerst volgende rapportage en dienen er afspraken gemaakt te worden over herstelmaatregelen.</i>		
PROCEIS-0437 MV Duinovergangen	<i>Na opdracht tot reparatie dient deze binnen 20 dagen uitgevoerd te worden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.117 Duinovergang P6**

Definitie: Duinovergang bij Parkeerplaats 6 geschikt voor (werk)verkeer en voetgangers welke toegang geeft tot het strand.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0182	[MV] (Hang)Sloten van draai- en slagbomen toegankelijk houden	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0433 MV Sloten	<i>Sloten dienen 4 keer per jaar verdeeld over gelijke tussentijdse perioden, gangbaar gemaakt en onderhouden te worden.</i>		
PROCEIS-0434 MV Sloten	<i>Bij het onderhouden dient rekening gehouden te worden dat sloten zich in een zeeklimaat bevinden. Dienen draaiende delen gesmeerd te worden waarbij het smeermiddel :</i> - vetvrij is. - de slijtage vermindert. - Roestwerend werkt. - Vocht verdringt. - Bevriezen voorkomt. - Reinigend werkt.		
PROCEIS-0435 MV Sloten	<i>Indien (hang)sloten niet meer bruikbaar zijn, dienen deze vervangen te worden wanneer activiteiten in de omgeving uitgevoerd worden door ON. Slot dient te voldoen aan:</i> 1. Geschikt te zijn voor de omgeving waarin het slot gebruikt wordt. 2. Voorzien te zijn van de generieke cilinder welke Opdrachtgever voor toegang gebruikt. Sleutelkaart hiervoor wordt verstrekt door Opdrachtgever.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0180	[MV] Stelconplaten positioneren	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0425 MV Inspecteren rapporteren	<i>Tijdens inspecties dient de ligging van alle verharde duinovergangen voor verkeer beoordeeld en gerapporteerd te worden indien deze problemen kan geven voor het gebruik door verkeer.</i>		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	<i>Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.</i>		
PROCEIS-0427 MV Duinovergangen	<i>Indien stelconplaten opnieuw in profiel gelegd moeten worden dient de ondergrond hersteld en in profiel gebracht te worden voordat de verharding (Stelconplaten) teruggeplaatst wordt.</i>		
PROCEIS-0428 MV Duinovergangen	<i>Na het terugplaatsen dienende stelconplaten:</i> - In profiel te liggen - Aan te sluiten op elkaar - Geen groter hoogteverschil tussen de platen te hebben dan 1 cm.		
OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	Frequentie	26 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	Frequentie	26 x per jaar
PROCEIS-0430 MV Duinovergangen	<i>Opdrachtnemer dient met Opdrachtgever af te stemmen naar aanleiding van een schouw of een duinovergang zandvrij gemaakt moet worden.</i>		
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	<i>De verharding dient veegschoon opgeleverd te worden.</i>		
PROCEIS-0432 MV	<i>Het zand dat vrijkomt bij het vegen dient verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	<i>Voorafgaand aan de werkzaamheden dient Opdrachtnemer de gebruikers te informeren en af te stemmen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen.</i>		

OHA-0183	[MV] Gebreken herstellen aan slag en draaibomen	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0436 MV Duinovergangen	<i>Naar aanleiding van reguliere inspecties dienen gebreken kenbaar gemaakt te worden in de eerst volgende rapportage en dienen er afspraken gemaakt te worden over herstelmaatregelen.</i>		
PROCEIS-0437 MV Duinovergangen	<i>Na opdracht tot reparatie dient deze binnen 20 dagen uitgevoerd te worden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.118 Parkeerterreinen**

Definitie: Parkeerterreinen P1 t/m P6 langs de Maasvlakte.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.119 Parkeerplaats P4 Maasvlakte**

Definitie: Parkeerplaats P4 Maasvlakte is niet in beheer / onderhoud bij Rijkswaterstaat. Het raakvlak met het duingebied is een gezamenlijke verantwoording met het Havenbedrijf/ Gemeente Rotterdam.

Rijkswaterstaat heeft beheer en onderhoud vanaf de duinen.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten**

OHA-0187	[MV] 3-5 m3 Erosie schade herstellen vanaf rand parkeerplaats P4 tot aan duin	Frequentie	1 x per jaar
-----------------	--	------------	--------------

OHA-0187	[MV] 3-5 m3 Erosie schade herstellen vanaf rand parkeerplaats P4 tot aan duin	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0443 MV	<i>Naar aanleiding van schouwen dienen Opdrachtnemer en Opdrachtgever te bespreken of eventueel aanwezige erosieschade hersteld dient te worden tussen bovenkant duin en de overgang naar P4</i>		
PROCEIS-0444 MV	<i>Herstel van de erosieschade dient:</i> - Afgestemd en overeengekomen te worden met Opdrachtgever. - Overgang tussen asfalt van de parkeerplaats en het duin dient niet te groot te worden om schade door verzakkingen te voorkomen. - Uitgangspunt is dat ca 3- 5 m3 grond per jaar aangebracht dient te worden. - Te gebeuren met gebiedseigen materiaal		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.120 Parkeerplaats P5 Maasvlakte

Definitie: Parkeerterrein voor parkeerplaatsen. Dit terrein wordt aangeduid als P5.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0188	[MV] Legen afval containers	Frequentie	20 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0445 MV Afval	<i>In totaal dient elke afval container gemiddeld 20 x per jaar geleegd te worden over de gehele contractduur. Per parkeer locatie staan 2 containers.</i>		
PROCEIS-0446 MV Afval	<i>In de periode april t/m September dienen de afvalcontainers elke 2 weken geleegd te worden.</i>		
PROCEIS-0447 MV Afval	<i>In de periode oktober t/m maart dienen de afvalcontainers 1 x per maand geleegd te worden.</i>		
PROCEIS-0448 MV Afval	<i>Containers dienen na het legen op de aangewezen plekken bij de parkeerplaatsen teruggeplaatst te worden.</i>		
PROCEIS-0449 MV Afval	<i>Indien uit schouwen blijkt dat containers vaker gelegd moeten worden dient Opdrachtnemer de frequentie tijdelijk in overleg aan te passen zodanig dat de containers geleegd worden voordat deze vol raken.</i>		
PROCEIS-0450 MV Afval	<i>Afval dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Afgevoerde hoeveelheden dienen aangetoond en geregistreerd te worden.</i>		

OHA-0189	[MV] Schoonmaken P5	Frequentie	28 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0451 MV Parkeerterreinen	<i>Als uit een schouw blijkt dat het nodig is een parkeerterrein zandvrij te maken dient Opdrachtnemer binnen 1 week aan te vangen met het zandvrij maken.</i>		
PROCEIS-0452 MV Vrijkomend zand	<i>Het zand dat vrijkomt dient afgevoerd en verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		

OHA-0189	[MV] Schoonmaken P5	Frequentie	28 x per jaar
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	<i>De verharding dient veegschon opgeleverd te worden.</i>		

OHA-0191	[MV] Aanbrengen markering Parkeerterreinen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0453	<i>Het aanbrengen van markering dient in 2026 uitgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0454 MV Fietspad	<i>Op het parkeerterrein dienen alle markeringen opnieuw aangebracht te worden op de weggedeelten, de parkeervakken en de grote nummers welke de parkeerterreinen aangeven.</i>		
PROCEIS-0462 MV Fietspad	<i>Aanbrengen markering op verharding, materiaal gelijk aan bestaand materiaal: thermoplastisch markeringsmateriaal of wegverf. Aanbrengen volgens BRL 9142 Kleur: wit. Schade aan de deklaag door verwijderen van (tijdelijke) markering dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Markering dient te voldoen aan</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.121 Parkeerplaats P6 maasvlakte

Definitie: Parkeerterrein voor parkeerplaatsen. Dit terrein wordt aangeduid als P6.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0188	[MV] Legen afval containers	Frequentie	20 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0445 MV Afval	<i>In totaal dient elke afval container gemiddeld 20 x per jaar geleegd te worden over de gehele contractduur. Per parkeer locatie staan 2 containers.</i>		
PROCEIS-0446 MV Afval	<i>In de periode april t/m September dienen de afvalcontainers elke 2 weken geleegd te worden.</i>		
PROCEIS-0447 MV Afval	<i>In de periode oktober t/m maart dienen de afvalcontainers 1 x per maand geleegd te worden.</i>		
PROCEIS-0448 MV Afval	<i>Containers dienen na het legen op de aangewezen plekken bij de parkeerplaatsen teruggeplaatst te worden.</i>		
PROCEIS-0449 MV Afval	<i>Indien uit schouwen blijkt dat containers vaker geleegd moeten worden dient Opdrachtnemer de frequentie tijdelijk in overleg aan te passen zodanig dat de containers geleegd worden voordat deze vol raken.</i>		
PROCEIS-0450	<i>Afval dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Afgevoerde hoeveelheden dienen aangetoond en geregistreerd te worden.</i>		

OHA-0188	[MV] Legen afval containers	Frequentie	20 x per jaar
MV Afval			

OHA-0190	[MV] Schoonmaken P6	Frequentie	16 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0451 MV Parkeerterreinen	<i>Als uit een schouw blijkt dat het nodig is een parkeerterrein zandvrij te maken dient Opdrachtnemer binnen 1 week aan te vangen met het zandvrij maken.</i>		
PROCEIS-0452 MV Vrijkomend zand	<i>Het zand dat vrijkomt dient afgevoerd en verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	<i>De verharding dient veegschon opgeleverd te worden.</i>		

OHA-0191	[MV] Aanbrengen markering Parkeerterreinen	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0453	<i>Het aanbrengen van markering dient in 2026 uitgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0454 MV Fietspad	<i>Op het parkeerterrein dienen alle markeringen opnieuw aangebracht te worden op de weggedeelten, de parkeervakken en de grote nummers welke de parkeerterreinen aangeven.</i>		
PROCEIS-0462 MV Fietspad	<i>Aanbrengen markering op verharding, materiaal gelijk aan bestaand materiaal: thermoplastisch markeringsmateriaal of wegverf. Aanbrengen volgens BRL 9142 Kleur: wit. Schade aan de deklaag door verwijderen van (tijdelijke) markering dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Markering dient te voldoen aan</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.122 Fietspad

Definitie: Het fietspad langs de zachte zeewering Maasvlakte bestaat uit het fietspad zelf met aan beide zijde van het fietspad een bufferzone waar zand dat geveegd wordt tijdelijk gebufferd mag worden totdat dit afgevoerd wordt.

Het fietspad in beheer staat aangegeven in de meegeleverde Gisbestanden

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0192	[MV] Aanbrengen markering Fietspad	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0453	<i>Het aanbrengen van markering dient in 2026 uitgevoerd te worden.</i>		

OHA-0192	[MV] Aanbrengen markering Fietspad	Frequentie	1 keer
PROCEIS-0463 MV Fietspad	<i>De wegmarkeringen dienen over de gehele lengte van het fietspad langs de zachte zeewering aangebracht te worden conform de huidige configuratie.</i>		
PROCEIS-0462 MV Fietspad	<i>Aanbrengen markering op verharding, materiaal gelijk aan bestaand materiaal: thermoplastisch markeringsmateriaal of wegenverf. Aanbrengen volgens BRL 9142 Kleur: wit. Schade aan de deklaag door verwijderen van (tijdelijke) markering dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Markering dient te voldoen aan</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0193	[MV] Herstellen asfalt schade fietspad	Frequentie	10 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0464 MV Fietspad	<i>Opdrachtnemer dient naar aanleiding van de kwartaal rapportages met Opdrachtgever te bespreken of herstel van het fietspad gepland dient te worden.</i>		
PROCEIS-0465 MV Fietspad	<i>Opdrachtnemer dient rekening te houden met het herstel van 10 locaties van het asfalt van het fietspad in 5 jaar. het betreft dan schades tot 20m2 per locatie.</i>		

OHA-0203	[MV] Zandvrij maken Fietspad	Frequentie	90 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0473 MV Fietspad	<i>Wanneer het nodig is voor gebruik van het fietspad dient het fietspad minimaal zandvrij gemaakt te worden.</i> <i>waarbij het zand in de buffer naast het fietspad geveegd mag worden totdat deze vol is en niet meer gebruikt kan worden.</i> <i>Aangegeven frequentie is een uitgangspunt om mee te rekenen. Meer of minder werk wordt hiermee verrekend.</i>		
PROCEIS-0475 MV Fietspad	<i>Voor het zandvrij houden van het fietspad mag opdrachtnemer waar mogelijk gebruik maken van zandbuffers aan beide zijden van het fietspad. Deze dienen door Opdrachtnemer zelf bijgehouden te worden.</i>		

OHA-0204	[MV] Legen zandbuffers	Frequentie	15 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0474 MV Fietspad	<i>Wanneer de buffers naast het fietspad vol zijn en niet meer functioneel voor het bergen van zand gebruikt kunnen worden dienen deze geleegd te worden. Uitgangspunt naast de frequentie is dat er 18000m3 zand per jaar uit de buffers verwijderd dient te worden. Aangegeven frequentie en hoeveelheden zijn uitgangspunten om mee te rekenen. Meer of minder werk wordt hiermee verrekend.</i>		
PROCEIS-0476 MV Fietspad	<i>De buffers mogen niet zover uitgegraven worden dat er kans op verzakken of schade aan het fietspad ontstaat.</i>		
PROCEIS-0452 MV	<i>Het zand dat vrijkomt dient afgevoerd en verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		

OHA-0204	[MV] Legen zandbuffers	Frequentie	15 x per jaar
Vrijkomend zand			

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.123 Duinen**

Definitie: De duinen liggen tussen de wegen langs de Maasvlakten en zee.

Er zijn diverse Duinovergangen door de duinen aangelegd voor zowel personen als werkverkeer. De duinen zijn onderdeel van de kustverdediging en nog relatief jong waardoor meer beheer nodig is dan in duingebieden welke al ouder zijn en de vegetatie optimaal zijn werk kan doen om zand vast te houden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten***Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.123.1 Vogeltelpunt Maasvlakte**

Definitie: Dit punt is gelegen noord van P6 en is gebouwd als een windroos waardoor het als een landmark en vaste locatie dient voor vogel tellers.

Hier wordt enkel correctief onderhoud uitgevoerd.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten**

OHA-0184	[MV] Incidenteel correctief onderhoud	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0438 MV Vogeltelpunt	<i>Incidenteel dient hier op verzoek na prijsopgave en overeenstemming correctief onderhoud uitgevoerd te kunnen worden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten*Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.124 Stuifkuiten**

Definitie: Stuifkuiten zijn gaten welke ontstaan door winderosie van zand.

Stuifkuiten kunnen zich in de duinen bevinden en worden gekenmerkt dat deze gemonitord dienen te worden omdat er gevaarlijke klifvorming, of gevaar voor naastgelegen objecten kan ontstaan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten*Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Correctieve onderhoudsactiviteiten**

OHA-0185	[MV] Monitoren en veiligstellen Stuifkuilen in duingebied niet naast objecten	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0439 MV Stuifkuilen	<i>Tijdens inspecties dient op stuifkuilen gelet te worden. Wanneer deze groeien of een risico voor mens of constructie kunnen gaan vormen dient dit in de rapportages opgenomen te worden. Bij direct gevaarlijke situaties dient Opdrachtgever ook telefonisch geïnformeerd te worden na constatering.</i>		
PROCEIS-0440 MV Stuifkuilen	<i>Indien stuifkuilen gevaarlijk worden voor mensen dienen deze: - Met waarschuwborden aangegeven te worden en - Indien nodig afgezet te worden met waarschuwinglinten totdat maatregelen zijn genomen.</i>		
PROCEIS-0441 MV klifvorming	<i>Wanneer gevaarlijke klifvorming is ontstaan waarbij mensen onder het zand terecht kunnen komen dient de gevaarlijke klifvorming weggenomen te worden. Dit kan bijvoorbeeld door de klif gecontroleerd in te laten storten of het gat aan te vullen met zand. In overleg met Rijkswaterstaat kan Opdrachtnemer Andere maatregelen nemen als die een betere oplossing lijken.</i>		

OHA-0186	[MV] Herstellen stuifkuilen nabij objecten	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0439 MV Stuifkuilen	<i>Tijdens inspecties dient op stuifkuilen gelet te worden. Wanneer deze groeien of een risico voor mens of constructie kunnen gaan vormen dient dit in de rapportages opgenomen te worden. Bij direct gevaarlijke situaties dient Opdrachtgever ook telefonisch geïnformeerd te worden na constatering.</i>		
PROCEIS-0440 MV Stuifkuilen	<i>Indien stuifkuilen gevaarlijk worden voor mensen dienen deze: - Met waarschuwborden aangegeven te worden en - Indien nodig afgezet te worden met waarschuwinglinten totdat maatregelen zijn genomen.</i>		
PROCEIS-0441 MV klifvorming	<i>Wanneer gevaarlijke klifvorming is ontstaan waarbij mensen onder het zand terecht kunnen komen dient de gevaarlijke klifvorming weggenomen te worden. Dit kan bijvoorbeeld door de klif gecontroleerd in te laten storten of het gat aan te vullen met zand. In overleg met Rijkswaterstaat kan Opdrachtnemer Andere maatregelen nemen als die een betere oplossing lijken.</i>		
PROCEIS-0442 MV	<i>Wanneer de stuifkuil of overmatige erosie gevaar gevaar op schade aan objecten vormt, dient Opdrachtnemer binnen 7 dagen te starten met stabilisatie en binnen 10 dagen na melden en afstemmen het object gestabiliseerd te hebben.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.125 Strand

Definitie: Het strand heeft een niveau van ongeveer NAP +3,0m in de teen van het duin en verloopt ongeveer met een helling van 1:25 tussen de hoog- en laagwaterlijn.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0207	[MV] Gevaarlijke Klifvorming verhelpen	Frequentie	4 dagen per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0530 MV klifvorming	<i>Tijdens het schouwen dient Opdrachtnemer te letten op gevaarlijke klifvorming. Indien gevaarlijke klifvorming is ontstaan op het strand of bij de overgang van het strand naar het duin dient Opdrachtnemer maatregelen af te stemmen met opdrachtgever.</i> <i>Maatregelen kunnen zijn:</i> - Het wegnemen van de klifvorming door deze gecontroleerd in te laten storten. - Publiek attenderen op het gevaar van klifvorming door het plaatsen van waarschuwborden. <i>Gevaarlijke klifvorming zijn klifvormingen welke zo groot worden dat mensen eronder bedolven kunnen worden. Normaal gesproken verdwijnen de klifvormingen op het strand bij een volgende hoogwater of storm. Klifvorming bij de overgang naar de duinen moet vaker gecontroleerd weggenomen te worden. Deze is vaak ook een stuk hoger en gevaarlijker.</i>		
PROCEIS-0531 MV klifvorming	<i>Indien samen OG en ON besluiten dat de klifvorming weggenomen moet worden:</i> - Dient binnen twee dagen begonnen te kunnen worden met het wegnemen van de klifvorming door deze gecontroleerd te laten instorten. - Het wegnemen van gevaarlijke klifvorming dient mechanisch gedaan te worden waarbij de operateur niet onder het zand bedolven kan raken. - Tijdens de werkzaamheden dient Opdrachtnemer rekening te houden met andere gebruikers van het strand en passende maatregelen te nemen.		
OHA-0208	[MV] Attenderen gebruikers op risico's / gevaarlijke situaties	Frequentie	6 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0530 MV klifvorming	<i>Tijdens het schouwen dient Opdrachtnemer te letten op gevaarlijke klifvorming. Indien gevaarlijke klifvorming is ontstaan op het strand of bij de overgang van het strand naar het duin dient Opdrachtnemer maatregelen af te stemmen met opdrachtgever.</i> <i>Maatregelen kunnen zijn:</i> - Het wegnemen van de klifvorming door deze gecontroleerd in te laten storten. - Publiek attenderen op het gevaar van klifvorming door het plaatsen van waarschuwborden. <i>Gevaarlijke klifvorming zijn klifvormingen welke zo groot worden dat mensen eronder bedolven kunnen worden. Normaal gesproken verdwijnen de klifvormingen op het strand bij een volgende hoogwater of storm. Klifvorming bij de overgang naar de duinen moet vaker gecontroleerd weggenomen te worden. Deze is vaak ook een stuk hoger en gevaarlijker.</i>		
PROCEIS-0532 MV klifvorming	<i>Indien besloten wordt dat het het publiek geattendeerd moet worden op gevaarlijke klifvorming dient:</i> - Opdrachtnemer waarschuwborden te plaatsen met tekst en beeldplaat. - Wanneer het risico weg is dienen de borden weggehaald en opgeslagen te worden voor volgend gebruik. - Tekst en plaat dient met Opdrachtgever afgestemd te worden.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.126 Palenrij grens met Natura 2000

Definitie: Deze palenrij loopt vanaf het strand de zee in en geeft visueel de overgang naar het aanliggende Natura 2000 aan vanaf de Maasvlakte.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0209	[MV] Vervangen palen gedurende contractperiode	Frequentie	20 x
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0534 MV N2000	Opdrachtnemer dient met Opdrachtgever jaarlijks na de 3e kwartaal rapportage af te stemmen stemmen of er palen vervangen of geplaatst dienen te worden. Tijdens het afstemmen wordt vastgelegd: -Waar palen vervangen worden. -Waar palen bijgeplaatst worden. De locatie van de Palen kan op het strand, in de vloedlijn of in het water zijn conform huidige ligging. Bereikbaarheid is getijde afhankelijk.		
PROCEIS-0535 MV N2000	De palen moeten na afstemmen binnen 6 maanden vervangen worden.		
PROCEIS-0536 MV N2000	De palen dienen: 1- Van hard hout te zijn dat geschikt is voor het klimaat waarin ze geplaatst worden. 2- Geschikt te zijn om in de grond gedrukt te kunnen worden. 3- Diameter van de palen is minimaal 30 cm en maximaal 40cm. 4- Dienen minimaal 4 meter de bodem in gedrukt te kunnen worden. 5- dienen bij laag water minimaal 2 meter uit te steken boven het plaatselijke maaiveld.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.127 Landmark palen bij P1 P2 P3 en P4

Definitie: Dit zijn landmark palen welke bovenaan de duinovergangen staan bij P1, P2 en P3 en onderaan het duin bij P4.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0176	[MV] 6 landmark palen Vervangen	Frequentie	6 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0413 MV Landmarkpalen	Naar aanleiding van de kwartaal rapportage dient met Opdrachtgever afgestemd te worden of een landmarkpaal aan vervanging toe is. Waarbij het uitgangspunt is dat de palen nog veilig moeten zijn.		
PROCEIS-0415 MV Landmarkpalen	De vorm, de houtbewerking en de inkerving van het logo "Maasvlakte" dient gelijk te zijn aan de bestaande palen.		
PROCEIS-0416	De palen dienen conform de originele kleuren en kleurstellingen geleverd te		

OHA-0176	[MV] 6 landmark palen Vervangen	Frequentie	6 x per 5 jaar
MV Landmarkpalen	<i>worden met geschikte duurzame verf voor het klimaat waar de palen in staan. Per locatie is de originele kleur van de palen anders per 2 tal.</i>		
PROCEIS-0419 MV Landmarkpalen	De paal dient van hardhout gemaakt te zijn dat: - Weinig splintert, - Geschikt is voor de gewenste bewerkingen, - Tegen het klimaat kan		
PROCEIS-0417 MV Landmarkpalen	De palen dienen in/op een fundatie geplaatst te worden welke geschikt is voor de locatie en weersomstandigheden.		
PROCEIS-0418 MV Landmarkpalen	Uitgangspunt bij het kiezen van de materialen dient te zijn dat de paal constructie minimaal 10 jaar veilig blijft staan.		

OHA-0178	[MV] Landmarkpaal repareren	Frequentie	6 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0420 MV Landmarkpalen	Opdrachtnemer dient naar aanleiding van de kwartaal rapportages met Opdrachtgever te bespreken of er landmarkpalen ingekort dienen te worden als gevolg van aantasting aan de onderkant van de paal waardoor deze instabiel zou worden.		
PROCEIS-0421 MV Landmarkpalen	Na verwijderen van het slechte deel van de onderkant van de paal dient de paal aan de fundering bevestigd te worden zodat deze weer stabiel en veilig kan staan onder de lokale condities.		

OHA-0179	[MV] landmark palen verven	Frequentie	1 x per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0422 MV Landmarkpalen	Of geverfd dient te worden, dient jaarlijks afgestemd te worden met Opdrachtgever naar aanleiding van de 3e kwartaalschouw van het jaar.		
PROCEIS-0423 MV Landmarkpalen	Alle palen dienen elke 5 jaar geverfd te worden.		
PROCEIS-0416 MV Landmarkpalen	De palen dienen conform de originele kleuren en kleurstellingen geverfd te worden met geschikte duurzame verf voor het klimaat waar de palen in staan. Per locatie is de originele kleur van de palen anders per 2 tal.		
PROCEIS-0424 MV Landmarkpalen	De geselecteerde duo palen naar aanleiding van de 3e kwartaalschouw dienen in het volgend jaar in het 2e kwartaal geverfd te worden.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.128 Harde Zeewering Maasvlakte 2

Definitie: De harde Zeewering Maasvlakte 2 betreft het deel vanaf de overgang van de zachte zeewering tot aan de Haaienvin.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0232	[MV] Dichtmaken hollen	Frequentie	3 x per jaar
-----------------	-------------------------------	------------	--------------

OHA-0232	[MV] Dichtmaken holen	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0604 [MV] Gras	<i>Het dichtzetten van de holen dient te gebeuren:</i> 1 - In oktober 2 - In April 3 - Naar aanleiding van een inspectie als er teveel holen ontstaan in de zeewering. <i>Het uitgangspunt is dat er per keer 5 holen dichtgemaakt worden. Dat het gaat om holen welke gekenmerkt worden door grote graverij conform de Digigids van de Stowa.</i>		
PROCEIS-0603 [MV] Gras	<i>Holen in de zeewering dienen dichtgezet te worden met gebiedseigen materiaal.</i>		
PROCEIS-0605 [MV] Gras	<i>Nadat holen dichtgezet zijn dient de aangebrachte grond ingezaaid te worden met dijkengras Delta 1</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.129 Blokkendam**

Definitie: De blokkendam ligt vanaf de haaienvin tot aan de overgang naar de zachte zeewering voor de zeedijk in het water. Bij de zachte zeewering sluit deze aan op het strand en is er een dwars verbinding gemaakt welke ook op het strand aansluit.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0219	[MV] Tijdens Kwartaal inspectie duidelijke afwijkingen opnemen	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0556 MV Blokkendam	<i>Tijdens de Kwartaal inspectie dient Opdrachtnemer vanaf de wal visuele afwijkingen van het profiel van de Blokkendam in een vast hoofdstuk van de kwartaalrapportage op te nemen waarbij vermeld wordt:</i> 1. Wat is hetgeen dat visueel opvalt en eruit springt. 2. Wat globaal de locatie is. Link opnemen naar de locatie 3. In opvolgende rapportages dienen de voorgaande waarnemingen zichtbaar te blijven en wordt aangegeven of deze nog steeds aanwezig zijn. <i>Voorbeelden kunnen zijn:</i> <i>Blokken welke uit het profiel geslagen zijn, of aanzienlijke verzakkingen.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.130 Stenig Duin (Steenbestorting Cobles)**

Definitie: Het stenig duin bestaat uit Cobles welke tegen het grastalud van de zeewering van de 2e Maasvlakte zijn aangebracht in profiel. Dit loopt vanaf de haaienvin tot aan de overgang naar

het strand.

Het stenig duin wordt periodiek door een externe partij ingemeten en beoordeeld, dit valt buiten dit contract. Input wordt wel gebruikt voor Onderhoudsactiviteiten.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0220	[MV] Verwijderen zand tussen Cobles en Blokkendam BC 3280-3500	Frequentie	1 x per 3 jaar 15000 m3
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0557 MV Blokkendam	Het deel tussen de overgang van het strand en de blokkendam tot aan de blokkendam welke haaks op de kust staat. (Ca km 3280-3500 van de Buitencontour te vinden op tekening: puma-u-mme-utw270-1 Rev 6.0) Daar vult het deel tussen de Cobbles en de blokkendam zich met zand. Op aangeven van Opdrachtgever dient Opdrachtnemer een plan met een offerte aan te bieden aan Opdrachtgever om dit zand te verwijderen en te verspreiden langs de kustlijn bij het strand. Opdrachtgever krijgt hiertoe opdracht van de Toetsgroep Rijkswaterstaat.		
PROCEIS-0558 MV Blokkendam	Verwijderen van het zand dient te gebeuren zodanig dat de Cobbles in het gebied blijven.		
PROCEIS-0559 MV Blokkendam	Tijdens het verwijderen van het zand dient rekening gehouden te worden met het theoretisch profiel van de harde zeewering en dit in stand te houden.		
OHA-0222	[MV] herschikken cobbles van stenig duin	Frequentie	1 x per 4 jaar 10 dagen werk Indicatief 8000 m3 Cobbles verplaatsen.
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0560 MV Cobbles	Het stenig duin met Cobbles wordt met regelmaat door een externe partij gemeten en gekeurd. Uitkomst hiervan kan zijn dat Opdrachtgever een uitvraag doet aan Opdrachtnemer om de Cobbles te herschikken. Herschikken houdt in profileren en het verplaatsen van Cobbles van noord terug naar het zuidelijk deel van het stenig duin. Voor dit werk zijn aannamen gegeven om mee te rekenen voor de inschrijving. Het werk is op basis van na verrekening ten opzichte van de inschrijfhoeveelheden conform inschrijvingsstaat.		
PROCEIS-0561 MV Cobbles	Opdrachtnemer dient kraan in combinatie met geschikt transport voor de cobbles in te zetten zodat 800 m3 per dag (8 uur) verspreid kan worden. Productie is op basis van productiedraaien en niet op basis van profileren.		
PROCEIS-0633 [MV] Cobbles	Opdrachtgever zal aangeven waar de cobbles verplaatst moeten worden. Opdrachtnemer dient op basis hiervan een plan te maken waarin minimaal omschreven wordt: - De voorbereiding		

OHA-0222	[MV] herschikken cobbles van stenig duin	Frequentie	1 x per 4 jaar 10 dagen werk Indicatief 8000 m3 Cobbles verplaatsen.
	- Planning - Materieel inzet. - Hoe aangetoond wordt hoeveel materiaal waar verwijderd en aangebracht is. - Hoe zorg gedragen wordt dat het profiel in stand blijft of gebracht wordt. - V&G plan		
PROCEIS-0634 [MV] Cobbles	<i>Er dient een aflever dossier voor deze werkzaamheden geleverd te worden. Waarbij extra aandacht naast reguliere onderwerpen is voor:</i> - Locatie en hoeveelheid van oogsten van Cobbles - Locatie en hoeveelheid van aanbrengen van Cobbles - Hoeveelheden dienen in m3 aangegeven te worden.		

OHA-0223	[MV] aanbrengen Cobbles op stenig duin	Frequentie	1 keer
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0562 MV Cobbles	<i>Opdrachtnemer dient op vraag van Opdrachtgever breuksteen aan te kopen en te verwerken in het stenig duin conform het gewenste profiel. Werkzaamheden en materiaal op basis van nacalculatie. Bij inschrijving dient Opdrachtnemer in een post aan te geven de kosten per ton op basis van 3000 ton</i>		
PROCEIS-0635 [MV] Cobbles	<i>Alle geleverde materialen dienen middels een certificaat aangetoond te worden en vooraf overeengekomen te worden met Opdrachtgever.</i>		
PROCEIS-0563 MV Cobbles	<i>Breuksteen dient dezelfde eigenschappen hebben te hebben als het breuksteen dat op het stenig duin al gebruikt wordt.</i>		
PROCEIS-0561 MV Cobbles	<i>Opdrachtnemer dient kraan in combinatie met geschikt transport voor de cobbles in te zetten zodat 800 m3 per dag (8 uur) verspreid kan worden. Productie is op basis van productiedraaien en niet op basis van profileren.</i>		
PROCEIS-0633 [MV] Cobbles	<i>Opdrachtgever zal aangeven waar de cobbles verplaatst moeten worden. Opdrachtnemer dient op basis hiervan een plan te maken waarin minimaal omschreven wordt:</i> - De voorbereiding - Planning - Materieel inzet. - Hoe aangetoond wordt hoeveel materiaal waar verwijderd en aangebracht is. - Hoe zorg gedragen wordt dat het profiel in stand blijft of gebracht wordt. - V&G plan		
PROCEIS-0634 [MV] Cobbles	<i>Er dient een aflever dossier voor deze werkzaamheden geleverd te worden. Waarbij extra aandacht naast reguliere onderwerpen is voor:</i> - Locatie en hoeveelheid van oogsten van Cobbles - Locatie en hoeveelheid van aanbrengen van Cobbles - Hoeveelheden dienen in m3 aangegeven te worden.		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.131 Gras talud

Definitie: Het gras talud op de harde zeewering van de Maasvlakte 2 dient beschouwd te worden als graslandtype A op een primaire kering en dient zodanig onderhouden te worden.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0233	[MV] Inzaaien Grasmat	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0608 [MV] Gras	<i>Kale plekken dienen ingezaaid te worden indien: 1- Plekken waar meer dan 25 % van het oppervlak open plekken heeft tussen de 10 cm tot 25 cm. 2- Kale plekken groter dan 25cm x 25 cm dienen altijd ingezaaid te worden.</i>		
PROCEIS-0701 [MV] Gras	<i>Kale plekken dienen tussen laatste week maart en 15 april ingezaaid te worden.</i>		
PROCEIS-0702 [MV] Gras	<i>Kale plekken dienen ingezaaid te worden met dijkengras Delta 1.</i>		
OHA-0278	[MV] Maaien en afhalen Gras Zeewering Maasvlakte	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0013	<i>Eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli.</i>		
PROCEIS-0012	<i>Het objecttype dient op 15 juli een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0027	<i>De tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0031	<i>Ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone mag de kruidachtige vegetatie nimmer hoger zijn dan 0,40 meter.</i>		
PROCEIS-0769 [MV] Gras	<i>Voordat de maaiwerkzaamheden aanvangen dient opdrachtnemer zich te vergewissen van aanwezige beschermde planten soorten dan wel bedreigde soorten en deze in het terrein te markeren. Het ecologisch werkprotocol is van toepassing.</i>		
OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0029	<i>Maaisel en andere organische materialen worden altijd afgevoerd. Uit het werk komende organische materialen: achterlaten is alleen tijdelijk toegestaan. Uit het werk komende organische materialen moeten binnen 10 kalenderdagen compleet worden afgevoerd; dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Uitzondering voor Gras type A dat binnen de legger voor Primaire keringen valt. op deze delen dient Uit het werk komende organische materialen binnen 7</i>		

OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
	<i>kalenderdagen te worden afgevoerd, dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Beheertype gazon is hierop een uitzondering, Beheertype gazon hoeft organisch materiaal niet afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0039	<i>Bij het onderhoud van kruidachtige vegetaties dient de vegetatie ongekneusd te blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur in die gebieden is niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken , looppaden achter geluidsschermen en geleiderails en stenige ondergronden. De bebakeningsstrook dient in één werkgang te worden beheerd.</i>		
PROCEIS-0050	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de zode niet beschadigen. Wanneer dit wel gebeurt moet deze hersteld worden.</i>		
PROCEIS-0056	<i>Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik zijn om met de reguliere maaibeurten te maaien dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd. Uitzondering hierop is het beheertype heide (zie § 2.7).</i>		
PROCEIS-0055	<i>Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden mogen bomen niet beschadigen.</i>		
PROCEIS-0057	<i>Bij inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met draagkracht van de bodem, zodanig dat insporingsdiepte van meer dan 40mm voorkomen wordt. Bij insporing dieper dan 40mm dient dit met gebiedseigen grond en grasmengsel hersteld te worden.</i>		
PROCEIS-0236	<i>Wandelpaden gelegen in de onderliggende kruidachtige beheertypen dienen 3 x per jaar vrijgemaaid te worden, zodat het wandelpad toegankelijk blijft. Het maaisel mag hierbij achtergelaten worden.</i>		
PROCEIS-0263	<i>Indien afgemaaid gras wordt verwerkt tot veevoer dient voorkomen te worden dat er zich voor vee schadelijke kruiden in het maaisel bevinden,. Voorbeeld hiervan is Jacobskruiskruid.</i>		

OHA-0281	[MV] Vewijderen distels	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0607 [MV] Gras	<i>Distels dienen 3 keer per jaar voordat ze in bloei komen verwijderd te worden. De frequentie staat los van de maaibeurten.</i>		
PROCEIS-0770 [MV] Gras	<i>Distels dienen afwijkend van PROCEIS-0029, na maaien binnen 2 dagen geruimd en afgevoerd te worden.</i>		

OHA-0282	[MV] Maaien gras Zeeweringen Maasvlakten	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0606 [MV] Gras	<i>Gras dient gemaaid te worden conform OHA-0004 "Maaien Schraalgrasland type A" en OHA-0009 "Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie"</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0283	[MV] Verwijderen stuifzand van Gras	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0703 [MV] Stuifzand Grasmat	Wanneer teveel zand op het gras van het talud en kruin van de harde kering komt te liggen dient dit verwijderd te worden op aangeven van Opdrachtgever. Het betreft de eerste ca 700 meter van de kering vanaf de overgang vanaf het duin met helmgras naar het noorden. Voor het ramen en de begroting dient uitgegaan te worden van 700 meter lengte waarbij over het gehele talud een laag zand ligt. Vaste kosten en variabele kosten dienen apart aangegeven te worden net als de verwachte uitvoeringsmethode.		
PROCEIS-0704 [MV] Stuifzand Grasmat	Voorafgaand het zandvrij maken van het het grastalud dient: 1- Afgestemd te worden wanneer het deel dat vrijgemaakt wordt na de werkzaamheden ingezaaid dient te worden. 2- Het deel dat zandvrij gemaakt is, dient na het verwijderen van het zand in zijn geheel ingezaaid te worden met dijkengras D1		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.132 Haaienvin Maasvlakte 1

Definitie: De Zeewering "Haaienvin Maasvlakte 1" betreft het deel vanaf waar de blokkendam over gaat in het deel met gezette stortsteen naar het Noorden van Maasvlakte 1.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0232	[MV] Dichtmaken hollen	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0604 [MV] Gras	Het dichtzetten van de hollen dient te gebeuren: 1 - In oktober 2 - In April 3 - Naar aanleiding van een inspectie als er teveel hollen ontstaan in de zeewering. Het uitgangspunt is dat er per keer 5 hollen dichtgemaakt worden. Dat het gaat om hollen welke gekenmerkt worden door grote graverij conform de Digigids van de Stowa.		
PROCEIS-0603 [MV] Gras	Hollen in de zeewering dienen dichtgezet te worden met gebiedseigen materiaal.		
PROCEIS-0605 [MV] Gras	Nadat hollen dichtgezet zijn dient de aangebrachte grond ingezaaid te worden met dijkengras Delta 1		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.132.1 Steenbestorting Haaienvin

Definitie: Het betreft hier de bestorting aan de zeezijde van de Haaienvin. De bestorting bestaat uit grote blokken gezette stortsteen

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0284	[MV] Aandachtspunt tijdens schouwen Haaienvin	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0705 [MV]	<i>Tijdens het schouwen van de bestorting buitenzijde Haaienvin dient de inspecteur:</i> 1- Te letten op onregelmatigheden waar grote blokken uit het talud gedrukt zijn en bovenop het vlak of de onderhoudsweg gekomen zijn. 2- Grote blokken (Stenen) welke boven op het vlak terecht gekomen zijn dienen genummerd en grof ingemeten te worden. Het nummeren kan met watervaste spuit verf. 3- Indien het tijdens de schouw slecht of onverantwoordelijk weer is, dient de inspecteur op een later moment terug te komen. Het nummeren en inmeten dient altijd met minimaal 2 personen bij rustig droog weer te gebeuren om dit zo veilig mogelijk te doen. Genoemde punten dienen in de rapportage van de kwartaalschouw vastgelegd te worden, waarbij het wel of niet verplaatsen van de blokken zichtbaar wordt gemaakt op tekening ten opzichte van voorgaande metingen.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.133 Gras dijk

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0233	[MV] Inzaaien Grasmatt	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0608 [MV] Gras	<i>Kale plekken dienen ingezaaid te worden indien:</i> 1- Plekken waar meer dan 25 % van het oppervlak open plekken heeft tussen de 10 cm tot 25 cm. 2- Kale plekken groter dan 25cm x 25 cm dienen altijd ingezaaid te worden.		
PROCEIS-0701 [MV] Gras	Kale plekken dienen tussen laatste week maart en 15 april ingezaaid te worden.		
PROCEIS-0702 [MV] Gras	Kale plekken dienen ingezaaid te worden met dijkengras Delta 1.		

OHA-0278	[MV] Maaien en afhalen Gras Zeewering Maasvlakte	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0013	Eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli.		
PROCEIS-	Het objecttype dient op 15 juli een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en		

OHA-0278	[MV] Maaien en afhalen Gras Zeewering Maasvlakte	Frequentie	2 x per jaar
0012	<i>maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0027	<i>De tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0028	<i>Het objecttype dient op 22 sept een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.</i>		
PROCEIS-0031	<i>Ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone mag de kruidachtige vegetatie nimmer hoger zijn dan 0,40 meter.</i>		
PROCEIS-0769 [MV] Gras	<i>Voordat de maaiwerkzaamheden aanvangen dient opdrachtnemer zich te vergewissen van aanwezige beschermde planten soorten dan wel bedreigde soorten en deze in het terrein te markeren. Het ecologisch werkprotocol is van toepassing.</i>		
OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0029	<i>Maaisel en andere organische materialen worden altijd afgevoerd. Uit het werk komende organische materialen: achterlaten is alleen tijdelijk toegestaan. Uit het werk komende organische materialen moeten binnen 10 kalenderdagen compleet worden afgevoerd; dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Uitzondering voor Gras type A dat binnen de legger voor Primaire keringen valt. op deze delen dient Uit het werk komende organische materialen binnen 7 kalenderdagen te worden afgevoerd, dat geldt ook voor maaisel in verzamelde vorm.</i> <i>Beheertype gazon is hierop een uitzondering, Beheertype gazon hoeft organisch materiaal niet afgevoerd te worden.</i>		
PROCEIS-0039	<i>Bij het onderhoud van kruidachtige vegetaties dient de vegetatie ongekneusd te blijven. Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur in die gebieden is niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn gazon/recreatief gras, bebakeningsstroken , looppaden achter geluidsschermen en geleiderails en stenige ondergronden. De bebakeningsstrook dient in één werkgang te worden beheerd.</i>		
PROCEIS-0050	<i>Tijdens de werkzaamheden mag de zode niet beschadigen. Wanneer dit wel gebeurt moet deze hersteld worden.</i>		
PROCEIS-0056	<i>Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik zijn om met de reguliere maaibeurten te maaien dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd. Uitzondering hierop is het beheertype heide (zie § 2.7).</i>		
PROCEIS-0055	<i>Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden mogen bomen niet beschadigen.</i>		
PROCEIS-0057	<i>Bij inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met draagkracht van de bodem, zodanig dat insporingsdiepte van meer dan 40mm voorkomen</i>		

OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	Frequentie	Diverse
	<i>wordt. Bij insporing dieper dan 40mm dient dit met gebiedseigen grond en grasmengsel hersteld te worden.</i>		
PROCEIS-0236	<i>Wandelpaden gelegen in de onderliggende kruidachtige beheertypen dienen 3 x per jaar vrijgemaaid te worden, zodat het wandelpad toegankelijk blijft. Het maaisel mag hierbij achtergelaten worden.</i>		
PROCEIS-0263	<i>Indien afgemaaid gras wordt verwerkt tot veevoer dient voorkomen te worden dat er zich voor vee schadelijke kruiden in het maaisel bevinden,. Voorbeeld hiervan is Jacobskruiskruid.</i>		

OHA-0281	[MV] Vewijderen distels	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0607 [MV] Gras	<i>Distels dienen 3 keer per jaar voordat ze in bloei komen verwijderd te worden. De frequentie staat los van de maaibeurten.</i>		
PROCEIS-0770 [MV] Gras	<i>Distels dienen afwijkend van PROCEIS-0029, na maaien binnen 2 dagen geruimd en afgevoerd te worden.</i>		

OHA-0282	[MV] Maaien gras Zeeweringen Maasvlakten	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0606 [MV] Gras	<i>Gras dient gemaaid te worden conform OHA-0004 "Maaien Schraalgrasland type A" en OHA-0009 "Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie"</i>		

OHA-0285	[MV] Grasbetontegels Onderhouden	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0757 [MV] Grasbeton tegels	<i>In dezelfde periode als dat het gras gemaaid wordt, dienen de grasbetontegels verwijderd te worden van doorgroei. Na de werkzaamheden is de doorgroei maximaal 10 cm hoog. Eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli. De tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 aug en 22 sept.</i>		
PROCEIS-0758 [MV] Grasbeton tegels	<i>Na het verwijderen van de doorgroei dient er een inspectie plaats te vinden op de grasbetontegels of er sprake is van: - Uitspoeling; - kammen van de tegels; - breuk; - verdwenen tegels; - andere schade; geconstateerd dient gerepareerd te worden. Indien grasbetontegels verdwenen zijn dienen deze vervangen te worden.</i>		
PROCEIS-0759 [MV] Grasbeton tegels	<i>Herstellen of vervangen dient binnen 4 weken na constateren tijdens de inspectie uitgevoerd te worden. Uitgangspunt voor vervangen of herstellen is 2 werkdagen inclusief eventueel materiaal per jaar.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.134 Greppel landzijde Zeewering Haaienvin**

Definitie: Greppel aan de landzijde van de zeewering bij de Haaienvin.

De greppel heeft als doel regenwater van het talud op te vangen, waarna het daar in de bodem zakt. Er is verder geen afwatering aanwezig.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0281	[MV] Vewijderen distels	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0607 [MV] Gras	Distels dienen 3 keer per jaar voordat ze in bloei komen verwijderd te worden. De frequentie staat los van de maaibeurten.		
PROCEIS-0770 [MV] Gras	Distels dienen afwijkend van PROCEIS-0029, na maaien binnen 2 dagen geruimd en afgevoerd te worden.		
OHA-0282	[MV] Maaien gras Zeeweringen Maasvlakten	Frequentie	2 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0606 [MV] Gras	Gras dient gemaaid te worden conform OHA-0004 "Maaien Schraalgrasland type A" en OHA-0009 "Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie"		

Correctieve onderhoudsactiviteiten*Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld***Predictieve onderhoudsactiviteiten***Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld***4.3.1.135 Onderhoudsweg Haaienvin**

Definitie: Onderhoudsweg ten behoeve van inspecties en het uitvoeren van onderhoud aan de haaienvin.

de onderhoudsweg begint vanaf het terrein bij de brandweer.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0281	[MV] Vewijderen distels	Frequentie	3 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0607 [MV] Gras	Distels dienen 3 keer per jaar voordat ze in bloei komen verwijderd te worden. De frequentie staat los van de maaibeurten.		
PROCEIS-0770 [MV] Gras	Distels dienen afwijkend van PROCEIS-0029, na maaien binnen 2 dagen geruimd en afgevoerd te worden.		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.136 Stuifmaatregelen Zeeweringen

Definitie: Een variatie van maatregelen om zo veel mogelijk overlast te beperken als gevolg van stuivend zand aan de landzijde.

De stuifmaatregelen bevinden zich op de zachte zeewering (Strand en duinen) als ook in de overgangszone naar de harde zeewering.

De overgangszone is het gebied waar het aan de kustlijn over gaat van een zachte (Zand) wering naar een harde zeewering. In dit overgangsgebied zijn ook stuifmaatregelen aanwezig om stuiven van zand over de harde zeewering tegen te gaan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0212	[MV] Rapportage stuifmaatregelen	Frequentie	4 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0544 MV Stuifmaatregelen	<i>Opdrachtnemer dient elk kwartaal een rapportage te leveren over de stuifmaatregelen en hoe het stuiven van zand zo goed mogelijk tegengegaan wordt.</i> <i>De Het rapport dient aan te geven:</i> <i>Hoe de stuifmaatregelen erbij staan;</i> <i>wat het effect is geweest van de stuifmaatregelen;</i> <i>Welke maatregelen gedaan moeten worden komende periode om de aanwezige stuifmaatregelen te onderhouden;</i> <i>Een voorstel te doen voor werkzaamheden aan alle type stuifmaatregelen om stuiven van zand tegen te gaan. Het voorstel gaat over het onderhoud, maar ook om mogelijke verbeteringen te bespreken.</i>		
PROCEIS-0545 MV Stuifmaatregelen	<i>De rapportages dienen uiterlijk geleverd te worden:</i> <i>Eind tweede week van januari;</i> <i>Eind tweede week van april;</i> <i>Eind tweede week van juli;</i> <i>Eind tweede week van oktober.</i>		
PROCEIS-0546 MV Stuifmaatregelen	<i>Na levering van de kwartaal rapportage dient Opdrachtnemer met Opdrachtgever de uit te voeren werkzaamheden aan de stuifmaatregelen binnen 10 dagen af te stemmen.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

Geen corrigerende onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.137 Helmgras

Definitie: Helmgras is bij aanleg van de Maasvlakte in de duinen en uitlopers ervan gepland.

Waar helmgras onvoldoende aangeslagen is kan Helmgras bij geplant worden ten behoeve van het tegengaan van stuifzand en het behouden van de duinligging.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0210	[MV] Planten helmgras	Frequentie	8000 m2 per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			

OHA-0210	[MV] Planten helmgras	Frequentie	8000 m2 per jaar
PROCEIS-0537 MV Helmgras	<i>Opdrachtnemer stemt na de eerste kwartaal rapportage in de periode tussen 1 april en 1 juni af met de Opdrachtgever hoeveel helmgras er geplant moet worden in de eerst volgende uitvoeringsperiode.</i> <i>Opdrachtnemer dient hier een uitvoeringsplan te maken waarin minimaal opgenomen wordt:</i> - Waar het materiaal vandaan komt; - Hoe geverifieerd wordt dat het materiaal het juiste is conform de eisen; - Wijze van uitvoering; - periode van uitvoeren; - Afstemming met de omgeving; - Combinatie met andere stuifmaatregelen; - Vastlegging van de locaties; - VenG risico's; <i>Meer of minder werk moet op deze post verrekend worden en mag over de contractduur gemiddeld worden.</i> <i>Opdrachtgever houdt bij het afstemmen rekening te houden met geplande werkzaamheden door ENECO voor de windmolens en eventueel geplande strandsuppleties. Deze kunnen ervoor zorgen dat werkzaamheden in een ander jaar gepland moeten worden.</i>		
PROCEIS-0538 MV Helmgras	<i>De genoemde hoeveelheid helmgras is een indicatie en dient om inschrijvingen te kunnen vergelijken.</i> <i>Meer en minder werk op deze post moet verrekend worden.</i> <i>Opdrachtnemer dient de opbouw van de kosten voor deze activiteit te splitsen en aan te geven per m2 welk deel gerekend wordt voor:</i> 1- Arbeid inclusief materieel 2- de kosten voor het materiaal (Helmgras) 3- inboet		
PROCEIS-0539 MV Helmgras	<i>Helmgras dient tussen 1 november en 1 april gepland te worden in de afgesproken gebieden.</i>		
PROCEIS-0540 MV Helmgras	<i>Per m2 dienen er 6 helmgras planten geplant te worden.</i>		
PROCEIS-0541 MV Helmgras	<i>Het Plantmateriaal dient:</i> 1- Inheems te zijn 2- Autochtoon te zijn 3- Vrij te zijn van exoten.		
PROCEIS-0542 MV Helmgras	<i>Het plaatsen van helmgras dient indien nodig gecombineerd te worden met een van de onderhoudsactiviteiten voor het plaatsen van stuifschermen op plekken waar dit gunstig is voor het planten van nieuw helmgras.</i> <i>Opdrachtnemer dient dit bij het plannen en voorbereiden van de werkzaamheden mee te nemen.</i>		
PROCEIS-0543 MV Helmgras	<i>Nieuw geplante helmgras dient in kaart gebracht en vastgelegd te worden in de voorgeschreven GIS formats. Waarin het plantjaar en soort opgenomen worden.</i>		

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0211	[MV] Inboet helmgras op geplant deel	Frequentie	1 x per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0697 [MV] Inboet Helmgras	<i>De nieuw aangebrachte Beplanting dient onderhouden en beheerd te worden gericht op maximaal aanslaan.</i>		
PROCEIS-0699 [MV] Inboet Helmgras	<i>Aangeplante beplanting dient in augustus voor 80-90% aangeslagen en vitaal te zijn.</i>		
PROCEIS-0698 [MV] Inboet Helmgras	<i>De Beplanting voor inboet dient:</i> 1- Inheems te zijn 2- Autochtoon te zijn 3- Vrij te zijn van exoten.		
PROCEIS-0700 [MV] Inboet Helmgras	<i>De Beplanting welke niet vitaal is dient in het eerstvolgende plantseizoen voor helmgras ingeboet te worden conform alle eisen horend bij OHA 210 "[MV] Planten helmgras"</i> <i>In alle rapportages na het eerste keer aanplanten dient inboet een apart hoofdstuk te krijgen in de rapportage waaruit blijkt hoe Helmgras aan slaat.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.138 Stuifscherm Schapenhekken

Definitie: Hekwerk dat geplaatst wordt met als doel stuivend zand neer te laten slaan.
De ruimte achter het hekwerk wordt in sommige gevallen gebruikt om

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0213	[MV] Optrekken Schapenhekken	Frequentie	2000 meter per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> 1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.		
PROCEIS-0553 MV Stuifmaatregelen	<i>De stuifmaatregel welke opgetrokken worden dienen:</i> 1. Dienen vrij gegraven te worden zodat de stuifmaatregel herplaatst kan worden. 2. Het vrij graven en herplaatsen dient zodanig te gebeuren dat de stuifmaatregel zo min mogelijk beschadigd. 3. Dienen bij het herplaatsen op dezelfde X,Y locatie of afgestemd nabij teruggeplaatst te worden. 4. Dient na plaatsen stevig genoeg te staan zodat de stuifmaatrel niet omwaait.		

OHA-0213	[MV] Optrekken Schapenhekken	Frequentie	2000 meter per jaar
PROCEIS-0554 MV Stuifmaatregelen	<i>Na plaatsen of optrekken van en herplaatsen van stuifmaatregelen dienen de stuifmaatregelen conform de eisen voor het aanleveren data BKN ingemeten te worden.</i>		
PROCEIS-0555 MV Stuifmaatregelen	<i>Conform het proces voor de BKN (GIS) dient Opdrachtnemer in mei en november de data van de locaties van de nieuw geplaatste, opgetrokken en verdwenen stuifschermen te updaten.</i>		

OHA-0214	[MV] Legen buffers schapenhekken	Frequentie	10 dagen per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> <i>1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden.</i> <i>2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden.</i> <i>3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.</i>		
PROCEIS-0547 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>De buffers achter de stuifmaatregelen dienen mechanisch leeggehaald te worden wanneer deze voor meer dan 80% gevuld is ten opzichte van de hoogte van de geplaatste stuifmaatregel.</i>		
PROCEIS-0452 MV Vrijkomend zand	<i>Het zand dat vrijkomt dient afgevoerd en verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		
PROCEIS-0552 MV Stuifmaatregelen	<i>Tijdens de werkzaamheden dient minimaal 1000m3 per dag vanuit een buffer achter een stuifmaatregel rond de waterlijn verspreid te worden.</i>		

OHA-0215	[MV] Plaatsen schapenhekken	Frequentie	5000 meter per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> <i>1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden.</i> <i>2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden.</i> <i>3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.</i>		
PROCEIS-0549 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Geplaatste schapenhekken inclusief palen dienen te voldoen aan:</i> <i>1. Het heeft een minimale hoogte van 1.2 meter</i> <i>2. Het staat na plaatsen stevig genoeg dat het niet om waait.</i> <i>3. Hebben een latafstand van 10 cm</i> <i>4. Onderlinge latjes dienen minimaal op 3 niveaus onderling verbonden te zijn</i> <i>5. Dienen voorzien te zijn van voldoende palen zodat het</i>		

OHA-0215	[MV] Plaatsen schapenhekken	Frequentie	5000 meter per jaar
	<i>hekwerk blijft staan. De palen dienen minimaal 50 cm ingegraven te zijn en tot aan bovenkant Schapenhek door te lopen</i>		
PROCEIS-0554 MV Stuifmaatregelen	<i>Na plaatsen of optrekken van en herplaatsen van stuifmaatregelen dienen de stuifmaatregelen conform de eisen voor het aanleveren data BKN ingemeten te worden.</i>		
PROCEIS-0555 MV Stuifmaatregelen	<i>Conform het proces voor de BKN (GIS) dient Opdrachtnemer in mei en november de data van de locaties van de nieuw geplaatste, opgetrokken en verdwenen stuifschermen te updaten.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4.3.1.139 Stuifscherm Wilgenschermen

Definitie: Gekoppelde wilgenbossen welke geplaatst worden met als doel stuivend zand neer te laten slaan.

Preventieve onderhoudsactiviteiten

Geen preventieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

Correctieve onderhoudsactiviteiten

OHA-0216	[MV] optrekken wilgenschermen	Frequentie	500 meter per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> 1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.		
PROCEIS-0553 MV Stuifmaatregelen	<i>De stuifmaatregel welke opgetrokken worden dienen:</i> 1. Dienen vrij gegraven te worden zodat de stuifmaatregel herplaatst kan worden. 2. Het vrij graven en herplaatsen dient zodanig te gebeuren dat de stuifmaatregel zo min mogelijk beschadigd. 3. Dienen bij het herplaatsen op dezelfde X,Y locatie of afgestemd nabij teruggeplaatst te worden. 4. Dient na plaatsen stevig genoeg te staan zodat de stuifmaatrel niet omwaait.		
PROCEIS-0554 MV Stuifmaatregelen	<i>Na plaatsen of optrekken van en herplaatsen van stuifmaatregelen dienen de stuifmaatregelen conform de eisen voor het aanleveren data BKN ingemeten te worden.</i>		
PROCEIS-0555 MV Stuifmaatregelen	<i>Conform het proces voor de BKN (GIS) dient Opdrachtnemer in mei en november de data van de locaties van de nieuw geplaatste, opgetrokken en verdwenen stuifschermen te updaten.</i>		

OHA-0217	[MV] Plaatsen Wilgenschermen	Frequentie	5000 meter per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> 1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.		
PROCEIS-0551 MV Stuifmaatregelen/Wilgenschermen	<i>Nieuw geplaatste wilgenschermen dienen te voldoen aan:</i> 1. Het heeft een minimale hoogte van 80 cm boven het maaiveld; 2. Het staat na het plaatsen minimaal 50 cm in de grond en stevig genoeg dat het niet om waait. 3. De wilgenbossen zijn in zijn geheel minimaal 1,50 meter lang; 4. De bossen zijn minimaal 10 cm dik; 5. De wilgenbossen staan aaneengesloten zodat ze een scherm vormen.		
PROCEIS-0554 MV Stuifmaatregelen	<i>Na plaatsen of optrekken van en herplaatsen van stuifmaatregelen dienen de stuifmaatregelen conform de eisen voor het aanleveren data BKN ingemeten te worden.</i>		
PROCEIS-0555 MV Stuifmaatregelen	<i>Conform het proces voor de BKN (GIS) dient Opdrachtnemer in mei en november de data van de locaties van de nieuw geplaatste, opgetrokken en verdwenen stuifschermen te updaten.</i>		
OHA-0218	[MV] Legen buffers Wilgenschermen	Frequentie	10 dagen per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>			
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>Na schouwen dient:</i> 1. In de periode april t/m september 2 wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 2. In de periode oktober t/m maart wekelijks afgestemd te worden welke werkzaamheden uitgevoerd worden. 3. Na afstemmen binnen 4 dagen met de werkzaamheden gestart te worden.		
PROCEIS-0547 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	<i>De buffers achter de stuifmaatregelen dienen mechanisch leeggehaald te worden wanneer deze voor meer dan 80% gevuld is ten opzichte van de hoogte van de geplaatste stuifmaatregel.</i>		
PROCEIS-0452 MV Vrijkomend zand	<i>Het zand dat vrijkomt dient afgevoerd en verspreid te worden langs de waterlijn aan zee.</i>		
PROCEIS-0552 MV Stuifmaatregelen	<i>Tijdens de werkzaamheden dient minimaal 1000m3 per dag vanuit een buffer achter een stuifmaatregel rond de waterlijn verspreid te worden.</i>		

Predictieve onderhoudsactiviteiten

Geen predicatieve onderhoudsactiviteiten vastgesteld

4 Levering assetinformatie

4.1 Leveren en verwerken rapportages

Doel is BMS actueel, betrouwbaar en compleet te houden. Wanneer het BMS niet actueel wordt gevuld, kan voor belangrijke informatie contact worden opgenomen met de opdrachtnemer. De Opdrachtnemer heeft een Centraal Meldpunt (VS-PM) ingericht, waar alle actuele informatie van bijvoorbeeld de afhandeling van een storing/gebrek wordt bijgehouden. Dit kan/zal het OMS zijn van de Opdrachtnemer. RWS schrijft niet voor waar een OMS aan moet voldoen. OMS volgt uit de verplichtingen en registratie van Centraal Meldpunt.

4.2 Gegevensbeheer BMS Opdrachtgever (BM)

Rijkswaterstaat gebruikt een aantal beheerapplicaties. Deze vormen samen het BMS. Hierbij moet worden gedacht aan landelijke applicaties zoals DTB, Kerngis Droog resp. beheerkaart Nat en DISK. Uitzondering v.w.b. Ultimo zijn voor alsnog Zeeland met Hexagon en VWM met SAP-PM. Deze beheerapplicaties zijn in Bijlage B nader beschreven.

Indien de Opdrachtnemer verschillen constateert tussen de bestaande situatie en de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem, die niet door de Werkzaamheden zijn ontstaan, dan dient hij die verschillen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever en de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem aan te passen.

4.2.1 Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer

De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever vanaf de datum van aanvang 24 uur per kalenderdag toegang te verschaffen tot zijn OnderhoudManagementSysteem (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 real time de gegevens kan bekijken

Betreffend	Beschikbaarheidspercentage
Werkenplanning komende 4 weken	100%
Verkeersmaatregelen komende week	100%
Assistentie bij verkeersincidentenregister	100%
- Storingen- en gebrekenregister - schaderegister	50%
	99,6%
- status Areaal (bijna)ongevallenregister - Uitvoeringswerkzaamheden	99,4%
- afwijkingenregister - risicoregister - verificatie- en validatiedossier - klachtenregister - vrijkomende materialen en afvalstoffen	50 %
	99%

4.3 Leveren rapportages van de actuele toestand areaal

De Opdrachtnemer dient informatie over minder functionerende objecten of gebreken die nauwelijks impact op het functioneren hebben middels een rapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

De Opdrachtnemer dient informatie over minder functionerende objecten of gebreken die nauwelijks impact op het functioneren hebben in de daarvoor bestemde applicatie van het BMS van de beheerder te verwerken.

Indien de Opdrachtnemer een gebrek aan een systeem of object signaleert dat valt in urgentieniveau klasse urgent, dan dient de Opdrachtnemer een storing of gebrek direct te melden aan de Opdrachtgever.

4.4 Leveren rapportages over objecten

De Opdrachtnemer dient de informatie over de betrouwbaarheid, beschikbaarheid, kwaliteit, veiligheid en functioneren van de objecten en systemen middels een rapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

4.5 Adviezen

De Opdrachtnemer dient de informatie over de betrouwbaarheid, beschikbaarheid, kwaliteit, veiligheid en functioneren van de objecten en systemen te vergelijken met beschikbare informatie in het BMS en de Opdrachtgever te adviseren over de objecten en systemen.

4.6 Leveren gegevens Uitvoeringswerkzaamheden (LG)

Rijkswaterstaat gebruikt een aantal beheerapplicaties. Deze vormen samen het BeheerManagementSysteem (BMS). Hierbij moet worden gedacht aan landelijke applicaties zoals Ultimo, DTB, Kerngis Droog resp. beheerkaart Nat, Meridian en DISK. Deze beheerapplicaties zijn in Bijlage O "Levering Areaalgegevens" van deze Vraagspecificatie Werk nader beschreven.

Afleverdossier

ID	Eistekst									
OP100	De Opdrachtnemer dient bij afronding van een Variabel Werk of van een voorstel met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk of Standaard Verzorgend Onderhoud een afleverdossier zo spoedig mogelijk digitaal ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.									
OP110	De Opdrachtnemer dient met het afleverdossier aan te tonen dat met betrekking tot het betreffende onderdeel van het Standaard Verzorgend Onderhoud of het Variabel Werk aan VV160 van de Vraagspecificatie Projectmanagement is voldaan.									
OP120	Het afleverdossier dient te voldoen aan de eisen in bijlage O “Levering areaalgegevens” bij de Vraagspecificatie en ten minste de gegevens conform de onderstaande tabel “Inhoud afleverdossier” te bevatten: (conform de lijst genoemd in § 0.4.1 van bijlage O “Levering areaalgegevens” bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens. <table><tr><th>Gegevens (conform de lijst genoemd in § 0.4.1 van bijlage O “Levering areaalgegevens” bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens)</th><th>Wel onderdeel van opleverdossier</th><th>Niet onderdeel van opleverdossier</th></tr><tr><td>Afvalstoffenadministratie</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>As-built resultaten in het format “Overzicht van Raamactiviteiten” per opgedragen</td><td>X</td><td></td></tr></table>	Gegevens (conform de lijst genoemd in § 0.4.1 van bijlage O “Levering areaalgegevens” bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens)	Wel onderdeel van opleverdossier	Niet onderdeel van opleverdossier	Afvalstoffenadministratie	X		As-built resultaten in het format “Overzicht van Raamactiviteiten” per opgedragen	X	
Gegevens (conform de lijst genoemd in § 0.4.1 van bijlage O “Levering areaalgegevens” bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens)	Wel onderdeel van opleverdossier	Niet onderdeel van opleverdossier								
Afvalstoffenadministratie	X									
As-built resultaten in het format “Overzicht van Raamactiviteiten” per opgedragen	X									

	uitvoeringspakket		
	(Integrale) As-built tekeningen en berekeningen van permanente objecten en in de grond achtergebleven (hulp)constructies, incl. toegepaste materialen	X	
	(Integraal) Beheer & Onderhoudsplan van het Areaal en van specifieke onderdelen daarvan	X	
	Digitale Topografische Bestanden (DTB)	X	
	(bewijs van levering)		
	Beheertypentekeningen en/of beheerbestanden	X	
	Doorrijprofielbestanden		X
	Garantieverklaringen als bedoeld in § 4 lid 12 UAV-GCI 2019	X	
	(Integrale) handleidingen	X	
	Inspectierapporten	X	
	Kerngis-bestanden en/of Beheerkaart Nat bestanden	X	
	Hydrografische Werkzaamheden	X	
	Nul(deformatie)metingen van het Werk inclusief rapportage	X	
	Objectinfo bladen en/of informatieoverzichten	X	
	Rapportage waterbodem- en baggerspecieonderzoek	X	
	Ultimo RWS/ EAM / SAP-PM	X	
	(Integraal) veiligheidsdossier(s), waarin opgenomen het V&G-dossier conform artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit.	X	
	NWB/Weggeg (bewijs van levering)		X
	ENC (bewijs van levering)		X
	V&V-dossier	X	
	BGT (bewijs van levering)	X	
	<i>Tabel: inhoud afleverdossier</i>		
OP300	De Opdrachtnemer dient bij Variabel Werk de digitaal aan te leveren areaalgegevens als vermeld in betreffende eis, op te slaan en over te dragen op een voor het netwerk van Rijkswaterstaat geschikte gegevensdrager. Deze areaalgegevens dienen volgens bijlage O "Levering areaalgegevens" B.4.1 Areaalgegevens geleverd te worden in een Windows verkenner structuur met daarin een mappenindeling volgens de lijst "Areaalinformatie RWS". Deze lijst is te downloaden van https://www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Areaalgegevens. In de windows verkenner structuur mag de lengte van de directorynaam (met alle onderliggende mappen) inclusief de filenaam niet langer zijn dan 150 karakters en het gebruik van een .zip bestand binnen een .zip bestand is niet toegestaan.		

Configuratiemanagement

ID	Eistekst
CM010	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 als beheerder van het Areaal.
CM015	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudsactiviteiten te verrichten, zodanig dat actuele en juiste areaalkennis en areaalinformatie beschikbaar zijn voor de Opdrachtgever.
CM020	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.
CM030	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.
CM035	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, zodat de gegevens in de beheerapplicaties van het BMS door Rijkswaterstaat actueel kunnen worden gehouden.
CM040	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.
CM045	De Opdrachtnemer dient het verwerken van ingewonnen gegevens tot geschikte areaalgegevens voor het BMS in zijn eigen werkomgeving uit te voeren. 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.
CM050	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.
CM060	De Opdrachtnemer dient gegevens in zijn OMS te structureren conform de decompositie NEN 2767. 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" bij de Vraagspecificatie.
CM070	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 (attribuutdata: datumvelden van / tot) Verificatie werkpakketten (zoals geëist in de voorgeschreven onderhoudsregimes en eigen keuringsformulier)
CM080	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.
CM090	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.
CM100	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 beschikbaarheidsvereisten 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. [Tabel beschikbaarheidsvereisten toevoegen]
CM110	De Opdrachtnemer dient zijn OMS volledig werkend en toegankelijk te hebben ingericht voor het einde van de overdrachtsperiode bij aanvang Overeenkomst.
CM180	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens binnen maximaal zes weken na de oplevering van de betreffende Onderhoudsactiviteiten in het BMS in te voeren tenzij elders in de Vraagspecificatie een andere termijn wordt geëist. De Opdrachtnemer dient het BMS volledig te hebben bijgewerkt op de datum van oplevering.

Corrigerend bestrijden van gladheid - Registratie Meldingen

ID	Eistekst
Corrigerend bestrijden van gladheid - Registreren meldingen	De opdrachtnemer dient met betrekking tot het corrigerend bestrijden van gladheid per gladheidsseizoen (periode van 1 oktober t/m 1 mei) de volgende gegevens te registreren in zijn OMS en aan de opdrachtgever te verstrekken: - Alle ontvangen meldingen met betrekking tot het bestrijden van gladheid

Gegevens K&L

ID	Eistekst
KL300	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" bij de Vraagspecificatie Werk; 2. Kerngis conform § 4.4 van bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie Werk.

Gegevens storings en gebreken

ID	Eistekst
US710	De Opdrachtnemer dient binnen één dag na het functioneel herstel van een urgente storing of gebrek een rapportage conform US810 ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
US720	De Opdrachtnemer dient binnen één week na het definitieve herstel van een urgente storing of gebrek een rapportage conform US810 ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

	brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dienen de in het BMS gevraagde gegevens te worden ingevuld conform § 3.2 van bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie. Tevens dienen wijzigingen aan het Areaal als gevolg van het definitief herstel binnen één week te worden verwerkt in het BMS conform § 4 van bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie.
US780	De Opdrachtnemer dient een eigen storingsregistratiesysteem actueel te houden met ten minste de gegevens uit US810, zodat te allen tijde de status en voortgang van de afhandeling van elke storing en gebrek is na te gaan.
US790	De Opdrachtnemer dient uit de storingen en gebreken trends te signaleren en permanent te bewaken.
US800	De Opdrachtnemer dient de status en voortgang van de afhandeling van de urgente storingen en gebreken bij te houden in het BMS van de Opdrachtgever, conform artikel 3.2 van bijlage O "Levering areaal-gegevens" bij de Vraagspecificatie, zodat de Opdrachtgever altijd de actuele status en voortgang van de afhandeling van de urgente storingen en gebreken inzichtelijk heeft.
US810	De rapportage van storingen en gebreken dient per storing of gebrek ten minste de volgende informatie te bevatten: 1. beheerobject; 2. datum; 3. urgent of niet-urgent; 4. type storing of gebrek; 5. omschrijving; 6. oorzaak inclusief analyse; 7. trendanalyse bij herhaald optreden storing of gebrek; 8. impact op het Functioneren en Presteren; 9. genomen herstelmaatregelen; 10. eventuele vervolgmaatregelen; 11. eventuele bijzonderheden.

Kwalitatieve Bodemgegevens

ID	Eistekst
US1600	De Opdrachtnemer dient alle kwalitatieve bodemgegevens, die beschikbaar komen bij waterbodem- en baggerspecieonderzoek, vast te leggen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
US1601	De Opdrachtnemer dient (water-) bodemonderzoeken te verkrijgen die nodig zijn voor het aanvragen van de benodigde toestemmingen en vergunningen.
US1610	De Opdrachtnemer dient de kwalitatieve bodemgegevens 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.
US1620	De Opdrachtnemer dient de kwalitatieve bodemgegevens in het kader van het Standaard Verzorgend Onderhoud minimaal één keer per jaar vóór 15 december aan de Opdrachtgever te leveren.
US1630	De Opdrachtnemer dient de kwalitatieve bodemgegevens 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.
US1640	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 en baggerspecie. Deze specificatie is te downloaden van de internetsite www.helpdeskwater.nl/wabinfo subpagina 'informatie voor de opdrachtnemer'; 2. Dataleveringsprotocol WAB*info. Deze specificatie is te downloaden van de internetsite www.helpdeskwater.nl/wabinfo subpagina 'informatie voor de opdrachtnemer'. De levering dient plaats te vinden door verzending van de gespecificeerde

	bestanden naar het e-mailadres baggerspecie@rws.nl.
US1650	De Opdrachtnemer dient in alle uit te voeren (water-)bodemonderzoeken per baggervak een fractiebepaling (korrelgrootte analyse) conform NEN5753 uit te voeren.
US1660	De data van de analyses van de door de Opdrachtnemer uitgevoerde (water-)bodemonderzoeken dienen naast een WAB-info format ook als spreadsheet aangeleverd te worden. Het format van de spreadsheet dient met OG afgestemd te worden.
US1665	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.
B-US1641	Uitgevoerde waterbodemonderzoeken dienen na beëindiging van de contractperiode nog minimaal 6 maanden geldig te zijn.

Leveren van gegevens (areaalgegevens)

ID	Eistekst
LG011	De Opdrachtnemer dient bij wijzigingen van het Areaal door onderhoudsactiviteiten de areaalgegevens in het BMS actueel te houden conform bijlage O "Levering Areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie.
LG021	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.
LG025	De Opdrachtnemer dient ten minste te voldoen aan de eisen conform bijlage O "Levering Areaalgegevens" (B.2.2) met betrekking tot het borgen van de consistentie van de areaalgegevens en de volgorde van het actualiseren van de beheerapplicaties en basisregistratie.
LG030	Met inachtneming van eis LG011 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 maken van de NEN 2767 Conditie meting en de aanvullende Rijkswaterstaatspecificatie Decompositiestandaard NEN 2767 RWS.
LG040	De Opdrachtnemer dient voordat de areaalgegevens in de beheerapplicaties worden geactualiseerd, met name bij aanpassingen de GIS-gegevens, met de Opdrachtgever een datum af te spreken waarop de actualisatie zal plaatsvinden.
LG050	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.
LG060	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 beheerapplicaties is aangegeven in bijlage O "Levering Areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie.
LG070	Alle door de Opdrachtgever verstrekte areaalgegevens, applicaties en aan het areaal gerelateerde instandhoudingprocessen zijn en blijven eigendom van de Opdrachtgever.
LG080	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.
LG150	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.
LG160	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens van de door hem uitgevoerde Werkzaamheden te leveren conform de Lijst bijlage O "Levering Areaalgegevens".
LG170	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".
LG180	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".
LG190	De Opdrachtnemer dient wijzigingen aan objecten door te voeren op de desbetreffende objectinfolbladen en/of informatieoverzichten, zoals verstrekt in Annex XIII Areaal Informatie.
LG210	De Opdrachtnemer dient de nieuwe of gewijzigde garanties op te nemen in de B-US1120 genoemde 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".
LG230	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden in DISK uit te voeren conform bijlage O "Levering Areaalgegevens".

Opleverdossier

ID	Eistekst
OP010	De Opdrachtnemer dient voor de oplevering van het Werk Werkzaamheden met betrekking tot het opstellen van de het opleverdossier te verrichten, zodanig dat de documentatie van het gerealiseerde Werk juist en volledig is en geschikt is voor het beheer en het onderhoud van het Areaal.
OP200	De Opdrachtnemer dient voor oplevering een opleverdossier zo spoedig mogelijk digitaal ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
OP210	De Opdrachtnemer dient met het opleverdossier aan te tonen dat met betrekking tot het Meerjarig Onderhoud en het Werk aan VV160 van de vraagspecificatie projectmanagement is voldaan.
OP220	Het opleverdossier dient te voldoen aan de eisen in bijlage O "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie, 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 "Inhoud opleverdossier"; 5. de afspraken die volgen uit de "Overdrachtsperiode van het Werk bij einde Overeenkomst". (conform de gegevenslijsten genoemd in Annex XIII "Informatie Areaal" bij de Vraagspecificatie of elders in de Vraagspecificatie gespecificeerde gegevens)
OP230	De Opdrachtnemer dient uiterlijk 3 maanden na aangeven van de Opdrachtgever een concept opleverdossier op te stellen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
OP250	De Opdrachtnemer dient in het concept opleverdossier, naast de genoemde

	punten 1 tot en met 4 in OP220, aan te geven hoe de Opdrachtnemer het Areaal zal achterlaten en overdragen aan de volgende onderneming in de "Overdrachtsperiode van het Werk bij einde Overeenkomst".		
OP260	De Opdrachtnemer blijft na het ter kennis brengen van het concept opleverdossier aan de Opdrachtgever tot het einde van de overeenkomst verantwoordelijk voor het actualiseren van de areaalgegevens en B&O Management Gegevens.		
OP270	De Opdrachtnemer dient aan het einde van de "Overdrachtsperiode van het Werk bij einde Overeenkomst" het definitieve opleverdossier ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.		
	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	
Tabel: inhoud opleverdossier			
B-OP240	De NEN 2767 conditiemeting ten behoeve van het concept opleverdossier dient uitgevoerd en geactualiseerd te worden nadat de Opdrachtgever om het concept opleverdossier heeft verzocht. De NEN 2767 conditiemeting dient te worden geleverd als een rapportage per beheerobject, waarbij gebreken en foto's direct aan elkaar gekoppeld zijn en eventueel zijn aangevuld met metingen en analyses. De rapportage betreft alleen de gewijzigde conditie ten opzichte van de conditie bij aanvang van de Overeenkomst, dan wel de gewijzigde conditie door upgradewerkzaamheden of Areaalwijzigingen.		

Toestandsrapportages

ID	Eistekst
TI010	De Opdrachtnemer dient zijn inspectie en Onderhoudswerkzaamheden 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 toestand van het Areaal, logisch voortvloeiend uit de zorgplicht van de beheerder en de Opdrachtgever; 2. de actuele toestand en toestandsontwikkeling (verouderingsverloop) van het Areaal op individueel bouwdeelniveau; 3. het verloop van de door de Opdrachtgever aangedragen risico's en onderhoudsinterventies (maatregelen) met bijbehorende planning; 4. de ontwikkeling van risico's ten aanzien van het Functioneren en Presteren van het Areaal.

TI020	De Opdrachtnemer dient jaarlijks de toestand van het Areaal vast te stellen.
TI030	De Opdrachtnemer dient jaarlijks de toestand van de gehele Contractscope beschreven in Annex XIII vast te stellen.
TI080	De opdrachtnemer dient jaarlijks en 3 weken voorafgaand aan de inspecties: - Een inspectieplan op te stellen met als doel inzicht te geven in: - o implementatie van verbeterpunten uit onderhoudsregimes, inspecties en schouw; - o veilige uitvoering van de inspectie; - o de planning van de inspectie per netwerkschakel en/of objecttype; - o oplevering van de resultaten + onderhoudsadvies. -De toestandsinspectie dient plaats te vinden onder handbereik (eventueel met inzet van hulpmiddelen zoals drones). Er mag in overleg met de OG en onderbouwd in het inspectieplan op onderdelen afgeweken worden indien dezelfde diepgang en het doel van de inspectie met een andere werkwijze behaald kan worden. Een overleg te organiseren waarbij het inspectieplan wordt gepresenteerd en inhoudelijk besproken.
US300	De Opdrachtnemer dient zijn Onderhoudswerkzaamheden 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 Presteren en Functioneren van het Areaal wordt geverifieerd; 3. het verloop van de door de Opdrachtgever aangedragen risico's en onderhoudsinterventies (maatregelen) met bijbehorende planning; 4. de ontwikkeling van risico's ten aanzien van het Functioneren en Presteren van het Areaal.
US310	De Opdrachtnemer dient toestandsrapportages op te stellen op basis van de door de Opdrachtgever aangedragen risico's en de uit de Overeenkomst voortvloeiende processen en eisen.
US320	De Opdrachtnemer dient de toestandsrapportages periodiek doch minimaal één keer per jaar vóór ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer dient de toestands-rapportages daarbij tevens in te voeren in het BMS.
US340	De Opdrachtnemer dient in het kader van de zorgplicht van de beheerder en Opdrachtgever samenvattende informatie en gegevens te rapporteren over: 1. opgetreden calamiteiten, incidenten, storingen en gebreken die relevant zijn in het kader van aansprakelijkheidsrisico's van zowel de Opdrachtgever als beheerder; 2. adviezen voor direct te nemen beheersmaatregelen in verband met deze aansprakelijkheid; 3. aanvullende geïnitieerde inspecties (indien van toepassing).
US350	De toestandsrapportage dient per beheerobject ten minste de volgende informatie te bevatten: 1. datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd; 2. actuele toestand; 3. verloop van de veroudering ten opzichte van de geprognoseerde veroudering; 4. chronologisch verloop van Functioneren en Presteren op basis van gegevens uit het validatie- en verificatieproces; 5. invloeden van opgetreden storingen, gebreken en securityincidenten (zowel fysiek als digitaal) op de veiligheid en het Functioneren en Presteren van het object en het gehele netwerk op korte en lange termijn; 6. globaal overzicht van de uitgevoerde Onderhoudswerkzaamheden in de periode volgend op de voorgaande toestandsrapportage.
US360	De Opdrachtnemer dient per beheerobject een toestandsrapportage op te stellen en een voorstel te doen voor de verdere inhoud van de toestandsrapportage op basis van de voorgestelde verificatiecriteria.

B-US365	De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om na gunning een verplicht format van de door de Opdrachtnemer op te stellen toestandrapportage te verstrekken aan de Opdrachtnemer.
---------	--

Wet BGT

ID	Eistekst
GT010	De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Rijkswaterstaat voortvloeien uit de Wet Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT), waaronder het namens Rijkswaterstaat uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BGT (LV BGT).
GT020	De Opdrachtnemer dient de LV BGT te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.
GT030	Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BGT, dan dient de Opdrachtnemer inzake artikel 26 van de Wet basisregistratie grootschalige topografie daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij https://www.verbeterdekaart.nl volgens de daarvoor geldende procedure.
GT040	De Opdrachtnemer dient: - bij afronding van een Variabel Werk of - bij afronding van een voorstel met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk of Standaard Verzorgend Onderhoud en - bij oplevering, doch ten minste iedere 6 maanden, voor het bronhoudergebied van Rijkswaterstaat de gewijzigde terreinsituatie in de BGT digitaal en aangesloten op de gegevens in de recentste versie van de BGT in de LV BGT te leveren, conform de volgende specificaties: 1. Productspecificaties BGT voor RWS te downloaden van https://www.rws.nl/datacontracteisen , tabblad "Basisregistratie Grootchalige Topografie"; 2. BGT Berichtenverkeer; 3. Gegevenscatalogus BGT; 4. Gegevenscatalogus IMGeo. De laatste drie specificaties zijn te downloaden van https://www.geonovum.nl .
GT050	Indien de door de Opdrachtnemer aan de LV BGT geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dan dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

Wet BRO

ID	Eistekst
GO010	De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden 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 de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
GO020	De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.
GO030	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.
GO040	Indien de Opdrachtnemer in het kader van de realisatie van het Meerjarig Onderhoud en het Werk ondergrondgegevens inwint, dan dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
GO050	De Opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens, binnen 20

	werkdagen na datum van inwinning, te leveren aan de LV BRO.
GO060	De Opdrachtnemer dient aan de ingewonnen ondergrondgegevens de metadata mee te geven conform bijlage XXX "Invulinstructie format LV BRO" bij de Vraagspecificatie.
GO080	Indien de door de Opdrachtnemer aan de LV BRO geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dan dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.
GO100	Voor zover de door de Opdrachtnemer in het kader van de realisatie van het Meerjarig Onderhoud en het Werk verkregen gegevens met betrekking tot de structuur of de samenstelling en kwaliteit van de bodem en het grondwater niet reeds zijn geleverd aan de LV BRO, dient de Opdrachtnemer deze in te dienen bij TNO, DINO ("Data en Informatie Nederlandse Ondergrond") conform de aangegeven procedure op https://www.dinoloket.nl In alle bestanden dient Rijkswaterstaat als de Opdrachtgever te zijn ingevuld.
GO110	De Opdrachtnemer dient een bewijs van levering van de data aan DINO ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

Referentielijst

Code	Titel / Afkorting	Datum / Versie	Uitgever	Eis-ID
------	-------------------	----------------	----------	--------

Begrippen

Begrippen

Begrip	Definitie [en bron]
(Voor)hoogteschalen Dintelhavenbrug	Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.
(Voor)hoogteschalen Harmsenbrug	Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
(Voor)hoogteschalen Suurhoffbrug	Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
(Voor)hoogteschalen Van Brienenoordbrug	Een Voorhoogteschaal is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
(meer)paal hout Afmeervoorziening	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.
(meer)paal hout Remming- en geleidewerk	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.
(meer)paal staal Afmeervoorziening	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.
(meer)paal staal Remming- en geleidewerk	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.
(meer)paal staal Steiger	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen
(voor)hoogteschalen	Hoogteaanduidingen De beschikbare doorvaarthoogte van bruggen of andere overspanningen kan zijn aangegeven door middel van hoogteschalen of hoogteborden. Voorhoogteschaal: Deze is op dezelfde wijze uitgevoerd als de hoogteschaal, doch als voorwaarschuwing op enige afstand voor een kunstwerk geplaatst.
Aanstraalverlichting (1014)	Armatuur met lichtbron en eventueel een reflector voor het zichtbaar maken (aanstralen) van objecten en/ of installaties
Aanvangssituatie	Situatie bij start van de Werkzaamheden.
Afmeervoorziening (106)	Constructie voor het aanleggen van schepen. Deze voorzieningen komen voor in het beheergebied en hebben diverse namen, zoals bijvoorbeeld: ligplaatsen, aanmeerplaatsen of meerstoelen.

Begrip	Definitie [en bron]
Afrastering	Onder afrastering vallen alle hekwerken en rasters welke in het gebied Maasvlakte Zeeweringen staan.
Afscheiding (306)	Meestal lineaire constructie bedoeld als een obstakel om twee gebieden van elkaar te scheiden. Afscheidingen zijn er in diverse varianten en soorten.
Afsluitboom (1094)	Verticaal bewegende paal of afsluitboom voor het afsluiten van de weg of een terrein voor verkeer of toegang. Toelichting: <i>Niet in BKN. Staat op het Volkeraksluizencomplex en handmatige op de Poortershaven</i>
Afvalbak (1717)	Bak in de openbare ruimte voor het verzamelen van afval. Toelichting: <i>Bak in de openbare ruimte voor het verzamelen van afval.</i>
Afvalcontainer (1718)	Container waar vuilnis of afval in wordt gedeponeerd of wordt opgeslagen.
Areaal VOV2	Clustering van objecttypen welke benodigd zijn voor het vast onderhoud vaarwegen in het areaal van West Nederland-Zuid, welke in beheer zijn van Rijkswaterstaat
Asfaltbekleding	Bekleding bestaande uit asfaltbeton of andere met bitumen samengestelde materialen.
Asfaltbekleding Primaire kering	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de asfalt bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)
Aspect	Specifieke eigenschap van het te ontwikkelen systeem.
Bakenbomen	Bakenbomen zijn bomen (populier en es) die op de oevers langs de rivier staan en de grens tussen land en water markeren.
Bebording	Alle Borden welke in het gebied Maasvlakte Zeeweringen staan.
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.
Beheer conform vegetatielegger	Betreft de gebieden op het watersysteemdeel Lek, hier dient het groenbeheer (gebieden in de BKN) uitgevoerd te worden conform de Leidraad Vegetatiebeheer Uiterwaarden.
Bekleding primaire keringen	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)
Belijning (1736)	Geheel van lijnen, strepen, stippen of pijlen op sport- en speelvelden om bepaalde sporten mogelijk te maken. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Beschikbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie op een gegeven willekeurig moment kan worden uitgevoerd onder gegeven omstandigheden.
Betonblokken gestort	Blokvormig toplaagelement van beton.

Begrip	Definitie [en bron]
bekleding	
Betonnen Plateaus	Met de betonnen Plateaus worden de betonnen elementen bedoeld welke tussen of bovenaan het duin bij de trappen liggen. Deze zijn aanwezig bij de parkeerplaatsen P1 t/m P6.
Betonnen trappen landzijde	Het betreft de betonnen trappen aan de landzijde bij de Parkeerplaatsen P1, P2 en P3.
Betrouwbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie wordt uitgevoerd onder gegeven omstandigheden gedurende een bepaald tijdsinterval.
Blokkendam	De blokkendam ligt vanaf de haaienvin tot aan de overgang naar de zachte zeewering voor de zeedijk in het water. Bij de zachte zeewering sluit deze aan op het strand en is er een dwars verbinding gemaakt welke ook op het strand aansluit.
Bolder Afmeervoorziening	Inrichtvoorziening aan de wal waar een schip door middel van een tros of landvast aan vastgelegd kan worden.
Brandblusinstallatie, Algemeen (1101)	Installatie voor het bestrijden/ blussen van een brand met verschillende blusmiddelen Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Camera	8 camera's met zonnepaneel en simkaartje bij Stellendam Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Civiel	Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Civiel welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten
Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) (122)	Camera installatie waarmee een bepaald gebied van een afstand visueel kan worden geobserveerd en opgeslagen.
Damwanden / beschoeiingen	Grond- en/ of waterkerende constructie bestaande uit verticale losse en in de grond aangebrachte elementen die met elkaar zijn verbonden.
Deklaag (dicht) (2173) / deklaag (open) (2174)	Bovenste laag van de verharding.
Drenkelingentrap	Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken.
Duin Overgang (werk) verkeer	Het betreft onderhoud aan alle ingerichte duinovergangen welke ingericht zijn voor verkeer en personen.
Duin Overgang Personen (Trappen)	Het betreft onderhoud aan ingerichte duinovergangen welke ingericht zijn voor personen. Het betreft de trappen bij de duinovergangen bij P1, P2, P3, P5 en P6.
Duinen	De duinen liggen tussen de wegen langs de Maasvlakten en zee. Er zijn diverse Duinovergangen door de duinen aangelegd voor zowel personen als werkverkeer. De duinen zijn onderdeel van de kustverdediging en nog relatief jong waardoor meer beheer nodig is dan in duingebieden welke al ouder zijn en de vegetatie optimaal zijn werk kan doen om zand vast te houden. Toelichting: <i>TEST: Duin wordt weergegeven in GIS/BKN onder [XXXXX]</i>
Duinovergang P5	Duinovergang bij Parkeerplaats 5 geschikt voor (werk)verkeer en

Begrip	Definitie [en bron]
	voetgangers welke toegang geeft tot het strand.
Duinovergang P6	Duinovergang bij Parkeerplaats 6 geschikt voor (werk)verkeer en voetgangers welke toegang geeft tot het strand.
Duinovergang Reddingsbrigade	Duinovergang geschikt voor (werk)verkeer en voetgangers welke toegang geeft tot de reddingsbrigade en het strand vanaf de landzijde Maasvlakte
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.
Elektrische installatie	(Samenstel van al) het elektrisch materieel ten behoeve van de opwekking, het transport, de omzetting, de distributie en het gebruik van elektrische energie. Inbegrepen zijn energiebronnen zoals accu's, batterijen, condensatoren en alle andere bronnen van opgeslagen elektrische energie.
Elementenverharding (1184)	Open verharding bestaande uit eenzelfde geprefabriceerde of natuurlijke elementen
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.
Fenderconstructie veerstoep	Een fender (zeevervaart) of stootwil (pleziervaart) dient om de kinetische energie van een afmerend schip op te vangen en op die manier schade aan een schip of de afmeerconstructie te voorkomen.
Fietspad	Het fietspad langs de zachte zeewering Maasvlakte bestaat uit het fietspad zelf met aan beide zijde van het fietspad een bufferzone waar zand dat geveegd wordt tijdelijk gebufferd mag worden totdat dit afgevoerd wordt. Het fietspad in beheer staat aangegeven in de meegeleverde Gisbestanden
Functie	Beoogde werking en verrichting van een systeem.
Gazon	Gazon of recreatief grasland is permanent kort gemaaid grasland. Het beheertype Gazon betekent: het terrein maaien zonder afvoeren van het maaisel met een frequentie die een recreatief gebruik en/of een representatieve functie mogelijk maakt. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
Gebruiksfas	De periode waarin het nieuw te realiseren systeem in gebruik is beginnend op de datum van oplevering.
Geleiderail (1212)	Met de grond verbonden railvormige geleideconstructie, welke dient te voorkomen dat een voertuig in een langs de rijbaan gelegen gevarenszone (zone met obstakels of elementen in het dwarsprofiel van de weg) terechtkomt. Toelichting: <i>Deels niet in BKN</i>
Geschoren hagen	Een geschoren haag is een gesloten, laagblijvende, lijnvormige beplanting van doorgaans één bepaalde soort, die door regelmatig onderhoud strak en dicht blijft. [<i>Bijlage 3 Kader beheer</i>

Begrip	Definitie [en bron]
	<i>groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)]</i>
Gesloten beplanting	Gesloten beplanting is een beplanting van bomen en/of struiken waarbij de kronen elkaar gewoonlijk raken. In de ondergroei vindt geen beheer plaats. Onder gesloten beplantingen vallen bos, singel, houtwal, struweel, struikenrij en de voormalige boomweides. Een speciaal geval zijn beplantingen die horen bij faunavoorzieningen. <i>[Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)]</i>
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.
Golfbreker hout	Houten constructie in de vorm van een verhoging om waterstromingen langs de bodem te verstoren en/of te geleiden om zodoende de hinder voor scheepvaart te reduceren.
Gras Primaire kering	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de grasbekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)
Gras talud	Het gras talud op de harde zeewering van de Maasvlakte 2 dient beschouwd te worden als graslandtype A op een primaire kering en dient zodanig onderhouden te worden.
Greppel landzijde Zeewering Haaienvin	Greppel aan de landzijde van de zeewering bij de Haaienvin. De greppel heeft als doel regenwater van het talud op te vangen, waarna het daar in de bodem zakt. Er is verder geen afwatering aanwezig.
Grienden	Grienden zijn struwelen van voornamelijk wilg. Deze worden regelmatig gesnoeid. Oorspronkelijk gebeurde dit om het hout te verwerken (als geriefhout) voor verschillende doeleinden (veevoer, bindmateriaal, „tenen“, rijshout voor zinkstukken enz.). Nu dienen de grienden nog te worden gesnoeid vanwege de natuurwaarden en/of om de doorstroming bij hoog water niet te belemmeren.
Groen	Kruidachtige vegetaties, houtachtige vegetaties, watergangen en -partijen, oevers en watergeleidende objecten en niet-verkeersdragende verhardingen.
Grondkerende constructies	Kerende constructie die het achterliggende grondlichaam op zijn plaats houdt.
HWA-voorzieningen	Stelsel dat hemelwater inzamelt, afvoert en transporteert. Geheel van putten, kolken, goten en leidingen voor het beheerst (veilig) afvoeren van hemelwater. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Haaienvin Maasvlakte 1	De Zeewering "Haaienvin Maasvlakte 1" betreft het deel vanaf waar de blokkendam over gaat in het deel met gezette stortsteen naar het Noorden van Maasvlakte 1.
Halfverharding (2008)	(Semi) gesloten verharding bestaande uit ongebonden of lichtgebonden steen of funderingsmateriaal
Harde Zeewering Maasvlakte 2	De harde Zeewering Maasvlakte 2 betreft het deel vanaf de overgang van de zachte zeewering tot aan de Haaienvin.

Begrip	Definitie [en bron]
Hek (1246)	Constructie bestaande uit bijvoorbeeld palen, latten of spijlen voor het scheiden van verschillende terreingedeelten.
Helmgras	Helmgras is bij aanleg van de Maasvlakte in de duinen en uitlopers ervan gepland. Waar helmgras onvoldoende aangeslagen is kan Helmgras bij geplant worden ten behoeve van het tegengaan van stuifzand en het behouden van de duinligging.
Houtachtige vegetatie	De houtachtige vegetatie bestaat uit bomen en/of struiken. Houtachtige vegetaties omvatten: - niet-gesloten beplantingen (bomenrijen, boomgroepen en solitaire bomen), - gesloten beplantingen (bossen, singels, houtwallen), - geschoren hagen, - sierbeplanting, - beplanting op geluidsschermen. [Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)]
Houten Plateaus	Met de betonnen Plateaus worden de betonnen elementen bedoeld welke tussen of bovenaan het duin bij de trappen liggen. Deze zijn aanwezig bij de parkeerplaatsen P1 t/m P3.
Houten trappen landzijde	Het betreft de houten trappen aan de landzijde bij Parkeerplaatsen P1 t/m P3
Houten trappen zeezijde	Het betreft alle houten trappen aan de zeezijde bij Parkeerplaatsen P1 t/m3 en P5 t/m P6
Informatiebord (1822)	Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de verharding is aangebracht om informatie te verschaffen over werkzaamheden of een project. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Invaarbepierking	Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn.
Invaarbepierking KRW Balkengat	Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Invaarbepierking KRW Dordtse Avelingen	Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Invaarbepierking KRW Groote Zaag Westelijk deel	Een invaarbepierking is een beperking welke voorkomt dat hier ingevaren kan worden, bijvoorbeeld een ballenlijn. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
KRW Geertruida Agatha polder	Betreft KRW gebied Geertruida Agatha polder, onderhoud dient uitgevoerd te worden conform voorgeschreven specifiek onderhoudsregime.
KRW Vijfsluizerhaven	Betreft KRW gebied Vijfsluizerhaven, onderhoud dient uitgevoerd te worden conform voorgeschreven onderhoudsregime.
Kaderrichtlijn Water	Een Europese richtlijn over de kwaliteit van het oppervlaktewater en grondwater.
Kilometer(raai)borden	Een bord dat geplaatst is langs een rivier of kanaal en de afstand

Begrip	Definitie [en bron]
(Nieuwe Waterweg)	aangeeft tot het begin van de vaarweg. Het geeft voor een schipper de positie van het schip aan en maakt het mogelijk daarover te communiceren. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Kilometerraaipalen	Paal, meestal geplaatst tegenover een kilometerraaibord, op de andere oever van de rivier. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Knotbomen	Knotbomen zijn bomen met een opgaande stam, waarbij periodiek de boven op die stam groeiende takken (of pruik) worden geoogst.
Kruidachtige vegetatie	Kruidachtige vegetatie bestaan voornamelijk uit gras en kruiden, zonder opslag van bomen en struiken. Onder de kruidachtige vegetatie worden gerekend: grasland, ruigte en zoomvegetatie, gazon, heide (hoewel heide uit dwergstruiken bestaat), rietvegetatie en oevervegetatie. Definitie beheertype Kruidachtige vegetatie Definitie beheertype Kruidachtige vegetatie Het beheertype van een vegetatie is de set van beheermaatregelen die worden uitgevoerd om de vegetatie aan de vereiste kwaliteit op gebied van verkeer, technisch functioneren van de weg en natuurwaarden te laten voldoen. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
Landmark palen bij P1 P2 P3 en P4	Dit zijn landmark palen welke bovenaan de duinovergangen staan bij P1, P2 en P3 en onderaan het duin bij P4.
Meubilair	Verzamelnaam voor allerhande inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Monument	Gedenkteken, opgericht ter herinnering aan een historische persoon of gebeurtenis.
Niet gesloten beplanting	Niet gesloten beplantingen zijn in los verband geplante bomen (boomgroepen), bomenrijen, dubbele bomenrijen en solitaire bomen, als regel in beheerde grasvegetatie. Het beheertype Niet gesloten beplanting betekent: het beheer zodanig uitvoeren dat de beplanting in stand blijft, zonder dat er gevaar, hinder of schade ontstaat. Voor knotbomen gelden andere (specifieke) maatregelen. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
Object	Afzonderlijk identificeerbaar onderdeel van een fysiek geheel.
Objectenboom	Hiërarchische objectstructuur van het systeem.
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).
Onderhoudbaarheid	De waarschijnlijkheid dat onderhoud kan worden uitgevoerd binnen de hiervoor vastgestelde tijden onder gegeven omstandigheden. Met onderhoud wordt hier bedoeld: Activiteiten die worden uitgevoerd met het doel de functies van een systeem gedurende de gebruiksduur

Begrip	Definitie [en bron]
	op het vereiste kwaliteitsniveau in stand te houden.
Onderhoudsweg Haaienvin	Onderhoudsweg ten behoeve van inspecties en het uitvoeren van onderhoud aan de haaienvin. de onderhoudsweg begint vanaf het terrein bij de brandweer.
Ontwerp	De in documenten vastgelegde uitwerking van de oplossing van een systeem, als onderdeel van de systeemspecificatie.
Openbare verlichting (OV) (179)	Installatie die dient om de openbare infrastructuur, met name wegen, te verlichten. Toelichting: <i>Deels niet in BKN</i>
Overig	Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Overige welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten
Palenrij grens met Natura 2000	Deze palenrij loopt vanaf het strand de zee in en geeft visueel de overgang naar het aanliggende Natura 2000 aan vanaf de Maasvlakte.
Parkeerplaats P4 Maasvlakte	Parkeerplaats P4 Maasvlakte is niet in beheer / onderhoud bij Rijkswaterstaat. Het raakvlak met het duingebied is een gezamenlijke verantwoording met het Havenbedrijf/ Gemeente Rotterdam. Rijkswaterstaat heeft beheer en onderhoud vanaf de duinen.
Parkeerplaats P5 Maasvlakte	Parkeerterrein voor parkeerplaatsen. Dit terrein wordt aangeduid als P5. Toelichting: <i>@RWS P5 en P6 bundelen of los. ? Afhankelijk of je GrIp wilt gebruiken voor toetsen?</i>
Parkeerplaats P6 maasvlakte	Parkeerterrein voor parkeerplaatsen. Dit terrein wordt aangeduid als P6.
Parkeerterreinen	Parkeerterreinen P1 t/m P6 langs de Maasvlakte. Toelichting: <i>Het betreft het parkeerterreinen P1 t/m P6 langs de Maasvlakte</i>
Peilbuizen Spanjaardsduin	Peilbuizen zijn onderdeel van een monitoringsprogramma t.b.v. het volgen van de ontwikkeling van het natuurgebied Spanjaards Duin. De monitoring is al enkele jaren aan de gang, waardoor een continuïteit in de meetgegevens en een secure werkwijze vereist is. De peilbuizen staan in een "Natura 2000-gebied" waarbij rekening dient te worden gehouden met de geldende regel- en wetgeving. Betreding van het terrein dient in overleg met de terreinbeheerder Het Zuid-Hollands Landschap. Contactgegevens zijn opvraagbaar bij ON / contactpersoon WNZ.
Peilschalen	Bord (of lat) met een schaalverdeling die de waterstand aangeeft binnen een bepaald waterlichaam. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Primaire keringen WNZ	De te onderhouden en inspecteren kades dijken en kunstwerken welke binnen Zuid Holland vallen onder de primaire keringen. Werkzaamheden bestaan uit inspecteren en herstellen van gebreken. Doel voorjaarsinspectie is om schades en/of gebreken aan de waterkeringen in beeld te brengen, waarbij indien noodzakelijk de schade/het gebrek vóór aanvang van het komende hoogwater- of

Begrip	Definitie [en bron]
	stormseizoen hersteld kan worden; Doel van de najaarsinspectie is om aantoonbaar te maken dat er géén schades/gebreken (meer) zijn aan de waterkeringen. Doel van overige inspecties is om te controleren of er schade beelden zijn naar aanleiding van bijzondere omstandigheden. Toelichting: <i>Het betreft de de keringen welke aangegeven worden in de BKN / Gis lagen "VOV2 Primaire keringen DDD" en "VOV2 inspectie"</i>
Raakvlak	Onderlinge verbinding (associatie, drager, kanaal) tussen twee systemen/systeemdelen, waarlangs een (soms dynamische) wisselwerking of interactie tussen die systemen/systeemdelen kan plaatsvinden.
Realisatiefase	Periode vanaf aanvang Werkzaamheden tot aan de datum van oplevering.
Reddingsboeien	Reddingsmiddel in de vorm van een boei die bedoeld is om iemand die in het water gevallen te ondersteunen bij reddingsactiviteiten. De gestelde onderhoudseisen hebben ook betrekking op de kasten waarin deze zijn opgenomen. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Reflectorpalen	Smal verticaal staand paaltje met reflector dat in de wegberm is geplaatst om het verloop van de kant van de verharding aan te duiden. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Remming- en geleidewerk (190)	Constructie langs of nabij een vaarweg, aansluitend aan een kunstwerk, bedoeld voor het geven van geleiding van schepen, en/of het afmeren van schepen.
Rietvegetatie	Rietvegetatie is een door riet gedomineerde vegetatie op vochtige plaatsen, veelal langs en in watergangen en -partijen. Grasvegetatie in de berm waarin zich riet heeft ontwikkeld, valt niet onder de definitie van Rietvegetatie. Het beheertype Rietvegetatie betekent: het beheer zodanig uitvoeren dat de rietvegetatie in stand blijft. De maatregel omvat eens per twee tot vijf jaar maaien met afvoeren van maaisel. De frequentie en eventuele fasering gebeurt conform het Groenbeheerplan. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)</i>]
Ruigte en Zoomvegetatie	Ruigte bestaat uit hoog opgaande kruidachtige vegetatie zoals distels, brandnetels, bramen en grassoorten. Zoomvegetatie is de kenmerkende vegetatie die in de rand van beplantingen aanwezig kan zijn. Definitie beheertype Ruigte en Zoomvegetatie. Het beheertype Ruigte en Zoomvegetatie betekent: 1 keer per 2 tot 3 jaar maaien. De specifieke maaifrequentie en eventuele fasering is opgenomen in het groenbeheerplan. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)</i>]

Begrip	Definitie [en bron]
Scheepvaartborden	Bebording langs de vaarwegen, waarop een scheepvaartteken is aangebracht en waarvan de uitvoering als richtlijn is voorgeschreven. Toelichting: <i>Deels niet in BKN</i>
Schraalgrasland type A	Het beheertype Schraalgrasland type A betekent: 2 keer per jaar maaien en afvoeren van het maaisel. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
Schraalgrasland type B	Het beheertype Schraalgrasland type B betekent: 1 keer per jaar maaien en afvoeren van het maaisel. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
Schrikhek (1485)	Een schrikhek is een opvallend afzethek dat weggebruikers alert moet maken op tijdelijke gewijzigde situaties of mogelijk gevaarlijke situaties. Een schrikhek valt op door zijn schrikhekplanken. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Schuifpoort (2033)	Poort die door een zijdelingse beweging geopend of gesloten kan worden, om terreinen of gebieden af te sluiten. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Sierbeplanting	Sierbeplanting is een aangebrachte begroeiing van in- en/of uitheemse planten (zowel kruidachtig als houtachtig) met een representatieve functie. [<i>Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022</i> (KBG 2022)]
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.
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).
Steenbekleding Generiek Primaire kering	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de stenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)
Steiger (201)	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.
Stenig Duin (Steenbestorting Cobles)	Het stenig duin bestaat uit Cobles welke tegen het grastalud van de zeekering van de 2e Maasvlakte zijn aangebracht in profiel. Dit loopt vanaf de haaienvin tot aan de overgang naar het strand. Het stenig duin wordt periodiek door een externe partij ingemeten en beoordeeld, dit valt buiten dit contract. Input wordt wel gebruikt voor Onderhoudsactiviteiten.
Stortsteen Primaire kering	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de Stortstenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)

Begrip	Definitie [en bron]
Stortsteen en/of zetsteen bekleding	Bekleding bestaande uit stortsteen en/of zetsteen inclusief onderbouw, filterla(a)g(en) en overgangsconstructies.
Strand	Het strand heeft een niveau van ongeveer NAP +3,0m in de teen van het duin en verloopt ongeveer met een helling van 1:25 tussen de hoog- en laagwaterlijn.
Stuifkuilen	Stuifkuilen zijn gaten welke ontstaan door winderosie van zand. Stuifkuilen kunnen zich in de duinen bevinden en worden gekenmerkt dat deze gemonitord dienen te worden omdat er gevaarlijke klifvorming, of gevaar voor naastgelegen objecten kan ontstaan.
Stuifmaatregelen Zeeweringen	Een variatie van maatregelen om zo veel mogelijk overlast te beperken als gevolg van stuivend zand aan de landzijde. De stuifmaatregelen bevinden zich op de zachte zeewering (Strand en duinen) als ook in de overgangszone naar de harde zeewering. De overgangszone is het gebied waar het aan de kustlijn over gaat van een zachte (Zand) wering naar een harde zeewering. In dit overgangsgebied zijn ook stuifmaatregelen aanwezig om stuiven van zand over de harde zeewering tegen te gaan.
Stuifscherm Schapenhekken	Hekwerk dat geplaatst wordt met als doel stuivend zand neer te laten slaan. De ruimte achter het hekwerk wordt in sommige gevallen gebruikt om
Stuifscherm Wilgenschermen	Gekoppelde wilgenbossen welke geplaatst worden met als doel stuivend zand neer te laten slaan.
Systeem	Een, afhankelijk van het gestelde doel, binnen de totale werkelijkheid te onderscheiden verzameling elementen, die onderlinge relaties hebben.
Terreinmeubilair (319)	Verzamelnaam voor allerlei inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte. Het zijn in het algemeen niet verplaatsbare voorzieningen
Toekomstvastheid	De mate waarin het systeem geschikt is of geschikt te maken is voor toekomstig gebruik.
Trap (1552)	Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken.
Tuinmuur (1923)	Constructie bestaande uit diverse materialen zoals stortsteen, metselwerk om hoogteverschillen of voor het scheiden van verschillende terreingedeelten. Toelichting: <i>Betreft 4 stuks stortsteenmuur (basalt) op Volkeraksluizencomplex</i>
Vaarwegmarkering (216)	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.
Veiligheid	De mate waarin iemand (of iets) is gevrijwaard van (de effecten van) gevaarlijke situaties.
Verharde (voor)oeveren	Met stevig materiaal versterkte oevers (verticale oever en verhard talud), bijvoorbeeld met stortsteen, natuursteen, beton, asfalt of begroeiingsmatten.
Verharde (voor)oeveren en watergeleidende	De oever is de (waterkerende of -geleidende) overgang van land naar water. Verharde oevers zijn met stevig materiaal versterkte oevers,

Begrip	Definitie [en bron]
objecten	bijvoorbeeld met stortsteen, natuursteen, beton, of asfalt. Ook kribben en langsdammen vallen hier onder. Een speciaal geval zijn beschoeide oevers met een damwand van staal, beton of hout. Toelichting: <i>Alternatieve definitie uit kader groenvoorzieningen 2022</i> <i>De oever is de (waterkerende of -geleidende) overgang van land naar water. Oevers en watergeleidende objecten omvatten alle verdedigde en onverdedigde oevers langs kanalen en daarop aansluitende of nabijgelegen droge terreindelen. De oevers en watergeleidende objecten worden onderverdeeld in twee objecttypen met de bijbehorende beheertypen:</i> <i>1. Verharde oevers (waterkerende oevers en watergeleidende objecten),</i> <i>2. Natuurvriendelijke oevers</i> <i>Voor zover er andere ondergrond en andere vegetatietypen aanwezig zijn worden deze beheerd volgens deze vegetatietypen, bijvoorbeeld schraalgrasland type A, B of C, rietvegetatie, etc.</i> <i>De oevers van watergangen zoals bij bermsloten en kwel sloten langs kanalen komen in § 2.9 aan bod. Waterkeringen en de droge terreinen langs kanalen ('kanaalbermen') komen in § 2.1 t/m 2.5 aan bod.</i> <i>Definitie beheertype Oevers en watergeleidende objecten</i> <i>De beheermaatregelen zijn erop gericht de constructie en de functie van de Oevers en watergeleidende objecten in stand te houden.</i>
Verharding	Constructie bestaande uit een of meer verhardingslagen, om verkeer over het terrein mogelijk te maken.
Verkeersbord (1586)	Een verkeersbord is een bord waarop tekens staan ter regeling van het verkeer. Soms staat hierbij een korte tekst. Een verkeersbord is tevens bedoeld als wegwijzer. Een verkeersbord moet altijd duidelijk zijn. Toelichting: <i>Deels niet in BKN</i>
Voedingkast	Kast ten behoeve van de regeling van het transport van elektriciteit.
Vormgeving	De mate van esthetische kwaliteit van het systeem in samenhang met zijn omgeving en passend bij de gewenste ambitie.
Walstroomkast	Voorziening van elektrische stroom aan de wal voor zeeschepen of binnenvaartschepen die aan de kade liggen, door middel van een gestandaardiseerde aansluiting.
Water(weg)infrasysteem	Clustering van objecttypen vallende onder het Water(weg)infrasysteem welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten
Waterbouwkundige constructies	Clustering van objecttypen en objecten vallende onder Waterbouwkundige constructies welke voorzien zijn van onderhoudsactiviteiten.
Watergangen	Onder watergangen vallen vaarten, tochten, (kwel)sloten, zaksloten, greppels, beken en beekmondingen. Deze hebben dikwijls een waterafvoerende functie. Zaksloten zijn ondiepe watergangen zonder aansluiting op watergangen in het achterland; ze dienen voor tijdelijke waterberging. [Bijlage 3 Kader beheer groenvoorzieningen 2022 (KBG 2022)]

Begrip	Definitie [en bron]
Windzak	Als windvaan en ook enigszins als windmeter werkende open zak van doek, die om een verticale as draaibaar is. Toelichting: <i>Niet in BKN</i>
Wrijfhout brugpijler	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.
Zachte Zeewering Maasvlakte	De zachte zeewering betreft het deel vanaf de beheergrens aan de zuidkant van het areaal tot aan de overgang naar de Harde Zeewering Maasvlakte 2.
Zeewering Maasvlakte	Beschrijft de werkzaamheden aan de objecten en objecttypen welke vallen onder de zeewering Maasvlakte 1 en Maasvlakte 2 van de onderdelen welke bij Rijkswaterstaat in beheer zijn.
Zeewering Maasvlakten generieke werkzaamheden	In dit deel zijn Onderhoudsactiviteiten opgenomen welke in alle gebieden van de de Maasvlakten voor kunnen komen.
Zetsteen primaire kering	Aanvullende onderhoudsactiviteiten aan de Zetstenen bekleding van primaire keringen ten opzichte van regulier onderhoud aan oevers beschreven onder [OBT-00108] Water(weg)infrasysteem en onderliggende Objecttypen (OBT)

Afkortingen

Afkorting	Betekenis
Beplanting van bomen en/of struiken waar de kronen elkaar gewoonlijk raken. In de ondergroei vindt geen beheer plaats. Onder Gesloten Beplanting valt bos, singel, houtwal, struweel, struikenrij, griend, hakhout en (voormalige) boomweiden.	Gras/riet/gesloten beplanting
KRW	Kaderrichtlijn Water
MV Generieke werkzaamheden	Zeewering Maasvlakten generieke werkzaamheden
MV HV	Haaienvin Maasvlakte 1
MV HZ	Harde Zeewering Maasvlakte 2
MV ZZ	Zachte Zeewering Maasvlakte
Strook grond langs een rivier gesitueerd tussen de lagere zomerdijk en de hogere winterdijk	Natuur/Uiterwaard

Afkorting	Betekenis
die bij een hoge waterstand onder water loopt en fungeert als waterbergingsgebied en in droge perioden veelal wordt gebruikt voor veeteelt en recreatie.	

Eisenindex

Proceseisen index

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0012	Hoogte vegetatie op 15 juli	74, 155, 199, 202
PROCEIS-0013	Maaiperiode 1 Schraalgrasland type A	73, 155, 199, 202
PROCEIS-0015	Maaiperiode Schraalgrasland type B	75
PROCEIS-0021	(Bloemen-)Zaadmengsels niet toepassen	74
PROCEIS-0022	Aanleg Schraalgraslandvegetatie B3 grasmengsel	74
PROCEIS-0023	Lagere dosering toepassen	74
PROCEIS-0024	Toepassing bemesting of zwarte grond	74
PROCEIS-0025	Aanleg grasvegetatie op taluds	74
PROCEIS-0027	Maaiperiode 2 Schraalgrasland type A	74, 155, 199, 203
PROCEIS-0028	Hoogte vegetatie op 22 sept	74, 75, 76, 155, 199, 203
PROCEIS-0029	Afvoeren maaisel en andere organische materialen	71, 155, 164, 199, 203
PROCEIS-0030	Maaiperiode Ruigte en Zoomvegetatie	75
PROCEIS-0031	Vrijhouden zichtlijnen	72, 156, 165, 199, 203
PROCEIS-0035	Aanleg Rietvegetatie	79
PROCEIS-0037	Vrijhouden bebakeningsstrook	73, 156, 165
PROCEIS-0038	Verwijderen houtachtige opslag	73, 157, 165
PROCEIS-0039	Toegestane onderhoudsmethode Kruidachtige vegetatie	72, 155, 164, 200, 203
PROCEIS-0040	Vrijhouden inspectieroutes en vluchtstroken.	73, 156, 165
PROCEIS-0043	Meldingen/Waarnemingen Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepelkje, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid & Watercrassula	19

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0044	Meldingen Alsemambrosia, Zijdeplant en Struikaster	19
PROCEIS-0045	Rapporteren en op kaart registreren invasieve exoten	19
PROCEIS-0046	Verwijderen waterplanten	20
PROCEIS-0047	Vrijmaken verhardingen, randen en oevervoorzieningen.	73, 157, 165
PROCEIS-0048	Maaien ongewenste rietopslag conform beheertype "Schraalgrasland type A"	73, 157, 165
PROCEIS-0049	Zichtbaarheid (Vaar)wegmeubilair en belijning op verhardingen.	72, 156, 165
PROCEIS-0050	Tijdens werkzaamheden mag de zode niet beschadigen.	72, 155, 164, 200, 203
PROCEIS-0052	Fauna geleidende of werende voorzieningen vrijhouden van vegetatie.	71
PROCEIS-0054	Maaien Gazon (Hoogte)	75, 156
PROCEIS-0055	Voorkomen beschadigen van bomen tijdens werkzaamheden	72, 155, 164, 200, 203
PROCEIS-0056	Verwijderen houtachtige welke te dik zijn om te maaien	72, 155, 164, 200, 203
PROCEIS-0057	Voorkomen en herstel insporingsdiepte na werkzaamheden	72, 155, 164, 200, 203
PROCEIS-0058	Onderhoud frequentie rietvegetatie Zellingwijk	76
PROCEIS-0059	Periode Onderhoud Rietvegetatie	76, 77, 77, 78
PROCEIS-0060	Hemelboom verwijderen inclusief wortel	20
PROCEIS-0061	Bestrijding Reuzenberenklauw	20
PROCEIS-0062	Maaien Gazon (frequentie)	75, 156
PROCEIS-0063	Onderhoud Rietvegetatie afstemmen met waterschapskeur	76, 77, 78, 78
PROCEIS-0064	Voorkomen en verwijderen van houtachtige opslag	76, 77, 78, 78, 94
PROCEIS-0065	Hemelboom wortelopslag verwijderen	20
PROCEIS-0066	Hemelboom bovengronds verwijderen waar ondergronds niet mogelijk is	20
PROCEIS-0068	Hoogte rietvegetatie op 15 februari in jaar van onderhoud.	76, 77, 78, 78, 95
PROCEIS-0069	Bestaande groeiplaatsen Aziatische	20

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
	Duizendknoop	
PROCEIS-0070	Nieuw ontstane groeiplaatsen Aziatische duizendknoop	20
PROCEIS-0071	Direct afvoeren van uit het werk komende organische materialen.	76, 77, 78, 78, 95
PROCEIS-0072	Groeiplaatsen Aziatische duizendknopen	19
PROCEIS-0074	Onderhoud frequentie rietvegetatie Vijfsluizen	77
PROCEIS-0075	Onderhoud frequentie rietvegetatie Geertruida Agatha polder	77
PROCEIS-0076	Aanwezigheid van bomen binnen 1,5 m damwand/oeverconstructie	127
PROCEIS-0085	Opdrachtnemer dient te controleren dat houtachtige vegetatie geen gevaar oplevert voor persoon of goed.	80, 80
PROCEIS-0094	Organische materialen afvoeren 10 kalenderdagen	125
PROCEIS-0095	Uitkomende afwateringssystemen niet beschadigen	125
PROCEIS-0100	Snoeien houtachtige vegetatie tbv verkeerskundige en technische functie van de (Vaar)weg.	80
PROCEIS-0101	Vrijhouden van zichthoeken en -lijnen voor (Scheepvaart)verkeer	81
PROCEIS-0102	Voorkomen van belemmeringen door houtachtige	80, 81
PROCEIS-0103	Afstand top houtachtige tot hoogspanningsdraden	81
PROCEIS-0104	Bestrijden Iepenziekte	83
PROCEIS-0105	Bestrijden eikenprocessierups.	83
PROCEIS-0106	Bestrijden bacterievuur	83
PROCEIS-0107	Nazorg nieuwe aanplant	82
PROCEIS-0108	Inboet Grootte vegetatie	82
PROCEIS-0109	Inboet periode herplant	82
PROCEIS-0110	Inboet toetsmoment wel/niet aangeslagen	83
PROCEIS-0113	Inboet verwijderen hulpmaterialen waarvan de functie niet meer nodig is.	79

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0114	Inboet verstrekken herplantsaldo (Jaarlijks)	83
PROCEIS-0115	Inboet, wijzigingen rapporteren en doorvoeren in OMS systemen.	83
PROCEIS-0116	Melden en afstemmen van kap en herplant.	83
PROCEIS-0121	Voorkomen dat bomen in rivieren of kanalen terecht komen	80
PROCEIS-0122	Vrijhouden onderhouds- en vluchtpaden bij geleiderail, faunaraster of geluidsscherm	73, 79, 80, 156, 165
PROCEIS-0123	Verwijderen overhangende begroeiing welke rasters en geluidsschermen kunnen beschadigen.	80
PROCEIS-0126	Houtachtige restmaterialen	84, 85
PROCEIS-0127	Voorwaarde achterblijven organische materialen.	84
PROCEIS-0128	Uitvrezes stobben in droog areaal	84
PROCEIS-0129	Knotbomen beheren	86
PROCEIS-0130	Afvoeren organische materialen welke bij het werk vrijkomen.	84
PROCEIS-0131	In stand houden beheertype gesloten beplanting.	85
PROCEIS-0132	Beperken uitgroei gesloten beplanting	85
PROCEIS-0133	Toegankelijk houden van toegangs- en onderhoudspaden	73, 80, 156, 165
PROCEIS-0136	Instandhouden begeleidende beplanting	71
PROCEIS-0137	Toegankelijk en functioneel houden van Faunavoorzieningen	71
PROCEIS-0138	Vrijhouden toegangspoorten.	73, 80, 81, 157, 165
PROCEIS-0139	Beheren geschoren hagen zodat vorm en functie in stand blijven.	85
PROCEIS-0140	moment dat een haag zijn strakke vorm moet hebben.	85
PROCEIS-0141	maximale hoogte (0.75 m)geschoren hagen.	85
PROCEIS-0142	Minimale hoogte t.p.v. zichthoeken bij geschoren hagen.	85
PROCEIS-0143	Direct afvoeren van uit het werk komend organisch materiaal	85

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0144	Sierbeplanting dient zo onderhouden te worden dat de vorm en functie in stand blijft	86
PROCEIS-0145	Maximale bedekkingsgraad door onkruidbegroeiing	86
PROCEIS-0147	Maximale hoogte houtachtige en kruidachtige vegetatie	124
PROCEIS-0148	Snoeien Sierbeplanting naar de aard en groeiwijze van de (Hoofd) beplantingssoort	86
PROCEIS-0149	Direct afvoeren uit het werk komende materialen	86
PROCEIS-0150	Hoogte vegetatie tpv zichtlijnen	124
PROCEIS-0151	Voorwaarden bij renovatie of herinrichting van sierbeplanting.	86
PROCEIS-0152	Plantengroei aantasting/verslechtering beschermende kerende functie oevers of watergeleidende objecten	124
PROCEIS-0155	Houtachtigen afzetten	124
PROCEIS-0156	Aanwezige knotten	124
PROCEIS-0160	Beheren watergangen zodat waterhuishoudkundige en ecologische functie in stand blijven	92
PROCEIS-0161	Uitvoeringsperiode uitmaaaien en baggeren watergangen	91
PROCEIS-0162	Tijdelijk opslaan uit het werk komende materialen op naastliggend terrein.	92
PROCEIS-0163	tijdens uitmaaaien wortels van water en oeverplanten achterlaten in de bodem,	92
PROCEIS-0164	Afvoeren baggerspecie binnen 10 kalenderdagen	92
PROCEIS-0165	Grasmat mag niet beschadigen tijdens werkzaamheden	92
PROCEIS-0166	Afvoeren materialen waarvoor ontvangst plicht geldt.	92
PROCEIS-0167	De teen van de oever van de watergang dient onvergraven te blijven.	92
PROCEIS-0168	Communicatie met derden (Waterschappen)	92
PROCEIS-0169	klepelen niet toegestaan, met uitzondering van stenige ondergronden.	92
PROCEIS-0170	Onderhoud watergangen	92

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0171	Schouwplichtige watergangen jaarlijks onderhouden conform eisen schouwvoerende instanties.	92
PROCEIS-0172	Voorkomen en verwijderen van Struik- en boomvormers langs watergangen	92, 93
PROCEIS-0173	Niet schouwplichtige watergangen 1 x per 2 jaar opschonen	93
PROCEIS-0174	Insporingsdiepte beperken en herstellen	92, 93
PROCEIS-0175	Grasvegetatie Zaksloten conform aangrenzende vlakke berm behandelen.	92, 93
PROCEIS-0180	Opvolgen wet- en regelgeving i.r.t. Natura 2000	108
PROCEIS-0181	Spanjaardsduin: Betreden in overleg met terreinbeheerder Zuid-Hollands Landschap.	108, 109, 109, 109, 110
PROCEIS-0182	Locatie en aantal peilbuizen	108
PROCEIS-0183	Spanjaardsduin: Frequentie bemonsteren kwaliteit	109
PROCEIS-0184	Analyse door geaccrediteerd laboratorium	109
PROCEIS-0185	Wijze van bemonsteren	109
PROCEIS-0187	Doel en aantal	109
PROCEIS-0188	Uitlezen drukopnemers inclusief uitvoeren handmeting	109
PROCEIS-0189	Uitlezen met geschikte apparatuur	109
PROCEIS-0190	Uitlezen m.b.v. datakabel	109
PROCEIS-0192	Rapportage peilbuizen	108
PROCEIS-0193	Aanleveren gegevens als SIKB export versie 9.0.	108
PROCEIS-0194	Afsluiting peilbuis	109, 110
PROCEIS-0195	Herstel peilbuis bij niet functioneren	109
PROCEIS-0196	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (1)	110
PROCEIS-0197	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (2)	110
PROCEIS-0198	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (3)	110

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0199	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (4)	110
PROCEIS-0200	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (5)	110
PROCEIS-0201	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (6)	110
PROCEIS-0202	Vervangen peilbuis gelijkwaardig (7)	110
PROCEIS-0205	Niet gesloten beplanting opnemen als puntlocatie in BKN	81
PROCEIS-0207	Inboet Grootte vegetatie	83
PROCEIS-0208	Onderhoudsfrequentie rietvegetatie Natura 2000 gebieden	78
PROCEIS-0209	Rapporteren maaien Rietvegetatie	76, 77, 78, 78, 79
PROCEIS-0210	Bepalen boomveiligheidsklasse en controlefrequentie volgens Boomveiligheidsprotocol RWS	81
PROCEIS-0211	Boomveiligheidscontrole uitvoeren conform Boomveiligheidsprotocol RWS	81
PROCEIS-0212	Uitvoeren boomveiligheidsmaatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	81
PROCEIS-0213	Boomveiligheidsrapportage en SUV jaarlijks aanleveren	81
PROCEIS-0214	Opnamekenmerken boomveiligheidscontrole	81
PROCEIS-0215	Bomen binnen gesloten beplanting	82
PROCEIS-0216	Nader onderzoek boomveiligheid	82
PROCEIS-0217	Verhelpen acuut gevaarlijke gebreken	82
PROCEIS-0218	Deskundigheidseisen boomcontroleur en uitvoerder	82
PROCEIS-0219	Inspecteren vrije ruimte tussen bomen en hoogspanningsdraden	80
PROCEIS-0220	Bestaande bomen handhaven	128
PROCEIS-0221	Houtachtige opslag verwijderen	128
PROCEIS-0222	Periode verwijderen Houtachtige vegetatie	128
PROCEIS-0223	Vegetatieonderhoud aan Kribben en Kribvakken uitvoeren tot 2m buiten de constructie.	128, 128

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0224	Vrijkomende organische materialen	128
PROCEIS-0225	Zichtlijnen ter plaatse van veerpontlocaties vrijhouden van vegetatie	128, 129
PROCEIS-0226	Maximale hoogte kruidachtige vegetatie	128
PROCEIS-0227	Op verharde en versteende ondergrond is kneuzen van vegetatie toegestaan	128
PROCEIS-0228	Periode verwijderen Kruidachtige vegetatie	128
PROCEIS-0229	Notenbomen snoeien in periode augustus september	81
PROCEIS-0230	Periode onderhoudswerkzaamheden beheertype Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0231	Periode onderhoudswerkzaamheden beheertype Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0232	Verwijderen houtachtige opslag uit Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0233	Verwijderen houtachtige opslag uit Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0234	Hoogte vegetatie beheertype Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0235	Vrijkomende organische materialen beheertype Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren	89
PROCEIS-0236	Onderhoud wandelpaden in kruidachtige vegetaties	72, 155, 164, 200, 204
PROCEIS-0237	Scheren van hagen	85
PROCEIS-0238	Periode knotten van knotbomen	86
PROCEIS-0239	Uitvoeren eerste knotbeurt	86
PROCEIS-0240	Knotbomen knotten locatie Locatie Zellingwijk kmr 4-5, linkeroever	86
PROCEIS-0241	Knotbomen knotten locatie Nieuwe Merwede	87
PROCEIS-0242	Knotbomen knotten locatie nieuwe waterweg Loswal Rozenburg	87
PROCEIS-0243	Grienden snoeien	87

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0244	Grienden periode snoeien	87
PROCEIS-0245	Afvoeren vrijkomend materiaal	87
PROCEIS-0246	Grienden verwijderen opschot	87
PROCEIS-0247	Grienden onderhoudspaden en (water) wegen vrij van overgroei	87
PROCEIS-0248	Corrigerend bestrijden van gladheid - Melding en respons	25
PROCEIS-0249	Bakenbomen onderhouden ter instandhouding	88
PROCEIS-0250	Bakenbomen takvrije stam	88
PROCEIS-0251	Bakenbomen uitzondering	88
PROCEIS-0252	Bakenbomen melden einde levensduur	88
PROCEIS-0253	Bakenbomen, herstel krib of verharde oever bij verwijdering	88
PROCEIS-0254	Bakenbomen melden bij verwijderen	88
PROCEIS-0255	Helofytenfilter vrijmaken van houtachtige en andere kruidachtige vegetaties	95
PROCEIS-0256	Afvoer- en overloopsysteem van het Helofytenfilter dient goed te functioneren	95
PROCEIS-0257	Helofytenfilter maaien en afvoeren	95
PROCEIS-0258	Helofytenfilter vrij van organisch restmateriaal	95
PROCEIS-0259	Helofytenvegetatie vormt een gesloten vegetatie	95
PROCEIS-0260	Uitvoeren groot onderhoud aan helofytenfilter	95
PROCEIS-0261	Berenklauw verwijderen	20
PROCEIS-0262	Berenklauw langs paden verwijderen	20
PROCEIS-0263	Jacobs kruiskruid niet geschikt als veevoer.	72, 155, 164, 200, 204
PROCEIS-0264	Distels verwijderen	72, 156, 165
PROCEIS-0265	Inventariseren Invasieve en Ongewenste plantensoorten.	19
PROCEIS-0266	Snoeien houtachtigen met watermerkziekten	83

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0267	Bakenbomen vervangen	89
PROCEIS-0268	Snoeien Kastanjes met Kastanjabloedingsziekte	83
PROCEIS-0269	Predictief bestrijden van gladheid - Algemeen	27
PROCEIS-0270	Corrigerend bestrijden van gladheid - Volkerak complex	26
PROCEIS-0271	Corrigerend bestrijden van gladheid - Vluchthaven 's Gravendeel	26
PROCEIS-0272	Corrigerend bestrijden van gladheid - Vluchthaven Gorinchem	25
PROCEIS-0274	Preventief bestrijden van plaagdieren - Maatregelen treffen	18
PROCEIS-0275	Corrigerend bestrijden van Plaagdieren	18
PROCEIS-0276	Opruimen van kadavers MV2 - algemeen	166
PROCEIS-0277	Opruimen van kadavers MV2 - bergen	166
PROCEIS-0278	Opruimen van kadavers MV2 - melden bij verwerker	166
PROCEIS-0279	Opruimen van kadavers MV2 - afvoeren	166
PROCEIS-0282 MV Kadaver verzamel locatie	Schoonmaken kadaver verzamel locatie	183
PROCEIS-0283 MV Kadaver verzamel locatie	Onderhoudsperiode kadaver verzamel locatie	182
PROCEIS-0284 MV Kadaver verzamel locatie	Smeren Kadaver afsluitbak	183
PROCEIS-0285 MV Trappen	MV Aantonen van toestand en schadebeelden bij start van het werk.	169, 170, 171, 171, 172, 174, 174, 175, 176, 176
PROCEIS-0286 MV Trappen	Voorkomen beschadigen door schoonmaakwerkzaamheden.	169, 170, 171, 171, 172, 174, 174, 175, 176, 176
PROCEIS-0287 MV Trappen	Periode April t/m september trappen geheel zandvrij maken.	169, 174
PROCEIS-0289 MV Trappen	Trappen geheel zandvrij na uitvoering.	170, 172, 172, 174, 176, 177
PROCEIS-0290 MV Trappen	Onderhoud enkel bij opengestelde parkeerplaatsen tussen Oktober-Maart	171, 171, 175, 176
PROCEIS-0291 MV Trappen	De trappen 13 keer geheel zandvrij maken in de periode. oktober t/m maart.	172, 176

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0293	Frequentie Schoonmaken.	169, 170, 171, 172, 174, 174, 175, 176
PROCEIS-0294 MV Trappen	Periode tussen het deels en het geheel zandvrij maken van de trappen.	170, 170, 171, 172, 174, 175, 175, 176
PROCEIS-0295 MV Trappen	De trappen naast de leuning 13 keer zandvrij maken in de periode april t/m september	170, 174
PROCEIS-0296 MV Trappen	Trappen zandvrij naast de leuning	170, 171, 174, 175
PROCEIS-0298 MV Trappen	De trappen 13 keer zandvrij maken naast de leuning in de periode oktober t/m maart	171, 175
PROCEIS-0299 MV Trappen	Van toepassing op de tijdens het winterseizoen gesloten parkeerplaatsen.	172, 176
PROCEIS-0300 MV Trappen	Periode openstellen parkeerplaatsen	172, 177
PROCEIS-0301 MV Trappen	Zand verwijderen na ruim 5 maanden ophoping van zand op de trappen.	172, 177
PROCEIS-0302 MV Trappen	Zand afvoeren en verspreiden langs de waterlijn aan zee.	170, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 175, 176, 177, 178
PROCEIS-0303 MV Trappen	Vervangen traptreden landzijde MV	178
PROCEIS-0304 MV Trappen	Afstemmen welke treden vervangen worden.	178, 179, 180
PROCEIS-0306 MV Trappen	uitvoeringsperiode vervangen traptreden binnenzijde Maasvlakte	178, 179, 180
PROCEIS-0307 MV Leuning	Verven van de leuning langs en relingen bovenaan de trap.	173
PROCEIS-0308 MV Leuning	Uitvoeringsjaar 2026	173
PROCEIS-0309 MV Leuning	Verwijderen oude schilderwerk	173
PROCEIS-0310 MV Leuning	Te gebruiken verf	173
PROCEIS-0311 MV Leuning	Kleur van de verf	173
PROCEIS-0312 MV	Periode nalopen leuning en relingen	173, 177, 178, 179, 180
PROCEIS-0313 MV	Nalopen en vastzetten van losse verbindingen.	173, 177, 178, 179, 180
PROCEIS-0314 MV	Materiaal voor kleine herstelwerkzaamheden mee nemen	173, 177, 178, 179, 180

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
	tijdens OHA	
PROCEIS-0315 MV Leuning	vervangen van 2 gehele leuning in 5 jaar.	177
PROCEIS-0316 MV Leuning	Eigenschappen nieuwe leuning	177
PROCEIS-0317 MV Leuning	Afstemmen vervanging	177
PROCEIS-0319	Toestandsinspectie conform NEN 2767-4	30
PROCEIS-0320	Toestandsinspectie op laagwater	30
PROCEIS-0321	Toestandsinspectie vanaf land en water	30
PROCEIS-0322	Conditiemeting door bevoegd persoon	30
PROCEIS-0323	Bepaling conditiescores conform NEN 2767-4	30
PROCEIS-0324	Uitvoeren Toestandsinspecties - instructies en gegevens	31
PROCEIS-0325	Resultaten schouw input voor toestandinspecie	31
PROCEIS-0326	Opstellen Toestandsrapportage - instructies en gegevens	31
PROCEIS-0327	Organiseren sessie - toelichting toestandsrapportage	31
PROCEIS-0328	Indienen plan van aanpak inspecties - ter acceptatie	30, 32
PROCEIS-0329	Aaneengesloten uitvoering schouw	32
PROCEIS-0330	Toestandsinspectie minimale activiteiten	32
PROCEIS-0331	Uitvoeren schouw op bouwdeelniveau	32
PROCEIS-0332	Uitvoeren schouw - gegevens en instructies	33
PROCEIS-0333	Opstellen schouwrapporages - minimale onderdelen	33
PROCEIS-0334	Organiseren sessie - toelichting schouwrapportage	33
PROCEIS-0335	Ter kennis brengen mogelijke verbeteringen	29
PROCEIS-0336	Uitwerken verbetervoorstel na gezamenlijk besluit	29
PROCEIS-0337	Opnemen innovatie in voorstellen	29

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0338	Onderzoek uitvoeren op te conserveren onderdelen	28
PROCEIS-0339	Aanleveren bemonsteringsplan / rapportage	28
PROCEIS-0340	Uitvoering onderzoek door bevoegd bedrijf	28
PROCEIS-0341	Veilig uitvoeren onderzoeken	28
PROCEIS-0342	Schoonmaken Waterbouwkundige constructies	114
PROCEIS-0343	Schoonmaken Waterbouwkundige constructies - tijdvenster	117
PROCEIS-0344	Schoonmaken veerstoepen Maassluis en Rozenburg	118
PROCEIS-0345	Schoonmaken Geleidewerken	114
PROCEIS-0346	Schoonmaken compleet object	114
PROCEIS-0347	Schoonmaken met hogedrukspuit	114, 118
PROCEIS-0348	Schoonmaken met milieuvriendelijke middelen	114, 118
PROCEIS-0349	Vuil verwijderen ter voorkoming schade	115, 161
PROCEIS-0350	Vuil verwijderen - spreiding	115
PROCEIS-0351	Vuil verwijderen haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	119, 120
PROCEIS-0352	Vuil verwijderen zonder schade	115, 161
PROCEIS-0353	Afvoeren vuil naar erkende verwerker	115, 161
PROCEIS-0354	Uitvoeren standaard onderhoud aan bouten	116
PROCEIS-0355	Uitvoeren standaard onderhoud aan planken en dekdelen	116
PROCEIS-0356	Uitvoeren standaard onderhoud aan wrijfstijlen en gordingen	116
PROCEIS-0357	Uitvoeren standaard onderhoud aan conserveringssysteem	116
PROCEIS-0358	Uitvoeren standaard onderhoud - aanvang	117
PROCEIS-0359	Opstellen onderhoudsplan basis onderhoud	117
PROCEIS-0369	Toestandsinspectie en schouw combineren	125

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0370	Schouw vanaf land en water	125
PROCEIS-0371	Schouw op overige onderdelen	125
PROCEIS-0372	Schouw uitvoering en registratie in vakken	125
PROCEIS-0373	Gebreken registreren en rapporteren	125
PROCEIS-0374	Bijstorten conform RAW 2020	133
PROCEIS-0375	Bijstorten afstemmen locaties	133
PROCEIS-0376	Gebruik materialen die aan wet- en regelgeving voldoen	133, 134, 135, 145, 148, 158
PROCEIS-0377	Bijstorten materiaalspecificaties	133
PROCEIS-0378	Gebruik materialen die aan bouwstoffenbesluit voldoen	133, 134, 135, 145, 146, 148, 158
PROCEIS-0379	Herstellen conform RAW 2020	134, 158
PROCEIS-0380	Herstellen afstemmen locaties	134, 158
PROCEIS-0381	Gebruik materialen die gelijkwaardig zijn	134, 158
PROCEIS-0383	Inwassen afstemmen locaties	135, 144, 145, 148
PROCEIS-0384	Inwassen materiaalspecificaties	135, 145, 145, 148
PROCEIS-0385	Herstellen conform RAW 2020	137
PROCEIS-0386	Herstellen afstemmen locaties	137
PROCEIS-0387	Gebruik hout met FSC keurmerk	136
PROCEIS-0390	Maaien - periodes	126
PROCEIS-0391	Maaien conform Schraalgrasland type A	126, 129
PROCEIS-0392	Afvoeren organische materialen - uiterlijke termijn	126, 129
PROCEIS-0393	Toepassen veegzuigmachine	129
PROCEIS-0394	Afstrooien scheur - materiaalspecificaties	130, 149, 150, 153, 153, 161
PROCEIS-0395	Vullen scheur - materiaalspecificaties	130, 149, 150,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		153, 153, 161
PROCEIS-0396	Schoonblazen en verwarmen scheur voor vullen	130, 149, 149, 153, 153, 161
PROCEIS-0397	Toepassen slijtlaag conform BRL K19143	131
PROCEIS-0398	Herstellen plaatselijke slijtlaag	131
PROCEIS-0399	Opvegen en verwijderen overtollig steenslag	131
PROCEIS-0400	Inwassen conform RAW 2020	135, 144, 145, 148
PROCEIS-0404 MV Zwerfvuil	Verwijderen vuil	161
PROCEIS-0406 MV Zwerfvuil	Verwijderen vuil tijdens schouw	162
PROCEIS-0407 MV Trappen	Vervangen houten planken	180
PROCEIS-0409 MV Trappen	Vervangen treden zeezijde	179
PROCEIS-0410 MV Trappen	Treden schoonmaken totaan natuurlijke overgang van het duin	178
PROCEIS-0411 MV Trappen	Frequentie schoonmaken treden van de trappen aan de zeezijde van het duinovergang.	178
PROCEIS-0412 MV Plateaus	Plateaus bovenop duinovergang zandvrij maken.	179, 180
PROCEIS-0413 MV Landmarkpalen	Monitoren en afstemmen of vervanging al nodig is.	194
PROCEIS-0415 MV Landmarkpalen	Vorm en houtbewerking.	194
PROCEIS-0416 MV Landmarkpalen	Verven van de palen in originele kleurstelling.	194, 195
PROCEIS-0417 MV Landmarkpalen	Paal fundatie	195
PROCEIS-0418 MV Landmarkpalen	Levensduur nieuwe palen inclusief constructie.	195
PROCEIS-0419 MV Landmarkpalen	Materiaal van de paal	195
PROCEIS-0420 MV Landmarkpalen	Afstemmen benodigde reparatie	195
PROCEIS-0421 MV Landmarkpalen	Paal stabiel bevestigen aan fundering.	195
PROCEIS-0422 MV Landmarkpalen	Afstemmen of palen geleverd dienen te worden.	195
PROCEIS-0423	Frequentie van verven.	195

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
MV Landmarkpalen		
PROCEIS-0424 MV Landmarkpalen	uitvoeringsperiode verven van de palen.	195
PROCEIS-0425 MV Inspecteren rapporteren	Beoordelen ligging van duinovergangen voor verkeer	181, 184, 185
PROCEIS-0427 MV Duinovergangen	Profileren van ondergrond wanneer stelconplaten in profiel gelegd worden	181, 184, 185
PROCEIS-0428 MV Duinovergangen	Ranndvoorwaarden na herplaatsen stelconplaten.	181, 184, 185
PROCEIS-0429 MV Duinovergangen	Gebruikers informeren voorafgaand aan de werkzaamheden	181, 182, 184, 184, 185, 186
PROCEIS-0430 MV Duinovergangen	Vaststellen en afstemmen of zandvrij maken nodig is.	181, 184, 186
PROCEIS-0431 MV Duinovergangen	Verharde duinovergang verkeer veegschoon opleveren.	182, 184, 186, 188, 189
PROCEIS-0432 MV	Vrijkomend zand verspreiden langs de waterlijn.	182, 184, 186
PROCEIS-0433 MV Sloten	Sloten gangbaar maken en onderhouden	181, 183, 185
PROCEIS-0434 MV Sloten	Eisen aan gangbaar maken en onderhouden sloten en draaibare delen	181, 183, 183, 185
PROCEIS-0435 MV Sloten	Vervangen van sloten.	181, 183, 185
PROCEIS-0436 MV Duinovergangen	Gebreken herstellen	182, 184, 186
PROCEIS-0437 MV Duinovergangen	Uitvoeringstermijn uitvoeren opgedragen werkzaamheden.	182, 184, 186
PROCEIS-0438 MV Vogeltelpunt	Op verzoek correctief onderhoud	191
PROCEIS-0439 MV Stuifkuilen	Toestand stuifkuilen aangeven	192, 192
PROCEIS-0440 MV Stuifkuilen	Veilig stellen gevaarlijke situaties als gevolg van stuifkuilen.	192, 192
PROCEIS-0441 MV klifvorming	Gecontroleerd verwijderen gevaarlijke klifvorming	192, 192
PROCEIS-0442 MV	Stabiliseren van een object dat risico's loopt als gevolg van overmatige erosie.	192
PROCEIS-0443 MV	Afstemmen herstel erosieschade	187
PROCEIS-0444 MV	Voorwaarden herstel erosie schade bij overgang bovenaan duin naar P4.	187
PROCEIS-0445 MV Afval	Afvalcontainers gemiddeld 20 x per jaar legen.	187, 188
PROCEIS-0446	Legen Afvalcontainers april t/m	187, 188

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
MV Afval	september	
PROCEIS-0447 MV Afval	Legen Afvalcontainers oktober t/m maart	187, 188
PROCEIS-0448 MV Afval	Locatie containers	187, 188
PROCEIS-0449 MV Afval	Frequentie tijdelijk bijstellen indien dit nodig is op basis van schouwen.	187, 188
PROCEIS-0450 MV Afval	Vastleggen afvoeren afval naar erkende verwerker.	187, 188
PROCEIS-0451 MV Parkeerterreinen	Op basis van schouw bepalen of gestart wordt met zandvrij maken parkeerterrein.	187, 189
PROCEIS-0452 MV Vrijkomend zand	Vrijkomend zand afvoeren en verspreiden op de waterlijn	187, 189, 190, 209, 211
PROCEIS-0453	Aanbrengen markeringen in 2026	188, 189, 189
PROCEIS-0454 MV Fietspad	Locatie markering parkeerterreinen	188, 189
PROCEIS-0455	Ophalen en verwerken areaaldata in BMS-systemen	20
PROCEIS-0456	Aanvullen ontbrekende informatie in Ultimo en BKN na toestandsinspecties en schouw	21
PROCEIS-0457	Compleet en volledig areaal data bij einde contractperiode	21
PROCEIS-0458	Uitvoeren aanvullend onderzoek naar benodigde informatie	21
PROCEIS-0459	Opstellen plan van aanpak areaal data	21
PROCEIS-0460	Werk sessie toelichting plan van aanpak areaal data	21
PROCEIS-0461	Jaarlijks evalueren plan van aanpak areaal data	21
PROCEIS-0462 MV Fietspad	Aanbrengen markeringen voldoen aan:	188, 189, 190
PROCEIS-0463 MV Fietspad	Vernieuwen markering over gehele lengte fietspad zachte zeewering.	190
PROCEIS-0464 MV Fietspad	Afstemmen herstel schade fietspad	190
PROCEIS-0465 MV Fietspad	Rekening houden met herstel van 10 locaties van 22m2	190
PROCEIS-0468	Standaard onderhoud civiele objecten buiten BKN	36
PROCEIS-0469	Standaard onderhoud civiele objecten - materialen leveren en aanbrengen	56

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0471	Opstellen onderhoudsplan basis onderhoud	23
PROCEIS-0472	Standaard onderhoud civiele & waterbouwkundige objecten - schouw en/of toestandsinspectie	29
PROCEIS-0473 MV Fietspad	Zandvrij maken fietspad.	190
PROCEIS-0474 MV Fietspad	Legen van de buffer	190
PROCEIS-0475 MV Fietspad	Gebruik zandbuffers ten behoeve vegen fietspad	190
PROCEIS-0476 MV Fietspad	Buffer toleranties.	190
PROCEIS-0477	Schoonmaak - civiele constructies	37, 40
PROCEIS-0478	Schoonmaak object categorieën	37, 40
PROCEIS-0479	Schoonmaak tijdvenster	38, 40
PROCEIS-0480	Aandachtspunten schoonmaak	38, 40
PROCEIS-0481	Schoonmaak met hogedrukspuit	38, 40, 100, 103, 112
PROCEIS-0482	Schoonmaak watergebonden objecten	38, 40
PROCEIS-0484	Schoonmaak met milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen	38, 41, 100, 103, 112
PROCEIS-0485	Vuil verwijderen	24
PROCEIS-0486	Vuil verwijderen werkzaamheden evenredig verdeeld	24
PROCEIS-0488	Vuil verwijderen illegale dumpingen	24
PROCEIS-0489	Vuil verwijderen overnachtingshaven Gorinchem	39
PROCEIS-0490	Vuil verwijderen vluchthaven 's Gravendeel	39
PROCEIS-0491	Vuil verwijderen parkeerterreinen 3e blok, Oosterweg en Flauwe werk	39
PROCEIS-0492	Vuil verwijderen terrein Volkeraksluizencomplex	39
PROCEIS-0493	Standaard onderhoud civiele objecten - vuil verwijderen KRW Vijfsluizerhaven	90
PROCEIS-0494	Vuil verwijderen zonder schade	24
PROCEIS-0495	Vuil verwijderen naar erkende verwerker	24

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0496	Zandvrij houden De Pier te Hoek van Holland	34
PROCEIS-0497	Zandvrij houden Standovergang Haringvlietsluizen-Noord (Zandloper)	34
PROCEIS-0498	Zandvrij houden meerdere locaties Civiel	35
PROCEIS-0499	Veilig en hindervrij zandvrij houden	35
PROCEIS-0500	Afvalcontainers ter beschikking stellen en plaatsen	48
PROCEIS-0501	Grootte afvalcontainers	48
PROCEIS-0502	Frequentie afvoeren klein gevaarlijk afval container Berghaven	48
PROCEIS-0503	Afvoeren klein gevaarlijk afval container Berghaven	49
PROCEIS-0504	Tijdig legen container	49
PROCEIS-0507	Onderhoud Verharding	55
PROCEIS-0508	Eisen aan verharding	55
PROCEIS-0509	Onderhoud Verharding aan vluchthaven 's-Gravendeel en (onverhard) terrein achter de loswal	55
PROCEIS-0510	Onderhoud Verharding aan parkeerplaats zuidpunt van de jachthaven Willemssdorp	56
PROCEIS-0511	Onderhoud Verharding aan Veerstoepen Rozenburg/Maassluis, Berghaven (weg Stationsweg en Havenweg) en Loswal Rozenburg	55
PROCEIS-0512	Toegankelijk houden onderhoudsweg Slachthuisweg/Maeslantkeringweg	56
PROCEIS-0514	Onderhoud Verharding aan terreinen Volkeraksluizencomplex	56
PROCEIS-0516	Onderhoud (Vaar)wegmeubilair	35
PROCEIS-0517	Onderhoud informatiebord uitwateringssluis Dalem	36
PROCEIS-0518	Onderhoud informatieborden SAB	36
PROCEIS-0519	Onderhoud nieuw geplaatste vaarwegverkeersborden KRW Vijfsluizerhaven	36
PROCEIS-0520	Onderhoud vaarwegverkeersborden	36

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0521	Onderhoud trap	36
PROCEIS-0522	Inspecteren invaarbepkeringen	35
PROCEIS-0523	Onderhoud invaarbepkering	35
PROCEIS-0524	Onderhoud invaarbepkering en bebording	35
PROCEIS-0525	Inspecteren invaarbepkeringen	36
PROCEIS-0526	Inspecteren invaarbepkeringen	52
PROCEIS-0527	Calamiteitenroute vrijhouden	37
PROCEIS-0529	Reinigen van rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten	43
PROCEIS-0530 MV klifvorming	Afstemmen maatregelen bij gevaarlijke klifvorming.	193, 193
PROCEIS-0531 MV klifvorming	Gevaarlijke klifvorming wegnemen na afstemmen	193
PROCEIS-0532 MV klifvorming	Plaatsen en verwijderen waarschuwborden Klifvorming	193
PROCEIS-0533	Evalueren plan van aanpak	30, 32
PROCEIS-0534 MV N2000	Afstemmen vervangen palen	194
PROCEIS-0535 MV N2000	Periode vervangen palen na afstemmen.	194
PROCEIS-0536 MV N2000	Eisen aan de palen	194
PROCEIS-0537 MV Helmgras	Afstemmen planten helmgras	207
PROCEIS-0538 MV Helmgras	Kosten opbouw inzichtelijk maken.	207
PROCEIS-0539 MV Helmgras	Periode planten helmgras	207
PROCEIS-0540 MV Helmgras	Hoeveelheid Helmgras planten per m2	207
PROCEIS-0541 MV Helmgras	Eisen aan plantmateriaal helmgras	207
PROCEIS-0542 MV Helmgras	Combineren planten helmgras met plaatsen stuifschermen.	207
PROCEIS-0543 MV Helmgras	Locatie aanplant vastleggen.	207

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0544 MV Stuifmaatregelen	Rapportage stuifmaatregelen	206
PROCEIS-0545 MV Stuifmaatregelen	Periode leveren rapportage stuifmaatregelen	206
PROCEIS-0546 MV Stuifmaatregelen	Afstemmen maatregelen voor alle type stuifmaatregelen.	206
PROCEIS-0547 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	Legen van de buffers achter stuifmaatregel	209, 211
PROCEIS-0548 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	Afstemmen na schouwen welke werkzaamheden uitgevoerd worden.	208, 209, 209, 210, 211, 211
PROCEIS-0549 MV Stuifmaatregelen/Schapenhekken	Eisen aan geplaatste schapenhekken	209
PROCEIS-0551 MV Stuifmaatregelen/Wilgenschermen	Eisen aan Wilgenschermen	211
PROCEIS-0552 MV Stuifmaatregelen	Productie legen buffer verspreiden rond de waterlijn.	209, 211
PROCEIS-0553 MV Stuifmaatregelen	Optrekken en herplaatsen schapenhekken.	208, 210
PROCEIS-0554 MV Stuifmaatregelen	Inmeten stuifmaatregel	209, 210, 210, 211
PROCEIS-0555 MV Stuifmaatregelen	Aanleveren gis data BKN	209, 210, 210, 211
PROCEIS-0556 MV Blokkendam	Opvallende afwijkingen tov profiel opnemen in Q rapportage	196
PROCEIS-0557 MV Blokkendam	Aanbieding en offerte voor zand verwijderen tussen Cobbles en Blokkendam.	197
PROCEIS-0558 MV Blokkendam	Verwijderen zand zonder Cobbles te verwijderen.	197
PROCEIS-0559 MV Blokkendam	Theoretisch profiel in stand houden tijdens werkzaamheden.	197
PROCEIS-0560 MV Cobbles	Plan Herschikken Herschikken stenig duin	197
PROCEIS-0561 MV Cobbles	Profileer en transport capaciteit	197, 198
PROCEIS-0562 MV Cobbles	Aanbrengen Breuksteen op stenig duin	198
PROCEIS-0563 MV Cobbles	Voorwaarde Breuksteen tbv stenig duin	198
PROCEIS-0564 MV Kwartaal schouw	Schouwen en rapporteren	162

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0565 MV Kwartaal schouw	Leveren rapportage	162
PROCEIS-0566 MV Kwartaal schouw	Format rapportage	162
PROCEIS-0567 MV Kwartaal schouw	Periode uitvoeren Schouw.	162
PROCEIS-0568 MV Kwartaal schouw	Schouwen met mogelijkheid tot aansluiten.	162
PROCEIS-0569 MV Storm schouw	Uitvoeren Storm schouw	166
PROCEIS-0570 MV Storm schouw	Schouwen binnen 24 uur na stormcondities	166
PROCEIS-0571 MV Storm schouw	Informeren voorafgaand aan storm rapportage	166
PROCEIS-0572 MV Storm schouw	Termijn Rapporteren stormschouw	167
PROCEIS-0573 MV Storm schouw	Format Storm rapportage	167
PROCEIS-0574 MV Schouw wekelijks	Schouw wekelijks.	162
PROCEIS-0575 MV Schouw wekelijks	Week schouw uitvoeren	162
PROCEIS-0576 MV Schouw wekelijks	Week schouw rapportage leveren	163
PROCEIS-0577 MV Vuilruimen wekelijks	Wekelijks vuil ruimen	163
PROCEIS-0578 MV Vuilruimen	Verzamelen en afvoeren	163, 163
PROCEIS-0579 MV Vuilruimen maandelijks	Maandelijks vuilruimen	163
PROCEIS-0580 [MV] Vuilruimen maandelijks	Periode vuilruimen	163
PROCEIS-0581 [MV] Vuilruimen maandelijks	Beeld na vuilruimen	163
PROCEIS-0582 [MV] Vuilruimen	MV Vuilruimen	163, 164
PROCEIS-0583 [PK] Hellegatsdam Bomen	Inspecteren en in kaart brengen	150
PROCEIS-0584 [PK] Hellegatsdam Bomen	Uitgangspunten Inspecteren	150
PROCEIS-0585 [PK] Hellegatsdam Bomen	Rapportage risicobomen	150
PROCEIS-0586 [PK] Hellegatsdam Bomen	Leveren rapportage	150

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0587 [PK] Hellegatsdam Bomen	Snoeien en rooien	150
PROCEIS-0588 [PK] Stowa inspectie	Uitvoeren visuele inspectie primaire keringen	138, 140
PROCEIS-0589 [PK] Stowa inspectie	Inspectie uitvoeren conform Stowa systematiek	138, 141
PROCEIS-0590 [PK] Stowa inspectie	Inspectie periode voorjaar	139
PROCEIS-0591 [PK] Stowa inspectie	Voorwaarden Inspecteur	139, 141
PROCEIS-0592 [PK] Stowa inspectie	Leveren rapportage	140
PROCEIS-0593 [PK] Stowa inspectie	Rapportage	138, 140
PROCEIS-0594 [PK] Stowa inspectie	Planning inspecties	139, 142
PROCEIS-0595 [PK] Stowa inspectie	Communicatie toegang terreinen	139, 142
PROCEIS-0596 [PK] Stowa inspectie	PBM's en kledingvoorschriften	139, 141
PROCEIS-0597 [PK] Stowa inspectie	Inspectieperiode najaar	141
PROCEIS-0598 [PK] Stowa inspectie	Leveren rapportage najaar	140
PROCEIS-0599 [PK] Stowa inspectie	Melden en afstemmen risico schadebeelden	142
PROCEIS-0600 [PK] Stowa inspectie	Aandachtspunten tijdens inspecties	139, 142
PROCEIS-0602 [MV] Plaagdieren	Bestrijden plaagdieren	167
PROCEIS-0603 [MV] Gras	Proceseis	196, 201
PROCEIS-0604 [MV] Gras	Uitgangspunt Frequentie en hoeveelheid hollen dichtmaken	196, 201
PROCEIS-0605 [MV] Gras	Proceseis	196, 201
PROCEIS-0606 [MV] Gras	Maaien gras op de dijk van Maasvlakte Zeeweringen	200, 204, 205
PROCEIS-0607 [MV] Gras	Verwijderen Distels.	200, 204, 205, 205
PROCEIS-0608 [MV] Gras	Kale plekken inzaaien.	199, 202
PROCEIS-0630	Minimale vereisten kwaliteiten en functionaliteit gerepareerd onderdeel	65

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0631	Aanleveren revisie tekening na significante wijziging installatie	65
PROCEIS-0633 [MV] Cobbles	Uitvoeringsplan	197, 198
PROCEIS-0634 [MV] Cobbles	Aflever dossier	198, 198
PROCEIS-0635 [MV] Cobbles	Materialen overeenkomen en accepteren	198
PROCEIS-0642	Vaste sloten en hangsloten voorzien van RWS slot	26
PROCEIS-0644	Reinigen met hogedrukspuit	66
PROCEIS-0647	Aanbrengen birdspikes	60
PROCEIS-0648	Bevestigingsmateriaal aanbrengen birdspikes	67
PROCEIS-0649	Gelijkwaardige vervanging accu	67
PROCEIS-0652	Visuele controle elektrische installaties op defecten	60
PROCEIS-0654	Visuele controle branden aanstraalverlichting	68
PROCEIS-0656	Uiterste datum keuring	61
PROCEIS-0657	Keuren bliksembeveiliging	60
PROCEIS-0659	Uiterste datum keuring	61
PROCEIS-0660	Keuren brandblusser	61
PROCEIS-0661	Vrij maken van vuil en gangbaar maken	23
PROCEIS-0662	Toepassen geschikte smering	23
PROCEIS-0663	Vrij maken van afval, stof, vuil en ongedierte	62
PROCEIS-0664	Reinigen met een stofvrije doek	69
PROCEIS-0665	Controleren op lekkages	62
PROCEIS-0666	Controleren op gedegen sluiting en niet dichtzittende ventilatie	63
PROCEIS-0667	Reinigen met een vochtige doek	63
PROCEIS-0668	Gebruik biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel	63

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0669	Controleren op wind- en waterdichtheid	60
PROCEIS-0670 [PK]	Alle OHA onder OBT-00099 "Bekleding primaire keringen" zijn aanvullingen op OHA vallend onder OBT-00108 "Water(weg)infrasysteem"	154, 159
PROCEIS-0671 [PK] Storm inspectie	Uitvoeren inspectie bij optreden bijzondere omstandigheden.	142
PROCEIS-0672 [PK] Storm inspectie	Storm en hoogwater omstandigheden.	142
PROCEIS-0673 [PK] Storm inspectie	Inspecteren op Schade en mogelijke schade veroorzakers na storm en hoogwater condities.	143
PROCEIS-0674 [PK] Onderhoud	Hout en kruidachtige verwijderen voorafgaand aan de najaar inspectie.	154, 159
PROCEIS-0675 [PK]	Houtachtige dicht bij de grond afzagen.	154, 159
PROCEIS-0676 [PK] Stowa inspectie	Afstemmen vooraf en achteraf inspecties.	138, 141
PROCEIS-0677 [PK] Storm inspectie	Rapporteren na storm of hoogwater inspectie	143
PROCEIS-0678 [PK] Droogte inspectie	Afstemmen Inspecties bij droogte.	143
PROCEIS-0679 [PK] Droogte inspectie	Uitvoeren inspecties bij droogte op alle keringen.	143
PROCEIS-0680 [PK] Droogte inspectie	Aandachtspunten tijdens droogte inspecties	144
PROCEIS-0681 Keringen	Rapportage droogte inspectie	144
PROCEIS-0682 [PK] Asfalt scheuren	In kaart brengen van scheuren	146, 151
PROCEIS-0683 [PK] Asfalt scheuren	Verwijderen kruid- en houtachtige voorafgaand aan inspectie	146, 151
PROCEIS-0684 [PK] Asfalt scheuren	Scheuren markeren en identificeren	146, 151
PROCEIS-0685 [PK] Asfalt scheuren	Locaties in gis met informatie vastleggen	146, 151
PROCEIS-0686 [PK] Asfalt scheuren	Scheuren rapporteren	147, 151
PROCEIS-0687 [PK] Asfalt scheuren	Uitvoering april 2026	149, 153
PROCEIS-0690	Schouw / inspectie vanaf het land	30, 32
PROCEIS-0691	Schouw op Graffiti	32

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0692	Schouw op Plaagdieren	32
PROCEIS-0693	Schoonmaken Overig	100, 102, 112
PROCEIS-0694	Schoonmaken Overig - uitzonderingen	100, 102, 112
PROCEIS-0695	Schoonmaken Overig - tijdvenster	100, 103, 112
PROCEIS-0696	Schoonmaken Overig - aandachtspunten	100, 103, 112
PROCEIS-0697 [MV] Inboet Helmgras	Nazorg nieuwe aanplant Helmgras	208
PROCEIS-0698 [MV] Inboet Helmgras	Inboet randvoorwaarden vegetatie	208
PROCEIS-0699 [MV] Inboet Helmgras	Vitaliteit augustus minimaal 80-90% ten opzichte van eerste plant jaar.	208
PROCEIS-0700 [MV] Inboet Helmgras	-Inboet periode, voorwaarde en rapportage conform OHA 210.	208
PROCEIS-0701 [MV] Gras	Periode inzaaien	199, 202
PROCEIS-0702 [MV] Gras	Inzaaien met gras type	199, 202
PROCEIS-0703 [MV] Stuifzand Grasmata	Afstemmen moment van verwijderen stuifzand van grasmata harde kering	201
PROCEIS-0704 [MV] Stuifzand Grasmata	Inzaaien na verwijderen van zand.	201
PROCEIS-0705 [MV]	Aanvullend aandachtspunt tijdens schouwen Steenbestorting Haaienvin	202
PROCEIS-0709	Graffiti en aanplakbiljetten verwijderen	21
PROCEIS-0710	Biologisch afbreekbaar graffiti-verwijderaar	22
PROCEIS-0711	Aanbrengen conservering na verwijderen graffiti	22
PROCEIS-0712	Leveren strooizout	27
PROCEIS-0713	Strooien overnachtingshaven	27
PROCEIS-0714	Frequentie bestrijden plaagdieren	18
PROCEIS-0717	Specificatie reddingsboeikast	113
PROCEIS-0718	Controleren kast reddingsboei	113
PROCEIS-0719	Keuren reddingsboei	113

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0720	Aantal Reddingsboeien	113
PROCEIS-0722	Locatie Windzak	110
PROCEIS-0723	Functie eisen windzak	111
PROCEIS-0724	Schouw op Windzak	111
PROCEIS-0725	Vervangingsvoorwaarden Windzak	111
PROCEIS-0726	Aantal te vervangen windzakken	111
PROCEIS-0727	Onderhoud aan Helofytenfilter	94
PROCEIS-0728	Onderhoud aan Uitkijktoren Volkeraksluizen	101
PROCEIS-0729	Onderhoud aan Volkeraksluizen	101
PROCEIS-0730	Inspectie en schouw Uitkijktoren Volkeraksluizen	101
PROCEIS-0731	Onderhoud aan Oeverwaluwwand Groot Hitland	98
PROCEIS-0732	Onderhoud nabij Oeverwaluwwand Groot Hitland	98
PROCEIS-0733	Onderhoud groen Oorlogsmonument Barendrecht	107
PROCEIS-0734	Onderhoud steen Oorlogsmonument Barendrecht	107
PROCEIS-0735	Periodes onderhoud Oorlogsmonument Barendrecht	107
PROCEIS-0736	Peilbuizen Spanjaardsduin	108
PROCEIS-0737	Inspecteren en onderhouden rivierhout op het eiland van Brienenoord	99
PROCEIS-0738	Inspecteren Rivierhout	99
PROCEIS-0739	Verwijderen loszittende delen van wortels en/of takken	99
PROCEIS-0740	Inspecteren Ballenlijn	52
PROCEIS-0741	Controleren en vastzetten bevestigingspunten Ballenlijn	52
PROCEIS-0743	Inspecteren en keuren brandblussers	104
PROCEIS-0744	Vervangen brandblussers	104

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0745	Inspecteren en keuren brandkranen	104
PROCEIS-0746	Kunstwerk Groote Zaag (Beverbrug) 1	97
PROCEIS-0747	Onderhoudactiviteiten aan Kunstwerk Groote Zaag	97
PROCEIS-0748	Keuren Kunstwerk Groote Zaag	97
PROCEIS-0752	Reinigen cameralenzen	105
PROCEIS-0753	Keuren Kraan Duivelseiland	95
PROCEIS-0755	Vervangen boomstronken en verwijderen houtige gewassen	93
PROCEIS-0757 [MV] Grasbeton tegels	Verwijderen doorgroei grasbeton tegels.	204
PROCEIS-0758 [MV] Grasbeton tegels	Inspecteren na maaien	204
PROCEIS-0759 [MV] Grasbeton tegels	Herstellen grasbetontegels	204
PROCEIS-0760 [MV] Bebording	Plannen onderhoud n.a.v. inspecties.	168
PROCEIS-0761 [MV] Bebording	Reinigen borden.	168
PROCEIS-0762 [MV] Bebording	Rechtzetten Borden	168
PROCEIS-0763 [MV] Bebording	Herstellen en vastzetten borden	168
PROCEIS-0764 [MV] Bebording	Vervangen borden	168
PROCEIS-0765 [MV] Hekwerk	Plannen naar aanleiding van inspecties	167
PROCEIS-0766 [MV] Hekwerk	Kleine herstelwerkzaamheden hekwerk	167
PROCEIS-0767 [MV] Hekwerk	Besluit tot vervangen	168
PROCEIS-0769 [MV] Gras	Vergewissen beschermde soorten vooraf inplannen maaien.	199, 203
PROCEIS-0770 [MV] Gras	Ruimen van distels	200, 204, 205, 205
PROCEIS-0771	Interval tussen toestandsrapportages	30
PROCEIS-0772	Reinigen verharding met staalborstels	56
PROCEIS-0773	Verwijderen onkruid methode	55

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0774	Verwijderen onkruid op Duivelseiland	55
PROCEIS-0775	Vegen verharding tijdsvenster	56
PROCEIS-0776 [PK] Asfalt scheuren	Uitgangspunten voor inschrijving	149, 153
PROCEIS-0777 [PK] Riet maatregelen	In kaart brengen riet Riet	147, 152
PROCEIS-0778 [PK] Riet maatregelen	Riet markeren en identificeren	147, 152
PROCEIS-0779 [PK] Riet maatregelen	Rapporteren Riet	147, 152
PROCEIS-0780 [PK] Riet maatregelen	Maaironden Riet asfaltkeringen	147, 152
PROCEIS-0781 [PK] Riet maatregelen	Riet afmaaaien tot aan maaiveld	147, 152
PROCEIS-0782 [PK] Riet maatregelen	Direct verzamelen en afvoeren.	148, 152
PROCEIS-0783 [PK] Riet maatregelen	Riet inspecteren tbv evaluatie 2026 2028	148, 152
PROCEIS-0784 [PK] Riet maatregelen	Riet 2028 rapporteren	148, 152
PROCEIS-0785 [PK] Zetsteen	Inwassen zetsteen EPK 1 2026/2027	144
PROCEIS-0787 [PK] Zetsteen	EPK1 Inwassen uitgangspunten	145
PROCEIS-0788 [PK] Zetsteen	Planning Inwassen zetsteen	148
PROCEIS-0789 [PK] Zetsteen	Haringvlietdam Uitgangspunt inwassen	149
PROCEIS-0790 [PK] Zetsteen	EPK 2 Inwassen planning	145
PROCEIS-0791	Aanvullen grond faunapassage	93
PROCEIS-0792	Uitvoeren nulopname gehele areaal	25
PROCEIS-0793	Verwijderen afval en afvoeren naar een erkend verwerker	46, 47
PROCEIS-0794	Beoordelen areaal op Arbo veiligheid	25
PROCEIS-0795	Vastleggen en melden afwijkingen areaalgegevens	25
PROCEIS-0796 [PK] Zetsteen	Proceseis	146
PROCEIS-0797	Afstemmen herstraten koperslak blokken	149

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
[PK] Koperslakken		
PROCEIS-0798 [PK] koperslakken	Hoeveelheid	149
PROCEIS-0800 [PK] Asfaltkering	Asfaltkeringen mos en klein onkruid verwijderen.	160
PROCEIS-0801 [PK] Asfaltkering	Uitvoering	161
PROCEIS-0802 [PK] Asfaltkering	Afvoeren materiaal	161
PROCEIS-0803 [PK] Asfaltkering	Afstemmen herstel scheuren in asfalt	161
PROCEIS-0804 [PK] Asfaltkering	Afstemmen verwijderen houtachtige uit asfalt kering	149, 153
PROCEIS-0805 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Verwijderen onkruid	157
PROCEIS-0806 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Periode onkruid verwijderen.	157
PROCEIS-0807 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Proceseis	157
PROCEIS-0808 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Bij zaaien gras in mei	157
PROCEIS-0809 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Gras Delta 1	158
PROCEIS-0810	Vervangen simkaart	105
PROCEIS-0811	Verlenen, aanvragen of opzeggen GSM abonnement	105
PROCEIS-0812 [PK] Groen aanvullend onderhoud	Verzamelen en afvoeren Houtachtige en kruidachtige	154, 160
PROCEIS-0813 [PK] Inspecteren rapporteren uitvoeren	Proceseis	154
PROCEIS-0820	Verwijderen onkruid in twee rondes	55
PROCEIS-0821	Reinigen en doorspuiten	44
PROCEIS-0822	Inspectie in het 1e jaar	64
PROCEIS-0823	Keuren door gecertificeerd en bevoegd persoon	60, 61, 64
PROCEIS-0824	Keuren conform inspectierapport	64
PROCEIS-0825	Keuren conform NEN normen	64
PROCEIS-0826	Inspectie uitgangspunt	64

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PROCEIS-0827	Inspectie zonnepanelen	64
PROCEIS-0828	Aanvullende inventarisatie	64
PROCEIS-0829	Installatie voorzien van unieke objectcodering	64
PROCEIS-0830	Verdeling werkzaamheden in overleg	119, 120
PROCEIS-0831 [MV] Kadavers	Proceseis	166
PROCEIS-0833	Verwijderen kruidachtige vegetatie verharde (voor)oevers en watergeleidende objecten alleen op primaire keringen	129
PROCEIS-0834	Vuil verwijderen grienden Nieuwe Maas	39
PROCEIS-0835	Bramen als houtachtig beschouwen	77, 77, 77, 79, 94, 128, 129

Producteisen index

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PREIS-0139	Aanleveren Rapportage Boomveiligheid met SUF RWS	82
PREIS-0145	Bijwerken Ultimo - inspectieresultaat	18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 49, 49, 53, 56, 57, 60, 62, 63, 63, 64, 65, 65, 66, 67, 67, 68, 69, 69, 90, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 113, 113, 115, 115, 117, 118, 119, 119, 121, 126, 127, 130, 130, 131, 133, 135, 136, 137, 159
PREIS-0146	Bijwerken IVD, IVP en RI&E na activiteiten	18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 56, 57, 60, 62, 62, 63, 64, 64, 65, 66, 66, 67, 68, 69, 69, 90, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 112, 113, 115, 115, 117, 118, 118, 119, 120, 125, 126, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 159
PREIS-0147	Bijwerken BMS na activiteiten	18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 56, 57, 60, 62, 62, 63, 63, 64, 65, 66,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		66, 67, 68, 69, 69, 90, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 118, 119, 120, 125, 126, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 158
PREIS-0148	Bijwerken BMS na activiteiten - ter kennisgeving niet aanpasbaar	18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 48, 49, 53, 56, 57, 60, 62, 62, 63, 64, 64, 65, 66, 66, 67, 68, 69, 69, 90, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 112, 113, 115, 115, 117, 118, 119, 119, 120, 126, 126, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 159
PREIS-0149	Bijwerken BMS - datum volgende keuring	32, 34, 61, 61, 65, 96, 105, 126
PREIS-0150	Leveren keuringsrapport, certificaat/keuringsbewijs	26, 32, 61, 61, 65, 96, 105, 126, 130, 131, 133, 135, 136, 137, 159
PREIS-0152	Schriftelijk rapporteren in BMS	25, 34, 65
PREIS-0153	Duidelijk overzicht situatie	18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 53, 56, 57, 62, 63, 66, 67, 67, 68, 69, 70, 91, 94, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 113,

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
		114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 159
PREIS-0154	Voorzien van tijdstempel	18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 49, 50, 53, 56, 57, 62, 63, 66, 67, 67, 68, 69, 70, 91, 94, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 113, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 159
PREIS-0155	Opslaan in BMS	18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 49, 50, 53, 56, 57, 62, 63, 66, 67, 67, 68, 69, 70, 91, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 113, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 159
PREIS-0159	Minimale onderdelen B&O plan	23
PREIS-0160	IJking of weging en opslaan in BMS	131, 132, 134, 135, 136, 159
PREIS-0161	Datum eerst volgende keuring	61, 61, 96, 105
PREIS-0162	Minimale onderdelen stortbon	24, 40, 45, 47, 47, 49, 50, 57, 68, 91, 116, 120, 121

Eis-ID	Eistitel	Paginanummer
PREIS-0163	Minimale onderdelen vrachtbrief	131, 132, 134, 135, 136, 159
PREIS-0171	Tekening kleur wijzigingen	66

Onderhoudsactiviteiten index

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0003	Maaien Schraalgrasland type B	74
OHA-0004	Maaien Schraalgrasland type A	73, 155
OHA-0009	Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	71, 155
OHA-0011	Onderhouden Ruigte en zoomvegetatie	75
OHA-0012	Maaien Gazon	75, 156
OHA-0013	Onderhouden Rietvegetatie Zellingwijk	76
OHA-0014	Onderhouden Helofytenfilter	94
OHA-0015	Onderhouden Rietvegetatie Geertruide Agatha polder	77
OHA-0016	Onderhouden Rietvegetatie Vijfsluizen	77
OHA-0019	Onderhouden Houtachtige vegetatie	79
OHA-0020	Rapporteren over peilbuizen	108
OHA-0021	Bemonstering en analyse peilbuizen	108
OHA-0022	Monitoring grondwaterstand peilbuizen	109
OHA-0023	Onderhoud peilbuizen	109
OHA-0024	Plaatsen peilbuis	110
OHA-0025	Inspecteren Houtachtige vegetatie	80
OHA-0028	Onderhouden Houtachtige vegetatie ter voorkoming en correctie van hinder	80
OHA-0029	Inboet en nazorg Houtachtige herplant	82
OHA-0030	Houtachtige beheertype niet gesloten beplanting onderhouden (H3.2)	84
OHA-0032	Onderhouden Rietvegetatie Natura 2000 gebieden niet specifiek benoemd.	78
OHA-0033	Bestrijden van invasieve exoten	19
OHA-0036	Oevers en watergeleidende objecten vrij houden van vegetatie	124
OHA-0038	Onderhouden Schraalgrasland type A (niet-gepland)	74
OHA-0041	Onderhouden Rietvegetatie (niet-gepland)	79
OHA-0043	Houtachtige beheertype gesloten beplanting onderhouden (H3.3)	84
OHA-0044	Beheertype geschoren hagen onderhouden (H3.4)	85
OHA-0045	Onderhouden Sierbeplanting	86
OHA-0047	Watergangen Onderhouden generiek	91
OHA-0048	Schouwplichtige watergangen onderhouden specifiek	92
OHA-0051	Maatregelen treffen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetaties	83
OHA-0053	Inspecteren en onderhouden Faunavoorzieningen	71

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0054	Uitvoeren boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat	81
OHA-0058	Uitvoeren nader onderzoek uitvoeren lodingen t.b.v. bepalen bodemligging	127
OHA-0061	Uitvoeren nader onderzoek d.m.v. inventarisatie van constructiegegevens	128
OHA-0075	Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	72, 156
OHA-0076	Verwijderen houtachtige opslag	128
OHA-0078	Op aangeven beheerder! Maaien Natuurvriendelijke oevers langs rivieren en grote wateren conform maairegime	89
OHA-0079	Verwijderen kruidachtige vegetatie	128
OHA-0080	Periodiek knotten van bomen	86
OHA-0081	Zorg dragen voor een profiel van vrije ruimte achter damwand of oeverconstructie	127
OHA-0082	Niet schouwplichtige watergangen onderhouden specifiek	93
OHA-0083	Onderhouden Grienden	87
OHA-0084	Corrigerend bestrijden van gladheid	25
OHA-0085	Predictief bestrijden van gladheid	27
OHA-0087	Maatregelen treffen voor instandhouding Bakenbomen	88
OHA-0088	Preventief bestrijden van Plaagdieren	18
OHA-0089	Corrigerend bestrijden van Plaagdieren	18
OHA-0090	[MV] Opruimen van kadavers] Opruimen van kadavers MV2	166
OHA-0092	[MV] Onderhouden Kadaver verzamellocatie	182
OHA-0093	[MV] Zandvrij maken April -September Gehele trap	169, 174
OHA-0094	[MV] Zandvrij maken April-september naast de leuning	170, 174
OHA-0095	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart naast leuning	170, 175
OHA-0096	[MV] Zandvrij maken Oktober-Maart Gehele trap	171, 176
OHA-0097	[MV] Zandvrij maken Trappen welke tijdens de winter niet onderhouden worden	172, 176
OHA-0100	[MV] Vervangen treden van de trappen landzijde	178
OHA-0104	[MV] Houten leuningen vervangen landzijde Maasvlakte	177
OHA-0105	[MV] Verven Leuningen en relingen	173
OHA-0106	[MV] nalopen en vastzetten trappen en leuningen	173, 177, 178, 179, 180
OHA-0107	[MV] Kleine herstelwerkzaamheden leuningen	173, 177, 178, 179, 180
OHA-0108	Uitvoeren toestandsinspectie NEN-2767	30
OHA-0109	Schouwen	32
OHA-0110	Adviseren verbeteringen areaal	29

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0111	Uitvoeren onderzoek conservering	28
OHA-0117	Schoonmaken Waterbouwkundige constructies	114
OHA-0118	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Waterbouwkundige constructies	115
OHA-0119	Uitvoeren standaard onderhoud Waterbouwkundige constructies	116
OHA-0121	Areaal data verbeteren	20
OHA-0140	Vervangen drijver	118
OHA-0141	Bijstorten waterbouwsteen 10-60kg	133
OHA-0142	Herstellen oeverconstructie zetsteen	134, 158
OHA-0143	Inwassen oeverconstructie zetsteen	135
OHA-0145	Herstellen opsluitconstructie zetsteen	136
OHA-0146	Herstellen gebreken toestandsinspectie en/of schouw	26
OHA-0147	Schouwen verharde (voor)oevers en water geleidende objecten	125
OHA-0150	Verwijderen graffiti en aanplakbiljetten	21
OHA-0152	Verwijderen onkruid	55
OHA-0157	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - haven Stellendam en Volkeraksluizencomplex	119, 120
OHA-0162	Maaien ongewenste riet-, bramen en/of andere kruidachtige vegetatie asfaltconstructie	126
OHA-0163	Verwijderen mos, vuil, zand en split van asfaltbekleding	129
OHA-0164	Herstellen scheuren	130
OHA-0165	Herstellen slijtlaag asfaltbekleding	131
OHA-0169	[MV] Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Zeewering Maasvlakte	161
OHA-0170	[MV] Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil - Zeewering Maasvlakte tijdens schouw	162
OHA-0171	[MV] Vervangen planken houten plateau	180
OHA-0173	[MV] Vervangen treden van de trappen zeezijde	179
OHA-0174	[MV] Zandvrij maken traptreden zeezijde	178
OHA-0175	[MV] Zandvrij maken plateaus	179, 180
OHA-0176	[MV] 6 landmark palen Vervangen	194
OHA-0178	[MV] Landmarkpaal repareren	195
OHA-0179	[MV] landmark palen verven	195
OHA-0180	[MV] Stelconplaten positioneren	181, 184, 185
OHA-0181	[MV] Duinovergang voor verkeer toegankelijk maken	181, 184, 185
OHA-0182	[MV] (Hang)Sloten van draai- en slagbomen toegankelijk houden	181, 183, 185
OHA-0183	[MV] Gebreken herstellen aan slag en draaibomen	182, 184, 186
OHA-0184	[MV] Incidenteel correctief onderhoud	191

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0185	[MV] Monitoren en veiligstellen Stuifkuilen in duingebied niet naast objecten	192
OHA-0186	[MV] Herstellen stuifkuilen nabij objecten	192
OHA-0187	[MV] 3-5 m3 Erosie schade herstellen vanaf rand parkeerplaats P4 tot aan duin	186
OHA-0188	[MV] Legen afval containers	187, 188
OHA-0189	[MV] Schoonmaken P5	187
OHA-0190	[MV] Schoonmaken P6	189
OHA-0191	[MV] Aanbrengen markering Parkeerterreinen	188, 189
OHA-0192	[MV] Aanbrengen markering Fietspad	189
OHA-0193	[MV] Herstellen asfalt schade fietspad	190
OHA-0194	Zandvrij houden meerdere locaties	34
OHA-0195	Inzet containers gehele provincie Zuid-Holland	48
OHA-0196	Verwerken klein gevaarlijk afval container Berghaven	49
OHA-0197	Uitvoeren onderhoud Verharding	55
OHA-0198	Uitvoeren onderhoud Vaar(weg)meubilair	35
OHA-0200	Calamiteitenroute vrijhouden	37
OHA-0201	Reinigen van rioleringen, duikers, drainage- en afvoerputten	43
OHA-0202	Opstellen onderhoudsplan	23
OHA-0203	[MV] Zandvrij maken Fietspad	190
OHA-0204	[MV] Legen zandbuffers	190
OHA-0205	Schoonmaken landgebonden civiele objecten	37
OHA-0206	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil Civiel	39
OHA-0207	[MV] Gevaarlijke Klifvorming verhelpen	193
OHA-0208	[MV] Attenderen gebruikers op risico's / gevaarlijke situaties	193
OHA-0209	[MV] Vervangen palen gedurende contractperiode	194
OHA-0210	[MV] Planten helmgras	206
OHA-0211	[MV] Inboet helmgras op geplant deel	208
OHA-0212	[MV] Rapportage stuifmaatregelen	206
OHA-0213	[MV] Optrekken Schapenhekken	208
OHA-0214	[MV] Legen buffers schapenhekken	209
OHA-0215	[MV] Plaatsen schapenhekken	209
OHA-0216	[MV] optrekken wilgenschermen	210
OHA-0217	[MV] Plaatsen Wilgenschermen	211
OHA-0218	[MV] Legen buffers Wilgenschermen	211
OHA-0219	[MV] Tijdens Kwartaal inspectie duidelijke afwijkingen opnemen	196
OHA-0220	[MV] Verwijderen zand tussen Cobles en Blokkendam BC 3280-3500	197

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0222	[MV] herschikken cobbles van stenig duin	197
OHA-0223	[MV] aanbrengen Cobbles op stenig duin	198
OHA-0224	[MV] Kwartaalschouw	162
OHA-0225	[MV] Schouwen na stormcondities	166
OHA-0226	[MV] Schouwen wekelijks	162
OHA-0227	[MV] Vuil ruimen wekelijks	163
OHA-0228	[MV] Vuil ruimen maandelijks	163
OHA-0229	[PK] Bomen inspecteren, in kaart brengen en snoeien	150
OHA-0230	[PK] Voorjaarsinspectie	138
OHA-0231	[PK] Najaarsinspectie	140
OHA-0232	[MV] Dichtmaken holen	195, 201
OHA-0233	[MV] Inzaaien Grasmad	199, 202
OHA-0242	Repareren onderdeel	65
OHA-0243	Testen elektrisch onderdeel (niet nautische verlichting)	66
OHA-0247	Reinigen vervuild object	66
OHA-0249	Inspecteren op aanwezigheid birdspikes	60
OHA-0250	Aanbrengen birdspikes	67
OHA-0251	Vervangen defecte accu	67
OHA-0254	Inspecteren onderdelen op defecten	60
OHA-0255	Inspecteren aanstraalverlichting op functioneren	68
OHA-0256	Inspecteren op wind- en waterdichtheid	60
OHA-0257	Keuren bliksembeveiliging	60
OHA-0258	Keuren brandblusser	61
OHA-0259	Smeren en eventueel gangbaar maken hang en sluitwerk	23
OHA-0260	Reinigen e-kasten	62
OHA-0261	Reinigen lens armaturen aanstraalverlichting	69
OHA-0262	Inspecteren accus op lekkage	62
OHA-0263	Reinigen zonnepaneel	63
OHA-0266	Inspecteren accukisten op sluiting en ventilatie	63
OHA-0267	[PK] Verwijderen Hout en kruidachtige van steenbekte keringen	154, 159
OHA-0268	[PK] Inspecties na storm en hoog water	142
OHA-0269	[PK] Inspecties bij langdurige droogte	143
OHA-0270	[PK] Herstellen gebreken primaire keringen n.a.v. inspecties	144
OHA-0271	[PK] Scheuren in kaart brengen	146, 151
OHA-0272	[PK] Scheuren herstellen	149, 153
OHA-0273	[PK] Riet doorgroei Markeren en rapporteren 2026	147, 151

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0274	[PK] Maaïen Riet op Asfaltdijk	147, 152
OHA-0275	[PK] Riet Inspectie okt 2028	148, 152
OHA-0276	[PK] Inwassen EPK1	144
OHA-0277	Schoonmaken Overig	100, 102, 111
OHA-0278	[MV] Maaïen en afhalen Gras Zeewering Maasvlakte	199, 202
OHA-0279	[MV] Generieke eisen aan het onderhouden van Kruidachtige vegetatie	164, 199, 203
OHA-0280	[MV] Kruidachtige vegetatie onderhouden ter voorkoming van hinder	165
OHA-0281	[MV] Vewijderen distels	200, 204, 205, 205
OHA-0282	[MV] Maaïen gras Zeeweringen Maasvlakten	200, 204, 205
OHA-0283	[MV] Verwijderen stuifzand van Gras	201
OHA-0284	[MV] Aandachtspunt tijdens schouwen Haaienvin	202
OHA-0285	[MV] Grasbetontegels Onderhouden	204
OHA-0286	[PK] Inwassen EPK 2	145
OHA-0287	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil	23
OHA-0289	Keuren reddingsboei(kast)	113
OHA-0290	Onderhouden Windzak	110
OHA-0291	Onderhoud uitkijktoren Volkeraksluizen	101
OHA-0292	Onderhoud oeverwaluwand Groot Hitland	98
OHA-0293	Onderhouden Oorlogsmonument Barendrecht	107
OHA-0294	Inspectie en onderhoud rivierhout Eiland van Brienenoord	99
OHA-0295	Onderhouden Ballenlijn	52
OHA-0296	Inspectie en keuren Brandblusinstallatie	103
OHA-0297	Onderhoud kunstwerk Groote Zaag (Beverbrug)	97
OHA-0299	Onderhoud aan camera en simkaart bij Stellendam	105
OHA-0300	Keuren Kraan Duivelseiland	95
OHA-0301	Onderhouden Faunapassage Volkerakbrug	93
OHA-0305	Reinigen kolken	44
OHA-0306	[MV] Herstellen Hekwerk	167
OHA-0307	[MV] Plaatsen Hekwerk	168
OHA-0308	[MV] Onderhouden borden	168
OHA-0309	[MV] Reinigen borden	168
OHA-0310	[MV] Scheefstand borden herstellen	168
OHA-0311	Vegen verharding	56
OHA-0312	Schoonmaken watergebonden civiele objecten	40
OHA-0313	Uitvoering nulopname	25

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHA-0314	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de zomerseizoen	46
OHA-0316	Verwijderen zwerfvuil, drijfvuil en grofvuil KRW	90
OHA-0317	[PK] Inwassen Haringvlietdam	148
OHA-0318	[PK] Herstellen Koperlak blokken van de straat	149
OHA-0319	[PK] Verwijderen onkruid primaire keringen	157
OHA-0320	[PK] Mos verwijderen van asfaltbekleding	160
OHA-0321	[PK] Scheuren asfaltbekleding herstellen.	161
OHA-0322	[PK] Herstellen asfaltbekleding na verwijderen doorgroei	149, 153
OHA-0323	[PK] Gras bijzaaien	157
OHA-0324	[PK] Herstellen gebreken bij lagere score dan redelijk uit voorjaarsinspectie	154
OHA-0327	Legen afvalbak en verwijderen nabij gelegen zwerfvuil in de winterseizoen	47
OHA-0328	Aanbrengen RWS slot	26
OHA-0329	Uitvoeren NEN-3140 keuring inclusief aanvullende inventarisatie E-installatie	64
OHA-0330	Schoonmaken veerstoepen	117
OHA-0331	[MV] PLAagdieren bestrijden	167

Onderhoudsproducten index

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
OHP-0005	Rapportage Boomveiligheid	82
OHP-0018	Tekening - Geactualiseerde tekening(en)	66
OHP-0019	Stortbon	24, 39, 45, 47, 47, 49, 50, 57, 68, 91, 116, 120, 121
OHP-0020	Foto	18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 44, 46, 47, 49, 50, 53, 56, 57, 62, 63, 66, 67, 67, 68, 69, 70, 90, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 113, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 119, 121, 127, 130, 130, 131, 133, 135, 136, 137, 159
OHP-0021	Keuringsticker	61, 61, 96, 105
OHP-0022	Certificaat - Certificaat of keuringsbewijs	26, 32, 61, 61, 65, 96, 104, 126, 130, 131, 133, 135, 136, 137, 159
OHP-0023	Rapport - Schriftelijk verslag	25, 34, 65
OHP-0026	Data - Update keuringgegevens	32, 34, 61, 61, 65, 96, 105, 126
OHP-0027	Data - Geactualiseerde areaaldata	18, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 27, 29, 29, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 56, 57, 60, 62, 62, 63, 63, 64, 65, 66, 66, 67, 68, 69, 69, 90, 93, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 118, 119, 120,

OHA-ID	Onderhoudsactiviteit	Paginanummer
		125, 126, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 158
OHP-0030	Beheer- en onderhoudsplan	23
OHP-0031	Vrachtbrief	131, 132, 134, 135, 136, 159