



Vraagspecificatie Werk

Basisonderhoudscontract Dijken, Oevers en Vaarwegen Rijkswaterstaat Midden-Nederland Noord

BOC DOV3 IJsselmeergebied
Zaaknummer 31195778

Datum: 04-12-2025

Colofon

Sjabloonversie 0.3a

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat PPO Midden-Nederland (MN)
Zuiderwagenplein 2
Lelystad

Datum

04-12-2025

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

1	Inleiding	6
2	De scope van de opdracht	9
2.1	Werkzaamheden op hoofdlijnen	9
2.2	Herzieningsclausule voorgeschreven onderhoudsactiviteiten	10
2.3	Systeemgrenzen	10
2.4	Decompositie areaal	14
3	Werkzaamheden voor Instandhouding	15
3.1	OBT-00064 - Beheerobject - Terrein	15
3.2	OBT-00066 - Beheerobject - Meer	15
3.3	OBT-00067 - Beheerobject - Schutsluis	16
3.4	OBT-00068 - Beheerobject - Spuisluis	17
3.5	OBT-00231 - Beheerobject - Dam	17
3.6	OBT-00243 - Beheerobject - Natuurgebied	18
3.7	OBT-00262 - Beheerobject - Haven	19
3.8	OBT-00263 - Beheerobject - Weg	19
3.9	OBT-00264 - Beheerobject - Brug (vast)	20
3.10	OBT-00265 - Beheerobject - Brug (beweegbaar)	20
3.11	OBT-00266 - Beheerobject - Recreatief gebied	21
3.12	OBT-00267 - Beheerobject - Dijk	22
3.13	OBT-00308 - Beheerobject - Onderdoorgang	22
3.14	OBT-00129 - Element - Afmeervoorziening	23
3.15	OBT-00016 - Element - Hemelwaterafvoer (HWA)	23
3.16	OBT-00018 - Element - Kerende constructie	23
3.17	OBT-00027 - Element - Remming- en geleidewerk	23
3.18	OBT-00472 - Element - Steiger	24
3.19	OBT-00249 - Element - Reddingsmiddel	24
3.20	OBT-00272 - Bouwdeel - Asfaltconstructie	24
3.21	OBT-00138 - Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (statisch), Algemeen	25
3.22	OBT-00193 - Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (nautisch)	25
3.23	OBT-00142 - Bouwdeel - Betonverharding	25
3.24	OBT-00120 - Bouwdeel - Bolder	25
3.25	OBT-00144 - Bouwdeel - Afsluitboom	25
3.26	OBT-00146 - Bouwdeel - Brandblusser	26
3.27	OBT-00148 - Bouwdeel - Elementenverharding	26
3.28	OBT-00209 - Bouwdeel - Elementenverharding (tegels)	26
3.29	OBT-00208 - Bouwdeel - Elementenverharding (stelconplaten)	26
3.30	OBT-00150 - Bouwdeel - Hek	27
3.31	OBT-00153 - Bouwdeel - Ladder	27
3.32	OBT-00154 - Bouwdeel - Reling	27
3.33	OBT-00157 - Bouwdeel - Meerpaal	27
3.34	OBT-00158 - Bouwdeel - Meerstoel	27
3.35	OBT-00232 - Bouwdeel - Afvalbak	28
3.36	OBT-00527 - Bouwdeel - Afvalcontainer	28
3.37	OBT-00164 - Bouwdeel - Belijning	28
3.38	OBT-00166 - Bouwdeel - Niet-gesloten beplanting	28
3.39	OBT-00167 - Bouwdeel - Boomweide	29
3.40	OBT-00168 - Bouwdeel - Geschoren haag	29
3.41	OBT-00169 - Bouwdeel - Kunstobject	30
3.42	OBT-00173 - Bouwdeel - Ruigte/Zoomvegetatie	30
3.43	OBT-00213 - Bouwdeel - Schraalgrasland Type A	30
3.44	OBT-00214 - Bouwdeel - Schraalgrasland Type B	30

3.45	OBT-00175 - Bouwdeel - Gazon	31
3.46	OBT-00180 - Bouwdeel - Draaipoort	31
3.47	OBT-00179 - Bouwdeel - Bloem- of plantenbak	31
3.48	OBT-00181 - Bouwdeel - Schuifpoort	31
3.49	OBT-00182 - Bouwdeel - Looppoort	31
3.50	OBT-00215 - Bouwdeel - Bank	32
3.51	OBT-00224 - Bouwdeel - Toplaag (grasvegetatie)	32
3.52	OBT-00229 - Bouwdeel - Toplaag (zetsteen)	32
3.53	OBT-00226 - Bouwdeel - Toplaag (stortsteen)	32
3.54	OBT-00217 - Bouwdeel - Toplaag (asfalt)	33
3.55	OBT-00218 - Bouwdeel - Toplaag (gepenetreerde breuksteen)	33
3.56	OBT-00222 - Bouwdeel - Toplaag (beton)	33
3.57	OBT-00223 - Bouwdeel - Toplaag (elementenverharding)	33
3.58	OBT-00225 - Bouwdeel - Toplaag (ruigte)	34
3.59	OBT-00228 - Bouwdeel - Toplaag (zand)	34
3.60	OBT-00185 - Bouwdeel - Leuning	34
3.61	OBT-00055 - Bouwdeel - Sierbeplanting	34
3.62	OBT-00046 - Bouwdeel - Taludtrap	34
3.63	OBT-00198 - Bouwdeel - Bodem (vaargeul)	35
3.64	OBT-00545 - Bouwdeel - Gesloten beplanting	35
3.65	OBT-00546 - Bouwdeel - Windsingel	36
3.66	OBT-00552 - Bouwdeel - Onverhard oppervlak (weg)	36
3.67	OBT-00554 - Bouwdeel - Oevervegetatie B	36
3.68	OBT-00553 - Bouwdeel - Oevervegetatie A	36
3.69	OBT-00556 - Bouwdeel - Informatiebord	36
3.70	OBT-00557 - Bouwdeel - Windzak	37
3.71	OBT-00558 - Bouwdeel - Halfverharding	37
3.72	OBT-00560 - Bouwdeel - Ontluchtingsventiel	37
3.73	OBT-00532 - Locatie - Gladheidsbestrijding	37
3.74	OBT-00533 - Locatie - IJsbestrijding	37
3.75	OBT-00534 - Locatie - Sneeuwvrij maken	37
3.76	OBT-00536 - Locatie - Primaire waterkering	38
4	Eisen aan onderhoudsactiviteiten	39
5	Eisen aan onderhoudsproducten	138
6	Ondersteuning voor Onderhoud	160
6.1	Assetmanagement (AM)	160
6.1.1	Jaarrapportage (JR)	161
6.1.2	Trimester rapportage (TR)	161
6.2	Datamanagement (DM)	162
6.2.1	Beheermanagementsysteem (BMS)	162
6.2.2	Onderhoudsmanagementsysteem (OMS)	165
6.2.3	Decompositie en GIS gegevens	166
6.2.4	Registratie werkzaamheden	167
6.3	Technisch management (TM)	170
6.3.1	Overdrachtsperiode begin contract (OB)	171
6.3.2	Centraal meldpunt (CM)	171
6.3.3	Beheer vaargeulen (VG)	172
6.3.3.1	Aanvullend productoverzicht Hydrografische opnemingen	173
6.3.3.2	Plan hydrografische opnemingen	174
6.3.3.3	Plan onderhoud vaargeulen	175
6.3.4	Beheer Primaire Keringen (PK)	176
6.3.4.1	Plan Monitoring Primaire Keringen	177
6.3.4.2	Digispectie-app RWS	178
6.3.4.3	Driehoeksgesprek	178
6.3.5	Afleverdossier (AF)	179
6.3.6	Opleverdossier (OP)	179

6.3.7	Overdrachtsperiode einde contract (OE)	180
6.4	Omgevingsmanagement (OM)	180
6.5	Stelposten (SP)	182
6.5.1	Stelpost Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen	183
6.5.1.1	Algemeen	183
6.5.1.2	Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object	184
6.5.2	Stelpost Assistentie bij incidenten en operationele taken	185
6.5.2.1	Algemeen	185
6.5.2.2	Voorkomende Werkzaamheden bij veiligstellen en beschikbaar stellen	186
6.5.2.2.1	Voorkomende Werkzaamheden tijdens calamiteit en/of incident	186
6.5.2.2.2	Voorkomende Werkzaamheden aangaande milieu	187
6.5.2.2.3	Voorkomende Werkzaamheden aangaande gevaarlijke stoffen	187
6.5.2.2.4	Voorkomende Werkzaamheden aangaande afvoer van materiaal en stoffen, niet zijnde gevaarlijke stoffen	188
6.5.2.2.5	Materieel en uitrusting	188
6.5.2.2.6	Personeel, uitrusting, opleiding	188
6.5.2.2.7	Milieukundige Werkzaamheden, begeleiding en transport	191
6.5.2.2.8	Rapportageverplichting	191
6.5.2.3	Voorkomende Werkzaamheden Waterveiligheid	193
6.5.2.3.1	Uitvoeren van Dijkwacht	193
6.5.2.3.2	Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte	194
6.5.2.3.3	Uitvoeren van STOWA inspectie voorafgaand aan hoogwater condities	194
6.5.2.3.4	Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities	194
6.5.3	Stelpost Ontwikkeling assetmanagement	194
7	Rekenhoeveelheden	195
7.1	W01 Beheer primaire keringen	195
7.2	W02 Beheer vaargeulen	195
7.3	W03 Maaiwerkzaamheden	196
7.4	W04 Onderhouden van groen	196
7.5	W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	197
7.6	W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	198
7.7	W07 Onderhouden van verhardingen	199
7.8	W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	199
7.9	W09 Onderhouden van (nautische) bebording	199
7.10	W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	199
7.11	W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	200
7.12	W12 Bestrijden ongewenste soorten	202
7.13	W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	202
7.14	W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	203
7.15	W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	206
	Referentielijst	207
	Begrippen	210

1 Inleiding

Deze Vraagspecificatie Werk (VSW) is gebaseerd op de ontwikkelingen binnen Rijkswaterstaat op het gebied van vraagspecificaties. Ze is onderdeel van het Basis onderhoudscontract (BOC). Het BOC richt zich specifiek op het in stand houden van onze bestaande systemen, beheerobjecten, elementen en bouwdelen. Dit in tegenstelling tot andere gangbare contractvormen die vaak gericht zijn op nieuwbouw.

Rijkswaterstaat blijft de eigenaar en verantwoordelijke voor de systemen, objecten, elementen en bouwdelen zelf, evenals de bijbehorende informatie. Echter, voor de uit te voeren onderhoudsactiviteiten, de resultaten hiervan en de producten en documenten die worden opgeleverd, ligt de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid bij de Opdrachtnemer.

Rijkswaterstaat streeft ernaar om het beheer van haar bestaande assets te professionaliseren volgens de internationale norm ISO 55000. Om dit te bereiken, stellen we in deze vraagspecificatie eisen aan het uit te voeren Werk en de benodigde informatie.

Wij verwachten van de Opdrachtnemer dat de werkzaamheden veilig en met respect voor gebruikers en de omgeving worden uitgevoerd. Daarnaast is het essentieel dat de beheerder binnen Rijkswaterstaat en wijzelf als Opdrachtgever in onze informatiesystemen kunnen beschikken over actuele, betrouwbare en complete gegevens over de staat van ons areaal.

Van onze kant als Opdrachtgever zult u de ruimte ervaren om uw werkzaamheden efficiënt in te richten en uit te voeren, zodat u uw verantwoordelijkheid optimaal kunt waarmaken. Wij geloven in een professionele aanpak van beide zijden, waarbij een constructieve samenwerking leidt tot het beste resultaat.

Het gezamenlijke doel van het BOC is om de onderhoudsbehoefte van ons waardevolle areaal effectief te organiseren, bewaken en bijsturen. Deze Vraagspecificatie Werk (VSW) beschrijft concreet wat wij van u verwachten om dit doel te bereiken.

Hoofdstuk 2 De scope van de opdracht

Een beschrijving van wat Vraagspecificatie Werk (VSW) inhoudt. Dit is beschreven in drie delen. Ten eerste een overzicht van de werkzaamheden in hoofdlijnen. Ten tweede de grenzen van het systeem. Tot slot wordt (de decompositie van) het areaal aangegeven.

Hoofdstuk 3 Werkzaamheden voor instandhouding

Dit hoofdstuk beschrijft de uit te voeren onderhoudsactiviteiten die tot dit Basis onderhoudscontract behoren. Deze staan beschreven onder "Werkzaamheden voor Instandhouding". Deze onderhoudsactiviteiten zijn op twee manieren beschreven.

In de basis zijn de onderhoudsactiviteiten per Objecttype beschreven. Een Objecttype is een classificering en bevat een verzameling van één of meerdere fysieke Objecten. Alle fysieke Objecten samen vormen het Systeem.

Bij de Objecttypen valt op dat ze veelal voorafgegaan worden met "Beheerobject, Element of Bouwdeel". Dit is een verwijzing naar het decompositieniveau in Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en legt een relatie met de NEN2767-4. Onderhoudsactiviteiten per Objecttype zijn generiek beschreven, dit betekent dat de onderhoudsactiviteit van een Objecttype uitgevoerd wordt voor alle onderliggende fysieke Objecten (respectievelijk elementen en bouwdelen).

Tot slot zijn er onderhoudsactiviteiten beschreven per locatie. Deze locaties zijn toegevoegd omdat dit veelal oppervlakken zijn die Object overstijgend zijn. Deze locaties zijn separaat weergegeven in de GIS kaart.

Hoofdstuk 4 Eisen aan onderhoudsactiviteiten

In hoofdstuk "Eisen aan onderhoudsactiviteiten" staan de eisen die gesteld worden aan de onderhoudsactiviteiten. Onderhoudsactiviteiten worden hier eenmaal beschreven. Per onderhoudsactiviteit is het volgende benoemd:

- De proceseisen gesteld aan de betreffende onderhoudsactiviteit;
- De frequentie waarmee de betreffende onderhoudsactiviteit uitgevoerd wordt;
- Het Onderhoudsproduct als resultaat van de betreffende onderhoudsactiviteit.

Onderhoudsactiviteiten en Onderhoudsproducten zijn ieder voorzien van een uniek nummer. Dit voor de traceerbaarheid en terugvindbaarheid.

Hoofdstuk 5 Eisen aan onderhoudsproducten

In dit hoofdstuk zijn de producteisen gesteld aan de Onderhoudsproducten beschreven. Onderhoudsproducten zijn gerelateerd aan werkzaamheden die buiten uitgevoerd worden. Deze producten hebben altijd een relatie met minimaal één activiteit die buiten in het areaal uitgevoerd dient te worden. Dit in tegenstelling tot de producten gevraagd in "Ondersteuning aan onderhoud".

Hoofdstuk 6 Ondersteuning voor Onderhoud

Dit hoofdstuk is een project specifieke (aanvullende) uitwerking van proceseisen op het gebied van: asset management, datamanagement, technisch management, omgevingsmanagement en stelposten.

Het beschrijft de processen, producten en bijbehorende eisen die ondersteunend zijn aan het uitvoeren van onderhoud. Deze proceseisen zijn aanvullend op de Vraagspecificatie Projectmanagement. Deze eisen zijn niet opgenomen in de Vraagspecificatie Projectmanagement aangezien deze gestandaardiseerd is binnen de projecten van Rijkswaterstaat. Daarnaast zijn er proces- en producteisen specifiek opgenomen in dit hoofdstuk, zodat de leesbaarheid van Hoofdstuk 3, 4, en 5 in stand blijft en onnodige herhaling voorkomen wordt.

In Hoofdstuk "Ondersteuning voor Onderhoud" zijn ook de beschrijvingen en eisen opgenomen voor de stelposten:

- Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen;
- Assistentie bij incidenten en operationele taken;
- Ontwikkeling assetmanagement.

Hoofdstuk 7 Rekenhoeveelheden

Opdrachtgever heeft er voor dit project voor gekozen om een zo eenduidig overzicht te geven van de hoeveelheden die horen bij het onderhoud van het areaal. In hoofdstuk 7 "Rekenhoeveelheden" is per Onderhoudsactiviteit (OHA) en Objecttype (OBT) aangegeven van welke rekenhoeveelheden Opdrachtnemer kan uitgaan in zijn begroting. De rekenhoeveelheden zijn gespecificeerd naar totalen (st, m1, m2, m3, are of ha) verspreid over aantallen locaties. De bij de objecttypen horende opdeling en locaties zijn terug te vinden in Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]".

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

2 De scope van de opdracht

2.1 Werkzaamheden op hoofdlijnen

De scope van dit contract omvat het meerjarig in stand houden van, het monitoren van en het informeren over (de toestand van en) het functioneren en presteren van het natte areaal van Rijkswaterstaat Midden-Nederland district Noord. Het gaat hierbij om het hoofdvaarwegennet en hoofdwatersysteem: Watersystemen, havens, vaargeulen, bodems, dijken en dammen, afmeervoorzieningen, remming- en geleidewerken. Ook zijn de terreinen van sluiscomplexen en havens onderdeel van de scope. Tevens vallen de vaargeulen van de Oranjesluizen uit het beheersgebied van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord binnen de scope van dit contract.

De opdrachtnemer dient in hoofdzaak de volgende (vaste) onderhoud werkzaamheden te verrichten:

- Beheer primaire keringen
- Beheer vaargeulen
- Maaiwerkzaamheden
- Onderhouden van groen
- Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten
- Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten
- Onderhouden van verhardingen
- Onderhouden van hemelwaterafvoer
- Onderhouden van (nautische) bebording
- Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken en overige voorzieningen
- Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen
- Bestrijden ongewenste soorten
- Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming
- Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal
- Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens

De overeenkomst bevat drie stelposten:

- Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen
- Assistentie bij incidenten en operationele taken
- Ontwikkeling assetmanagement

Van elk van de bovenstaande stelposten wordt in Annex VIII beschreven waar de stelpost betrekking op heeft.

2.2 Herzieningsclausule voorgeschreven onderhoudsactiviteiten

Herzieningsclausule met betrekking tot de voorgeschreven onderhoudsactiviteiten.

De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de overeenkomst op de volgende wijze te wijzigen gedurende de looptijd ervan:

De in de overeenkomst voorgeschreven onderhoudsactiviteiten (zie H3 VSW) kunnen als gevolg van conclusies uit jaarlijkse verbetercyclus (zie H6 VSW) of door gewijzigde inzichten vanuit de assetmanager op de hieronder omschreven wijzen worden aangepast gedurende de looptijd van de Overeenkomst:

De optie omvat de mogelijkheid tot:

- a. het **wijzigen van frequenties** van onderhoudswerkzaamheden (bijvoorbeeld verhogen of verlagen van onderhoudsintervallen);
- b. het **wijzigen van hoeveelheden** (bijvoorbeeld meer of minder onderhoudslocaties of -eenheden);
- c. het **toevoegen van onderhoudsactiviteiten** die in aard en omvang passen binnen het bestaande onderhoudsregime;
- d. het **laten vervallen van onderhoudsactiviteiten** die niet langer nodig zijn;
- e. het **wijzigen van het type onderhoud**, indien dit voortvloeit uit vervanging, renovatie of gewijzigde gebruiksfunctie van het betreffende object of wanneer blijkt dat een ander type onderhoud beter passend is.

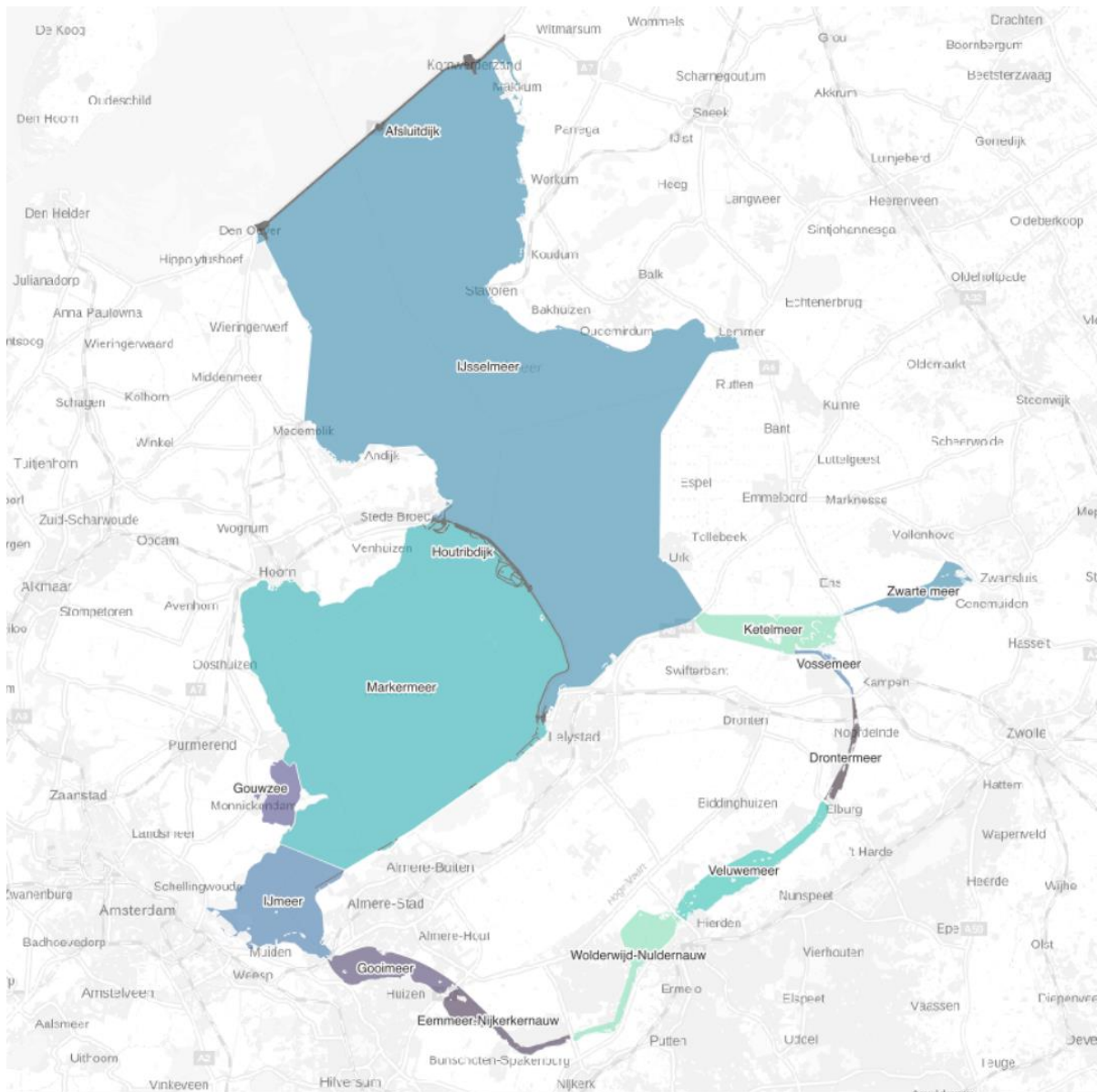
De onder deze optie vallende wijzigingen hebben betrekking op het reeds gecontracteerde onderhoud en blijven binnen het karakter, doel en omvang van de overeenkomst.

2.3 Systemgrenzen

De grenzen van het Areaal, waarbinnen de Opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de Werkzaamheden, zijn aangegeven in [Annex XIII. Bijlage 02] GIS Gegevens DOV3.

Visuele weergave Systeemdelen

In onderstaande afbeelding zijn de te gerelateerde Systeemdelen weergegeven:



Visuele weergave Beheerobjecten

In onderstaande afbeelding zijn de te beheren beheerobjecten weergegeven:



Visuele weergave Vaargeulen

In onderstaande afbeelding zijn de te beheren vaargeulen weergegeven:



Visuele weergave Primaire Waterkeringen

In onderstaande afbeelding zijn de te beheren Primaire Waterkeringen weergegeven:



2.4 Decompositie areaal

De assets die tot het Werk behoren staan beschreven in:

1. Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]". In de decompositie is aangegeven welke objecten en onderdelen daarvan in het beheergebied van Rijkswaterstaat tot het Werk behoren;
2. Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]". In deze GIS gegevens zijn de locaties van de te beheren objecten, elementen en/of bouwdelen opgenomen;
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 Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en/of Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" maar waarvan vergelijkbare assetdelen wel daarin aanwezig zijn.

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

3 Werkzaamheden voor Instandhouding

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de onderhoudsactiviteiten van dit Basis onderhoudscontract. Het hoofdstuk is gestructureerd naar object- en locatietype. Het geeft de onderhoudsactiviteiten gegroepeerd naar deze object- en/of locatietype. Onderhoudsactiviteiten komen meerdere malen voor in dit hoofdstuk, als ze van toepassing zijn op meerdere object- of locatietypes.

Middels de OHA-code zijn de onderhoudsactiviteiten gekoppeld aan de proceseisen (hoofdstuk 4 en 6), onderhoudsproducten (hoofdstuk 5) en rekenhoeveelheden (hoofdstuk 7). De bij de onderhoudsactiviteiten genoemde thema's geven aan welke onderhoudsactiviteit bij welke regel hoort in de staat van ontleding, zoals opgenomen in bijlage K bij de [Aanbestedingsleidraad].

3.1 OBT-00064 - Beheerobject - Terrein

Bij een bouwwerk behorend onbebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, niet zijnde een erf.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0323	Verwijderen van bladval	4x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.2 OBT-00066 - Beheerobject - Meer

Een met land omringde watervlakte die een massa stilstaand landoppervlaktewater bevat.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.3 OBT-00067 - Beheerobject - Schutsluis

Kunstwerk waarmee schepen een waterstandsverschil kunnen overbruggen door aanpassing van het niveauverschil in de schutsluis. Tevens dient de schutsluis voor het keren van buitenwater.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0323	Verwijderen van bladval	4x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.4 OBT-00068 - Beheerobject - Spuisluis

Uitwateringssluis om een overvloed aan water op het binnenwater gereguleerd naar een lager gelegen buitenwater te laten afvloeien. Tevens dient de spuisluis voor het keren van buitenwater.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0323	Verwijderen van bladval	4x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil	2x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.5 OBT-00231 - Beheerobject - Dam

Dwars op het water opgeworpen waterbouwkundige constructie om water te keren, te beheersen, te leiden of te verdelen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil	2x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.6 OBT-00243 - Beheerobject - Natuurgebied

Gebied dat wegens natuurschoon en/of natuurlijke historie in stand wordt gehouden. Veelal beschermde uitgestrekte terreinen met unieke eigenschappen qua flora, fauna, geologische of landschappelijke gesteldheid (biodiversiteit) en door een extreem lage bevolkingsdichtheid nauwelijks wordt beïnvloed door menselijk gedrag.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil	2x per jaar
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.7 OBT-00262 - Beheerobject - Haven

Natuurlijke of aangelegde veilige ligplaats voor schepen die beschutting biedt tegen wind en golven.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0323	Verwijderen van bladval	4x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil	2x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.8 OBT-00263 - Beheerobject - Weg

Gebaand gedeelte van het terrein die geschikt zijn voor wegverkeer om van A naar B te komen en zijn in lengte- en dwarsrichting begrensd door weggrenzen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.9 OBT-00264 - Beheerobject - Brug (vast)

Vaste verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door hoofdzakelijk waterwegen en onder andere bestaat uit een hoofddragconstructie en een rijvloer.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.10 OBT-00265 - Beheerobject - Brug (beweegbaar)

Een beweegbare verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door waterwegen en variabele doorvaarhoogte biedt.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.11 OBT-00266 - Beheerobject - Recreatief gebied

Terrein of streek waar men ontspanning zoekt in de vrije tijd; er zijn vaak voorzieningen aangelegd voor de recreant en er kunnen allerlei recreatieve activiteiten ontplooid worden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.12 OBT-00267 - Beheerobject - Dijk

Aangelegd grondlichaam dat het land beschermt tegen overstroming.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0053	Verwijderen van graffiti	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil	2x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten	Na melding OG of constatering ON
W12 Bestrijden ongewenste soorten	OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten	2x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)	6x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.13 OBT-00308 - Beheerobject - Onderdoorgang

Korte ongelijkvloerse verbinding die bestemd is voor wegverkeer onder een weg of spoorweg door.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil	1x per maand
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0265	Opruimen van kadaver	Na melding OG of constatering ON
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping	Na melding OG of constatering ON

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie	1x per jaar
W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal	OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting	1x per 3 jaar
W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens	OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie	Eenmalig

3.14 OBT-00129 - Element - Afmeervoorziening

Constructie voor het aanleggen van schepen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0098	Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar

3.15 OBT-00016 - Element - Hemelwaterafvoer (HWA)

Hemelwaterafvoer (HWA) is een stelsel dat hemelwater inzamelt, afvoert en transporteert.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0334	Reinigen van kolk	1x per jaar
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0119	Reinigen van goot	1x per jaar

3.16 OBT-00018 - Element - Kerende constructie

Verticaal in de grond geplaatste wand die grondkerend en/of waterkerend is.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0079	Reinigen van sloof	1x per jaar

3.17 OBT-00027 - Element - Remming- en geleidewerk

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0098	Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden en remmingswerken	OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar

3.18 OBT-00472 - Element - Steiger

Boven het water gebouwde of drijvende (veelal houten) constructie voor het aanleggen en afmeren van schepen en waarover te voet de oever kan worden bereikt.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0098	Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden en remmingswerken	OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening	1x per jaar

3.19 OBT-00249 - Element - Reddingsmiddel

Voorziening die ondersteuning biedt aan het redden van iets of iemand uit een gevaarlijke situatie.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0101	Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel	1x per contract
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0121	Reinigen van kast	1x per jaar
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0217	Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel	1x per jaar
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0300	Reinigen van reddingsboei, - haak of -middel	1x per jaar

3.20 OBT-00272 - Bouwdeel - Asphaltconstructie

Constructie bestaand uit een aantal lagen waaraan verschillende functies worden toegekend. Onderscheid wordt gemaakt in deklagen, tussenlagen en onderlagen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0068	Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding	2x per jaar
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0095	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding	1x per jaar

3.21 OBT-00138 - Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (statisch), Algemeen

Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de (vaar) weg is aangebracht om het verkeer te leiden, regelen, informeren en waarschuwen en de (vaar)weggebruiker te helpen bij het bepalen van zijn route.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W09 Onderhouden van (nautische) bebording	OHA-0123	Vervangen van statische bebording	1x per jaar
W09 Onderhouden van (nautische) bebording	OHA-0058	Onderhouden van (nautische) bebording	1x per jaar

3.22 OBT-00193 - Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (nautisch)

Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de (vaar) weg is aangebracht om het verkeer te leiden, regelen, informeren en waarschuwen en de (vaar)weggebruiker te helpen bij het bepalen van zijn route.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W09 Onderhouden van (nautische) bebording	OHA-0058	Onderhouden van (nautische) bebording	1x per jaar
W09 Onderhouden van (nautische) bebording	OHA-0124	Vervangen van nautische bebording	1x per jaar

3.23 OBT-00142 - Bouwdeel - Betonverharding

Gesloten verhardingsconstructie voor de krachtenoverbrenging van voertuigen aan de ondergrond bestaande uit gewapend of ongewapend beton.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0095	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding	1x per jaar
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0068	Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding	2x per jaar

3.24 OBT-00120 - Bouwdeel - Bolder

Vaak cilindrisch constructiedeel van een waterbouwkundige constructie voor het bevestigen van scheepstrossen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0076	Bijpunten coating van bolder	Na melding OG of constatering ON
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0077	Reinigen van bolder	1x per jaar

3.25 OBT-00144 - Bouwdeel - Afsluitboom

Verticaal bewegende paal voor het afsluiten van de weg voor verkeer.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0106	Reinigen van afsluitboom	1x per jaar
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding	1x per jaar

3.26 OBT-00146 - Bouwdeel - Brandblusser

Draagbaar of verrijdbaar apparaat of toestel om branden mee te blussen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0112	Keuren van brandblusser	1x per jaar
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0113	Vervangen van brandblusser	1x per contract

3.27 OBT-00148 - Bouwdeel - Elementenverharding

Open verharding bestaande uit geprefabriceerde of natuurlijk elementen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0232	Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding	2x per jaar
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding	1x per jaar

3.28 OBT-00209 - Bouwdeel - Elementenverharding (tegels)

Bestrating van tegels, een platte vaak vierkante betonnen steen; veelal gebruikt voor trottoirbestrating.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0232	Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding	2x per jaar
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding	1x per jaar

3.29 OBT-00208 - Bouwdeel - Elementenverharding (stelconplaten)

Elementenverharding van geprefabriceerde stelconplaten.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0232	Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding	2x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding	1x per jaar

3.30 OBT-00150 - Bouwdeel - Hek

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding	1x per jaar

3.31 OBT-00153 - Bouwdeel - Ladder

Constructie die bestaat uit twee bomen en daartussen een reeks van sporten voor het overbruggen van hoogteverschillen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0080	Bijpunten coating van ladder	Na melding OG of constatering ON

3.32 OBT-00154 - Bouwdeel - Reling

Een constructie uitgevoerd als een soort hekwerk die personen beschermt tegen valgevaar.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0083	Bijpunten coating van reling (staal)	Na melding OG of constatering ON
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0268	Reinigen van leuning	1x per jaar

3.33 OBT-00157 - Bouwdeel - Meerpaal

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0084	Uitvoeren klein herstelwerk aan meerpaal en/of meerstoel (hout)	Na melding OG of constatering ON
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0086	Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel	1x per jaar
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleiden remmingswerken	OHA-0327	Bijpunten coating van paalkop	Na melding OG of constatering ON

3.34 OBT-00158 - Bouwdeel - Meerstoel

In het water staande constructie van in de bodem geplaatste palen of kokers boven water verbonden door gordingen om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0084	Uitvoeren klein herstelwerk aan meerpaal en/of meerstoel (hout)	Na melding OG of constatering ON
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0086	Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel	1x per jaar
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0327	Bijpunten coating van paalkop	Na melding OG of constatering ON

3.35 OBT-00232 - Bouwdeel - Afvalbak

Bak in de openbare ruimte voor het verzamelen van afval.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0117	Legen van afvalbak en/of container	52x per jaar

3.36 OBT-00527 - Bouwdeel - Afvalcontainer

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0117	Legen van afvalbak en/of container	52x per jaar

3.37 OBT-00164 - Bouwdeel - Belijning

Geheel van lijnen, strepen, stippen of pijlen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0315	Bijwerken van wegmarkering	Na melding OG of constatering ON

3.38 OBT-00166 - Bouwdeel - Niet-gesloten beplanting

Houtgewas met een stam en soms meer stammen, die zich in de regel op grotere hoogte vertakken dan bij struiken; wordt meestal hoger dan 8 meter. Zoals bomenrijen en solitaire bomen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en	1x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
		maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS	
W04 Onderhouden van groen	OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie	1x per 3 jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie	Na melding OG of constatering ON

3.39 OBT-00167 - Bouwdeel - Boomweide

(Grond met) een groep bomen, in regelmatig plantverband, waarvan de kronen elkaar (op den duur kunnen) raken en visueel een geheel (kunnen) vormen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie	1x per 3 jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie	Na melding OG of constatering ON

3.40 OBT-00168 - Bouwdeel - Geschoren haag

Gesloten, laag blijvende, lijnvormige beplanting van doorgaans één bepaalde houtachtige soort, die door een regelmatig onderhoud strak en dicht blijft.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0029	Onderhoud van haag	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg	Na melding OG of constatering ON

3.41 OBT-00169 - Bouwdeel - Kunstobject

Object dat is gemaakt door een kunstenaar zijnde beeldende kunst.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair	1x per jaar

3.42 OBT-00173 - Bouwdeel - Ruigte/Zoomvegetatie

Begroeiing met doorgaans vrij forse en hoog opgaande plantensoorten. Dit kunnen forse grassen zijn, zoals Kropaar (*Dactylis glomerata*) of Kweek (*Elytrigia repens*). Echter, vaak domineren kruiden zoals Fluitenkruid (*Anthriscus sylvestris*), Gewone berenklauw (*Heracleum sphondylium*), Grote brandnetel (*Urtica dioica*) of Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*). Kenmerkend voor veel ruigtevegetaties is de relatief lage soortenrijkdom en de matig tot zeer slechte bedekkings- en doorwortelingsgraad.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0014	Maaien van ruigte en zoomvegetatie	1x per 2 jaar

3.43 OBT-00213 - Bouwdeel - Schraalgrasland Type A

Grond met laagblijvend en kruidenrijk grasland, gedomineerd door grassen met een open structuur op een voedselarme zure bodem. Dit is een specifieke vorm van natuurlijke grasvegetatie. Type A betekent 2x per jaar maaien.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0015	Maaien van schraalgrasland (type A)	2x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden)	Na melding OG of constatering ON
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0335	Verlagen bermhoogten	1x per jaar

3.44 OBT-00214 - Bouwdeel - Schraalgrasland Type B

Grond met laagblijvend en kruidenrijk grasland, gedomineerd door grassen met een open structuur op een voedselarme zure bodem. Dit is een specifieke vorm van natuurlijke grasvegetatie. Type B betekent 1x per jaar maaien.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0016	Maaien van schraalgrasland (type B)	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden)	Na melding OG of constatering ON

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0335	Verlagen bermhoogten	1x per jaar

3.45 OBT-00175 - Bouwdeel - Gazon

Grasland dat frequent gemaaid wordt.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0008	Maaien van gazon	12x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden)	Na melding OG of constatering ON
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0335	Verlagen bermhoogten	1x per jaar

3.46 OBT-00180 - Bouwdeel - Draaipoort

Ronddraaiend toegangshek, te roteren om een verticale as als afsluitbare doorgang in een muur of terreinafscheiding.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding	1x per jaar

3.47 OBT-00179 - Bouwdeel - Bloem- of plantenbak

Bak in de openbare ruimte waarin planten of struiken zijn geplant voor decoratieve en/of verkeersbegeleidende doeleinden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0308	Onderhoud van plantenbak	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0034	Onkruidvrij maken van sierbeplanting	2x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0032	Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0033	Snoeien van de sierbeplanting	2x per jaar
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair	1x per jaar

3.48 OBT-00181 - Bouwdeel - Schuifpoort

Poort die door een zijdelingse beweging geopend of gesloten kan worden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding	1x per jaar

3.49 OBT-00182 - Bouwdeel - Looppoort

Toegangshek dat om een verticale as draait en dient als afsluitbare doorgang in een muur of terreinafscheiding.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding	1x per jaar

3.50 OBT-00215 - Bouwdeel - Bank

Zitplaats voor verscheidene personen in de openbare ruimte.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair	1x per jaar

3.51 OBT-00224 - Bouwdeel - Toplaag (grasvegetatie)

Kruidachtige vegetatie met een grondpakket aangebracht op de buitenste (stenigde) verdedigingslaag en die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0284	Maaien van grasvegetatie (toplaag)	2x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden)	Na melding OG of constatering ON
W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer	OHA-0335	Verlagen bermhoogten	1x per jaar

3.52 OBT-00229 - Bouwdeel - Toplaag (zetsteen)

Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit geprefabriceerde elementen van natuursteen of betonzuilen in een bepaald verband.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0071	Inwassen van zetsteen (toplaag)	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0070	Herzetten van zetsteen (toplaag)	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk	2x per jaar

3.53 OBT-00226 - Bouwdeel - Toplaag (stortsteen)

Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit los gestorte stukken natuursteen in een zekere sortering.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0089	Bijstorten van stortsteen (toplaag)	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk	2x per jaar

3.54 OBT-00217 - Bouwdeel - Toplaag (asfalt)

Buitenste verdedigingslaag van (waterbouw)asfalt die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk	2x per jaar

3.55 OBT-00218 - Bouwdeel - Toplaag (gepenetreerde breuksteen)

Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, waarbij tussen de breuksteen, beton of asfalt is aangebracht om de sterkte te vergroten.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0074	Herstellen van scheuren en gaten in gepenetreerde breuksteen (toplaag)	Na melding OG of constatering ON
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk	2x per jaar

3.56 OBT-00222 - Bouwdeel - Toplaag (beton)

Buitenste verdedigingslaag van beton, die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk	2x per jaar

3.57 OBT-00223 - Bouwdeel - Toplaag (elementenverharding)

Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden. Open verharding die gevormd wordt door in verband aangebrachte elementen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0067	Herstellen van verzakkingen, scheuren en gaten in toplaag (elementenverharding)	Na melding OG of constatering ON
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond	1x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden	1x per jaar

3.58 OBT-00225 - Bouwdeel - Toplaag (ruigte)

Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit kruidachtige planten die gedomineerd wordt door hoog opgaande kruidachtige planten zoals distels, Reuzenberenklauw, brandnetels, bramen en grassoorten.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0014	Maaien van ruigte en zoomvegetatie	1x per 2 jaar

3.59 OBT-00228 - Bouwdeel - Toplaag (zand)

Buitenste verdedigingslaag van zand, die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0128	Maaien van zandige oever	2x per jaar

3.60 OBT-00185 - Bouwdeel - Leuning

Constructie aangebracht op een muur of wand die steun biedt en beschermt tegen vallen bij hoogteverschil.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0083	Bijpunten coating van reling (staal)	Na melding OG of constatering ON
W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken	OHA-0268	Reinigen van leuning	1x per jaar

3.61 OBT-00055 - Bouwdeel - Sierbeplanting

Aangebrachte begroeiing van overwegend uitheemse planten (zowel kruidachtig als houtachtig) met een representatieve functie.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0032	Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0033	Snoeien van de sierbeplanting	2x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0034	Onkruidvrij maken van sierbeplanting	2x per jaar

3.62 OBT-00046 - Bouwdeel - Taludtrap

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0313	Onkruidvrij maken taludtrap	2x per jaar
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0314	Reinigen van taludtrap	6x per jaar

3.63 OBT-00198 - Bouwdeel - Bodem (vaargeul)

Deel van de (breedte van de) bodem van de vaarweg dat voor de scheepvaart door baggeren op een bepaalde minimale diepte gehouden moet worden.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W02 Beheer vaargeulen	OHA-0303	Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen)	1x per jaar
W02 Beheer vaargeulen	OHA-0231	Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen)	Zie GIS Gegevens (Annex XIII)
W02 Beheer vaargeulen	OHA-0242	Onderzoeken van de waterbodem	Zie GIS Gegevens (Annex XIII)
W02 Beheer vaargeulen	OHA-0001	Baggeren van de vaargeul	Zie GIS Gegevens (Annex XIII)
W02 Beheer vaargeulen	OHA-0054	Vrijhouden vaargeul van waterplanten	Na melding OG of constatering ON

3.64 OBT-00545 - Bouwdeel - Gesloten beplanting

Niet of in zeer geringe mate verhoude planten dat doorgaans een kruidachtig gewas is wat in de herfst tot op de grond afsterft, maar door opslag van reservevoedsel in de ondergrondse delen in het opvolgende jaar weer tot groei komt, zoals bossen, singels, houtwallen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0020	Onderhouden van gesloten beplanting	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie	1x per 3 jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en	1x per jaar

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
		maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS	

3.65 OBT-00546 - Bouwdeel - Windsingel

Bomenrij die dient als windscherm.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W04 Onderhouden van groen	OHA-0118	Snoeien van windsingel	1x per 3 jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie	Na melding OG of constatering ON
W04 Onderhouden van groen	OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS	1x per jaar
W04 Onderhouden van groen	OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole	Na melding OG of constatering ON

3.66 OBT-00552 - Bouwdeel - Onverhard oppervlak (weg)

Terreindeel zonder verharding bestaand uit het materiaal van de ondergrond waar het oppervlak ligt.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0264	Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad	Na melding OG of constatering ON

3.67 OBT-00554 - Bouwdeel - Oevervegetatie B

Vegetatie in een uit zichzelf aangenomen rangschikking voorkomend in moerasgebieden-, oevers of terreinen met een natte en/of zachte bodem. Type B betekent 1x per 2 jaar maaien.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0012	Maaien van oevervegetatie type B	1x per 2 jaar

3.68 OBT-00553 - Bouwdeel - Oevervegetatie A

Vegetatie in een uit zichzelf aangenomen rangschikking voorkomend in moerasgebieden-, oevers of terreinen met een natte en/of zachte bodem. Type A betekent 2x per jaar maaien.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W03 Maaiwerkzaamheden	OHA-0011	Maaien van oevervegetatie type A	1x per jaar

3.69 OBT-00556 - Bouwdeel - Informatiebord

Bord dat algemene, bewegwijzering en overige informatie verschaft.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W09 Onderhouden van (nautische) bebording	OHA-0312	Reinigen van informatiebord	1x per jaar

3.70 OBT-00557 - Bouwdeel - Windzak

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

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten	OHA-0310	Vervangen van windzakken	Na melding OG of constatering ON

3.71 OBT-00558 - Bouwdeel - Halfverharding

Een onsamenvhangend materiaal dat meer draagkracht levert dan de ondergrond.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W07 Onderhouden van verhardingen	OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding	1x per jaar

3.72 OBT-00560 - Bouwdeel - Ontluchtingsventiel

Verticale in de primaire kering aangebrachte buis om eventueel in de kering opgebouwde druk te ontluchten.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen	OHA-0120	Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluchtingsventielen	1x per jaar

3.73 OBT-00532 - Locatie - Gladheidsbestrijding

Object overstijgende locaties (onder andere bestaande uit verhardingen en taludtrappen) waar gladheidsbestrijding plaats vindt, met het oog op doorstroming en verkeersveiligheid.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	OHA-0280	Bijvullen van zoutbakken	4x per jaar
W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	OHA-0226	Bestrijden van gladheid	26x per jaar

3.74 OBT-00533 - Locatie - Ijsbestrijding

Object overstijgende locaties, waarbij in een bepaalde mate wordt voorkomen dat ijsvorming en/of ijsstuwing functies aantast of geheel belemmerd.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	OHA-0278	Vrijhouden van ijs	10x per jaar
W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	OHA-0279	Uitvoeren inspecteren en vervangen van ijsprikstokken	1x per jaar

3.75 OBT-00534 - Locatie - Sneeuwvrij maken

Object overstijgende locaties waar sneeuw wordt verwijderd, onder andere om plaatsen doorgaanbaar te maken.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming	OHA-0277	Vrijhouden van sneeuw	5x per jaar

3.76 OBT-00536 - Locatie - Primaire waterkering

Primaire waterkeringen zijn object overstijgende locaties en beschermen het land tegen een overstroming vanuit de grote wateren (ook wel buitenwater genoemd) de zee, de grote rivieren en de grote meren. De Primaire Keringen in dit contract bestaan uit (delen van) Dijken, Dammen, Terreinen, Schut- en Spuisluizen.

Thema	ID	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0295	Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte	Op afroep
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0130	Bestrijden van plaagdieren primaire kering	Na melding OG of constatering ON
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0263	Uitvoeren van STOWA inspectie voorafgaand aan hoogwater condities	Op afroep
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0291	Uitvoeren van STOWA inspectie	2x per jaar
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0292	Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities	Op afroep
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0162	Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen	Eenmalig
W01 Beheer primaire keringen	OHA-0337	Algemene schouw primaire waterkering	12x per jaar
W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten	OHA-0066	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen	2x per jaar

4 Eisen aan onderhoudsactiviteiten

OHA-0001	Baggeren van de vaargeul (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0802	Het door de Opdrachtnemer uit te voeren baggeren dient te resulteren in een gerealiseerde diepte die ligt tussen de minimale en maximale contractdiepte van de betreffende vaargeul. Deze contractdiepten zijn vastgelegd in de attributen [contractdiepte_min] en [contractdiepte_max] van de laag [v_vaargeulen]. In {PROCEIS-0830} is een toelichting op deze waarden opgenomen, inclusief een grafische weergave.
PROCEIS-0239	Het baggeren dient uitgevoerd te worden door (bagger)werktuig(en) met een geldige verklaring aan boord, waaruit blijkt dat het op die plaats en op dat tijdstip mag baggeren.
PROCEIS-0238	Het baggeren dient voor hoeveelheidbepaling en voortgangscontrole door in-, tussen- en uitpeilingen begeleid te worden.
PROCEIS-0663	Het baggeren dient te voldoen aan: - [Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)] - [Besluit bodemkwaliteit] - [Regeling bodemkwaliteit]
PROCEIS-0229	De Opdrachtnemer mag vrijkomende Klasse A (lichte vervuiling) en Klasse B (middel vervuild) baggerspecie afvoeren naar "Stortlocatie Lemmer".
PROCEIS-0661	De Opdrachtnemer dient vrijkomende Klasse NT (niet toepasbaar) baggerspecie af te voeren naar "Depot IJsseloog". De Opdrachtnemer dient voor de hoeveelheid Klasse NT baggerspecie rekening te houden met de rekenhoeveelheid in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}.
PROCEIS-0803	De Opdrachtnemer dient in zijn begroting alle bij het baggeren behorende kosten op te nemen, waaronder, maar niet beperkt tot, stortkosten, transportkosten, domeinrechten, administratiekosten en overige uitvoeringskosten. Indien de Opdrachtnemer gebruikmaakt van de Stortlocatie Lemmer of het Depot IJsseloog, worden voor deze locaties geen stortkosten in rekening gebracht. Alle overige kosten die verband houden met de aan- en afvoer van baggerspecie, inclusief logistieke afhandeling en vergunningen, komen voor rekening van de Opdrachtnemer.

OHA-0001	Baggeren van de vaargeul (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
PROCEIS-0218	Het overzicht van de te peilen en/of te baggeren vaargeulen is opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laagnaam [v_vaargeulen]. De volgende attribuutwaarden van elk polygoon geven inzicht in de scope en de bijbehorende eisen per vaargeul: - type: aanduiding of het een vaargeul of een vrij te houden object betreft; - naam: naam van de vaargeul of het object; - code: objectcode van de vaargeul of het object; - lengte: lengte van de vaargeul of het object; - oppervlakte: oppervlakte van de vaargeul of het object; - scope: van toepassing zijnde baggerwerkzaamheden en/of hydrografische werkzaamheden; - frequentie_baggeren: verwachte maximale frequentie van het baggeren; - m3_baggeren: jaarlijks verwachte hoeveelheid baggerspecie (in situ, in m³); - frequentie_peilen: voorgeschreven frequentie van de hydrografische opnemingen; - m2_peilen: voorgeschreven peiloppervlak van de vaargeul; - contractdiepte_min: minimale diepte ten opzichte van NAP; ondieper is niet toegestaan; - contractdiepte_max: maximale onderhoudsdiepte ten opzichte van NAP; onder deze diepte mag de grond niet worden geroerd; - wbo_frequentie: uitgangspunt frequentie waterbodem- en baggerspecieonderzoek; - bovenkant_objecten: hoogteligging van de bovenkant van in de vaargeul aanwezige objecten; dit betreft het meest ondiepe punt ten opzichte van NAP. Ter bevordering van de leesbaarheid van deze Vraagspecificatie heeft de Opdrachtgever ervoor gekozen om de frequentie- en diepte-eisen op te nemen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]".
PROCEIS-0727	Opdrachtnemer dient de opgegeven rekenhoeveelheid in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} aan te houden voor de jaarlijkse baggerhoeveelheid. De daadwerkelijke hoeveelheden en locaties volgen uit de peilingen van de vaargeulen. Opdrachtnemer dient de daadwerkelijke locaties en hoeveelheden af te stemmen met Opdrachtgever middels het [Beheerplan vaargeulen] conform {PROCEIS-0718}.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0020	De nieuw aangebrachte (houtachtige) vegetatie en beplanting (< 3 jaar) dient onderhouden en beheerd te worden gericht op maximaal aanslaan.

OHA-0006	Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0098	De [Beplanting] dient voor 90% te bestaan uit materiaal conform: [Nederlandse Rassenlijst bomen] met de classificatie "Doelstelling Ecologie" en voor de overige 10% afkomstig van Nederlands uitgangsmateriaal.
PROCEIS-0128	De nieuw aangebrachte [Beplanting] dient in het 1e, 2e en 3e groeiseizoen na de datum van aanplant vitaal te zijn, conform [RAW Standaard 2025], conform onderstaande percentages: Moment na herplant: - zonder - met kluit Augustus 1e groeiseizoen - 80% - 90% Augustus 2e groeiseizoen - 85% - 95% Augustus 3e groeiseizoen - 90% - 100%
PROCEIS-0080	De [Beplanting] welke niet vitaal is conform {PROCEIS-0128} dient in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met februari) ingeboet te zijn.
PROCEIS-0058	De aangebrachte [Beplanting] voor inboet dient van dezelfde soort, herkomst en kwaliteit te zijn en dezelfde maat te hebben als de wel aangeslagen aangebrachte [Beplanting] in de directe omgeving op het moment van inboet.
PROCEIS-0497	Wanneer bomen geveld worden/verloren gaan, dienen deze herbeplant te worden. Dit wordt gezien als regulier beheer. Iedere gevelde of verloren boom (door bijvoorbeeld brand, storm of ziekte) dient herbeplant te worden. Wanneer binnen gesloten beplanting >30% van het kroonoppervlak geveld wordt, dient dit herbeplant te worden. Dit geldt niet voor <30% dunning in gesloten beplanting. De [Handreiking vellen en herbeplanten houtopstanden - 2024] is hierop van toepassing.
PROCEIS-0060	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.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0022	Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0008	Maaien van gazon (12x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0049	De vegetatie dient na uitgevoerd maaiwerk een maximale hoogte van 0,15 m en een minimale hoogte van 0,04 m te hebben.
PROCEIS-0146	In afwijking van eis [PROCEIS-0151] mag organisch materiaal afkomstig uit het Werk bij het beheertype Gazon in het Werk achterblijven.
PROCEIS-0089	De maaiwerkzaamheden vinden plaats in de periode tussen 1 april en 1 oktober.

OHA-0008	Maaien van gazon (12x per jaar)
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0141	De vegetatie rond solitaire bomen en beplantingsvakken dient zodanig beheerd te worden dat er geen schade aan de bomen of deze beplanting ontstaat.
PROCEIS-0923	De Opdrachtnemer is toegestaan een klepelmaaier toe te passen bij de uitvoering van de Werkzaamheden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora_fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0008	Maaien van gazon (12x per jaar)
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden

OHA-0011	Maaien van oevervegetatie type A (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0066	De maaiwerkzaamheden dienen in het jaar waarin wordt gemaaid te worden uitgevoerd in de periode van 22 augustus tot en met 31 oktober.
PROCEIS-0048	De vegetatie dient op 31 oktober van elk jaar dat er gemaaid wordt een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0819	Het onderhoud dient zodanig te worden uitgevoerd dat uitstroomopeningen worden vrijgemaaid, zonder dat hierbij op enige wijze schade aan of blokkade van de uitstroomopeningen ontstaat.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0143	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden, waarbij vorming van strooisel en humus tegengegaan dient te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.

OHA-0011	Maaien van oevervegetatie type A (1x per jaar)
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0012	Maaien van oevervegetatie type B (1x per 2 jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0066	De maaiwerkzaamheden dienen in het jaar waarin wordt gemaaid te worden uitgevoerd in de periode van 22 augustus tot en met 31 oktober.
PROCEIS-0048	De vegetatie dient op 31 oktober van elk jaar dat er gemaaid wordt een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0819	Het onderhoud dient zodanig te worden uitgevoerd dat uitstroomopeningen worden vrijgemaakt, zonder dat hierbij op enige wijze schade aan of blokkade van de uitstroomopeningen ontstaat.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.

OHA-0012	Maaien van oevervegetatie type B (1x per 2 jaar)
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0143	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden, waarbij vorming van strooisel en humus tegengegaan dient te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0867	De Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze niet-jaarlijkse Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het eerste jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0012	Maaien van oevervegetatie type B (1x per 2 jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0014	Maaien van ruigte en zoomvegetatie (1x per 2 jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0067	De maaiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0052	De vegetatie dient op 22 september van elk jaar waarin wordt gemaaid een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0151	Uit het werk vrijkomende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0867	De Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze niet-jaarlijkse Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het eerste jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0893	In de ruigte op het Naviduct komen locaties van Orchideeën voor. Deze soort moet behouden blijven tijdens de maaiwerkzaamheden. De Opdrachtnemer dient alle kruidachtige vegetatie voor de maaiwerkzaamheden op het Naviduct te inspecteren op aanwezige groeiplaatsen en deze duidelijk te markeren. Deze locaties mogen niet bereden of gemaaid worden.

OHA-0014	Maaien van ruigte en zoomvegetatie (1x per 2 jaar)
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0015	Maaien van schraalgrasland (type A) (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0068	De eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli en de tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0053	De vegetatie dient op 15 juli en op 22 september van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.

OHA-0015	Maaien van schraalgrasland (type A) (2x per jaar)
PROCEIS-0255	Bij het maaiwerk van de kruidenrijke schraalgrasland types dient op specifieke locaties bij iedere maaironde maximaal 15% per iedere te maaien eenheid kruidenrijke/bloemrijke vegetatie te blijven staan. Bij iedere opvolgende maaironde dient die locatie meegenomen te worden. En dient er vervolgens een nieuw stuk met bloemrijke vegetatie te blijven staan. Die totale 15% moet over meerdere kleinere oppervlakken verdeeld worden.
PROCEIS-0151	Uit het werk vrijkomende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.
PROCEIS-0141	De vegetatie rond solitaire bomen en beplantingsvakken dient zodanig beheerd te worden dat er geen schade aan de bomen of deze beplanting ontstaat.
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.

OHA-0015	Maaien van schraalgrasland (type A) (2x per jaar)
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0038	Registratie overgelaten vegetatie
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0016	Maaien van schraalgrasland (type B) (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0069	De maaiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0054	De vegetatie dient op 22 september van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0255	Bij het maaiwerk van de kruidenrijke schraalgrasland types dient op specifieke locaties bij iedere maaironde maximaal 15% per iedere te maaien eenheid kruidenrijke/bloemrijke vegetatie te blijven staan. Bij iedere opvolgende maaironde dient die locatie meegenomen te worden. En dient er vervolgens een nieuw stuk met bloemrijke vegetatie te blijven staan. Die totale 15% moet over meerdere kleinere oppervlakken verdeeld worden.
PROCEIS-0151	Uit het werk vrijkomende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.

OHA-0016	Maaien van schraalgrasland (type B) (1x per jaar)
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaierwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0141	De vegetatie rond solitaire bomen en beplantingsvakken dient zodanig beheerd te worden dat er geen schade aan de bomen of deze beplanting ontstaat.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0075	Bij de inzet van materieel dient de Opdrachtnemer rekening te houden met de draagkracht van de bodem, zodanig dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm wordt voorkomen. Indien desondanks door materieel van de Opdrachtnemer insporing dieper dan 40 mm optreedt, dient de Opdrachtnemer deze op eigen kosten te herstellen door aanvulling met gebiedseigen grond en het toepassen van een passend grasmengsel.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere_flora_fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.

OHA-0016	Maaien van schraalgrasland (type B) (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0038	Registratie overgelaten vegetatie
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0026	Iepziekte dient bestreden te worden conform de richtlijnen zoals opgenomen in de [Handleiding Goed Iepenbeheer] van de Iepenwacht.
PROCEIS-0025	De Eikenprocessierups dient bij overlast mechanisch bestreden te worden. Voorafgaand aan de aanpak dient overleg met de beheerder plaats te vinden.
PROCEIS-0024	Bacterievuur dient bestreden te worden conform de meest recente Europese fytorichtlijn en de meest actuele instructies van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit. Zie: [https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/bacterievuur]
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'

OHA-0018	Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0882	De opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 7 kalenderdagen na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0020	Onderhouden van gesloten beplanting (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0666	Het beheer dient zo uitgevoerd te worden dat het beplantingsvak in stand blijft, zonder dat er gevaar, hinder of schade ontstaat.
PROCEIS-0016	De Gesloten beplanting dient in de oorspronkelijke omvang van beplantingsvakken te worden gehouden door worteluitlopers en lang uitgegroeide takken te verwijderen.
PROCEIS-0496	Het scheren van randen van gesloten beplanting dient te worden toegepast daar waar de rand van gesloten beplanting minder dan 1 meter van verharding gelegen is. Van type verharding wordt geen onderscheid gemaakt, evenmin van de beheerder.
PROCEIS-0153	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 houtopstand. Achtergelaten vrijgekomen houtachtige materialen mogen niet direct zichtbaar zijn.
PROCEIS-0497	Wanneer bomen geveld worden/verloren gaan, dienen deze herbeplant te worden. Dit wordt gezien als regulier beheer. Iedere geveld of verloren boom (door bijvoorbeeld brand, storm of ziekte) dient herbeplant te worden. Wanneer binnen gesloten beplanting >30% van het kroonoppervlak geveld wordt, dient dit herbeplant te worden. Dit geldt niet voor <30% dunning in gesloten beplanting. De [Handreiking vellen en herbeplanten houtopstanden - 2024] is hierop van toepassing.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0020	Onderhouden van gesloten beplanting (1x per jaar)
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0029	Onderhoud van haag (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0700	De hagen dienen zo onderhouden te worden dat de vorm en functie van de haag in stand gehouden wordt.
PROCEIS-0015	Geschoren hagen dienen op 30 september van elk jaar hun bedoelde strakke vorm te hebben.
PROCEIS-0043	Geschoren hagen bij zichthoeken hebben een minimale hoogte van 0,50 meter en een maximale hoogte van 0,75 meter.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0101	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.
PROCEIS-0256	Aanvullend geldt voor de [Duindoorn haag Houtribdijk]: De haag mag niet hoger worden dan 1,25m. De haag mag niet breder worden dan 1m.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouw delen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0032	Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0002	Bij renovatie of herinrichting: voor de sierbeplanting dienen inheemse plantensoorten te worden gebruikt.
PROCEIS-0020	De nieuw aangebrachte (houtachtige) vegetatie en beplanting (< 3 jaar) dient onderhouden en beheerd te worden gericht op maximaal aanslaan.
PROCEIS-0128	De nieuw aangebrachte [Beplanting] dient in het 1e, 2e en 3e groeiseizoen na de datum van aanplant vitaal te zijn, conform [RAW Standaard 2025], conform onderstaande percentages: Moment na herplant: - zonder - met kluit Augustus 1e groeiseizoen - 80% - 90% Augustus 2e groeiseizoen - 85% - 95% Augustus 3e groeiseizoen - 90% - 100%
PROCEIS-0080	De [Beplanting] welke niet vitaal is conform {PROCEIS-0128} dient in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met februari) ingeboet te zijn.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0022	Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0033	Snoeien van de sierbeplanting (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0104	Snoeien van de beplanting dient uitgevoerd te worden naar de aard en groeiwijze van de (hoofd)beplantingsoort.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0033	Snoeien van de sierbeplanting (2x per jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0034	Onkruidvrij maken van sierbeplanting (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0105	Onkruid dient verwijderd te worden tijdens het groeiseizoen, waarbij de eerste ronde plaats vindt tussen 15 juni en 15 juli en de tweede ronde tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie (1x per 3 jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0033	Op locaties zoals genoemd in {PROCEIS-0664} dient (ten behoeve van sociale veiligheid) het doorzicht gerealiseerd te worden en behouden te blijven door dichte struikbegroeiing te verwijderen en bomen op te kronen.
PROCEIS-0667	De vegetatie dient over een breedte van minimaal 1 meter rond de objecten teruggezet te zijn.
PROCEIS-0135	Het zicht van het (scheepvaart)verkeer mag niet worden belemmerd door vegetatie in zichthoeken en zichtlijnen. Takken en houtachtige vegetatie die het zicht belemmeren dienen verwijderd te worden.

OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie (1x per 3 jaar)
PROCEIS-0136	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht op (vaar)wegmeubilair, (nautische) bebording en aanlegvoorzieningen, alsook voor de bereikbaarheid van bolders.
PROCEIS-0137	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen of camera's.
PROCEIS-0132	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor de lichtuitstraling van scheepvaartseinen, aanstraalverlichting en (vaar)wegverlichting.
PROCEIS-0003	De afstand tussen de top van de houtachtige vegetatie en hoogspanningsdraden dient minimaal 6 meter te bedragen.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0133	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht van camera's en het dekkingsgebied van radarposten.
PROCEIS-0139	Bomen mogen niet in het kanaal/vaargeul vallen, omdat drijvende bomen schade kunnen aanbrengen aan de scheepvaart, kunstwerken en oevers.
PROCEIS-0257	In het geval van niet-gesloten beplanting dient stam- en wortelopschot van bijvoorbeeld linde, iep, abeel en zwarte els jaarlijks verwijderd te worden.
PROCEIS-0106	Stobben in niet-gesloten beplanting dienen altijd uitgefreesd te worden. De ontstane gaten dienen aangevuld te worden met gebiedseigen grond, zodanig dat na inklink de plek gelijkligt met het omringende maaiveld.
PROCEIS-0035	Hulpmaterialen zoals boompalen, boombanden en plastic maaibeschermsranden in het te onderhouden areaal die geen functie meer hebben, dienen te worden verwijderd, ook als het aanplant betreft vanuit een ander project of aannemer. Er mag geen schade optreden aan de beplanting door het nalaten van tijdige verwijdering van de hulpmaterialen.
PROCEIS-0867	De Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze niet-jaarlijkse Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het eerste jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0153	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 houtopstand. Achtergelaten vrijgekomen houtachtige materialen mogen niet direct zichtbaar zijn.
PROCEIS-0820	De doorzicht locaties, zichthoeken en zichtlijnen zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag v_zichtlocaties. De ruimte binnen deze polygonen dient vrij te zijn van houtachtige vegetatie, uitgezonderd Windingels.

OHA-0036	Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie (1x per 3 jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0061	Organische materialen vrijkomend na snoeiwerkzaamheden mogen niet op de kruidachtige vegetatie achterblijven.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0017	In het kader van de zorgplicht van Opdrachtgever deelt Opdrachtnemer het contractareaal in boomveiligheidsklassen in, conform paragraaf 6.3.3 en bijlage 1 (Controleschema) van het [Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat]. Op basis van deze indeling bepaalt Opdrachtnemer de mate van gevaarzetting en de bijbehorende controlefrequentie. Onder valafstand wordt verstaan: bomen die zich binnen 30 meter van (vaar)weginfrastructuur, recreatieve infrastructuur en objecten bevinden. Het controleschema gaat in vanaf het eerste contractjaar, waarbij alle boomveiligheidsklassen volledig geïnspecteerd worden.
PROCEIS-0036	De Opdrachtnemer legt opnamekenmerken en waargenomen boomgebreken vast conform Bijlage 1 (Opnamekenmerken) en Bijlage 2 (Uitwerking boomgebreken) van Bijlage 16 bij Annex XIII "[Boomveiligheidsprotocol RWS 2025]"
PROCEIS-0040	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.
PROCEIS-0032	Bomen binnen gesloten houtachtige vegetatie en beplantingsvakken met geconstateerde gevaarzettende gebreken worden geveld. Voor bomen aan de rand van gesloten houtachtige vegetatie en beplantingsvakken mag in plaats van velling het gevaarzettende dode hout worden verwijderd door snoei.

OHA-0039	Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS (1x per jaar)
PROCEIS-0116	Acuut gevaarlijke gebreken aan bomen dienen binnen 48 uur na melding te zijn verholpen.
PROCEIS-0078	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 van het nader onderzoek dient binnen 2 weken na afronding van het nader onderzoek aangeleverd te zijn. Uitvoering van de maatregelen dient binnen 3 maanden gedaan te zijn.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0001	Boomveiligheidsrapportage
OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0278	Het verwijderen van graffiti en aanplakbiljetten mag geen schade aanbrengen aan de ondergrond.
PROCEIS-0279	Graffiti en aanplakbiljetten dienen door de Opdrachtnemer verwijderd te zijn uiterlijk twee werkdagen na melding door de Opdrachtgever of uiterlijk één maand na constatering door de Opdrachtnemer.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0020	Rapportage graffiti en aanplakbiljetten

OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet (Na melding OG of constatering ON)
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0053	Verwijderen van graffiti (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0278	Het verwijderen van graffiti en aanplakbiljetten mag geen schade aanbrengen aan de ondergrond.
PROCEIS-0279	Graffiti en aanplakbiljetten dienen door de Opdrachtnemer verwijderd te zijn uiterlijk twee werkdagen na melding door de Opdrachtgever of uiterlijk één maand na constatering door de Opdrachtnemer.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0020	Rapportage graffiti en aanplakbiljetten
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0054	Vrijhouden vaargeul van waterplanten (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0167	Middels maaien dienen de vaargeulen van het contractareaal dusdanig vrijgehouden te worden van drijvende en opgroeiende waterplanten dat scheepvaarthinder voorkomen wordt. Het gemaakte materiaal dient opgevangen en afgevoerd te worden.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0058	Onderhouden van (nautische) bebording (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0058	Onderhouden van (nautische) bebording (1x per jaar)
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
PROCEIS-0891	De Opdrachtnemer dient de vegetatie rondom de bebording jaarlijks terug te zetten tot een maximale hoogte van 10cm boven maaiveld, zodat geborgd wordt dat deze te allen tijde zichtbaar is voor (vaar)wegverkeer. In Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn de locaties van de vrij te houden bebording opgenomen in de laag [v_vrijhouden_objecten] met het type 'bord'.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0171	Het reinigen van bebording dient zodanig te zijn dat de leesbaarheid voor 1 jaar gegarandeerd is.
PROCEIS-0283	Het onderhouden van bebording dient minimaal te omvatten: uitrichten, op hoogte stellen en zo nodig vastdraaien.

OHA-0058	Onderhouden van (nautische) bebording (1x per jaar)
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0066	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0185	Op de primaire keringen dient houtachtige, riet- en braam vegetatie verwijderd te worden. De Werkzaamheden vinden plaats in twee rondes: de eerste ronde dient uiterlijk plaats te vinden in maart, de tweede uiterlijk in augustus. De Werkzaamheden dienen dus gereed te zijn voorafgaand aan de STOWA inspectie.
PROCEIS-0084	Ongewenste opslag dient zo dicht mogelijk op maaiveld afgezet te worden.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quicksan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0498	Op de dammen bij de Binnenhaven Kornwerderzand en Lelystadhaven verblijven kolonies Lepelaars. Op deze locaties dient het verwijderen van ongewenste (houtachtige) vegetatie zodanig uitgevoerd te worden dat dat jaarrond voldoende biotoop voor de kolonie Lepelaars behouden blijft. De verschillende locaties mogen niet in hetzelfde kalenderjaar worden vrijgemaakt van vegetatie. De dammen worden in tijd en ruimte gefaseerd vrijgemaakt van (ongewenste) vegetatie, zodat te allen tijde voldoende biotoop beschikbaar blijft voor de kolonie.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora_fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.

OHA-0066	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen (2x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0811	Deze onderhoudsactiviteit is uitsluitend van toepassing op de elementen en/of bouwdelen die onderdeel uitmaken van de Primaire Keringen zoals opgenomen in [Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]". De binnen deze polygonen gelegen beheerobjecten, elementen en bouwdelen zijn onderdeel van de primaire kering. In Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" is tevens aangeduid welke beheerobjecten, elementen en bouwdelen onderdeel zijn van de Primaire Kering met het attribuut [Locatieaanduiding] en attribuutwaarde 'Primaire Kering'. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0067	Herstellen van verzakkingen, scheuren en gaten in toplaag (elementenverharding) (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0882	De opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 7 kalenderdagen na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.

OHA-0067	Herstellen van verzakkingen, scheuren en gaten in top laag (elementenverharding) (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0875	Het herstel van de elementverharding dient te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [RAW Standaard 2025], hoofdstuk 52 Wanneer de elementverharding onderdeel is van de primaire kering, dient tevens voldaan te worden aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [STOWA Basisinformatie dijken] - [Handleiding Dijkbekleding] Deel 1 – Steenbekledingen - [Handleiding Dijkbekleding] Deel 2 – Steenachtige bekledingen
PROCEIS-0311	Herstellen van beschadigde elementenverharding door het opnemen van beschadigde of verzakte elementen en het opnieuw aanbrengen van elementen van dezelfde afmetingen, vorm, kleur en materiaaleigenschappen als de bestaande verharding. - Overgangen moeten vlak en naadloos zijn, met een maximaal hoogteverschil van 2 mm. - Het resultaat dient te voldoen aan kwaliteitsniveau B conform [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte]. - Elementen dienen te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit de [RAW Standaard 2025] en de normen [NEN-EN 1338 (betonstraatstenen)], [NEN-EN 1344 (baksteenstraatstenen)] en/of [NEN-EN 1339 (betontegels)]. - Voegen moeten volledig zijn gevuld met geschikt invezgand en de verharding dient stabiel te liggen, zonder kippereffect of onregelmatige naden. - Schade aan de onder- of funderingslaag moet voorafgaand aan het opnieuw aanbrengen worden hersteld. Indien de bovenstaande eisen onderling conflicteren of conflicteren met de materiaaleigenschappen van de bestaande elementenverharding, worden de middelen en werkwijze voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de Opdrachtgever.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0068	Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0068	Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding (2x per jaar)
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0309	De Werkzaamheden dienen zodanig te worden uitgevoerd dat het te reinigen object en de omliggende objecten niet worden beschadigd.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0824	De uit het Werk vrijgekomen materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0070	Herzetten van zetsteen (toplaag) (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0189	Zetsteen dient ingewassen te worden met split, gelijkwaardig aan het gebruikte split tijdens aanleg.

OHA-0070	Herzetten van zetsteen (toplaag) (1x per jaar)
PROCEIS-0188	De toplaag dient herzet te worden met zetsteen dat gelijk is aan de zuilhoogte van het bestaande zetsteen. Bij het herstelwerk dient hetzelfde materiaal of product gebruikt te worden gelijk aan het bestaande zetsteen materiaal of product.
PROCEIS-0187	De toplaag van de zetsteenbekleding (beton of basalt) dient verwijderd te worden tot op de vlijlaag (steenslag laag), waarbij de vlijlaag opnieuw op hoogte wordt gebracht met gelijkwaardig steenslag sortering.
PROCEIS-0190	Bij herstelwerkzaamheden zijn de volgende maximale afwerkhoogten toegestaan: - zetsteen: maximaal 5cm; - gepenetreerde breuksteen: maximaal 5cm; - stortsteen maximaal: 10cm. Deze hoogte is dwars (loodrecht) op het talud gemeten.
PROCEIS-0874	Het herstel van de zetsteenbekleding dient te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [RAW Standaard 2025], hoofdstuk 52 Wanneer de zetsteenbekleding onderdeel is van de primaire kering, dient tevens voldaan te worden aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [STOWA Basisinformatie dijken] - [Handleiding Dijkbekleding] Deel 1 – Steenbekledingen - [Handleiding Dijkbekleding] Deel 2 – Steenachtige bekledingen
PROCEIS-0670	Opdrachtnemer stelt de locaties van herstel vast op basis van de resultaten uit de schouw e/o inspectie. Voorafgaand aan het herstel stemt Opdrachtnemer de te herstellen locaties met Opdrachtgever af, zodat herstel op aanwijzen van Opdrachtgever plaatsvindt. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0071	Inwassen van zetsteen (toplaag) (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0189	Zetsteen dient ingewassen te worden met split, gelijkwaardig aan het gebruikte split tijdens aanleg.
PROCEIS-0670	Opdrachtnemer stelt de locaties van herstel vast op basis van de resultaten uit de schouw e/o inspectie. Voorafgaand aan het herstel stemt Opdrachtnemer de te herstellen locaties met Opdrachtgever af, zodat herstel op aanwijzen van Opdrachtgever plaatsvindt. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0924	De Werkzaamheden vinden plaats in twee rondes: de eerste ronde dient uiterlijk plaats te vinden in maart, de tweede uiterlijk in augustus.
PROCEIS-0166	Het verwijderen van zwerfafval, drijfvuil, grofvuil en/of vloedmerk dient zodanig te worden uitgevoerd dat het areaal voldoet aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0824	De uit het Werk vrijgekomen materialen dienen direct afgevoerd te worden.

OHA-0072	Verwijderen van vloedmerk (2x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0074	Herstellen van scheuren en gaten in gepenetreerde breuksteen (toplaag) (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0877	Het herstel van de grasvegetatie dient te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [RAW Standaard 2025], hoofdstuk 52 Wanneer de grasvegetatie onderdeel is van de primaire kering, dient tevens voldaan te worden aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [STOWA Basisinformatie dijken] - [Handreiking Dijkbekleding] Deel 1 – Grasbekleding - [Handreiking Dijkbekleding] Deel 4 – Breuksteen
PROCEIS-0191	Herstel van scheuren in (waterbouw) asfalt en andere bitumineuze toplaag / bekleding dient te voldoen aan: - Scheuren dienen voorafgaand aan het herstel volledig te worden schoongemaakt, waarbij ook aanwezige vegetatie en zaden worden verwijderd. - De scheuren worden ingegoten met vloeibare bitumen met een verwerkingstemperatuur van minimaal 160 °C. - Bij scheuren breder dan 5 cm dient vooraf een hechtlaag te worden aangebracht. - Na het vullen dienen de scheuren afgestrooid te worden met split 0/20 mm, zodat een duurzaam en stroef eindresultaat ontstaat. Indien de bovenstaande eisen onderling conflicteren of conflicteren met de materiaaleigenschappen van de bestaande betonconstructie, worden de middelen en werkwijze voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de Opdrachtgever.

OHA-0074	Herstellen van scheuren en gaten in gepenetreerde breuksteen (toplaag) (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0190	Bij herstelwerkzaamheden zijn de volgende maximale afwerkhoogten toegestaan: - zetsteen: maximaal 5cm; - gepenetreerde breuksteen: maximaal 5cm; - stortsteen maximaal: 10cm. Deze hoogte is dwars (loodrecht) op het talud gemeten.
PROCEIS-0882	De opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 7 kalenderdagen na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0076	Bijpunten coating van bolder (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0208	Opdrachtnemer dient de coating en/of conservering op stalen en houten leuning, paalkoppen, trappen, ladders en bolders bij te werken met dezelfde of een gelijkwaardige coating en/of conservering, waarbij de onderhoudsmaatregelen minimaal bestaan uit: - het verwijderen van loszittende conservering; - het reinigen van het oppervlak; - het plaatselijk aanbrengen van primer; - het plaatselijk aanbrengen van coating en/of conservering.
PROCEIS-0611	Aanvullende aandachtspunten voor reling, leuning, bolder, trap en ladder. Deze dienen: - In een goede constructieve staat te zijn met een goede materiaalconditie; - Deugdelijke bevestigingspunten te hebben; - Goed bereikbaar en zichtbaar te zijn; - Geen corrosie te hebben groter dan klasse Ri1 volgens [ISO 4628/3-2003(E)]; - Geen blaasvorming, onthechting of verkrijging te vertonen.

OHA-0076	Bijpunten coating van bolder (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0077	Reinigen van bolder (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0077	Reinigen van bolder (1x per jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0079	Reinigen van sloof (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0079	Reinigen van sloof (1x per jaar)
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0080	Bijpunten coating van ladder (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0611	Aanvullende aandachtspunten voor reling, leuning, bolder, trap en ladder. Deze dienen: - In een goede constructieve staat te zijn met een goede materiaalconditie; - Deugdelijke bevestigingspunten te hebben; - Goed bereikbaar en zichtbaar te zijn; - Geen corrosie te hebben groter dan klasse Ri1 volgens [ISO 4628/3-2003(E)]; - Geen blaasvorming, onthechting of verkrijting te vertonen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0083	Bijpunten coating van reling (staal) (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0611	Aanvullende aandachtspunten voor reling, leuning, bolder, trap en ladder. Deze dienen: - In een goede constructieve staat te zijn met een goede materiaalconditie; - Deugdelijke bevestigingspunten te hebben; - Goed bereikbaar en zichtbaar te zijn; - Geen corrosie te hebben groter dan klasse Ri1 volgens [ISO 4628/3-2003(E)]; - Geen blaasvorming, onthechting of verkrijting te vertonen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0083	Bijpunten coating van reling (staal) (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0084	Uitvoeren klein herstelwerk aan meerpaal en/of meerstoel (hout) (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0202	Opdrachtnemer dient klein herstelwerk aan niet-constructieve onderdelen uit te voeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde of gelijkwaardige materialen. Het klein herstelwerk omvat het vervangen van ondeugdelijke wrijfstijlen of gordingen.
PROCEIS-0647	Opdrachtnemer dient de coating op houten leuningen, relingen en trappen bij te werken met dezelfde of een gelijkwaardige coating, waarbij de onderhoudsmaatregelen minimaal bestaan uit: - het verwijderen van loszittende coating; - het reinigen van het oppervlak; - het plaatselijk aanbrengen van primer; - het plaatselijk aanbrengen van coating . Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0086	Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0086	Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel (1x per jaar)
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHA-0089	Bijstorten van stortsteen (toplaag) (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0184	Toplaag met stortsteen dient bijgestort te worden met materiaal van gelijkwaardig soortelijk gewicht en gewichtsverdeling.
PROCEIS-0193	Indien het stortsteen van het stortebed vastgelegd dient te worden, dient dit te gebeuren met hetzelfde type materiaal als in het ontwerp is toegepast.

OHA-0089	Bijstorten van stortsteen (toplaag) (1x per jaar)
PROCEIS-0190	Bij herstelwerkzaamheden zijn de volgende maximale afwerkhoogten toegestaan: - zetsteen: maximaal 5cm; - gepenetreerde breuksteen: maximaal 5cm; - stortsteen maximaal: 10cm. Deze hoogte is dwars (loodrecht) op het talud gemeten.
PROCEIS-0876	Het herstel van de stortsteenbekleding dient te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [RAW Standaard 2025], hoofdstuk 52 Wanneer de stortsteenbekleding onderdeel is van de primaire kering, dient tevens voldaan te worden aan de van toepassing zijnde eisen uit: - [STOWA Basisinformatie dijken] - [Handreiking Dijkbekleding] Deel 1 – Algemeen - [Handreiking Dijkbekleding] Deel 2 – Steenachtige bekledingen
PROCEIS-0670	Opdrachtnemer stelt de locaties van herstel vast op basis van de resultaten uit de schouw e/o inspectie. Voorafgaand aan het herstel stemt Opdrachtnemer de te herstellen locaties met Opdrachtgever af, zodat herstel op aanwijzen van Opdrachtgever plaatsvindt. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding (1x per jaar)
PROCEIS-0640	De Opdrachtnemer dient klein herstelwerk aan hekwerken uit te voeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde of gelijkwaardige materialen. Het klein herstelwerk omvat ten minste: - het lichten en richten van hekwerk en palen; - het opspannen van gaashek; - het afstellen van poorten en afsluitbomen; - het vrijmaken van hang-, sluit- en draaiwerk van vuil; - het smeren van hang-, sluit- en draaiwerk; - het vervangen van gaas of planken; - het vervangen van schoren; - het vervangen van palen; - het vervangen van paaldoppen; - aanbrengen van RWS slot. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden

OHA-0093	Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding (1x per jaar)
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0095	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0198	Herstellen van beschadigde betonverharding door het verwijderen van loszittende en slecht hechtende delen en het opnieuw aanbrengen van beton van dezelfde dikte, sterkteklasse en materiaaleigenschappen als de bestaande verharding. Overgangen moeten vlak en naadloos zijn, met een maximaal hoogteverschil van 2 mm. - Het resultaat dient te voldoen aan kwaliteitsniveau B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte]. - Te gebruiken beton en reparatiemortels moeten voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit de [RAW Standaard 2025] en de [NEN-EN 206] / [NEN 8005] (betonspecificatie en milieuklassen). - Hechting tussen bestaand en nieuw materiaal dient te worden verzekerd door het aanbrengen van een geschikte hechtlaag of hechtemulsie. - Reparatievlakken dienen zorgvuldig te worden uitgezaagd, vrijgemaakt van los materiaal, gereinigd en, indien nodig, voorbehandeld (bijvoorbeeld verzadigen met water bij cementgebonden producten). Indien de bovenstaande eisen onderling conflicteren of conflicteren met de materiaaleigenschappen van de bestaande betonconstructie, worden de middelen en werkwijze voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de Opdrachtgever.
PROCEIS-0674	Herstellen van beschadigde asfaltdeklaag door het opnieuw inwerken van een asfaltlaag van dezelfde dikte, mengselsoort en materiaaleigenschappen. - Overgangen moeten naadloos zijn met een maximaal hoogteverschil van 2 mm. - Het resultaat dient te voldoen aan kwaliteitsniveau B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte]. - Asfaltmengsels moeten voldoen aan de functionele eisen uit [RAW Standaard 2025] en de [NEN-EN 13108] reeks (CE-gemarkeerde asfaltmengsels). - Steenslag, zand en vulstof in het asfalt moeten voldoen aan de normen voor korrelverdeling, sterkte en bestendigheid. Indien de bovenstaande eisen onderling conflicteren of conflicteren met de materiaaleigenschappen van de bestaande asfaltconstructie, worden de middelen en werkwijze voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de Opdrachtgever.
PROCEIS-0675	De slijtlaag dient te voldoen aan de eisen en kwaliteitsverklaringen zoals vastgelegd in [BRL K19143] en voorzien te zijn van een geldig KOMO-certificaat.

OHA-0095	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0098	Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].

OHA-0098	Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening (1x per jaar)
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0926	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Elementen met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Elementen liggende bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Element en binnen de Scope van dit Contract vallen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0197	Opdrachtnemer dient klein herstelwerk aan niet-constructieve onderdelen van de remming- en geleidewerken uit te voeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde of gelijkwaardige materialen. Het klein herstelwerk omvat ten minste: - Het vervangen van ondeugdelijke onderdelen van leuning of reling; - Het vervangen van ondeugdelijke wrijfstijlen of gordingen; - Het vervangen van ondeugdelijke paalkoppen. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.

OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening (1x per jaar)
PROCEIS-0199	Opdrachtnemer dient klein herstelwerk aan niet-constructieve onderdelen van de afmeervoorziening uit te voeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde of gelijkwaardige materialen. Het klein herstelwerk omvat: - het vervangen van ondeugdelijke planken in loopdek, bordes of verbindingsbrug; - het vervangen van ondeugdelijke onderdelen van leuning of reling; - het vervangen van de anti-sliplaag of het anti-slipgaas; - het vervangen van ondeugdelijke wrijfstijlen of gordingen. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0647	Opdrachtnemer dient de coating op houten leuningen, relingen en trappen bij te werken met dezelfde of een gelijkwaardige coating, waarbij de onderhoudsmaatregelen minimaal bestaan uit: - het verwijderen van loszittende coating; - het reinigen van het oppervlak; - het plaatselijk aanbrengen van primer; - het plaatselijk aanbrengen van coating . Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0926	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Elementen met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Elementen liggende bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Element en binnen de Scope van dit Contract vallen.

OHA-0099	Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening (1x per jaar)
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0101	Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel (1x per contract)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0204	De reddingshaak dient van lichtgewicht aluminium te zijn die qua vorm en afmeting gelijkwaardig is aan het oorspronkelijke model. De haken moeten voldoen aan geldende Nederlandse veiligheidsvoorschriften, zoals opgenomen in het toezicht op reddingsmiddelen binnen civiele en nautische context, voor zover van toepassing.
PROCEIS-0568	Reddingsboeien dienen te voldoen aan de Nederlandse regelgeving [ROSR] artikel 10.05 en de Europese norm [NEN-EN 14144] 2003 of een latere, gelijkwaardige versie. De reddingsboeien moeten volledig gebruiksklaar worden geleverd en geplaatst. Vervanging omvat tevens de reddingslijn en, indien van toepassing, de bijbehorende reddingsboeikast. De reddingsboeikasten dienen te zijn vervaardigd uit duurzaam, weerbestendig en Uv-bestendig materiaal in duidelijke, contrasterende kleur (rood/oranje) en markering conform [ISO 7010] symbool E003 (reddingsboei) voor goede zichtbaarheid.
PROCEIS-0686	Reddingsboeien dienen te voldoen aan de Nederlandse regelgeving [ROSR] (artikel 10.05) en de Europese norm [NEN-EN 14144:2003] of een latere, gelijkwaardige versie.
PROCEIS-0688	De reddingsboei, reddingslijn en/of reddingskast moeten vrij toegankelijk zijn.
PROCEIS-0689	De reddingsboei en reddingskast dienen goed zichtbaar te zijn in contrasterende kleur (rood/oranje) en markering volgens [ISO 7010] symbool E003 (reddingsboei).

OHA-0101	Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel (1x per contract)
PROCEIS-0690	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-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0106	Reinigen van afsluitboom (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0106	Reinigen van afsluitboom (1x per jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0639	De Opdrachtnemer past uitsluitend reinigingsmiddelen toe die voldoen aan de eisen van de [Detergentenverordening (EG) nr. 648/2004], waarbij alle oppervlakte-actieve stoffen volledig biologisch afbreekbaar zijn.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden

OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw) (6x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0246	De algemene schouw heeft als doel een risico-inventarisatie uit te voeren en te controleren of het beheer op orde is. Het heeft daarmee ook als doel (aansprakelijkheids)risico's vast te stellen die het (actuele) dagelijks functioneren en presteren van het object en de veiligheid van de gebruiker bedreigen. Aanvullend daarop dienen ten minste de volgende aandachtspunten beoordeeld te worden tijdens visuele schouw:
PROCEIS-0696	De schouw dient op laagwater uitgevoerd te worden, waardoor de verharde (voor)oever en/of water geleidende object visueel kan worden geïnspecteerd. Met laagwater wordt bedoeld een waterstand waarbij het betreffende object, element of bouwdeel visueel is te inspecteren.
PROCEIS-0314	De verharding dient te voldoen aan kwaliteitsniveau B van de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0691	Opdrachtnemer dient te controleren dat houtachtige vegetatie geen gevaar oplevert voor persoon of goed.
PROCEIS-0115	Aanwezige vegetatie op harde oevers dient op 1 november een maximale hoogte van 0,20 m te hebben.
PROCEIS-0178	Zetsteen, asfaltbekleding en bitumineuze bekleding op de keringen dient vrij te zijn van zichtbare verontreinigingen en vrij te zijn van daarop terechtgekomen stortstenen.
PROCEIS-0140	Aanwezige vegetatie mag niet leiden tot functieverlies ten aanzien van gebruik en toegankelijkheid van de objecten.

OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw) (6x per jaar)
PROCEIS-0165	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.
PROCEIS-0135	Het zicht van het (scheepvaart)verkeer mag niet worden belemmerd door vegetatie in zichthoeken en zichtlijnen. Takken en houtachtige vegetatie die het zicht belemmeren dienen verwijderd te worden.
PROCEIS-0136	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht op (vaar)wegmeubilair, (nautische) bebording en aanlegvoorzieningen, alsook voor de bereikbaarheid van bolders.
PROCEIS-0137	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen of camera's.
PROCEIS-0499	Vegetatieontwikkeling mag niet leiden tot aantasting of verslechtering van de beschermende en/of kerende functie van de oevers of watergeleidende objecten.
PROCEIS-0176	Plaagdieren en hun sporen mogen geen hinder veroorzaken voor gebruikers en geen risico vormen voor het functioneren, de veiligheid of het presteren van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of onderdelen daarvan.
PROCEIS-0695	Uitspoelingen bij verhardingen, kerende constructies, bruggen, viaducten, sluiscomplexen en taluds mogen niet voorkomen.
PROCEIS-0132	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor de lichtuitstraling van scheepvaartseinen, aanstraalverlichting en (vaar)wegverlichting.
PROCEIS-0133	Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor het zicht van camera's en het dekkingsgebied van radarposten.
PROCEIS-0163	De kruidachtige vegetatie mag ter plaatse van zichthoeken en zichtlijnen alsmede van de bergingszone en vluchtzone niet hoger zijn dan 0,40 meter.
PROCEIS-0925	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Beheerobjecten met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Beheerobjecten liggende elementen en bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Beheerobject en binnen de Scope van dit Contract vallen.
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	

OHA-0110	Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw) (6x per jaar)
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0018	Rapportage visuele beoordeling (schouw)

OHA-0112	Keuren van brandblusser (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0624	De brandblusser dient vrij te zijn van zichtbare beschadigingen, deuken of roestvorming.
PROCEIS-0625	De brandblusser dient voorzien te zijn van een intacte verzegeling.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0626	De instructies op de brandblusser dienen volledig leesbaar en onbeschadigd te zijn.
PROCEIS-0629	De keuringssticker dient een leesbare vervaldatum van de volgende keuring te vermelden.
PROCEIS-0628	De brandblusser dient voorzien te zijn van een keuringssticker met de datum van onderhoud.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden

OHA-0113	Vervangen van brandblusser (1x per contract)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0113	Vervangen van brandblusser (1x per contract)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0949	De Opdrachtnemer dient bij het vervangen van een brandblusser een exemplaar te leveren en te installeren dat gelijkwaardig is in type, categorie en blusmiddel aan de te vervangen brandblusser, tenzij anderszins schriftelijk overeengekomen met de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer dient ervoor zorg te dragen dat de te leveren en te installeren brandblusser ten minste voldoet aan [NEN-EN 3-7] en [NEN 2559]. De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan installatie te verifiëren dat het vervangende type is opgenomen in de geldige certificerings-
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0117	Legen van afvalbak en/of container (52x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0620	Het legen van afvalbakken en/of -containers resulteert te allen tijde in een schone en ordelijke omgeving én schone afvalbakken en -containers.
PROCEIS-0638	De Opdrachtnemer stemt de voorgeschreven frequentie van het legen van afvalbakken en/of -containers af op de verwachte gebruiks- en recreatiedrukke. Als indicatieve richtlijn kan circa tweemaal per week in de zomer en éénmaal per week in de winter gehanteerd worden. De Opdrachtnemer kan deze frequentie bijstellen op basis van actuele omstandigheden, rekening houdend dat de vulgraad niet meer dan 80% kan bedragen.
PROCEIS-0491	Alle vrijkomende materialen worden door de Opdrachtnemer afgevoerd naar een erkende afvalverwerker die is geregistreerd op [Registratie van vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen (VIHB)]
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0117	Legen van afvalbak en/of container (52x per jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0118	Snoeien van windsingel (1x per 3 jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0810	Het Werk betreft het verwijderen van dubbele top, zuigers, schurende takken, plakoksels, waterlot en/of overmatige scheuten. Uitvoer van Werkzaamheden na bladval.
PROCEIS-0867	De Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze niet-jaarlijkse Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het eerste jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0257	In het geval van niet-gesloten beplanting dient stam- en wortelopschot van bijvoorbeeld linde, iep, abeel en zwarte els jaarlijks verwijderd te worden.
PROCEIS-0106	Stobben in niet-gesloten beplanting dienen altijd uitgefreesd te worden. De ontstane gaten dienen aangevuld te worden met gebiedseigen grond, zodanig dat na inklink de plek gelijkligt met het omringende maaiveld.
PROCEIS-0061	Organische materialen vrijkomend na snoeiwerkzaamheden mogen niet op de kruidachtige vegetatie achterblijven.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	

OHA-0118	Snoeien van windsingel (1x per 3 jaar)
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0119	Reinigen van goot (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0308	Opdrachtnemer dient goten en kolken te reinigen zodanig dat het resultaat na uitvoering voldoet aan kwaliteitsniveau B conform [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0120	Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluuchtingsventielen (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0120	Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluuchtingsventielen (1x per jaar)
PROCEIS-0901	De Werkzaamheden dienen voor de STOWA najaarsinspectie, dus uiterlijk 1 september, afgerond te zijn.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0903	De uitstroomvoorzieningen en daaraan gekoppelde leidingen dienen een vrije doorstroming en uitstroming van hemelwater te garanderen. De Opdrachtnemer dient daarvoor de volgende Werkzaamheden te verrichten: - Controle op algehele staat, vervuiling, obstructie en begroeiing; - Indien aanwezig verwijderen van obstructie en begroeiing; - Schoonmaken en indien nodig doorspuiten.
PROCEIS-0902	De ontluuchtingsventielen dienen een vrije luchtstroom te garanderen. De Opdrachtnemer dient daarvoor de volgende Werkzaamheden te verrichten: - Controle op algehele staat, vervuiling, obstructie en begroeiing; - Indien aanwezig verwijderen van obstructie en begroeiing; - Schoonmaken en indien nodig doorspuiten.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0121	Reinigen van kast (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0123	Vervangen van statische bebording (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0290	Het vervangen van bebording dient uiterlijk 12 weken na melding afgerond te zijn.
PROCEIS-0291	De bebording dient van dezelfde afmeting, type en categorie te zijn als de bestaande bebording, zoals opgenomen in Bijlage 01 van Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 van Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]"

OHA-0123	Vervangen van statische bebording (1x per jaar)
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0124	Vervangen van nautische bebording (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0290	Het vervangen van bebording dient uiterlijk 12 weken na melding afgerond te zijn.
PROCEIS-0291	De bebording dient van dezelfde afmeting, type en categorie te zijn als de bestaande bebording, zoals opgenomen in Bijlage 01 van Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 van Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]"

OHA-0124	Vervangen van nautische bebording (1x per jaar)
PROCEIS-0650	Opdrachtnemer dient de bout- en/of schroefverbindingen van constructiedelen aan te draaien, zodanig dat de verbindingen voldoen aan de eisen van veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid. Het toegepaste aandraaimoment dient in overeenstemming te zijn met de materiaaleigenschappen (zoals sterkteklasse en materiaalsoort) en de specificaties of verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de bevestigingsmiddelen.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0128	Maaien van zandige oever (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0068	De eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli en de tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0053	De vegetatie dient op 15 juli en op 22 september van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0255	Bij het maaiwerk van de kruidenrijke schraalgrasland types dient op specifieke locaties bij iedere maaionde maximaal 15% per iedere te maaien eenheid kruidenrijke/bloemrijke vegetatie te blijven staan. Bij iedere opvolgende maaionde dient die locatie meegenomen te worden. En dient er vervolgens een nieuw stuk met bloemrijke vegetatie te blijven staan. Die totale 15% moet over meerdere kleinere oppervlakken verdeeld worden.
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0819	Het onderhoud dient zodanig te worden uitgevoerd dat uitstroomopeningen worden vrijgemaakt, zonder dat hierbij op enige wijze schade aan of blokkade van de uitstroomopeningen ontstaat.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.

OHA-0128	Maaien van zandige oever (2x per jaar)
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdeelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0130	Bestrijden van plaagdieren primaire kering (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0635	De Opdrachtnemer dicht holen en gangen van plaagdieren met gebiedseigen materiaal en herstelt het terrein zodanig dat hernieuwde vestiging wordt ontmoedigd.
PROCEIS-0636	De Opdrachtnemer treft en onderhoudt passende, effectieve maatregelen om plaagdieren te bestrijden en voert deze uit tot de betreffende locatie(s) vrij zijn van plaagdieren en zichtbare sporen daarvan. Hierbij wordt gewerkt volgens geldende richtlijnen voor plaagdierbeheersing en met inachtneming van dierenwelzijn en milieuwetgeving.

OHA-0130	Bestrijden van plaagdieren primaire kering (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0913	De Opdrachtnemer dient melding (van de Werkzaamheden) te doen in de [Digispectie-app RWS].
PROCEIS-0811	Deze onderhoudsactiviteit is uitsluitend van toepassing op de elementen en/of bouwdelen die onderdeel uitmaken van de Primaire Keringen zoals opgenomen in [Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]". De binnen deze polygonen gelegen beheerobjecten, elementen en bouwdelen zijn onderdeel van de primaire kering. In Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" is tevens aangeduid welke beheerobjecten, elementen en bouwdelen onderdeel zijn van de Primaire Kering met het attribuut [Locatieaanduiding] en attribuutwaarde 'Primaire Kering'. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0032	Rapportage plaagdieren
OHP-0029	Kadaverregistratie
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting (1x per 3 jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0240	De conditiemeting dient uitgevoerd te worden volgens [NEN 2767-4: Condiemeting van Infrastructuur].
PROCEIS-0678	Gebreken worden volgens de [NEN 2767-4] gebrekenlijst op bouwdeelniveau vastgelegd, met per gebrek een overzichts- en detailfoto en een X-Y-coördinaat (nauwkeurigheid 1 meter) in het coördinatenstelsel EPSG:28992.
PROCEIS-0677	Het niet beoordelen van bouwdelen wegens onzichtbaarheid of onbereikbaarheid wordt niet zonder meer geaccepteerd. Opdrachtnemer stemt voorafgaand aan de conditiemeting met Opdrachtgever af welke bouwdelen redelijkerwijs niet beoordeeld kunnen worden. Doel is om gezamenlijk vast te stellen welke bouwdelen binnen het areaal volgens de systematiek van de conditiemeting redelijkerwijs buiten beschouwing mogen blijven.
PROCEIS-0241	Opdrachtnemer voert de conditiemeting uit en levert de rapportage daarvan op binnen de eerste 6 maanden na gunning.
PROCEIS-0679	Opdrachtnemer voert de conditiemeting uiterlijk 8 maanden voor oplevering uit en levert de rapportage daarvan op binnen de laatste 6 maanden voor oplevering

OHA-0131	Uitvoeren van conditiemeting (1x per 3 jaar)
PROCEIS-0925	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Beheerobjecten met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Beheerobjecten liggende elementen en bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Beheerobject en binnen de Scope van dit Contract vallen.
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0015	Rapportage conditiemeting

OHA-0162	Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen (Eenmalig)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0863	In aanvulling op {OHA-0066}, {OHA-0128}, {OHA-0014}, {OHA-0015} en {OHA-0016} dient Opdrachtnemer voor de 1e STOWA voorjaarsinspectie in het eerste jaar van de Instandhoudingsperiode ongewenste vegetatie te verwijderen van de Primaire Kering. Het doel van deze activiteit is dat de Opdrachtnemer niet beperkt wordt in het uitvoeren van een volledige STOWA inspectie en voldoende toegang tot en zicht op de te beoordelen objecten heeft.
PROCEIS-0872	De vegetatie rond uitstroomopeningen en ontluchtingsventielen dient zodanig beheerd te worden, dat deze vrij van vegetatie blijven en dat er geen schade aan ontstaat (door de Werkzaamheden).
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.

OHA-0162	Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen (Eenmalig)
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere_flora_fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0687	De daadwerkelijke oppervlakten en type ongewenste vegetatie kunnen tijdens de aanbestedings- en overdrachtsperiode wijzigen, omdat het levende en groeiende vegetatie betreft. Daarom dienen de daadwerkelijke locaties, hoeveelheden en uitvoeringsmethodes afgestemd te worden met de Opdrachtgever en de nevenopdrachtnemer van het Raamcontract. Voorafgaand aan de Werkzaamheden inventariseert Opdrachtnemer de daadwerkelijke oppervlakten, locaties en uitvoeringsmethoden in het veld en stemt dit af met de nevenopdrachtnemer Raamcontract. De Opdrachtnemer stelt een [Werkplan Eenmalige verwijdering ongewenste vegetatie Primaire Kering] op en brengt deze ter kennis aan de Opdrachtgever. Dit werkplan dient minimaal het volgende te bevatten: - Overzicht van de locaties met soort, oppervlakte en voorgestelde verwijderingsmaatregel; - Locaties waar terugzetten tot aan maaiveld niveau waarschijnlijk niet het gewenste resultaat geeft, met een uitwerking van een alternatieve methode; - Locaties waar verwijdering kan leiden tot (ernstige) schade aan het oppervlak, met een uitwerking van een alternatieve methode; - GIS polygonen van elk uniek ongewenste vegetatie vak met daarin opgenomen: ov_id, soort, oppervlakte, min_stamdikte, max_stamdikte, maatregel_verwijderen en startdatum en einddatum
PROCEIS-0862	De ongewenste vegetatie bestaat onder andere uit houtachtige opschot, struikvormers, bramen, struweel, boomvormers en bossages. Het volledige oppervlak (van de toplaag) van de Primaire Keringen dient vrij te zijn van deze ongewenste vegetatie. De vrij te maken locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" laag v_opschot_primaire_kering. In deze bijlage is expliciet aangegeven welke ongewenste vegetatie aanwezig is en verwijderd dient te worden.
PROCEIS-0861	De Opdrachtnemer dient ongewenste vegetatie terug te zetten naar maaiveld niveau. De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de hoeveelheden per soort zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	

OHA-0162	Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen (Eenmalig)
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0166	Het verwijderen van zwerfafval, drijfvuil, grofvuil en/of vloedmerk dient zodanig te worden uitgevoerd dat het areaal voldoet aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0252	Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden zorgt de Opdrachtnemer ervoor dat het te maaien areaal vrij is van grofvuil.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0925	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Beheerobjecten met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Beheerobjecten liggende elementen en bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Beheerobject en binnen de Scope van dit Contract vallen.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0037	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0014	Bestaande groeiplaatsen van Aziatische duizendknopen mogen niet in omvang toenemen.

OHA-0188	Bestrijden van invasieve exoten (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
PROCEIS-0082	Nieuw ontstane groeiplaatsen dienen ieder jaar volledig bestreden te worden, met als resultaat uitroeiing van de nieuwe groeiplaatsen.
PROCEIS-0031	De Opdrachtnemer maait Reuzenberenklauw of vóórat deze in bloei komen en voorafgaand aan het maaien van het areaal.
PROCEIS-0030	Alle exemplaren van de Hemelboom worden inclusief wortel verwijderd. (Wortel)opslag op plekken waar eerder een Hemelboom is verwijderd, wordt in het opvolgende jaar inclusief wortel verwijderd. Indien wortelverwijdering niet mogelijk is, wordt de plant jaarlijks bovengronds verwijderd.
PROCEIS-0028	Grote Waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid en Parelvederkruid dienen binnen 10 werkdagen na melding volledig te zijn verwijderd.
PROCEIS-0634	De Opdrachtnemer verwijdert distels vóórat deze in bloei komen en voorafgaand aan het maaien van het areaal.
PROCEIS-0029	Bij meldingen over of waarnemingen van Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula dienen de planten binnen 10 werkdagen volledig te zijn verwijderd.
PROCEIS-0027	Alsemambrosia, Zijdeplant en Struikaster dienen binnen 10 werkdagen na melding volledig te zijn verwijderd.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0033	Rapportage ongewenste soorten
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0217	Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0643	De Opdrachtnemer dient klein herstelwerk aan reddingsmiddelen uit te voeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde of gelijkwaardige materialen. Het klein herstelwerk omvat: - Het vervangen van de ondeugdelijke werplijnen; - Het reinigen van hang-, sluit- en draaiwerk van de kast; - Het smeren van hang-, sluit- en draaiwerk van de kast. Indien Opdrachtnemer op basis van eigen schouw of inspectie niet de jaarlijkse rekenhoeveelheid zoals opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} realiseert, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0686	Reddingsboeien dienen te voldoen aan de Nederlandse regelgeving [ROSR] (artikel 10.05) en de Europese norm [NEN-EN 14144:2003] of een latere, gelijkwaardige versie.

OHA-0217	Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel (1x per jaar)
PROCEIS-0688	De reddingsboei, reddingslijn en/of reddingskast moeten vrij toegankelijk zijn.
PROCEIS-0689	De reddingsboei en reddingskast dienen goed zichtbaar te zijn in contrasterende kleur (rood/oranje) en markering volgens [ISO 7010] symbool E003 (reddingsboei).
PROCEIS-0690	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-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0109	De Opdrachtnemer dient binnen 3 maanden de boomveiligheidsmaatregelen en Werkzaamheden voortkomend uit de Boomveiligheidsrapportage uit te voeren.

OHA-0220	Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0497	Wanneer bomen geveld worden/verloren gaan, dienen deze herbeplant te worden. Dit wordt gezien als regulier beheer. Iedere gevelde of verloren boom (door bijvoorbeeld brand, storm of ziekte) dient herbeplant te worden. Wanneer binnen gesloten beplanting >30% van het kroonoppervlak geveld wordt, dient dit herbeplant te worden. Dit geldt niet voor <30% dunning in gesloten beplanting. De [Handreiking vellen en herbeplanten houtopstanden - 2024] is hierop van toepassing.
PROCEIS-0116	Acuut gevaarlijke gebreken aan bomen dienen binnen 48 uur na melding te zijn verholpen.
PROCEIS-0032	Bomen binnen gesloten houtachtige vegetatie en beplantingsvakken met geconstateerde gevaarzettende gebreken worden geveld. Voor bomen aan de rand van gesloten houtachtige vegetatie en beplantingsvakken mag in plaats van velling het gevaarzettende dode hout worden verwijderd door snoei.
PROCEIS-0106	Stobben in niet-gesloten beplanting dienen altijd uitgefreesd te worden. De ontstane gaten dienen aangevuld te worden met gebiedseigen grond, zodanig dat na inklink de plek gelijkligt met het omringende maaiveld.
PROCEIS-0153	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 houtopstand. Achtergelaten vrijgekomen houtachtige materialen mogen niet direct zichtbaar zijn.
PROCEIS-0061	Organische materialen vrijkomend na snoeiwerkzaamheden mogen niet op de kruidachtige vegetatie achterblijven.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0022	Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond (1x per jaar)
PROCEIS-0254	Houtachtige-, riet- en braam vegetatie dient gelijk aan het maaiveld verwijderd te worden. Deze maatregel vindt plaats in de periode september-oktober.
PROCEIS-0083	Aanwezige knotten hoger dan 0,2 meter dienen zo dicht mogelijk bij maaiveld afgezaagd te worden en maximaal 0,2 meter hoog te zijn.
PROCEIS-0871	In aanvulling op {Artikel 2} van de Basisovereenkomst geldt het volgende: de Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het derde jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0498	Op de dammen bij de Binnenhaven Kornwerderzand en Lelystadhaven verblijven kolonies Lepelaars. Op deze locaties dient het verwijderen van ongewenste (houtachtige) vegetatie zodanig uitgevoerd te worden dat dat jaarrond voldoende biotoop voor de kolonie Lepelaars behouden blijft. De verschillende locaties mogen niet in hetzelfde kalenderjaar worden vrijgemaakt van vegetatie. De dammen worden in tijd en ruimte gefaseerd vrijgemaakt van (ongewenste) vegetatie, zodat te allen tijde voldoende biotoop beschikbaar blijft voor de kolonie.
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere_flora_fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0818	In aanvulling op {PROCEIS-0664} geldt dat deze onderhoudsactiviteit niet van toepassing is op elementen en/of bouwdelen met het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype, die behoren tot het beheerobjecttype Natuurgebied (BA) of het locatietype Primaire Kering.

OHA-0222	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouw delen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0182	Er dient bijgezaaid te worden in de maand mei indien één of meer van de volgende omstandigheden van toepassing is: - Uit de voorjaarsinspectie blijkt een beoordeling slechter dan redelijk; - Meer dan 25% van het oppervlak bestaat uit open plekken met een grootte tussen 0,10 m en 0,25 m; - Aanwezigheid van kale plekken groter dan 1m2.
PROCEIS-0181	De in kruidachtige vegetaties ontstane kale plekken dienen doorgezaaid te worden met grasmengsel D2. In geval van bloemrijke vegetatie in afstemming met beheerder.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouw delen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0224	Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie (1x per jaar)
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden

OHA-0226	Bestrijden van gladheid (26x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0261	Het bestrijden van gladheid dient ook op afroep uitgevoerd te worden. Opdrachtnemer dient binnen 2 uur na afroep gestart te zijn.
PROCEIS-0260	De Opdrachtnemer dient bij voorspelde winterse omstandigheden preventief gladheidsbestrijding te verrichten, zodanig dat gladheid op de objecten en locaties 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 [Lelystad, Houtribdijk, Wijdenes of Stavoren] - Sneeuwval - IJzel - Condensatiegladheid
PROCEIS-0259	Het bestrijden van gladheid dient uitgevoerd te worden op de locaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]": laagnaam [bestrijding_gladheid_ijs_sneeuw] en type [Gladheidsbestrijdingslocaties].
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0019	Rapportage gladheids- en ijsbestrijding

OHA-0231	Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen) (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0233	De Opdrachtnemer dient de hydrografische opnemingen te starten na acceptatie van het [Kwaliteitsplan hydrografische opnemingen vaargeulen].
PROCEIS-0546	In overleg met CIV-MM kan de maximale grootte van aaneengesloten gridcellen die niet voldoen aan het gestelde minimumaantal hits worden aangepast.
PROCEIS-0588	Daar waar de hydrografische opnemingen gecorrigeerd dienen te worden voor de ter plaatse geldende waterstand, dient de Opdrachtnemer de manier waarop dit gebeurt te bepalen in overleg met de Opdrachtgever.
PROCEIS-0219	Bij de hydrografische opnemingen dient de Opdrachtnemer een frequentie te gebruiken van 200kHz.
PROCEIS-0225	De Opdrachtnemer dient naast de hydrografische opnemingen ook een gebiedsdekkende side scan sonaropname uit te voeren. De specifieke eisen voor de side scan sonar worden in overleg met de Opdrachtgever bepaald.

OHA-0231	Hydrografische opname van de waterbodem (peilen) (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
PROCEIS-0815	Bij het vaststellen van de maximale contractdiepte is rekening gehouden met een toereikende gronddekking boven aanwezige objecten (zoals zinkers, tunnels en vergelijkbare constructies). In de [GIS Gegevens] zijn tevens de locaties opgenomen waar de Opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de Werkzaamheden extra voorzichtigheid in acht dient te nemen in verband met deze objecten. Daarnaast bevatten de [GIS Gegevens] de hoogteligging van de bovenkant van deze objecten. De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan de start van de Werkzaamheden aantoonbaar te verifiëren of de vermelde hoogten (of afwijkende hoogten) juist en van toepassing zijn.
PROCEIS-0218	Het overzicht van de te peilen en/of te baggeren vaargeulen is opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laagnaam [v_vaargeulen]. De volgende attribuutwaarden van elk polygoon geven inzicht in de scope en de bijbehorende eisen per vaargeul: - type: aanduiding of het een vaargeul of een vrij te houden object betreft; - naam: naam van de vaargeul of het object; - code: objectcode van de vaargeul of het object; - lengte: lengte van de vaargeul of het object; - oppervlakte: oppervlakte van de vaargeul of het object; - scope: van toepassing zijnde baggerwerkzaamheden en/of hydrografische werkzaamheden; - frequentie_baggeren: verwachte maximale frequentie van het baggeren; - m3_baggeren: jaarlijks verwachte hoeveelheid baggerspecie (in situ, in m³); - frequentie_peilen: voorgeschreven frequentie van de hydrografische opnemingen; - m2_peilen: voorgeschreven peiloppervlak van de vaargeul; - contractdiepte_min: minimale diepte ten opzichte van NAP; ondieper is niet toegestaan; - contractdiepte_max: maximale onderhoudsdiepte ten opzichte van NAP; onder deze diepte mag de grond niet worden geroerd; - wbo_frequentie: uitgangspunt frequentie waterbodem- en baggerspecieonderzoek; - bovenkant_objecten: hoogteligging van de bovenkant van in de vaargeul aanwezige objecten; dit betreft het meest ondiepe punt ten opzichte van NAP. Ter bevordering van de leesbaarheid van deze Vraagspecificatie heeft de Opdrachtgever ervoor gekozen om de frequentie- en diepte-eisen op te nemen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]".
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0231	Hydrografische opname van de waterbodem (peilen) (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
PROCEIS-0585	Bij de hydrografische opnemingen dient het coördinatenstelsel gebruikt te worden: - RD-NAP conform de meest recente versie van de procedure RDNAPTRANS™; - ETRS89 UTM zone 31N voor het horizontale vlak; - LAT voor het verticale vlak. Informatie over de procedure RDNAPTRANS™ is te vinden op [RDNAPTRANS-NSGI]
PROCEIS-0221	Indien er gewerkt wordt met profielgegevens dient de Opdrachtnemer voor de uitvoering van het Werk, in overleg met de Opdrachtgever, een kilometrering en een aslijn vast te stellen. De volgende kenmerken dienen te worden vastgesteld: - ligging van de aslijn (XY-coördinatenlijst); - richting van de oplopende kilometrering; - definitie van het nulpunt (XY-coördinaten van een bepaalde kilometerwaarde).
PROCEIS-0653	Alle voor de Overeenkomst gebruikte grids dienen te voldoen aan het volgende: - de oriëntatie van de gridcellen is noord gericht; - de virtuele oorsprong (0,0) van het XY-coördinatenstelsel valt samen met een hoekpunt van een gridcel.
PROCEIS-0580	De hydrografische opnemingen dienen te voldoen aan [Norm A] van de [Nederlandse Normen voor Hydrografische Opnemingen], uitgegeven door Rijkswaterstaat CIV in samenwerking met de Dienst der Hydrografie van het Commando Zeestrijdkrachten (met uitzondering van de eisen over een volledig bodemonderzoek). Deze normen zijn te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Hydrografische normen".
PROCEIS-0579	Aanvullend op {PROCEIS-0580} geldt voor de horizontale component een strengere eis dan de aangegeven norm. Hiervoor dient voldaan te worden aan een 95% betrouwbaarheidsniveau van $0,35m + 1\%$ van diepte.
PROCEIS-0587	Aanvullend op {PROCEIS-0580} geldt voor de horizontale component een strengere eis dan de aangegeven norm. Het totaal van de eventueel nog aanwezige restfouten van gecorrigeerde systematische fouten mag maximaal 5 cm bedragen.
PROCEIS-0577	Aanvullend op {PROCEIS-0580} geldt voor de verticale component een strengere eis dan de aangegeven norm. Hiervoor gelden voor het 95% betrouwbaarheidsniveau de parameterwaarde $a = 0,10m$ en $b = 0,0075$.
PROCEIS-0669	De Opdrachtnemer dient de hydrografische opnemingen uit te voeren als gebiedsdekkende metingen. Hierbij dient de datadichtheid (na validatie) minimaal te voldoen aan de volgende eisen: - 10 Hits per gridcel (moet gelden voor 95% van de gridcellen), uitgaande van een grid met gridcellen van 1x1 meter; - De gebieden (max. 5%) met minder dan het in het vorige punt genoemde aantal hits per gridcel mogen aaneengesloten niet groter zijn dan 0,5% van het totaal of 25 m², waarbij de kleinste waarde als criterium geldt; - Voor gebieden met een diepte van meer dan 10 meter kan in overleg met de Opdrachtgever worden afgeweken van de hier gestelde eis aan de datadichtheid.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	

OHA-0231	Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen) (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0006	Rapportage hydrografische opnemingen

OHA-0232	Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0309	De Werkzaamheden dienen zodanig te worden uitgevoerd dat het te reinigen object en de omliggende objecten niet worden beschadigd.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0824	De uit het Werk vrijgekomen materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden

OHA-0232	Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding (2x per jaar)
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil (1x per maand)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0166	Het verwijderen van zwerfafval, drijfvuil, grofvuil en/of vloedmerk dient zodanig te worden uitgevoerd dat het areaal voldoet aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0252	Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden zorgt de Opdrachtnemer ervoor dat het te maaien areaal vrij is van grofvuil.
PROCEIS-0281	Na afronding van de maaiwerkzaamheden verwijdert de Opdrachtnemer zichtbaar afval en zwerfvuil zodat het gemaaide areaal voldoet aan beeldkwaliteit niveau B, volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0925	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Beheerobjecten met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Beheerobjecten liggende elementen en bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Beheerobject en binnen de Scope van dit Contract vallen.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0037	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0615	De inspectie heeft als doel om de actuele staat van het object vast te stellen alsook informatie te verzamelen waaruit beoordeeld kan worden of (op termijn) het dagelijks functioneren en presteren van het object bedreigd wordt.

OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie (1x per jaar)
PROCEIS-0683	Bij de visuele beoordeling dient beoordeeld te worden of het beheerobject, element en/of bouwdeel (in het kader van de zorgplicht van Opdrachtgever) veilig is voor gebruikers en derden, en geschikt is voor het beoogde gebruik.
PROCEIS-0685	Bij de toestandsinspectie moeten ook de van toepassing zijnde aandachtspunten beoordeeld worden.
PROCEIS-0680	Aanvullende aandachtspunten houtachtige vegetatie. Houtachtige vegetatie mag geen belemmering vormen voor: – het zicht op (vaar)wegmeubilair en aanlegvoorzieningen alsook de bereikbaarheid van bolders. – het zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen of camera's; – de lichtuitstraling van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting. – het zicht van camera's en het dekkinggebied van radarposten.
PROCEIS-0681	Aanvullende aandachtspunten bij de kruidachtige vegetatie. - Kruidachtige vegetatie dient geen ongewenste houtachtige opslag, invasieve soorten, exoten of ongewenste soorten te bevatten.
PROCEIS-0682	Aanvullende aandachtspunten bij het element bebording en bewegwijzering. Deze dient: - goed zichtbaar te zijn vanuit de rij- en/of vaarrichting - vrij van verontreiniging en vervuiling te zijn - voldoende reflectiewaarde conform [NEN-EN 12899-1] - een juiste montagehoogte en positie te hebben volgens geldende [RVV- en BPR-richtlijnen]
PROCEIS-0611	Aanvullende aandachtspunten voor reling, leuning, bolder, trap en ladder. Deze dienen: - In een goede constructieve staat te zijn met een goede materiaalconditie; - Deugdelijke bevestigingspunten te hebben; - Goed bereikbaar en zichtbaar te zijn; - Geen corrosie te hebben groter dan klasse Ri1 volgens [ISO 4628/3-2003(E)]; - Geen blaasvorming, onthechting of verkrijting te vertonen.
PROCEIS-0697	Aanvullende aandachtspunten afmeervoorzieningen, meerpalen, meerstoelen, remmings- en geleidewerken. Deze dienen: - In een goede constructieve staat te zijn met een goede materiaalconditie; - Deugdelijke bevestigingspunten te hebben; - Goed bereikbaar en zichtbaar te zijn.
PROCEIS-0684	Opdrachtnemer dient zijn constatering en bevindingen vast te leggen als NEN2767-4 gebreken op bouwdeelniveau, herleidbaar naar het bovenliggende element en beheerobject
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0240	Uitvoeren van (toestands)inspectie (1x per jaar)
PROCEIS-0925	De Onderhoudsactiviteit is van toepassing op de Beheerobjecten met het aan deze Onderhoudsactiviteit gekoppelde Objecttype, alsmede op alle onder deze Beheerobjecten liggende elementen en bouwdelen die, conform Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]", onderdeel uitmaken van het aan de Onderhoudsactiviteit via het Objecttype gekoppelde Beheerobject en binnen de Scope van dit Contract vallen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0028	Rapportage toestandinspectie

OHA-0242	Onderzoeken van de waterbodem (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0237	Het waterbodem- en baggerspecie onderzoek dient alle kwalitatieve bodemgegevens vast te leggen en ter kennis gebracht te worden bij de Opdrachtgever.
PROCEIS-0235	Het waterbodem- en baggerspecifieke onderzoek dient jaarlijks voor 15 november uitgevoerd te zijn.
PROCEIS-0659	Het vooronderzoek dient te voldoen aan [NEN 5717:2023] (Nederlandse Norm: 'Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek)
PROCEIS-0660	De waterbodem- en baggerspecieonderzoeken dienen te voldoen aan [NEN 5720:2023] (Nederlandse Norm: 'Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek)
PROCEIS-0236	De waterbodem- en baggerspecieonderzoeken dienen te voldoen aan [Protocol Kwaliteitsborging chemische analyses van waterbodems en baggerspecie]. Deze specificatie is te downloaden van de internetsite www.helpdeskwater.nl/wabinfo sub pagina 'Informatie voor de Opdrachtnemer'.
PROCEIS-0230	Het waterbodem onderzoek dient uitgevoerd te worden door laboratoria die geaccrediteerd zijn volgens [ISO/IEC 17025] en AS [SIKB 3000].
PROCEIS-0231	Het waterbodem onderzoek dient uitgevoerd te worden door organisaties die gecertificeerd zijn onder BRL [SIKB 2000] of geaccrediteerd onder AS [SIKB 2000].
PROCEIS-0449	De waterbodem- en baggerspecieonderzoeken, inclusief de bijbehorende [Kwalitatieve bodemgegevens], dienen te voldoen aan [Dataleveringsprotocol WAB*info]. Deze specificatie is te downloaden van de internetsite (www.helpdeskwater.nl/wabinfo) sub pagina 'informatie voor de Opdrachtnemer'.

OHA-0242	Onderzoeken van de waterbodem (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
PROCEIS-0446	De Opdrachtnemer dient de waterbodem- en baggerspecieonderzoeken, inclusief de bijbehorende [Kwalitatieve bodemgegevens], met behulp van een validatietool op mogelijke fouten te controleren, zoals is beschreven in het [Dataleveringsprotocol WAB*info] en de aanwezige fouten aantoonbaar en herleidbaar te herstellen.
PROCEIS-0825	De Opdrachtgever gaat er op basis van de aard van de Werkzaamheden van uit dat de Wet basisregistratie ondergrond [Wet BRO] niet van toepassing is op de uit te voeren waterbodem- en baggerspecieonderzoeken. De Opdrachtnemer stelt voorafgaand aan de uitvoering van de Werkzaamheden vast of (onderdelen van) de beoogde onderzoeken onder de reikwijdte van de Wet BRO vallen of kunnen vallen. Zie een en ander zoals opgenomen in [paragraaf 6.6] van deze Vraagspecificatie. Indien blijkt dat de Wet BRO geheel of gedeeltelijk van toepassing is, stelt de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hiervan onverwijld en schriftelijk op de hoogte, inclusief een onderbouwing en een inschatting van de eventuele consequenties voor planning en kosten. Eventuele aanvullende Werkzaamheden en kosten die voortvloeien uit de toepassing van de Wet BRO worden in beginsel verrekend onder de stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken', tenzij Opdrachtgever anders beslist. Kosten die voortvloeien uit het niet tijdig signaleren van de toepasselijkheid van de Wet BRO komen voor rekening van de Opdrachtnemer.
PROCEIS-0826	In aanvulling op {PROCEIS-0665} en {PROCEIS-0676} geldt het volgende: Voor 6 vaargeulen heeft Opdrachtgever een hogere frequentie (2x per jaar) vastgesteld voor het uitvoeren van het waterbodem- en baggerspecieonderzoek en opgenomen in het attribuut "wbo_frequentie" in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]". Deze extra frequentie zijn verwerkt in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Opdrachtnemer dient de daadwerkelijke locaties, frequenties en hoeveelheden af te stemmen met Opdrachtgever middels het [Plan beheer vaargeulen] conform {PROCEIS-0718}. Opdrachtgever kan hierdoor tijdig aangeven op welke vaargeulen Bijzondere Strategie Monitoring [BSM] (zie NEN 5720) van toepassing is.
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0242	Onderzoeken van de waterbodem (Zie GIS Gegevens (Annex XIII))
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0012	Rapportage waterbodemonderzoek
OHA-0250	Uitvoeren van areaalinventarisatie (Eenmalig)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0694	De areaalinventarisatie dient uitgevoerd te worden voorafgaand aan de eerste onderhoudswerkzaamheden.
PROCEIS-0692	De Opdrachtnemer dient de mogelijke aanwezigheid van Chroom 6, PAK's of zware metalen te onderzoeken.
PROCEIS-0693	De Opdrachtnemer dient het riet op harde oeverconstructies in kaart te brengen met GIS-polygonen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0839	De Opdrachtnemer dient Reuzenberenklauw in kaart te brengen met GIS-polygonen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0044	De Opdrachtnemer dient Aziatische duizendknopen in kaart te brengen met GIS-polygonen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0840	De Opdrachtnemer dient Iepziekte in kaart te brengen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0841	De Opdrachtnemer dient Eikenprocessierups in kaart te brengen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0842	De Opdrachtnemer dient drijvende en opgroeiende waterplanten in een vaargeul in kaart te brengen met GIS-polygonen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0843	De Opdrachtnemer dient holen en gangen van plaagdieren in kaart te brengen met een nauwkeurigheid van minimaal 1 meter.
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden

OHA-0263	Uitvoeren van STOWA inspectie voorafgaand aan hoogwater condities (Op afroep)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0813	Op deze onderhoudsactiviteit zijn in de basis de volgende proceseisen (gesteld aan het uitvoeren van een STOWA inspectie) van toepassing: {PROCEIS-0242}, {PROCEIS-0816}, {PROCEIS-0286}, {PROCEIS-0296}, {PROCEIS-0285}, {PROCEIS-0243}, {PROCEIS-0316}, {PROCEIS-0287}, {PROCEIS-0244}, {PROCEIS-0289}, {PROCEIS-0317}, {PROCEIS-0676}, {PROCEIS-0832} en {PROCEIS-0833}.
PROCEIS-0909	Voorafgaand aan hoogwater voert Opdrachtnemer op afroep van Opdrachtgever met behulp van de [Digispectie-app RWS] inspectie van de eerder vastgestelde schades en eventuele nieuwe schade aan de waterkering uit.
PROCEIS-0838	Bij waargenomen schadebeelden met urgentieklasse 1 en 2 dient direct telefonisch contact te worden opgenomen met de hoogwatercoördinator en adviseur waterveiligheid van RWS.
PROCEIS-0912	Binnen 5 werkdagen na de inspectie dient de Opdrachtnemer een gereedmelding per e-mail te verzenden, met als bijlage de Excel-uitdraai uit de [Digispectie-App] van de schadebeelden met locatie, omvang en de vastgestelde urgentieklasse. De Opdrachtnemer dient de Excel-uitdraai te voorzien van een advies over mogelijke herstelwerkzaamheden en met de deadline voor de uitvoering van deze Werkzaamheden.
PROCEIS-0812	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken'.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden

OHA-0264	Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0172	Onverharde wegen dienen in zodanige staat te verkeren dat zij geen sporen of kuilen dieper dan 50 mm ten opzichte van het normale wegprofiel bevatten en dat het wegprofiel waar nodig wordt hersteld en opnieuw in profiel gebracht.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'

OHA-0264	Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad (Na melding OG of constatering ON)
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0265	Opruimen van kadaver (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0637	Kadavers worden door de Opdrachtnemer binnen 24 uur na melding of constatering afgevoerd naar een erkende verwerker. Tijdens opslag en vervoer worden kadavers door Opdrachtnemer verpakt in een afsluitbare, lekdichte zak of geplaatst in een afsluitbare, lekdichte container. Transportmiddelen worden na gebruik gereinigd. Opdrachtnemer neemt te allen tijde maatregelen om verspreiding van ziekten, stankoverlast en milieuverontreiniging te voorkomen.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0812	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken'.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0029	Kadaverregistratie
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0268	Reinigen van leuning (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].

OHA-0268	Reinigen van leuning (1x per jaar)
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0277	Vrijhouden van sneeuw (5x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0265	Het vrijhouden van sneeuw dient nood- en/of vluchtroutes binnen één uur na laatste sneeuwval functioneel te hebben.
PROCEIS-0264	Het vrijhouden van sneeuw dient binnen twee uur na laatste sneeuwval afgerond te zijn.
PROCEIS-0263	Bij het vrijhouden van sneeuw dient Opdrachtnemer rekening te houden met lokale omstandigheden, belanghebbenden en bereikbaarheid.
PROCEIS-0262	Het vrijhouden van sneeuw dient uitgevoerd te worden op de locaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]": laagnaam [bestrijding_gladheid_ijs_sneeuw] en type [Sneeuw vrijhoudlocaties].
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden

OHA-0278	Vrijhouden van ijs (10x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0269	Het vrijhouden van ijs dient uitsparingen van sluisdeuren vrij te houden van ijs.
PROCEIS-0268	Het vrijhouden van ijs dient binnen 2 uur na afroep gestart te zijn.

OHA-0278	Vrijhouden van ijs (10x per jaar)
PROCEIS-0267	Het vrijhouden van ijs dient uitgevoerd te worden zonder inzet van een ijsbreker.
PROCEIS-0266	Het vrijhouden van ijs dient uitgevoerd te worden op de locaties in de meegeleverde Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]": laagnaam [bestrijding_gladheid_ijs_sneeuw] en type [IJs vrijhoudlocaties].
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden

OHA-0279	Uitvoeren inspecteren en vervangen van ijsprikstokken (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0271	Bij het controleren van de ijsprikstokken dient Opdrachtnemer het volgende te controleren: - de aanwezigheid en locatie van de ijsprikstokken; - de geschiktheid en staat van de ijsprikstokken.
PROCEIS-0272	Het controleren en preventief vervangen van ijsprikstokken dient uiterlijk op 1 november uitgevoerd te zijn.
PROCEIS-0270	Het controleren en preventief vervangen van ijsprikstokken dient uitgevoerd te worden op de locaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]": laagnaam [bestrijding_gladheid_ijs_sneeuw] en type [IJs prikstokken].
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0037	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden

OHA-0280	Bijvullen van zoutbakken (4x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0280	Bijvullen van zoutbakken (4x per jaar)
PROCEIS-0274	Opdrachtgever streeft naar een minimaal vullingspercentage van 25%. Wanneer Opdrachtnemer constateert dat de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} niet voldoende is voor dit vullingspercentage, meldt hij dit bij Opdrachtgever inclusief een voorstel op welke manier het vullingspercentage geborgd kan blijven.
PROCEIS-0275	De zoutbakken bevinden zich bij de Houtribsluizen, Nijkerkersluizen, Krabbersgatsluizen, Lorentzsluizen, Stevinsluis, Reevesluis en het Naviduct. De locaties van de zoutbakken zijn weergegeven in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]": laagnaam [bestrijding_gladheid_ijs_sneeuw] en type [Zoutbakken].
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden

OHA-0284	Maaien van grasvegetatie (toplaag) (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0068	De eerste maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli en de tweede maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september.
PROCEIS-0053	De vegetatie dient op 15 juli en op 22 september van elk jaar een hoogte te hebben van minimaal 0,10m en maximaal 0,20m.
PROCEIS-0255	Bij het maaiwerk van de kruidenrijke schraalgrasland types dient op specifieke locaties bij iedere maaironde maximaal 15% per iedere te maaien eenheid kruidenrijke/bloemrijke vegetatie te blijven staan. Bij iedere opvolgende maaironde dient die locatie meegenomen te worden. En dient er vervolgens een nieuw stuk met bloemrijke vegetatie te blijven staan. Die totale 15% moet over meerdere kleinere oppervlakken verdeeld worden.
PROCEIS-0120	Houtachtige opslag in kruidachtige vegetaties die te dik is om met de reguliere maaibeurten te maaien, dient voorafgaand aan maaiwerkzaamheden inclusief wortel te worden verwijderd.
PROCEIS-0608	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren zonder gebruik van een klepelmaaier (of soortgelijke apparatuur), uitzonderingen hierop zijn: - Werkzaamheden op een stenige ondergrond; - Werkzaamheden aan houtachtige vegetatie; - Werkzaamheden aan kribben/dammen niet bereikbaar over land; - Werkzaamheden op hellingen steiler dan 1:3.
PROCEIS-0872	De vegetatie rond uitstroomopeningen en ontluchtingsventielen dient zodanig beheerd te worden, dat deze vrij van vegetatie blijven en dat er geen schade aan ontstaat (door de Werkzaamheden).

OHA-0284	Maaien van grasvegetatie (toplaag) (2x per jaar)
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0151	Uit het werk vrijkomende organische materialen dienen binnen 10 kalenderdagen te worden afgevoerd.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHP-0038	Registratie overgelaten vegetatie
OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0254	Houtachtige-, riet- en braam vegetatie dient gelijk aan het maaiveld verwijderd te worden. Deze maatregel vindt plaats in de periode september-oktober.

OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden (1x per jaar)
PROCEIS-0083	Aanwezige knotten hoger dan 0,2 meter dienen zo dicht mogelijk bij maaiveld afgezaagd te worden en maximaal 0,2 meter hoog te zijn.
PROCEIS-0500	De Opdrachtnemer dient de werkzaamheden zodanig te plannen en uit te voeren dat op de stenige ondergronden binnen Natuurgebieden (beheerobjecttype Natuurgebied (BA)) te allen tijde voldoende biotoop behouden blijft voor bijzondere en/of beschermde fauna. Daartoe dient de Opdrachtnemer jaarlijks de vegetatie te verwijderen op één derde (1/3) van het totale oppervlak van de stenige ondergrond van het betreffende bouwdeel. In het daaropvolgende jaar dient een ander één derde (1/3) deel van dit totale oppervlak te worden verwijderd. De Opdrachtnemer dient deze fasering zodanig toe te passen dat binnen een aaneengesloten periode van drie (3) jaar over het volledige oppervlak (100%) van de stenige ondergrond de ongewenste vegetatie is verwijderd.
PROCEIS-0649	Op bepaalde delen van de te onderhouden objecten zijn aanvullende maatregelen en/of een gefaseerd onderhoud van toepassing. Deze locatie specifieke maatregelen en fasering (in ruimte en tijd) toe te passen prevaleren boven de in deze voorgeschreven Vraagspecificatie voorgeschreven frequentie. De van toepassing zijnde Locaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag [bijzondere flora fauna]. In het attribuut [soortnaam] is naam van de bijzondere flora of fauna weergegeven. De in het attribuut [instructie] opgenomen instructie dient te allen tijde opgevolgd te worden.
PROCEIS-0892	Opdrachtgever heeft een [Ecologische Quickscan] laten uitvoeren voor het areaal. Deze quickscan is opgenomen in Bijlage 14 bij Annex XIII "[Ecologische quickscan DOV III, KW II en V&R]". Deze quickscan geeft Opdrachtnemer inzicht in de mogelijk aanwezige bijzondere soorten waarmee Opdrachtnemer tijdens de Werkzaamheden rekening mee dient te houden danwel waarvoor maatregelen voor dient te nemen.
PROCEIS-0871	In aanvulling op {Artikel 2} van de Basisovereenkomst geldt het volgende: de Opdrachtnemer dient de eerste ronde van de Werkzaamheden voor deze Onderhoudsactiviteit uit te voeren in het derde jaar van de Instandhoudingsperiode. De onderhoudsfrequentie wordt vanaf dit eerste uitvoeringsmoment doorlopend toegepast gedurende de verdere Instandhoudingsperiode.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.

OHA-0286	Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden (1x per jaar)
PROCEIS-0817	Deze onderhoudsactiviteit is uitsluitend van toepassing op de elementen en/of bouwdelen met het aan deze onderhoudsactiviteit gekoppelde objecttype, die behoren tot het beheerobjecttype Natuurgebied (BA). In Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" en Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" is tevens aangeduid welke elementen en bouwdelen onderdeel zijn van Natuurgebied (BA) met het attribuut [locatieaanduiding] en attribuutwaarde 'Natuurgebied'. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0291	Uitvoeren van STOWA inspectie (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0816	De Opdrachtnemer dient een [Plan Monitoring Primaire Keringen] op te stellen conform de eisen gesteld in {PROCEIS-0833} en het plan ter kennis te brengen bij Opdrachtgever.
PROCEIS-0242	Het inspecteren van een waterkering dient uitgevoerd en gerapporteerd te worden, zodat Opdrachtgever kan voldoen aan de verplichtingen die voortvloeien uit de Waterwet, Omgevingswet en besluit kwaliteit leefomgeving met betrekking tot de Zorgplicht. Inspectie van de waterkeringen heeft tot doel om een actueel beeld van de toestand van de waterkeringen vast te stellen, in het licht van hun functieervulling. Op basis van de inspectie kunnen tekortkomingen geconstateerd worden, en maatregelen getroffen worden om die te herstellen.
PROCEIS-0286	In het voorjaar, na afloop van het hoogwater- of stormseizoen, dient een inspectie plaats te vinden om de toestand te bepalen van de waterkeringen. Doel van deze inspectie 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. De voorjaarsinspectie dient uitgevoerd te worden tussen 1 april en 1 mei.

OHA-0291	Uitvoeren van STOWA inspectie (2x per jaar)
PROCEIS-0296	In het najaar, voorafgaand aan het hoogwater- of stormseizoen, dient een inspectie plaats te vinden om de toestand te bepalen van de waterkeringen bij de start van het hoogwater- of stormseizoen. Doel van deze inspectie is om aantoonbaar te maken dat er géén schades/gebreken (meer) zijn aan de waterkeringen. De najaarsinspectie dient uitgevoerd te worden tussen 1 september en 1 oktober.
PROCEIS-0285	De inspecteur dient tijdens de inspectie in het voorjaar de inspectieresultaten van het jaar daarvoor mee te nemen. Bij constatering van een schade/gebrek dient de inspecteur te kijken of deze het jaar ervoor ook geconstateerd was. De inspecteur dient dit in de rapportage extra aan te geven. Ook dient de inspecteur in de rapportage extra aan te geven of de schade/het gebrek is toegenomen, afgenomen of gelijk gebleven. Het doel hiervan is om een beeld over de jaren te krijgen van schadebeelden en of de schades worden gerepareerd, gelijk blijven of juist verergeren.
PROCEIS-0243	Het inspecteren van een waterkering dient uitgevoerd te worden volgens de [STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen] en de [Digigids 2016].
PROCEIS-0316	Voor het uitvoeren van de STOWA inspectie en voor de registratie van herstellen van de gebreken dient Opdrachtnemer gebruikt te maken van de [Digispectie-App] van Rijkswaterstaat. Voor het gebruik van de [Digispectie-App] is een ArcGIS-organisatieaccount op ArcGIS Online of ArcGIS Enterprise vereist. De mobiele app FieldMaps ondersteunt ArcGIS Enterprise 10.7.1 en hoger. De Opdrachtnemer dient voor voldoende gebruikersaccounts te zorgen. De systeemvereisten voor het gebruik van de online en mobiele versie van de [Digispectie-App] zijn gelijk aan de systeemvereisten van de ArcGIS FieldMaps, ArcGIS Portal, ArcGIS Map Viewer en ArcGIS Viewer. De Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat zijn hardware voldoet aan deze systeemvereisten.
PROCEIS-0287	De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een inspecteur die deskundig is in het inspecteren van waterkeringen. De inspecteur dient de inhoud van de drie delen van de STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen en de Digigids te kennen. 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.

OHA-0291	Uitvoeren van STOWA inspectie (2x per jaar)
PROCEIS-0244	Het is noodzakelijk dat de inspecteur op de hoogte is en blijft van ontwikkelingen rond inspecties van waterkeringen en sluiscomplexen als onderdeel van de waterkering. De Opdrachtnemer borgt de deskundigheid van de inspecteurs aantoonbaar via het OTO-principe ("Opleiden - Trainen - Oefenen"): - De Opdrachtnemer borgt in een opleidingsplan per medewerker hoe de deskundigheid op het vereiste niveau blijft; - De Opdrachtnemer zorgt voor trainingsmomenten waarin inspecteurs oefenen in een gecontroleerde omgeving met het uitvoeren van inspecties, vastleggen van gebreken, gebruik van meetapparatuur, enz. - De Opdrachtnemer voert minstens één realistische oefening per inspectiejaar uit waarin een scenario met afwijking of calamiteit wordt doorlopen (inclusief registreren, rapporteren, escaleren). Bovengenoemd OTO-principe en de bijbehorende eisen zijn onderdeel van het [Plan Monitoring Primaire Waterkeringen].
PROCEIS-0292	De opdrachtnemer dient de Opdrachtgever 10 werkdagen voorafgaand aan de inspecties de planning van de inspecties aan te leveren. En de Opdrachtgever zo de mogelijkheid te geven aan te sluiten bij de inspecties.
PROCEIS-0289	Opdrachtnemer dient de beheerders van terreinen waar ze inspectie uit gaan voeren van tevoren op de hoogte te stellen.
PROCEIS-0838	Bij waargenomen schadebeelden met urgentieklasse 1 en 2 dient direct telefonisch contact te worden opgenomen met de hoogwatercoördinator en adviseur waterveiligheid van RWS.
PROCEIS-0912	Binnen 5 werkdagen na de inspectie dient de Opdrachtnemer een gereedmelding per e-mail te verzenden, met als bijlage de Excel-uitdraai uit de [Digispectie-App] van de schadebeelden met locatie, omvang en de vastgestelde urgentieklasse. De Opdrachtnemer dient de Excel-uitdraai te voorzien van een advies over mogelijke herstelwerkzaamheden en met de deadline voor de uitvoering van deze Werkzaamheden.
PROCEIS-0317	Jaarlijks dient er in de maand december een evaluatie tussen Opdrachtgever (PPO & District: assetmanager waterkeringen en/of adviseur waterveiligheid) en Opdrachtnemer plaats te vinden over inspectie waterkeringen. Deze evaluatie gaat ten minste over de zorgplichteisen: inspectie, onderhoud, calamiteitszorg en OTO.
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0291	Uitvoeren van STOWA inspectie (2x per jaar)
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0016	Rapportage STOWA inspectie
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0292	Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities (Op afroep)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0813	Op deze onderhoudsactiviteit zijn in de basis de volgende proceseisen (gesteld aan het uitvoeren van een STOWA inspectie) van toepassing: {PROCEIS-0242}, {PROCEIS-0816}, {PROCEIS-0286}, {PROCEIS-0296}, {PROCEIS-0285}, {PROCEIS-0243}, {PROCEIS-0316}, {PROCEIS-0287}, {PROCEIS-0244}, {PROCEIS-0289}, {PROCEIS-0317}, {PROCEIS-0676}, {PROCEIS-0832} en {PROCEIS-0833}.
PROCEIS-0911	Na optreden hoogwater condities voert Opdrachtnemer op afroep van Opdrachtgever met behulp van de [Digispectie-app RWS] inspectie van de eerder vastgestelde schades en eventuele nieuwe schade aan de waterkering uit.
PROCEIS-0300	De inspectie dient gericht te zijn op de vastgestelde schades van de voor- en najaarsinspecties met de urgentieklassen 1,2,3. Bevindingen worden vastgelegd in de [Digispectie-app RWS]. Voor de hoogwaterinspecties dient de waterkering geïnspecteerd te worden op: 1 Gebreken / schade als gevolg van de omstandigheden; 2 Drijvend afval, bomen en andere zaken die schade kunnen veroorzaken aan de bekleding van de dijken en dammen; 3 Een beschrijving van schadebeelden waarbij monitoring of herstel noodzakelijk is per subcategorie van de [Digigids 2016] en bijbehorende score in de categorieën redelijk, matig of slecht; 4 Indien er geen bevindingen zijn welke gemeld dienen te worden, dient dit ook vastgelegd te worden. - Binnen 24 uur na de inspectie moet een Excel-uitdraai van alle vastgestelde schades (urgentieklasse 1, 2 of 3) en kolom met een risico-inschatting van de Opdrachtnemer worden geleverd. - De resultaten worden telefonisch teruggekoppeld aan de hoogwatercoördinator, gevolgd door een bevestiging per e-mail met de Excel-uitdraai. - Indien nodig worden in overleg direct noodmaatregelen uitgevoerd om de waterkerende functie van de dijk te garanderen en beheersmaatregelen uitgevoerd, zoals het verwijderen van losliggende objecten.
PROCEIS-0838	Bij waargenomen schadebeelden met urgentieklasse 1 en 2 dient direct telefonisch contact te worden opgenomen met de hoogwatercoördinator en adviseur waterveiligheid van RWS.
PROCEIS-0912	Binnen 5 werkdagen na de inspectie dient de Opdrachtnemer een gereedmelding per e-mail te verzenden, met als bijlage de Excel-uitdraai uit de [Digispectie-App] van de schadebeelden met locatie, omvang en de vastgestelde urgentieklasse. De Opdrachtnemer dient de Excel-uitdraai te voorzien van een advies over mogelijke herstelwerkzaamheden en met de deadline voor de uitvoering van deze Werkzaamheden.

OHA-0292	Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities (Op afroep)
PROCEIS-0812	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken'.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden

OHA-0295	Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte (Op afroep)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0813	Op deze onderhoudsactiviteit zijn in de basis de volgende proceseisen (gesteld aan het uitvoeren van een STOWA inspectie) van toepassing: {PROCEIS-0242}, {PROCEIS-0816}, {PROCEIS-0286}, {PROCEIS-0296}, {PROCEIS-0285}, {PROCEIS-0243}, {PROCEIS-0316}, {PROCEIS-0287}, {PROCEIS-0244}, {PROCEIS-0289}, {PROCEIS-0317}, {PROCEIS-0676}, {PROCEIS-0832} en {PROCEIS-0833}.
PROCEIS-0302	Op afroep voert de Opdrachtnemer met behulp van de [Digispectie-app RWS] een droogte inspectie uit met als doel de vitaliteit van de waterkering te beoordelen en eventuele schade als gevolg van droogte vast te stellen.
PROCEIS-0303	De inspectie wordt uitgevoerd op afroep van de Opdrachtgever, afhankelijk van het actuele neerslagtekort. Dit kan voorkomen tussen 1 april en 30 september. De Opdrachtnemer dient beschikbaar te zijn om deze inspectie binnen 5 werkdagen uit te voeren indien daartoe opdracht wordt gegeven.
PROCEIS-0304	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 2016] en bijbehorende score in de categorieën redelijk, matig of slecht; 3- Overige schadebeelden als gevolg van langdurige of intensieve droogte/warmte. Bevindingen van ernstige schadebeelden 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-0838	Bij waargenomen schadebeelden met urgentieklasse 1 en 2 dient direct telefonisch contact te worden opgenomen met de hoogwatercoördinator en adviseur waterveiligheid van RWS.
PROCEIS-0910	Deze inspectie is van toepassing op zowel de Nijkerkerdam als de Reevedam. Beide waterkeringen betreffen klei-op-zanddijken met een grasbekleding. Specifieke aandachtspunten zijn: - Scheurvorming en barsten in de kleilaag onder de grasbekleding, met name of de scheuren zo breed of diep zijn dat de zandlaag aan de oppervlakte bloot komt te liggen. - Kwaliteit en dichtheid van de grasbekleding, inclusief mogelijke degradatie door langdurige droogte. Bij Reevedam dient extra aandacht te worden besteed aan mogelijke grasuitval, aangezien de grasbekleding hier relatief jong is.

OHA-0295	Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte (Op afroep)
PROCEIS-0912	Binnen 5 werkdagen na de inspectie dient de Opdrachtnemer een gereedmelding per e-mail te verzenden, met als bijlage de Excel-uitdraai uit de [Digispectie-App] van de schadebeelden met locatie, omvang en de vastgestelde urgentieklasse. De Opdrachtnemer dient de Excel-uitdraai te voorzien van een advies over mogelijke herstelwerkzaamheden en met de deadline voor de uitvoering van deze Werkzaamheden.
PROCEIS-0812	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken'.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0311	Herstellen van beschadigde elementenverharding door het opnemen van beschadigde of verzakte elementen en het opnieuw aanbrengen van elementen van dezelfde afmetingen, vorm, kleur en materiaaleigenschappen als de bestaande verharding. - Overgangen moeten vlak en naadloos zijn, met een maximaal hoogteverschil van 2 mm. - Het resultaat dient te voldoen aan kwaliteitsniveau B conform [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte]. - Elementen dienen te voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit de [RAW Standaard 2025] en de normen [NEN-EN 1338 (betonstraatstenen)], [NEN-EN 1344 (baksteenstraatstenen)] en/of [NEN-EN 1339 (betontegels)]. - Voegen moeten volledig zijn gevuld met geschikt inveegzand en de verharding dient stabiel te liggen, zonder kippereffect of onregelmatige naden. - Schade aan de onder- of funderingslaag moet voorafgaand aan het opnieuw aanbrengen worden hersteld. Indien de bovenstaande eisen onderling conflicteren of conflicteren met de materiaaleigenschappen van de bestaande elementenverharding, worden de middelen en werkwijze voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de Opdrachtgever.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0296	Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding (1x per jaar)
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0300	Reinigen van reddingsboei, - haak of -middel (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].

OHA-0300	Reinigen van reddingsboei, - haak of -middel (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0303	Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen) (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0232	De Opdrachtnemer dient met een praktijktoets hydrografische opnemingen aan te tonen dat wordt voldaan aan de nauwkeurigheidseisen zoals opgenomen in deze Vraagspecificatie, waaronder – maar niet beperkt tot – de proceseisen vermeld onder {OHA-0303} en {OHA-0231}.
PROCEIS-0578	De praktijktoets dient te starten na acceptatie van [Kwaliteitsplan de hydrografische opnemingen vaargeulen].
PROCEIS-0581	De praktijktoets dient opnieuw uitgevoerd te worden bij wijziging van meetconfiguratie (bestaat uit vaartuig + meetapparatuur + software).
PROCEIS-0583	De praktijktoets dient opnieuw uitgevoerd te worden bij wijziging van soort gebied.
PROCEIS-0655	De praktijktoets dient te worden uitgevoerd met de personen die ook ingezet gaan worden voor de Werkzaamheden uit de Overeenkomst.
PROCEIS-0574	De praktijktoets dient uitgevoerd te worden onder dynamische omstandigheden.
PROCEIS-0658	Voor onderdelen van de praktijktoets waarbij er gemeten wordt op locaties waarvan de bodemhoogte bekend is, gelden voor het verticale betrouwbaarheidsniveau van de gevalideerde meetpunten de volgende aanvullende eisen: • Bij een waterdiepte < 10 meter moet, binnen een vooraf gedefinieerd gebied met gridcellen van 0,25x0,25 meter, het gemiddeld verschil per gridcel met de beken- de bodemhoogte $\leq 0,05$ zijn. • Bij een waterdiepte ≥ 10 meter moet, binnen een vooraf gedefinieerd gebied met gridcellen van 1x1 meter, het gemiddelde van de verschillen in het hele gebied met de bekende bodemhoogte $\leq 0,05$ zijn.

OHA-0303	Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen) (1x per jaar)
PROCEIS-0656	De Opdrachtgever zal door de Opdrachtnemer in de gelegenheid gesteld worden om aanwezig te zijn bij de peilingen, inclusief metingen die bedoeld zijn om aan te tonen dat de kwaliteit van de peilingen voldoet aan de eisen. • Hierbij dient de Opdrachtnemer minimaal vijf werkdagen voor aanvang van deze werkzaamheden aan de Opdrachtgever aan te geven wanneer en waar ze gaan plaatsvinden. • Indien de Opdrachtgever de praktijktoets bijwoont dient de Opdrachtnemer ter plaatse te laten zien hoe de dagelijkse controleprocedures bij de peilingen verlopen.
PROCEIS-0657	Door of namens de Opdrachtgever kunnen controlemetingen worden uitgevoerd. De resultaten van de controlemetingen van de Opdrachtgever zijn bindend en vormen zodoende de basis waarop de Opdrachtgever vaststelt of de Opdrachtnemer aan de eisen voldoet.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0024	Rapportage praktijktoets hydrografische werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden

OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0880	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 48 uur na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.
PROCEIS-0884	In geval van gevaar voor de omgeving (bijv. chemische stoffen, asbest, scherpe objecten) dient de Opdrachtnemer direct melding te doen aan de Opdrachtgever en bevoegde instanties, en adequate noodmaatregelen te treffen ter beperking van risico's.
PROCEIS-0883	De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor een veilige en verantwoorde afvoer en verwerking conform de geldende milieuwet- en regelgeving, waaronder de Wet milieubeheer.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0030	Registratie illegale stort
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0308	Onderhoud van plantenbak (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	

OHA-0308	Onderhoud van plantenbak (1x per jaar)
PROCEIS-0104	Snoeien van de beplanting dient uitgevoerd te worden naar de aard en groeiwijze van de (hoofd)beplantingsoort.
PROCEIS-0147	Deze uit het Werk vrijgekomen organische materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].

OHA-0309	Reinigen terreinmeubilair (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0310	Vervangen van windzakken (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0644	Opdrachtnemer dient bij plaatsing of vervanging uitsluitend gebruik te maken van windzakken die gehomologeerd zijn volgens de [ICAO], of aan een aantoonbaar vergelijkbare norm.
PROCEIS-0882	De opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 7 kalenderdagen na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0311	Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0822	Opdrachtnemer dient de aanwezigheid van ziekten en exoten te inventariseren en te registreren in GIS. De vastgelegde locaties dienen als polygonen te worden opgenomen met een positionele nauwkeurigheid van maximaal 1 meter, in het coördinatenstelsel EPSG:28992. De inventarisatie heeft ten minste betrekking op de volgende soorten: - Aziatische duizendknoop; - Reuzenberenklauw; - Eikenprocessierups.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0033	Rapportage ongewenste soorten
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0312	Reinigen van informatiebord (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].

OHA-0312	Reinigen van informatiebord (1x per jaar)
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0313	Onkruidvrij maken taludtrap (2x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0309	De Werkzaamheden dienen zodanig te worden uitgevoerd dat het te reinigen object en de omliggende objecten niet worden beschadigd.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0824	De uit het Werk vrijgekomen materialen dienen direct afgevoerd te worden.
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.

OHA-0313	Onkruidvrij maken taludtrap (2x per jaar)
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0314	Reinigen van taludtrap (6x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0616	Alle objecten dienen voorafgaand aan de jaarlijkse inspectie en de driejaarlijkse conditiemeting gereinigd te zijn. Reiniging wordt jaarlijks uitgevoerd in het voorjaar, zodanig dat de objecten uiterlijk vóór 1 april zijn gereinigd.
PROCEIS-0210	Reiniging wordt bij voorkeur uitgevoerd met een warme vloeistof en een werkdruk van 50–150 bar, afgestemd op het te reinigen object. Indien een andere reinigingsmethode wordt toegepast, dient deze een vergelijkbaar reinigingsresultaat op te leveren.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0517	De Opdrachtnemer voert alle Werkzaamheden uit zonder het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden, zoals gedefinieerd in de [Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden] en het [Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouw delen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0314	Reinigen van taludtrap (6x per jaar)
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0315	Bijwerken van wegmarkering (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0641	Aangebrachte belijning en markeringen dient te voldoen aan de eisen uit de [RAW Standaard 2025], waarbij de markeringen moeten voldoen aan de prestatie- en kwaliteitscriteria uit [NEN-EN 1436 (retroreflectie, dagzichtbaarheid, slipweerstand, duurzaamheid en kleur)] en de materiaalvereisten uit [NEN-EN 1871].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0906	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrekenen onder stelpost "Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen", conform Annex VIII "[Stelposten]". Voor verrekening komt in aanmerking: - alle Werkzaamheden zoals beschreven in [Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen"] (deze paragraaf); - alle Onderhoudsactiviteiten waarbij middels {PROCEIS-0807} aangegeven dat de Werkzaamheden onder deze stelpost verrekend worden; - alle aanvullende Werkzaamheden die door Opdrachtgever in het kader van deze stelpost afgeroepen worden.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0323	Verwijderen van bladval (4x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0821	Het verwijderen van bladval van wegen en paden dient zodanig te worden uitgevoerd dat deze veilig en toegankelijk blijven.
PROCEIS-0823	De Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in de bladvalperiode van 1 oktober tot en met 31 december.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].

OHA-0323	Verwijderen van bladval (4x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden) (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0873	Op aanwijzen van Opdrachtgever dient Opdrachtnemer rijsporen veroorzaakt door derden te herstellen. De rijsporen dienen tot maaiveldniveau aangevuld te worden met gebiedseigen (of gelijkwaardig) grond en grasmengsel hersteld te worden.
PROCEIS-0882	De opdrachtnemer dient de Werkzaamheden binnen 7 kalenderdagen na opdracht afgerond te hebben, tenzij anders met Opdrachtgever overeengekomen.
PROCEIS-0885	De Opdrachtnemer dient het oppervlak na herstel zodanig te egaliseren dat een gelijkmatige aansluiting met het omliggende terrein wordt verkregen, zonder oneffenheden of waterophoping.
PROCEIS-0074	De Opdrachtnemer houdt bij de inzet van materieel rekening met de draagkracht van de bodem en neemt maatregelen om te voorkomen dat een insporingsdiepte van meer dan 40 mm ontstaat.
PROCEIS-0886	De Opdrachtnemer dient, indien sprake is van structurele verdichting van de ondergrond, deze voorafgaand aan het herstel te ontlasten door middel van losmaken of verdichtingsherstel.
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].

OHA-0324	Herstellen van rijspoor (derden) (Na melding OG of constatering ON)
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0327	Bijpunten coating van paalkop (Na melding OG of constatering ON)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0208	Opdrachtnemer dient de coating en/of conservering op stalen en houten leuningen, paalkoppen, trappen, ladders en bolders bij te werken met dezelfde of een gelijkwaardige coating en/of conservering, waarbij de onderhoudsmaatregelen minimaal bestaan uit: - het verwijderen van loszittende conservering; - het reinigen van het oppervlak; - het plaatselijk aanbrengen van primer; - het plaatselijk aanbrengen van coating en/of conservering.
PROCEIS-0692	De Opdrachtnemer dient de mogelijke aanwezigheid van Chroom 6, PAK's of zware metalen te onderzoeken.
PROCEIS-0814	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde [Objecttype]. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding.
PROCEIS-0807	Deze onderhoudsactiviteit wordt verrekend middels stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen'
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0334	Reinigen van kolk (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.

OHA-0334	Reinigen van kolk (1x per jaar)
PROCEIS-0664	De te onderhouden objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde, aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde objecttype. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0211	Op 15 november van elk jaar dient de HWA gereinigd te zijn.
PROCEIS-0308	Opdrachtnemer dient goten en kolken te reinigen zodanig dat het resultaat na uitvoering voldoet aan kwaliteitsniveau B conform [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie

OHA-0335	Verlagen bermhoogten (1x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0888	De af te steken strook dient een breedte te hebben van 30 cm, gemeten vanaf de rand van de verharding. Deze strook dient circa 30-50mm lager te liggen dan het verhardingsoppervlak. De afsteekdiepte dient afgestemd te zijn op de oorspronkelijke hoogte van de verharding, zodanig dat waterafvoer naar kolken of goten niet wordt belemmerd en er geen plasvorming in de bermen ontstaat.
PROCEIS-0887	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden zodanig uit te voeren dat na uitvoering een gelijkmatige overgang ontstaat tussen de verharding en de aangrenzende vegetatie. De randen dienen na uitvoering een strak en egaal profiel te vertonen, zonder oneffenheden of losliggend materiaal.
PROCEIS-0889	Tijdens de uitvoering dient schade aan de verharding, kantopsluitingen en aangrenzende vegetatie te worden voorkomen.
PROCEIS-0253	De Opdrachtnemer dient de omgeving na afronding van de Werkzaamheden achter te laten met beeldkwaliteit B volgens [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].
PROCEIS-0617	De Werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de objecten na afloop voldoen aan beeldkwaliteit niveau B, overeenkomstig de [CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte].

OHA-0335	Verlagen bermhoogten (1x per jaar)
PROCEIS-0879	De exacte locaties of objecten waar(aan) onderhouds- of herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden bepaald op basis van de resultaten van de monitoringswerkzaamheden van de Opdrachtnemer dan wel op aanwijzing van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer stemt vooraf met de Opdrachtgever af welke Werkzaamheden op welke locaties of objecten worden onderhouden of hersteld. Indien op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de jaarlijkse rekenhoeveelheid als bedoeld in {Hoofdstuk 7 – Rekenhoeveelheden} niet wordt gerealiseerd, worden in afstemming met en/of op aanwijzing van de Opdrachtgever aanvullende onderdelen vervangen.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
PROCEIS-0890	De te onderhouden objectlocaties zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag v_verlagen_bermen. De objectlocaties in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden opgenomen in de GIS gegevens en de hoeveelheden opgenomen in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden

OHA-0337	Algemene schouw primaire waterkering (12x per jaar)
<i>Eis(en) aan onderhoudsactiviteit</i>	
PROCEIS-0918	De Opdrachtnemer dient minimaal de volgende aandachtspunten mee te nemen in de schouw: - Algemeen beeld van de Primaire Kering - Onderhoudsstatus van de Primaire Kering - Schades-, gebreken- en afwijkingen - Staat van herstel van gebreken
PROCEIS-0917	De algemene schouw heeft als doel een risico-inventarisatie uit te voeren en te controleren of (het beheer van) de Primaire Kering op orde is. Het betreft een niet-gerichte inspectie in het kader van de korte termijn zorgplicht van de Opdrachtgever ten behoeve van de beheersing van de directe aansprakelijkheidsrisico's.
PROCEIS-0919	De Opdrachtnemer mag eigen software gebruiken voor het uitvoeren van de algemene schouw Primaire Kering. De Opdrachtnemer dient tijdens de schouw de volgende zaken in de [Digispectie-app RWS] te verwerken: - Niet eerder vastgestelde schades, gebreken en/of afwijkingen; - Bijwerken van reeds opgeloste schades, gebreken en/of afwijkingen; - Schades, gebreken en afwijkingen die aanvullende monitoring vereisen.

OHA-0337	Algemene schouw primaire waterkering (12x per jaar)
PROCEIS-0676	De te monitoren objectlocaties (selecties van beheerobjecten, elementen, bouwdelen of locaties) zijn opgenomen in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", in de laag die overeenkomt met het in dit contract genoemde en aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde Objecttype. De objectlocaties in GIS zijn bedoeld als locatie aanduiding. Bij eventuele verschillen tussen hoeveelheden komende uit Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]" en de rekenhoeveelheid {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden} prevaleren de rekenhoeveelheden.
PROCEIS-0665	De Opdrachtnemer dient voor de begroting van zijn Werkzaamheden uit te gaan van de aan de onderhoudsactiviteit gerelateerde rekenhoeveelheden in {Hoofdstuk 7 - Rekenhoeveelheden}. Deze rekenhoeveelheden prevaleren dus boven andere bij het contract meegeleverde areaalgegevens.
<i>Onderhoudsactiviteit leidt tot Onderhoudsproduct</i>	
OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHP-0037	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau voor start Werkzaamheden
OHP-0039	Schouwrapportage primaire kering

5 Eisen aan onderhoudsproducten

In dit hoofdstuk zijn de unieke onderhoudsproducten beschreven. Dit hoofdstuk is gestructureerd naar onderhoudsproduct.

Per onderhoudsproduct is beschreven aan welke producteisen voldaan dient te worden en bij welke onderhoudsactiviteiten het onderhoudsproduct van toepassing is.

OHP-0001	Boomveiligheidsrapportage
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0039</i>	<i>Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0030	De [Boomveiligheidsrapportage] dient jaarlijks voor 1 december en binnen 4 weken na uitvoering van de boomveiligheidscontrole ter kennis gebracht te worden.
PREIS-0033	De [Boomveiligheidsrapportage] dient gebaseerd te zijn op [Standaard Uitwisselingsformaat boomveiligheid], te weten [SUF-RWS].
PREIS-0031	De [Boomveiligheidsrapportage] dient als PDF rapportage geleverd te worden en dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: Inleiding - Datum controle - Locatie controle - Naam controleur(s) - Werkwijze (o.a. controlemethoden) Bevindingen (overzicht) - Aantal gecontroleerde bomen van het totale bestand; - Hoeveelheden van de diverse gebreken; - Hoeveelheden van de uitgevoerde herstelmaatregelen - Aantal bomen per risicoklasse. Bevindingen (registratie per boom) - Coördinaten en identificatie KEY (tabelvorm); - Boomkenmerken (tabelvorm); - Geconstateerde gebreken (tabelvorm); - Toegepaste herstelmaatregelen (tabelvorm); - Risicoklasse (tabelvorm); - Bijzonderheden/aandachtspunten (tabelvorm); - Datum volgende controle (tabelvorm); Wijze van documenteren in PDF rapportage: - Niet-gesloten beplanting: iedere boom dient opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (punt in GIS); - Gesloten beplanting: elk vlak dient opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (vlak in GIS); - Als een boom in Gesloten beplanting wordt opgemerkt met relevante gebreken, dan dient de betreffende boom opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (punt in GIS). Bijlagen: Kopieën van certificaten van controleurs.

OHP-0001	Boomveiligheidsrapportage
PREIS-0032	De [Boomveiligheidsrapportage] dient ook als SUF-RWS bestand in Excel- en GIS-Formaat geleverd te worden en dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: Inleiding - Datum controle - Locatie controle - Naam controleur(s) - Werkwijze (o.a. controlemethoden) Bevindingen (registratie per boom) - Coördinaten en identificatie KEY (tabelvorm); - Boomkenmerken (tabelvorm); - Geconstateerde gebreken (tabelvorm); - Toegepaste herstelmaatregelen (tabelvorm); - Risicoklasse (tabelvorm); - Bijzonderheden/aandachtspunten (tabelvorm); - Datum volgende controle (tabelvorm); Wijze van documenteren in Excel format - Niet-gesloten beplanting: iedere boom dient opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (punt in GIS); - Gesloten beplanting: elk vlak dient opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (vlak in GIS); - Als een boom in Gesloten beplanting wordt opgemerkt met relevante gebreken, dan dient de betreffende boom opgenomen te worden als unieke regel met uniek ID (punt in GIS). Wijze van documenteren in GIS format - Niet-gesloten beplanting: iedere boom dient opgenomen te worden als uniek punt met uniek ID; - Gesloten beplanting: elk vlak dient opgenomen te worden als uniek punt met uniek ID; - Als een boom in Gesloten beplanting wordt opgemerkt met relevante gebreken, dan dient de betreffende boom opgenomen te worden als uniek punt met uniek ID.
PREIS-0056	De [Boomveiligheidsrapportage] moet tevens als PDF-rapportage als bijlage bij de activiteitenregistratie op elementniveau in Ultimo geplaatst worden.

OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0051	Verwijderen van aanplakbiljet
OHA-0053	Verwijderen van graffiti
OHA-0163	Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil
OHA-0226	Bestrijden van gladheid
OHA-0236	Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil
OHA-0265	Opruimen van kadaver
OHA-0277	Vrijhouden van sneeuw
OHA-0278	Vrijhouden van ijs

OHP-0002	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau na Werkzaamheden
OHA-0279	Uitvoeren inspecteren en vervangen van ijsprikstokken
OHA-0280	Bijvullen van zoutbakken
OHA-0306	Verwijderen van illegale dumping
OHA-0310	Vervangen van windzakken
OHA-0323	Verwijderen van bladval
OHA-0337	Algemene schouw primaire waterkering
Eis(en) aan onderhoudsproduct	
PREIS-0039	De Opdrachtnemer registreert de uitgevoerde [Werkzaamheden] op beheerobjectniveau uiterlijk 10 werkdagen na gereed uitvoering in het BMS via de [Ultimo Activiteitenregistratie module], conform de eisen in [PROCEIS-0720].

OHP-0006	Rapportage hydrografische opnemingen
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0231	<i>Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen)</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0027	De [Rapportage hydrografische opnemingen] heeft tot doel aan te tonen dat de kwaliteit van de uitgevoerde peilingen voldoet aan de gestelde eisen. De rapportage bevat, naast de resultaten van de metingen, ten minste de volgende onderdelen: - Cijferkaarten; - Dwarsprofielen; - Sonarrapportage; - Hoeveelhedenberekeningen (kuberingen); - Onderliggende datasets inclusief metadata; - Verschilkaarten ten opzichte van het model; - Verschilkaarten tussen opeenvolgende peiljaren. De specifieke eisen en te leveren producten die onderdeel uitmaken van {OHP-0006} zijn vastgelegd in de navolgende producteisen.
PREIS-0029	De [Rapportage hydrografische opnemingen] dient te voldoen aan de eisen gesteld in bijlage [Annex XIII.04 - Levering Areaalgegevens] en bijlage [Annex XIII.17 - Proces- en producteisen Hydrografische werkzaamheden].
PREIS-0002	Het product dient uiterlijk 5 werkdagen na uitvoeren van bijbehorende Werkzaamheden ter kennis gebracht te worden bij Opdrachtgever.
PREIS-0019	Het product dient in digitaal bewerkbaar formaat geleverd te worden.
PREIS-0020	Het product dient opgeslagen te worden in het Document Management Systeem van Opdrachtgever.
PREIS-0100	Onderdeel van de [Rapportage Hydrografische Opnemingen] zijn de hoeveelhedenberekeningen (kuberingen). De Opdrachtnemer dient de kuberingen op te nemen in de rapportage ten behoeve van het bepalen van de te baggeren baggerhoeveelheden. Met de kuberingen moet namelijk vastgesteld kunnen worden welke m3 op welke locatie gebaggerd moet worden zodat de vaargeul voldoet aan de vereiste Contractdiepte.

OHP-0006	Rapportage hydrografische opnemingen
PREIS-0090	Als onderdeel van de [Rapportage hydrografische opnemingen] dient Opdrachtnemer producten te leveren. Voor de specificaties van deze producten wordt er uitgegaan van de Productspecificaties, die zijn de downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen , tabblad Hydrografische normen.
PREIS-0091	In aanvulling op {PREIS-0090} heeft Opdrachtgever, ter verduidelijking, een aanvullend overzicht opgenomen van producten die geleverd dienen te worden als integraal onderdeel van {OHP-0006} [Rapportage hydrografische opnemingen]. Dit overzicht is opgenomen in {PROCEIS-0827}, {PROCEIS-0828} en {PROCEIS-0829} en maakt onverkort deel uit van {OHP-0006}.
PREIS-0092	De kaarten betreffen cijferkaarten van de gemeten diepten. De kaarten dienen zowel digitaal als analoog geleverd te worden. In digitale vorm dienen de kaarten geleverd te worden in PDF-formaat. De vormgeving van de kaarten (o.a. formaat, schaal en legenda) zal in overleg met de Opdrachtgever worden vastgesteld.
PREIS-0093	Profielen dienen geleverd te worden indien met kaarten niet kan worden aangetoond dat de te onderhouden breedte wordt gehandhaafd. - Profielen worden zowel digitaal als analoog aangeleverd. De digitale profielen worden geleverd in PDF-formaat. - De vormgeving van de profielen (waaronder formaat, schaal en legenda) wordt in overleg met de Opdrachtgever vastgesteld.
PREIS-0094	De Opdrachtnemer dient de vorm van sonaropnamen rapportages, inclusief onderliggende datasets en inclusief meta-data, in overleg met de Opdrachtgever vast te stellen.
PREIS-0095	De te leveren grids dienen in de basis gebaseerd te zijn op de proceseisen {PROCEIS-0585}, {PROCEIS-0653}, {PROCEIS-0221} en {PROCEIS-0546}. Tevens geldt het volgende: - Alle geleverde producten dienen gebaseerd te zijn op basisgrids met gridcellen van 1x1 m. De waarden van het basisgrid dienen berekend te zijn als het rekenkundig gemiddelde van de gevalideerde meetpunten binnen de betreffende gridcel, tenzij anders aangegeven. Bij metingen volgens een raaienpatroon dienen de waarden van het basisgrid berekend te zijn met behulp van interpolatie. - Wanneer (bijvoorbeeld voor de presentatie op kaarten) gebruik wordt gemaakt van grotere gridcellen, dienen de waarden daarvan te zijn afgeleid uit de gridcellen van het basisgrid.
PREIS-0096	Gevalideerde meetdata dient geleverd te worden. Dit betreft ruwe gemeten data na verwijdering van eventuele missers en fouten, op basis waarvan de kaarten en grids zijn geproduceerd. Deze data dient digitaal geleverd te worden in een ASCII- X,Y,Z-formaat. Het exacte formaat dient in overleg met de Opdrachtgever te worden vastgesteld. Indien gewenst dient tevens alle ruwe data geleverd te worden, in een met de Opdrachtgever vast te stellen format.

OHP-0006	Rapportage hydrografische opnemingen
PREIS-0097	Bij elke levering dient een metabestand te worden opgeleverd in .xml-formaat, conform de specificaties van de vigerende versie van de het [BBH – Basis Bestand Hoogte data] en [Handleiding BBH (Basisbestand Hoogte) Metadatamaker (.xml)]. Deze informatie is downloaden op www.rws.nl/datacontracteisen onder 'Eisen Hydrografische Normen'. De Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat hij beschikt over toegang tot de RWS Metadatamaker voor hydrografische data en dient deze te gebruiken zodat de metadata in het juiste format wordt geleverd. De invulling van de velden met de metadata dient te worden vastgesteld in overleg met de Opdrachtgever. De naam van elk op te leveren bestand dient te beginnen met de [PRScore] van de betreffende opname.
PREIS-0098	Indien aangegeven door de Opdrachtgever dient de Opdrachtnemer naast de hiervoor genoemde producten ook de 'uitvoeringsdocumenten', die te maken hebben met het inwin- en/of verwerkingsproces, te leveren.
PREIS-0075	Een uitsnede van [Rapportage hydrografische werkzaamheden] dient per bouwdeel als onderdeel van de [Activiteitenregistratie format] als PDF toegevoegd te worden. De uitsnede bevat per vaargeul (bouwdeel) en per peiling (activiteit) de volgende gegevens: - Datum, tijd, locatie. Gegevens aannemer en peilschip; - Verschilkaarten ten opzichte van model; - Hoeveelhedenberekeningen (kuberingen).

OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0163	<i>Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil</i>
OHA-0162	<i>Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen</i>
OHA-0334	<i>Reinigen van kolk</i>
OHA-0121	<i>Reinigen van kast</i>
OHA-0001	<i>Baggeren van de vaargeul</i>
OHA-0006	<i>Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg</i>
OHA-0011	<i>Maaien van oevervegetatie type A</i>
OHA-0012	<i>Maaien van oevervegetatie type B</i>
OHA-0014	<i>Maaien van ruigte en zoomvegetatie</i>
OHA-0015	<i>Maaien van schraalgrasland (type A)</i>
OHA-0016	<i>Maaien van schraalgrasland (type B)</i>
OHA-0018	<i>Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie</i>
OHA-0020	<i>Onderhouden van gesloten beplanting</i>
OHA-0029	<i>Onderhoud van haag</i>
OHA-0032	<i>Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie</i>
OHA-0033	<i>Snoeien van de sierbeplanting</i>
OHA-0034	<i>Onkruidvrij maken van sierbeplanting</i>
OHA-0036	<i>Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie</i>

OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0051	<i>Verwijderen van aanplakbiljet</i>
OHA-0053	<i>Verwijderen van graffiti</i>
OHA-0054	<i>Vrijhouden vaargeul van waterplanten</i>
OHA-0058	<i>Onderhouden van (nautische) bebording</i>
OHA-0066	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen</i>
OHA-0067	<i>Herstellen van verzakkingen, scheuren en gaten in top laag (elementenverharding)</i>
OHA-0068	<i>Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0070	<i>Herzetten van zetsteen (top laag)</i>
OHA-0071	<i>Inwassen van zetsteen (top laag)</i>
OHA-0072	<i>Verwijderen van vloedmerk</i>
OHA-0074	<i>Herstellen van scheuren en gaten in gepenetreerde breuksteen (top laag)</i>
OHA-0076	<i>Bijpunten coating van bolder</i>
OHA-0077	<i>Reinigen van bolder</i>
OHA-0079	<i>Reinigen van sloof</i>
OHA-0080	<i>Bijpunten coating van ladder</i>
OHA-0083	<i>Bijpunten coating van reling (staal)</i>
OHA-0084	<i>Uitvoeren klein herstelwerk aan meerpaal en/of meerstoel (hout)</i>
OHA-0086	<i>Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel</i>
OHA-0093	<i>Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding</i>
OHA-0095	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0098	<i>Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening</i>
OHA-0099	<i>Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening</i>
OHA-0101	<i>Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0113	<i>Vervangen van brandblusser</i>
OHA-0117	<i>Legen van afvalbak en/of container</i>
OHA-0118	<i>Snoeien van windsingel</i>
OHA-0119	<i>Reinigen van goot</i>
OHA-0120	<i>Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluichtingsventielen</i>
OHA-0123	<i>Vervangen van statische bebording</i>
OHA-0124	<i>Vervangen van nautische bebording</i>
OHA-0128	<i>Maaien van zandige oever</i>
OHA-0130	<i>Bestrijden van plaagdieren primaire kering</i>
OHA-0188	<i>Bestrijden van invasieve exoten</i>

OHP-0011	Afvalstoffenregistratie
OHA-0217	<i>Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0220	<i>Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole</i>
OHA-0222	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond</i>
OHA-0236	<i>Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil</i>
OHA-0264	<i>Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad</i>
OHA-0265	<i>Opruimen van kadaver</i>
OHA-0284	<i>Maaien van grasvegetatie (toplaag)</i>
OHA-0286	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden</i>
OHA-0296	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding</i>
OHA-0306	<i>Verwijderen van illegale dumping</i>
OHA-0308	<i>Onderhoud van plantenbak</i>
OHA-0309	<i>Reinigen terreinmeubilair</i>
OHA-0310	<i>Vervangen van windzakken</i>
OHA-0313	<i>Onkruidvrij maken taludtrap</i>
OHA-0314	<i>Reinigen van taludtrap</i>
OHA-0315	<i>Bijwerken van wegmarkering</i>
OHA-0323	<i>Verwijderen van bladval</i>
OHA-0324	<i>Herstellen van rijspoor (derden)</i>
OHA-0327	<i>Bijpunten coating van paalkop</i>
OHA-0335	<i>Verlagen bermhoogten</i>
OHA-0232	<i>Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding</i>
Eis(en) aan onderhoudsproduct	
PREIS-0040	De Opdrachtnemer dient alle materialen die afgevoerd worden naar een afvalverwerker op te nemen in [Afvalstoffenregistratie]. Dit is niet gelimiteerd tot de gekoppelde onderhoudsactiviteiten.
PREIS-0041	De [Afvalstoffenregistratie] dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Hoeveel materiaal er is afgevoerd; - Wanneer dit is gedaan; - Waar dit vandaan komt; - Bij welk bedrijf dit is gedaan; - Stortbonnen van individuele vrachten; - Dat dit op een milieuvriendelijke manier is gedaan.
PREIS-0042	De [Afvalstoffenregistratie] dient storkosten separaat weer te geven.
PREIS-0043	De [Afvalstoffenregistratie] dient minimaal een verdeling van vrijkomende hoeveelheid per uur en/of per ingezette machine te bevatten.
PREIS-0044	De [Afvalstoffenregistratie] dient minimaal de verwerker van de afvalstof inzichtelijk te maken.
PREIS-0055	De [Afvalstoffenregistratie] dient beschikbaar te zijn volgens {PROCEIS-0451}.

OHP-0012	Rapportage waterbodemonderzoek
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0242</i>	<i>Onderzoeken van de waterbodem</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0050	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.
PREIS-0051	De Opdrachtnemer dient de [Kwalitatieve bodemgegevens] zo snel mogelijk, doch vóór 15 december, ter kennis te brengen bij de Opdrachtgever evenals bij het Bevoegd Gezag.
PREIS-0052	De Opdrachtnemer dient de [Kwalitatieve bodemgegevens] in het kader van incidenten bij afronding van de Werkzaamheden binnen 10 werkdagen aan de Opdrachtgever te leveren.
PREIS-0053	De Opdrachtnemer dient de [Kwalitatieve bodemgegevens] te leveren conform de volgende specificaties: Dataleveringsprotocol WAB*info. Deze specificatie is te downloaden van de internetsite www.helpdeskwater.nl/wabinfo sub pagina 'informatie voor de Opdrachtnemer'.
PREIS-0078	De Opdrachtnemer dient alle [Kwalitatieve bodemgegevens], die beschikbaar komen bij waterbodem- en baggerspecieonderzoek, vast te leggen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
PREIS-0079	De [Kwalitatieve bodemgegevens] dient aan te tonen dat Opdrachtnemer tijdens waterbodem- en baggerspecieonderzoeken voldaan heeft aan de aan de onderhoudsactiviteit gestelde eisen.
PREIS-0080	De Opdrachtnemer dient de [Kwalitatieve bodemgegevens] als onderdeel van de [Activiteitenregistratie Ultimo] in Ultimo als PDF-bestand te plaatsen, gekoppeld aan het van toepassing zijnde bouwdeel.
OHP-0015	Rapportage conditiemeting
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0131</i>	<i>Uitvoeren van conditiemeting</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	

OHP-0015	Rapportage conditiemeting
PREIS-0035	De [Rapportage conditiemeting] dient als PDF-rapportage per beheerobject opgesteld te worden en dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Gebruikte versie van de NEN2767-4; - Datum van de werkzaamheden; - Start- en eindtijd; - Beschrijving van de werkzaamheden; - Locatie van de werkzaamheden; - Ultimo ID van beheerobject, element e/o bouwdeel*; - Van toepassing zijnde beheerobjecten voorzien van een conditiescore; - Van toepassing zijnde elementen voorzien van een conditiescore; - Van toepassing zijnde bouwdelen voorzien van een conditiescore; - Foto's welke een overzicht geven van de conditie; - Eventueel geconstateerde gebreken, gekoppeld aan de bouwdelen, met gekoppelde foto's; - Ingezet personeel; - Logboek met eventuele bijzonderheden. *Bij het ontbreken van een Ultimo ID dient de Opdrachtnemer een nieuwe unieke code te generen welke naderhand als ExternID toegevoegd kan worden aan het Ultimo-object.
PREIS-0057	De [Rapportage conditiemeting] dient tevens als bewerkbaar xlsx-formaat geleverd te worden, waarbij elk uniek gebrek als nieuwe regel opgenomen is met de volgende attributen (kolomnamen): - Versie NEN2767-4 - Datum - Beheerobject Ultimo ID* - Beheerobject naam - Element Ultimo ID* - Element naam - Bouwdeel Ultimo ID* - Bouwdeel naam - NEN-type code - Uniek Gebrek ID - NEN2767-4 Gebrek ID - NEN2767-4 gebrek omschrijving - Aanvullende gebrek omschrijving - Omvangsklasse - Ernstklasse - Intensiteit - Geschatte omvang (m1/m2/m3) - Fotolink gebrek - Fotolink gebreksdetail - X-coördinaat gebrek (RDnew) - Y-coördinaat gebrek (RDnew) *Bij het ontbreken van een Ultimo ID dient de Opdrachtnemer een nieuwe unieke code te generen welke naderhand als ExternID toegevoegd kan worden aan het Ultimo object.
PREIS-0065	De [Rapportage conditiemeting] dient als bijlage bij de [Activiteitenregistratie Ultimo] toegevoegd te worden.
PREIS-0066	De [Rapportage conditiemeting] dient binnen 30 dagen na uitvoering Werkzaamheden aan Opdrachtgever verstrekt te worden.

OHP-0016	Rapportage STOWA inspectie
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0291</i>	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0045	Een [Rapportage inspectie waterkering] dient per beheerobject een overzichtelijke weergave te bevatten van de ingevoerde informatie; dit omvat alle attributen uit de [Digispectie-App]. Dit is ten minste, maar is niet gelimiteerd tot: - Objectcode en -naam; - Locatie conform BKN-systematiek; - Inspectiemoment (datum/tijd); - Inspecteur (naam); - De schadebeelden en hun omvang, aantal, locatie (X-Y in EPSG:28992) en urgentieklasse; - Herstelmaatregelen; - Fotoregistratie van alle constatering, met informatie van locatie, tijdstip en datum opname.
PREIS-0102	De rapportage dient per geconstateerd schadebeeld tevens een hersteladvies (maatregel) te bevatten. Voor schadebeelden binnen de verplichtingen van de Overeenkomst dient Opdrachtnemer aan te geven hoe en wanneer deze worden opgelost. Het voorstel bevat minimaal de onderdelen: - Omschrijving maatregel; - Urgentie (middels urgentieklassen); - Wel of geen aanvullende onderzoeken uitvoeren ten behoeve van het adviesvoorstel; - Als naar het oordeel van de Opdrachtnemer sprake kan zijn van een korte termijn-maatregel en een lange termijn-maatregel, dan dienen beide beschreven te worden; - Planning uitvoering van uit te voeren maatregel; - Doorlooptijd uit te voeren maatregel.
PREIS-0101	De rapportage dient per geconstateerd schadebeeld tevens een hersteladvies (maatregel) te bevatten. De Opdrachtnemer dient voor de schadebeelden buiten de verplichtingen van de Overeenkomst een adviesvoorstel op te stellen. Het voorstel bevat minimaal de onderdelen: - Omschrijving maatregel; - Moment wanneer ingegrepen moet worden/zijn; - Urgentie (middels urgentieklassen); - Kostenindicatie (onderbouwd in Q x P); - Wel of geen aanvullende onderzoeken uitvoeren ten behoeve van het adviesvoorstel; - Als naar het oordeel van de Opdrachtnemer sprake kan zijn van een korte termijn-maatregel en een lange termijn-maatregel, dan dienen beide beschreven te worden; - Planning uitvoering van uit te voeren maatregel; - Doorlooptijd uit te voeren maatregel.
PREIS-0071	Opdrachtgever wenst ook een PDF rapportage van de inspectie. De PDF rapportage dient gebaseerd te zijn op de uitdraai van de [Digispectie-App] en dient binnen 1 week na afronding van de inspecties geleverd te worden, maar nooit later dan 28 oktober.
OHP-0018	Rapportage visuele beoordeling (schouw)
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	

OHP-0018	Rapportage visuele beoordeling (schouw)
<i>OHA-0110</i>	<i>Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0047	De [Rapportage visuele beoordeling (schouw)] dient een beknopte PDF-rapportage per beheerobject te zijn met een weergave van de tijdens de schouw geconstateerde zaken. De rapportage dient tenminste te bevatten: - Beheerobject naam; - Beheerobject Ultimo ID; - Datum van de schouw; - Alle unieke NEN2767-4 gebreken, met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante bouwdeel; - Alle constatering(en) als gevolg van de voor het object specifiek genoemde aandachtspunten, met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante element e/o bouwdeel; - Eventueel geconstateerde directe aansprakelijkheidsrisico's met met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante element e/o bouwdeel.
PREIS-0048	De [Rapportage visuele beoordeling (schouw)] dient tevens als een bevindingen/gebreken/risico's-overzicht in een bewerkbaar format (.xlsx) geleverd te worden en bevat minimaal: - Versie NEN2767-4 - Datum - Beheerobject Ultimo ID* - Beheerobject naam - Element Ultimo ID* - Element naam - Bouwdeel Ultimo ID* - Bouwdeel naam - NEN-type code - Uniek Gebrek ID - NEN2767-4 Gebrek ID - NEN2767-4 gebrek omschrijving - Aanvullende gebrek omschrijving - Omvangsklasse - Ernstklasse - Intensiteit - Geschatte omvang (m1/m2/m3) - Fotolink gebrek - Fotolink gebreksdetail - X-coördinaat gebrek (RDnew) - Y-coördinaat gebrek (RDnew)
PREIS-0067	De [Rapportage visuele beoordeling (schouw)] dient als bijlage bij de [Activiteitenregistratie Ultimo] toegevoegd te worden.
PREIS-0068	De [Rapportage visuele beoordeling (schouw)] dient binnen 30 dagen na uitvoering Werkzaamheden aan Opdrachtgever verstrekt te worden.
OHP-0019	Rapportage gladheids- en ijsbestrijding
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0226</i>	<i>Bestrijden van gladheid</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	

OHP-0019	Rapportage gladheids- en ijsbestrijding
PREIS-0037	De [Rapportage gladheids- en ijsbestrijding] dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Tijdstip start en einde werkzaamheden; - ID van object zoals bekend bij Opdrachtgever; - Locatie; - X-Y coördinaten (RDNew); - Hoeveelheid aangevoerde materialen; - Ingezet materieel; - Ingezet personeel; - Logboek met eventuele bijzonderheden.
PREIS-0064	De [Rapportage gladheidsbestrijding] dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Datum en tijdstip afroep; - Tijdstip start Werkzaamheden; - ID van object zoals bekend bij Opdrachtgever; - Locatie; - X-Y coördinaten (RDNew); - Hoeveelheid aangevoerde materialen; - Ingezet materieel; - Ingezet personeel; - Logboek met eventuele bijzonderheden.

OHP-0020	Rapportage graffiti en aanplakbiljetten
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0051	<i>Verwijderen van aanplakbiljet</i>
OHA-0053	<i>Verwijderen van graffiti</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0036	De [Rapportage graffiti en aanplakbiljetten] dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Datum van waarneming; - Gegevens van persoon die melding maakt; - ID van object zoals bekend bij Opdrachtgever; - Locatie; - X-Y coördinaten (RDNew); - Aard van de graffiti (aanvaardbaar/onaanvaardbaar); - Genomen maatregelen; - Data genomen maatregelen.

OHP-0022	Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0006	<i>Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg</i>
OHA-0220	<i>Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole</i>
OHA-0032	<i>Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	

OHP-0022	Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting
PREIS-0060	De Opdrachtnemer rapporteert jaarlijks via de [Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting] aan 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. In de rapportage moet elke herplant herleidbaar zijn naar de van toepassing zijnde [ULTIMO] codes en [1GIS] globalid's.
PREIS-0054	De [Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting] dient gebaseerd te zijn op [Format jaarlijks overzicht houtopstanden].
PREIS-0061	De [Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting] bevat het herplantsaldo, conform de [Handreiking Vellen en herbeplanten houtopstanden].
PREIS-0089	De Opdrachtnemer verwerkt de mutaties die opgenomen zijn in de rapportage [Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting] middel een geometrie- en attribuutwijziging in [1GIS] conform [Levering Areaalgegevens].
PREIS-0062	De Opdrachtnemer verwerkt de mutaties die opgenomen zijn in de rapportage [Rapportage gevelde en herbeplante houtachtige vegetatie en beplanting] middels een object-attributen-wijziging in [Ultimo] conform [Levering Areaalgegevens] en de [Ultimo invulstructies].

OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0001	<i>Baggeren van de vaargeul</i>
OHA-0006	<i>Herplanten van houtachtige vegetatie en beplanting, inboet en nazorg</i>
OHA-0008	<i>Maaien van gazon</i>
OHA-0011	<i>Maaien van oeervervegetatie type A</i>
OHA-0012	<i>Maaien van oeervervegetatie type B</i>
OHA-0014	<i>Maaien van ruigte en zoomvegetatie</i>
OHA-0015	<i>Maaien van schraalgrasland (type A)</i>
OHA-0016	<i>Maaien van schraalgrasland (type B)</i>
OHA-0020	<i>Onderhouden van gesloten beplanting</i>
OHA-0029	<i>Onderhoud van haag</i>
OHA-0032	<i>Sierbeplanting aanbrengen ten behoeve van representatieve functie</i>
OHA-0033	<i>Snoeien van de sierbeplanting</i>
OHA-0034	<i>Onkruidvrij maken van sierbeplanting</i>
OHA-0036	<i>Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie</i>

OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHA-0039	<i>Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS</i>
OHA-0054	<i>Vrijhouden vaargeul van waterplanten</i>
OHA-0058	<i>Onderhouden van (nautische) bebording</i>
OHA-0066	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen</i>
OHA-0067	<i>Herstellen van verzakkingen, scheuren en gaten in top laag (elementenverharding)</i>
OHA-0068	<i>Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0070	<i>Herzetten van zetsteen (top laag)</i>
OHA-0074	<i>Herstellen van scheuren en gaten in gepenetreerde breuksteen (top laag)</i>
OHA-0076	<i>Bijpunten coating van bolder</i>
OHA-0080	<i>Bijpunten coating van ladder</i>
OHA-0083	<i>Bijpunten coating van reling (staal)</i>
OHA-0084	<i>Uitvoeren klein herstelwerk aan meerpaal en/of meerstoel (hout)</i>
OHA-0089	<i>Bijstorten van stortsteen (top laag)</i>
OHA-0095	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0101	<i>Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0112	<i>Keuren van brandblusser</i>
OHA-0113	<i>Vervangen van brandblusser</i>
OHA-0117	<i>Legen van afvalbak en/of container</i>
OHA-0118	<i>Snoeien van windsingel</i>
OHA-0120	<i>Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluichtingsventielen</i>
OHA-0123	<i>Vervangen van statische bebording</i>
OHA-0124	<i>Vervangen van nautische bebording</i>
OHA-0128	<i>Maaien van zandige oever</i>
OHA-0130	<i>Bestrijden van plaagdieren primaire kering</i>
OHA-0162	<i>Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen</i>
OHA-0217	<i>Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0220	<i>Uitvoeren van maatregelen voortkomend uit boomveiligheidscontrole</i>
OHA-0222	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond</i>
OHA-0224	<i>Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie</i>
OHA-0231	<i>Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen)</i>
OHA-0232	<i>Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding</i>
OHA-0242	<i>Onderzoeken van de waterbodem</i>
OHA-0264	<i>Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad</i>
OHA-0284	<i>Maaien van grasvegetatie (top laag)</i>

OHP-0023	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau na Werkzaamheden
OHA-0286	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden</i>
OHA-0296	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding</i>
OHA-0303	<i>Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen)</i>
OHA-0308	<i>Onderhoud van plantenbak</i>
OHA-0313	<i>Onkruidvrij maken taludtrap</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0074	De opdrachtnemer registreert de uitgevoerde [werkzaamheden] op bouwdeel niveau uiterlijk 2 weken na gereed uitvoering in het BMS via de [Ultimo Activiteitenregistratie module], conform de eisen in [PROCEIS-0720]

OHP-0024	Rapportage praktijktoets hydrografische werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0303	<i>Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen)</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0034	De [Rapportage praktijktoets hydrografische werkzaamheden] dient minimaal de volgende onderwerpen te bevatten: - Omstandigheden - Gebruikt materieel - Gevarenprofielen - Grids, plots of andere afbeeldingen van de data
PREIS-0002	Het product dient uiterlijk 5 werkdagen na uitvoeren van bijbehorende Werkzaamheden ter kennis gebracht te worden bij Opdrachtgever.
PREIS-0019	Het product dient in digitaal bewerkbaar formaat geleverd te worden.
PREIS-0020	Het product dient opgeslagen te worden in het Document Management Systeem van Opdrachtgever.

OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0018	<i>Treffen van (bestrijdings)maatregelen ter voorkoming van hinder door ziekten en plagen in houtachtige vegetatie</i>
OHA-0071	<i>Inwassen van zetsteen (toplaag)</i>
OHA-0072	<i>Verwijderen van vloedmerk</i>
OHA-0077	<i>Reinigen van bolder</i>
OHA-0079	<i>Reinigen van sloof</i>
OHA-0086	<i>Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel</i>
OHA-0093	<i>Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding</i>
OHA-0098	<i>Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening</i>
OHA-0099	<i>Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening</i>

OHP-0025	Activiteitenregistratie op element niveau na Werkzaamheden
OHA-0106	<i>Reinigen van afsluitboom</i>
OHA-0110	<i>Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)</i>
OHA-0119	<i>Reinigen van goot</i>
OHA-0121	<i>Reinigen van kast</i>
OHA-0131	<i>Uitvoeren van conditiemeting</i>
OHA-0188	<i>Bestrijden van invasieve exoten</i>
OHA-0240	<i>Uitvoeren van (toestands)inspectie</i>
OHA-0250	<i>Uitvoeren van areaalinventarisatie</i>
OHA-0263	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie voorafgaand aan hoogwater condities</i>
OHA-0268	<i>Reinigen van leuning</i>
OHA-0291	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie</i>
OHA-0292	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities</i>
OHA-0300	<i>Reinigen van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0309	<i>Reinigen terreinmeubilair</i>
OHA-0311	<i>Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten</i>
OHA-0312	<i>Reinigen van informatiebord</i>
OHA-0314	<i>Reinigen van taludtrap</i>
OHA-0315	<i>Bijwerken van wegmarkering</i>
OHA-0324	<i>Herstellen van rijspoor (derden)</i>
OHA-0327	<i>Bijpunten coating van paalkop</i>
OHA-0334	<i>Reinigen van kolk</i>
OHA-0335	<i>Verlagen bermhoogten</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0038	De Opdrachtnemer registreert de uitgevoerde [Werkzaamheden] op elementniveau uiterlijk 10 werkdagen na gereed uitvoering in het BMS via de [Ultimo Activiteitenregistratie module], conform de eisen in [PROCEIS-0720].

OHP-0028	Rapportage toestandinspectie
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0240	<i>Uitvoeren van (toestands)inspectie</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	

OHP-0028	Rapportage toestandinspectie
PREIS-0058	De [Rapportage toestandinspectie] dient tevens als een bevindingen/gebreken/risico's-overzicht in een bewerkbaar format (.xlsx) geleverd te worden - Versie NEN2767-4 - Datum - Beheerobject Ultimo ID* - Beheerobject naam - Element Ultimo ID* - Element naam - Bouwdeel Ultimo ID* - Bouwdeel naam - NEN-type code - Uniek Gebrek ID - NEN2767-4 Gebrek ID - NEN2767-4 gebrek omschrijving - Aanvullende gebrek omschrijving - Omvangsklasse - Ernstklasse - Intensiteit - Geschatte omvang (m1/m2/m3) - Fotolink gebrek - Fotolink gebreksdetail - X-coördinaat gebrek (RDnew) - Y-coördinaat gebrek (RDnew)
PREIS-0069	De [Rapportage toestandinspectie] dient als bijlage bij de [Activiteitenregistratie Ultimo] toegevoegd te worden.
PREIS-0046	De [Rapportage toestandinspectie] dient een beknopte PDF-rapportage per beheerobject te zijn en dient tenminste het volgende te bevatten: - Beheerobject naam; - Beheerobject Ultimo ID; - Datum van de inspectie; - Start- en eindtijd; - Ingezet personeel; - Weersomstandigheden; - Alle unieke NEN2767-4 gebreken, met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante bouwdeel; - Alle constatering als gevolg van de voor het object specifieke genoemde aandachtspunten, met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante element e/o bouwdeel; - Eventueel geconstateerde directe aansprakelijkheidsrisico's met X-Y-locatie (RDnew) en tijdstip opname, voorzien van foto's, gekoppeld aan het relevante element e/o bouwdeel; - Logboek met eventuele bijzonderheden; - Eventueel aanvullende benodigde inspecties.
PREIS-0049	De [Rapportage toestandinspectie] dient binnen 30 dagen na uitvoering Werkzaamheden aan Opdrachtgever verstrekt te worden.

OHP-0029	Kadaverregistratie
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0130	<i>Bestrijden van plaagdieren primaire kering</i>
OHA-0265	<i>Opruimen van kadaver</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	

OHP-0029	Kadaverregistratie
PREIS-0059	De [Registratie kadavers] dient minimaal de volgende gegevens vast te leggen: - Gegevens van persoon die melding maakt; - Moment van waarneming/afroep; - Datum en tijd Werkzaamheden; - Ultimo ID van het beheerobject; - X-Y locatie (RDnew); - Diersoort; - Wijze van verwijderen; - Wijze van vervoeren; - NAW-gegevens erkende afvoer.
OHP-0030	Registratie illegale stort
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0306	<i>Verwijderen van illegale dumping</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0064	De [Rapportage gladheidsbestrijding] dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - Datum en tijdstip afroep; - Tijdstip start Werkzaamheden; - ID van object zoals bekend bij Opdrachtgever; - Locatie; - X-Y coördinaten (RDNew); - Hoeveelheid aangevoerde materialen; - Ingezet materieel; - Ingezet personeel; - Logboek met eventuele bijzonderheden.
OHP-0032	Rapportage plaagdieren
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0130	<i>Bestrijden van plaagdieren primaire kering</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0072	Opdrachtnemer dient jaarlijks vóór 15 oktober te rapporteren en op de kaart te registreren welke acties ten aanzien van de bestrijding van plaagdieren zijn ondernomen. De rapportage en kaartgegevens dienen ten minste te bevatten: - Datum en tijdstip Werkzaamheden; - Ultimo ID van het beheerobject; - Polygoon met een nauwkeurigheid van 1m (RDNew); - Soort plaagdier; - Korte beschrijving Werkzaamheden; - Logboek met eventuele bijzonderheden.
OHP-0033	Rapportage ongewenste soorten
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0188	<i>Bestrijden van invasieve exoten</i>
OHA-0311	<i>Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten</i>

OHP-0033	Rapportage ongewenste soorten
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0073	Opdrachtnemer dient jaarlijks vóór 31 december te rapporteren en op de kaart te registreren welke acties ten aanzien van de bestrijding van ongewenste zijn ondernomen, zowel van bestaande als nieuwe groeiplaatsen. De rapportage en kaartgegevens dienen ten minste te bevatten: - Datum en tijdstip Werkzaamheden; - Ultimo ID van het beheerobject; - Polygoon met een nauwkeurigheid van 1m (RDNew); - Ongewenste soort; - Korte beschrijving Werkzaamheden; - Logboek met eventuele bijzonderheden.

OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0071	<i>Inwassen van zetsteen (toplaag)</i>
OHA-0072	<i>Verwijderen van vloedmerk</i>
OHA-0077	<i>Reinigen van bolder</i>
OHA-0079	<i>Reinigen van sloof</i>
OHA-0086	<i>Reinigen van meerpaal (incl. paalkop) en meerstoel</i>
OHA-0093	<i>Uitvoeren klein herstelwerk aan afscheiding</i>
OHA-0098	<i>Reinigen afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en overige waterbouwkundige voorziening</i>
OHA-0099	<i>Uitvoeren klein herstelwerk houten aan afmeervoorziening, remming- en geleidewerk en/of overige waterbouwkundige voorziening</i>
OHA-0106	<i>Reinigen van afsluitboom</i>
OHA-0110	<i>Uitvoeren van visuele beoordeling (schouw)</i>
OHA-0119	<i>Reinigen van goot</i>
OHA-0121	<i>Reinigen van kast</i>
OHA-0131	<i>Uitvoeren van conditiemeting</i>
OHA-0240	<i>Uitvoeren van (toestands)inspectie</i>
OHA-0250	<i>Uitvoeren van areaalinventarisatie</i>
OHA-0268	<i>Reinigen van leuning</i>
OHA-0291	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie</i>
OHA-0295	<i>Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte</i>
OHA-0300	<i>Reinigen van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0303	<i>Uitvoeren van praktijktoets hydrografische opneming (peilen)</i>
OHA-0309	<i>Reinigen terreinmeubilair</i>
OHA-0310	<i>Vervangen van windzakken</i>
OHA-0311	<i>Inventariseren van ziekten, plagen, invasieve soorten en/of ongewenste soorten</i>
OHA-0312	<i>Reinigen van informatiebord</i>

OHP-0034	Activiteitenregistratie op element niveau voor start Werkzaamheden
OHA-0314	<i>Reinigen van taludtrap</i>
OHA-0323	<i>Verwijderen van bladval</i>
OHA-0324	<i>Herstellen van rijspoor (derden)</i>
OHA-0334	<i>Reinigen van kolk</i>
OHA-0335	<i>Verlagen bermhoogten</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0086	De Opdrachtnemer dient alle geplande [Werkzaamheden] uiterlijk 20 werkdagen voor start [Werkzaamheden] op elementniveau te registreren in het [BMS] via de [Ultimo Activiteit registratie module], conform [PROCEIS-0722].

OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0001	<i>Baggeren van de vaargeul</i>
OHA-0008	<i>Maaien van gazon</i>
OHA-0011	<i>Maaien van oeervervegetatie type A</i>
OHA-0012	<i>Maaien van oeervervegetatie type B</i>
OHA-0014	<i>Maaien van ruigte en zoomvegetatie</i>
OHA-0015	<i>Maaien van schraalgrasland (type A)</i>
OHA-0016	<i>Maaien van schraalgrasland (type B)</i>
OHA-0020	<i>Onderhouden van gesloten beplanting</i>
OHA-0029	<i>Onderhoud van haag</i>
OHA-0033	<i>Snoeien van de sierbeplanting</i>
OHA-0034	<i>Onkruidvrij maken van sierbeplanting</i>
OHA-0036	<i>Voorkomen van hinder bij houtachtige vegetatie</i>
OHA-0039	<i>Uitvoeren van boomveiligheidscontrole en maatregelen Boomveiligheidsprotocol RWS</i>
OHA-0058	<i>Onderhouden van (nautische) bebording</i>
OHA-0066	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond primaire keringen</i>
OHA-0068	<i>Reinigen en onkruidvrij maken beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0070	<i>Herzetten van zetsteen (toplaag)</i>
OHA-0089	<i>Bijstorten van stortsteen (toplaag)</i>
OHA-0095	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in beton- en asfaltverharding</i>
OHA-0101	<i>Vervangen van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0112	<i>Keuren van brandblusser</i>
OHA-0113	<i>Vervangen van brandblusser</i>
OHA-0117	<i>Legen van afvalbak en/of container</i>

OHP-0036	Activiteitenregistratie op bouwdeel niveau voor start Werkzaamheden
OHA-0118	<i>Snoeien van windsingel</i>
OHA-0120	<i>Controleren en reinigen uitstroomopeningen en ontluichtingsventielen</i>
OHA-0123	<i>Vervangen van statische bebording</i>
OHA-0124	<i>Vervangen van nautische bebording</i>
OHA-0128	<i>Maaien van zandige oever</i>
OHA-0162	<i>Eenmalige verwijdering van ongewenste vegetatie op primaire keringen</i>
OHA-0217	<i>Klein herstelwerk van reddingsboei, - haak of -middel</i>
OHA-0222	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond</i>
OHA-0224	<i>Doorzaaien van kale plekken in grasvegetatie</i>
OHA-0231	<i>Hydrografische opneming van de waterbodem (peilen)</i>
OHA-0232	<i>Reinigen en onkruidvrij maken elementverharding</i>
OHA-0242	<i>Onderzoeken van de waterbodem</i>
OHA-0264	<i>Onderhouden en herstellen van onverharde weg en/of pad</i>
OHA-0284	<i>Maaien van grasvegetatie (toplaag)</i>
OHA-0286	<i>Verwijderen van ongewenste vegetatie stenige ondergrond in Natuurgebieden</i>
OHA-0296	<i>Herstellen van scheuren, verzakkingen en gaten in elementenverharding</i>
OHA-0308	<i>Onderhoud van plantenbak</i>
OHA-0313	<i>Onkruidvrij maken taludtrap</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0087	De Opdrachtnemer dient alle geplande [Werkzaamheden] uiterlijk 20 werkdagen voor start [Werkzaamheden] op bouwdeelniveau te registreren in het [BMS] via de [Ultimo Activiteit registratie module], conform [PROCEIS-0722].

OHP-0037	Activiteitenregistratie op beheerobject niveau voor start Werkzaamheden
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0163	<i>Verwijderen van zwerf-, drijf- en grofvuil</i>
OHA-0236	<i>Verwijderen van zwerf- en/of grofvuil</i>
OHA-0279	<i>Uitvoeren inspecteren en vervangen van ijsprikstokken</i>
OHA-0337	<i>Algemene schouw primaire waterkering</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0083	De Opdrachtnemer dient alle geplande [Werkzaamheden] uiterlijk 20 werkdagen voor start [Werkzaamheden] op beheerobjectniveau te registreren in het [BMS] via de [Ultimo Activiteit registratie module], conform [PROCEIS-0722].

OHP-0038	Registratie overgelaten vegetatie
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
OHA-0015	<i>Maaien van schraalgrasland (type A)</i>

OHP-0038	Registratie overgelaten vegetatie
<i>OHA-0016</i>	<i>Maaien van schraalgrasland (type B)</i>
<i>OHA-0284</i>	<i>Maaien van grasvegetatie (toplaag)</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0088	Per maironde registreert de Opdrachtnemer in [GIS] de overgelaten vegetatie als polygonen met een positionele nauwkeurigheid van maximaal 1 meter in het coördinatenstelsel EPSG:28992.

OHP-0039	Schouwrapportage primaire kering
<i>Product bij onderhoudsactiviteiten</i>	
<i>OHA-0337</i>	<i>Algemene schouw primaire waterkering</i>
<i>Eis(en) aan onderhoudsproduct</i>	
PREIS-0107	De [Rapportage Algemene Schouw Primaire Kering] dient minimaal de volgende informatie te bevatten: - Datum waarop de schouw uitgevoerd is; - Algemeen beeld van de primaire kering (per beheerobject); - Onderhoudsstatus van de primaire kering (per beheerobject); - Overzicht urgente gebreken. Opdrachtnemer dient het format van de rapportage met de Opdrachtgever af te stemmen.

6 Ondersteuning voor Onderhoud

Dit hoofdstuk beschrijft processen en eisen als aanvulling op de onderhoudsactiviteiten in deze Vraagspecificatie Werk en als aanvulling op de eisen in Vraagspecificatie Projectmanagement.

Dit hoofdstuk is als volgt opgebouwd:

- 6.1 Assetmanagement (AM)
- 6.2 Datamanagement (DM)
- 6.3 Technisch management (TM)
- 6.4 Omgevingsmanagement (OM)
- 6.5 Stelposten (SP)

Vanwege leesbaarheid van hoofdstuk 3, 4 en 5 zijn aanvullende proceseisen opgenomen. De relatie met deze hoofdstukken is gelegd via de proceseis code (PROCES-0000).

Om het aantal bijlagen te verminderen zijn bepaalde proceseisen expliciet in dit hoofdstuk opgenomen, als onderdeel van de vraagspecificatie. Hierin zijn tevens aanvullende (project specifieke) verduidelijkingen opgenomen ten opzichte van (landelijke) RWS bijlagen, die opgenomen zijn in Annex XIII.

Dit hoofdstuk bevat daarbij ook (project specifieke) proceseisen op het gebied van omgevingsmanagement, technisch management en (water) veiligheid als aanvulling op Vraagspecificatie Projectmanagement.

In paragraaf 6.5 is een beschrijvend overzicht gegeven van de stelposten, veel voorkomende werkzaamheden in het kader van deze stelposten en bijbehorende proceseisen.

6.1 Assetmanagement (AM)

PROCEIS-0895	Opdrachtgever leunt sterk op de Opdrachtnemer qua kennis van en informatievoorziening over de systemen, beheerobjecten, elementen en bouwdelen waaruit het areaal bestaat. Met juiste en tijdige informatie kan Opdrachtnemer tijdig juiste besluiten nemen over eventuele aanpassing van of aanvulling in het beheer en onderhoud van de assets. Opdrachtgever heeft met dit contract een basis onderhoudsregime vastgesteld aan de hand van door de Opdrachtgever opgestelde risicoanalyses en instandhoudingsplannen. Deze informatie wordt na gunning geleverd. Als overkoepelende aanvulling/oplegger op de in deze Vraagspecificatie uitgevraagde onderhoudsproducten, rapportages en gegevens, vraagt Opdrachtgever een 2-tal rapportages uit. Het doel van deze rapportages is Opdrachtgever inzicht te geven in: - de uitgevoerde onderhouds- en monitoringsactiviteiten; - actueel inzicht in het presteren van het areaal; - direct waarneembare aansprakelijkheidsrisico's; - benodigde verbeteringen (optimalisaties) in het onderhoudsregime; - advies rondom vervanging en renovatie van systemen, beheerobjecten, elementen en bouwdelen. Het beoogde doel is dat deze rapportages ons ondersteunen in het gezamenlijk succesvol doorlopen van de jaarlijkse verbetercyclus van asset management.	
--------------	---	--

6.1.1 Jaarrapportage (JR)

PROCEIS-0434	De [Jaarrapportage] heeft als doel om de Opdrachtgever een globaal overzicht te geven van de toestand van het beheerobject en de uitgevoerde Werkzaamheden. Dit omvat ook inzicht in (directe) risico's die het functioneren en presteren van het beheerobject bedreigen. Dit omvat ook een doorkijk naar mogelijke aanpassingen in het onderhoudsregime van het BOC-contract of eventuele variabele activiteiten. Opdrachtgever is daarbij op zoek naar de volgende informatie: De staat van het beheerobject: - Overzicht uitgevoerd onderhoud (opgedeeld in preventief, correctief en predictief); - Overzicht uitgevoerde monitoring/inspecties; - Overzicht geconstateerde gebreken; - Overzicht aansprakelijkheidsrisico's; - Overzicht klachten en meldingen; - Overzicht contacten en afspraken met stakeholders; - Overzicht geleverde / aangepaste areaalgegevens; - Overzicht overgedragen en overgenomen areaaldelen; - Overzicht uitgevoerde operationele taken (stelpost); - Overzicht uitgevoerd werk (stelpost herstel). Trendanalyses: - Ontwikkeling van de staat van het beheerobject; - Ontwikkeling van de aantallen en ernst van gebreken; - Ontwikkeling van klachten en meldingen; - Ontwikkeling van incidenten. Voorgestelde verbeteringen in onderhoudsregime: - Advies of de interventieniveaus uit de IHP's gehaald gaan worden; - Voorstellen t.b.v. herstel om interventieniveaus te halen of borgen; - Voorgestelde aanpassingen in de ObjectRisicoAnalyses van IHP's; - Voorstel update in Integraal Veiligheidsdossier; - Voorstel update van Integraal Veiligheidsplan; - Voorstellen verbetering areaalgegevens.	
PROCEIS-0433	De Opdrachtnemer dient de [Jaarrapportage] minimaal één keer per jaar vóór 15 februari ter kennis te brengen van de Opdrachtgever en via de [Activiteiten registratie module] op beheerobjectniveau op te slaan in Ultimo. De rapportage dient gebaseerd te zijn op Bijlage 12 bij Annex XIII "[Formaat jaarrapportage]". Opdrachtnemer dient het format en de inhoud vooraf jaarlijks af te stemmen met de Opdrachtgever.	

6.1.2 Trimester rapportage (TR)

PROCEIS-0435	De [Trimester rapportage] heeft als doel om de Opdrachtgever een kort overzicht te geven van de toestand van het beheerobject. Dit omvat inzicht in (directe) risico's die het functioneren en presteren van het beheerobject bedreigen. Opdrachtgever is daarbij op zoek naar de volgende informatie: - Highlights uit de schouw resultaten - Directe aansprakelijkheid risico's - Urgente gebreken - Veiligheidsrisico's - Klachten - Incidenten	
PROCEIS-0436	De Opdrachtnemer dient de [Trimesterrapportage] minimaal drie keer per jaar (vóór 15 april, 15 augustus en 15 december) ter kennis te brengen van de Opdrachtgever en via de [Activiteiten registratie module] op beheerobjectniveau op te slaan in Ultimo. De rapportage dient gebaseerd te zijn op Bijlage 23 bij Annex XIII "[Format Trimester rapportage]". Opdrachtnemer dient het format en de inhoud vooraf jaarlijks af te stemmen met de Opdrachtgever.	

6.2 Datamanagement (DM)

PROCEIS-0896	Rijkswaterstaat maakt met 'Asset management 2.0' en 'Data gedreven asset management' stappen in kennis van haar assets en data over deze assets. Met het opstellen van het Basis Onderhoudscontract hebben wij de gewenste onderhoudsactiviteiten vastgesteld en verwoord in deze Vraagspecificatie. Rijkswaterstaat stelt eisen aan het Onderhoudsmanagementsysteem (OMS) van Opdrachtnemer, mede omdat het Beheermanagementsysteem (BMS) van Opdrachtgever in ontwikkeling is. Door aanvullende eisen te stellen aan het OMS verwacht Opdrachtgever dat wij samen met de Opdrachtnemer vanuit deze basis vervolgstappen kunnen zetten in het verbeteren van de kwaliteit van onze data. Wanneer Opdrachtnemer hierin verbeteringen of optimalisaties ziet, verneemt Opdrachtgever dit graag. Alle door de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever te leveren data en/of gegevens dienen te voldoen aan Bijlage 04 bij Annex XIII "[Levering areaalgegevens]", tenzij anders overeengekomen.	
--------------	---	--

6.2.1 Beheermanagementsysteem (BMS)

PROCEIS-0466	Rijkswaterstaat gebruikt een aantal beheerapplicaties. Deze vormen samen het Beheer Management Systeem (BMS). Hierbij moet worden gedacht aan landelijke applicaties zoals DTB, 1GIS, DISK en Ultimo, waarvan een overzicht is opgenomen in Bijlage 04 bij Annex XIII "[Levering Areaalgegevens]. Doel is Beheer Management Systeem (BMS) actueel, betrouwbaar en compleet te houden. Wanneer het BMS niet actueel wordt gevuld, kan voor belangrijke informatie contact worden opgenomen met de Opdrachtnemer. 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 en de gegevens in de beheerapplicaties van het BMS aan te passen.	
PROCEIS-0702	De Opdrachtnemer dient het invoeren van informatie of bijwerken van het BMS van Opdrachtgever te allen tijde volgens de vigerende eisen gesteld in www.rws.nl/datacontracteisen en Bijlage 04 bij Annex XIII "[Levering areaalgegevens]" uit te voeren.	
PROCEIS-0703	Opdrachtnemer dient de wijze van invoeren van informatie in of bijwerken van het BMS van Opdrachtgever te allen tijde te valideren met Opdrachtgever. Zo voldoet de ingevoerde of bijgewerkte informatie niet alleen aan de vigerende eisen, maar is het tevens afgestemd op de wensen van Opdrachtgever.	
PROCEIS-0410	Aanvullend op {PROCEIS-0703} heeft Opdrachtgever specifieke eisen opgenomen voor het invoeren van informatie of het bijwerken van Asset Management Systeem (AMS) Ultimo. Deze aanvullingen zijn verduidelijken en/of aanvullingen op Bijlage 06 bij Annex XIII "[Werkinstructie AMS-applicatie voor Opdrachtnemers]".	

PROCEIS-0704	Bij het bijwerken van de beheerobjecten in Ultimo BMS dient Opdrachtnemer minimaal de volgende attributen in te voegen c.q. bij te werken: - Code object - Omschrijving - Organisatieonderdeel - District - Complex - Hoofdsysteem - Netwerkschakelcode - Omschrijving netwerkschakel - Systeemdeelnummer - Systeemdeel - Omschrijving objectsoort (NEN 2767) - Code contract object - Contractnummer object - RD Geocode x - RD Geocode y - Hoofdsysteem t.b.v. systeemdeel - Systeem - Code systeemdeel - Import referentie Id - Code organisatieonderdeel - Code district - Asset Id - Code - Code beheerobject NEN concept - Referentiecode beheerobject	
PROCEIS-0705	Bij het bijwerken van de Elementen in Ultimo BMS dient Opdrachtnemer minimaal de volgende attributen in te voegen c.q. bij te werken: - Code object - Code element - Omschrijving element - Specifieke omschrijving element - Organisatieonderdeel - District - Complex - Hoofdsysteem - Netwerkschakelcode - Omschrijving netwerkschakel - Systeemdeelnummer - Systeemdeel - Omschrijving elementsoort (NEN 2767) - Code contract object - Contractnummer object - RD Geocode x - RD Geocode y - Hoofdsysteem t.b.v. systeemdeel - Systeem - Code systeemdeel - Import referentie Id - Code organisatieonderdeel - Code district - Code	

PROCEIS-0706	Bij het bijwerken van de Bouwdelen in Ultimo BMS dient Opdrachtnemer minimaal de volgende attributen in te voegen c.q. bij te werken: - Code object - Code element - Omschrijving element - Code bouwdeel - Omschrijving bouwdeel - Specifieke omschrijving bouwdeel - Organisatieonderdeel - District - Complex - Hoofdsysteem - Netwerkschakelcode - Omschrijving netwerkschakel - Systeemdeelnummer - Systeemdeel - Omschrijving bouwdeel (NEN 2767) - Code contract object - Contractnummer object - RD Geocode x - RD Geocode y - Hoofdsysteem t.b.v. systeemdeel - Systeem - Code systeemdeel - Import referentie Id - Code organisatieonderdeel - Code district	
PROCEIS-0350	De Opdrachtnemer dient medewerkers die met het Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo werken (of gaan werken) een eendaagse cursus Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo te laten volgen	

6.2.2 Onderhoudsmanagementsysteem (OMS)

PROCEIS-0470	De Opdrachtnemer dient in zijn Onderhoudsmanagementsysteem (OMS) een eigen decompositie van het areaal bij te houden. Deze is expliciet herleidbaar naar de Ultimo decompositie (onder andere aan de hand van de unieke code van beheerobject, element en/of bouwdeel) en de decompositie in Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]"	
PROCEIS-0762	De Opdrachtnemer mag in zijn Onderhoudsmanagementsysteem (OMS) de verstrekte decompositie(s) en de daarin aanwezige elementen en/of bouwdelen splitsen en verder detailleren (decomponeren).	
PROCEIS-0450	De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever een meekijkfunctie te geven in zijn Onderhouds Management Systeem (OMS).	
PROCEIS-0451	De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever 24 uur per kalenderdag toegang te verschaffen tot zijn Onderhoud Management Systeem (OMS) en de daarin aanwezige gegevens en functionaliteit, zodanig dat de Opdrachtgever langs elektronische weg, op afstand en in real time de gegevens kan bekijken.	

PROCEIS-0715	De Opdrachtnemer dient minimaal de volgende informatie op te slaan in zijn Onderhoudsmanagementsysteem (OMS), waarbij deze aan respectievelijk beheerobject, element en/of bouwdeel gekoppeld zijn: - Gepland en uitgevoerde onderhoudsactiviteiten (opgedeeld in preventief, correctief en predictief); - Geplande en uitgevoerde monitoring/inspecties; - Registratie (van Werk voor) stelpost 'Assistentie bij incidenten en operationele taken; - Registratie (van Werk) voor stelpost 'Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen; - Overzicht verschillen tussen de bestaande areaalsituatie en gegevens in BMS; - Geconstateerde gebreken; - Aansprakelijkheidsrisico's; - Klachten en meldingen; - Afspraken met stakeholders.	
PROCEIS-0716	De Opdrachtnemer mag voorstellen doen voor het gecombineerd registreren van Werkzaamheden in zijn Onderhoudsmanagementsysteem (OMS), zolang de herleidbaarheid naar decompositie(s) en onderhoudsactiviteiten van Opdrachtgever geborgd blijft.	
PROCEIS-0714	Elk beheerobject, element en/of bouwdeel in de decompositie in het Onderhouds Management Systeem (OMS) van de Opdrachtnemer dient voorzien te zijn van een X- en Y-coördinaat in het RDnew coördinatenstelsel (EPSG-28992), met een nauwkeurigheid van 1m. De Opdrachtnemer mag ervan uitgaan dat bij aanbesteding 99% van de beheerobjecten, elementen en/of bouwdelen voorzien zijn van een X-Y coördinaat.	

6.2.3 Decompositie en GIS gegevens

PROCEIS-0708	Het doel van Opdrachtgever is dat eventuele data en registraties van objecten en Werkzaamheden niet verloren gaan, vanwege potentiële omissies in de decompositie in Ultimo RWS. Op dit moment bevat Ultimo RWS circa 160 uniek te specificeren beheerobjecten, 850 uniek te specificeren elementen en 5.000 uniek te specificeren bouwdelen. In Bijlage 01 bij Annex XIII "[NEN2767-4 Systeemdecompositie DOV3]" is deze decompositie ter informatie meegeleverd.	
PROCEIS-0523	De Opdrachtnemer dient jaarlijks aanpassingen en verbeteringen in de [Ultimo decompositie] aan Opdrachtgever voor te leggen voor [15 februari]. Opdrachtnemer dient hiervoor de [DIS Importsheet] te gebruiken, waarbij Opdrachtnemer voor elke wijziging toelicht waarom hij deze wijziging voorstelt. Opdrachtgever beslist over wijzigingen. Wijzigingen dienen te allen tijde te voldoen aan {PROCEIS-0410}, {PROCEIS-0604}, {PROCEIS-0702}, {PROCEIS-0705}, {PROCEIS-0706} en Bijlage 05 bij Annex XIII "[Decompositiestandaard RWS 2.2]".	
PROCEIS-0707	De Opdrachtnemer dient potentiële wijzigingen of aanvullingen in eerste instantie bij te houden in de decompositie in het OMS van de Opdrachtnemer, alvorens deze volgens {PROCEIS-0523} aan Opdrachtgever voorgelegd en verwerkt worden volgens {PROCEIS-0410}.	

PROCEIS-0709	Het doel van Opdrachtgever van de meegeleverde GIS kaarten (punten, lijnen en vlakken) is om specifieke onderhoudslocaties te duiden en te specificeren. Het is de verantwoordelijkheid van Opdrachtnemer om deze punten, lijnen en vlakken actueel te houden. Opdrachtnemer mag voor het aanpassen van de geometrie en/of attributen uitgaan van 100 punten, lijnen of vlakken per jaar.	
PROCEIS-0710	Aanvullend op de in proceseis {PROCEIS-0708} en {PROCEIS-0709} genoemde X-Y coördinaten mag Opdrachtnemer ervan uitgaan dat alle beheerobjecten en elementen herleidbaar zijn naar een uniek te specificeren (multi-)vlak, (multi-)lijn en/of (multi-)punt.	
PROCEIS-0711	Aanvullend op de in proceseis {PROCEIS-0708}, {PROCEIS-0709} en {PROCEIS-0710} genoemde X-Y coördinaten mag Opdrachtnemer ervan uitgaan alle bouwdelen van het volgende objecttype herleidbaar zijn naar een uniek te specificeren (multi-)vlak, (multi-)lijn en/of (multi-)punt: - (nautisch) bebording - meerpalen - bodem vaargeulen - toplagen - verhardingen - reddingsboeien - windzakken - afvalcontainers/-bakken - terreinmeubilair - houtachtige vegetatie - beplantingsvlakken - kruidachtige vegetatie	
PROCEIS-0713	Rijkswaterstaat is bezig om DTB, KernGIS en DTB samen te voegen tot 1GIS. Dit komt naar verwachting tijdens aanbesteding beschikbaar. Opdrachtgever zal de in proceseis {PROCEIS-0708}, {PROCEIS-0710}, {PROCEIS-0711}, {PROCEIS-0712} genoemde GIS-gegevens verwerken in 1GIS. Niet alle objecttypen zullen naar verwachting in 1GIS verwerkt kunnen worden. Opdrachtnemer dient rekening te houden met het verwerken/aanpassen van GIS-gegevens in 2 systemen: bijwerken van GIS-gegevens in 1GIS voor elementen en bouwdelen die 1-op-1 in 1GIS opgeslagen kunnen worden. En het bijwerken van GIS-gegevens in een .gdb voor de beheerobjecten, elementen en bouwdelen die niet in 1GIS opgeslagen kunnen worden. Opdrachtnemer mag ervan uitgaan dat hetzelfde beheerobject, element of bouwdeel niet in 2 verschillende GIS-systemen bijgewerkt of aangepast hoeft te worden.	

6.2.4 Registratie werkzaamheden

PROCEIS-0719	De Opdrachtgever wilt een zo compleet mogelijk overzicht en inzicht opbouwen in de werkzaamheden die benodigd zijn voor het instand houden van haar assets. Dit zijn onder andere incidenten, calamiteiten, storingen, herstelwerkzaamheden en onderhouds- en monitoringswerkzaamheden. Deze onderhoudshistorie wilt Opdrachtgever volledig opslaan in haar Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo. Aangezien Opdrachtnemer het merendeel van deze Werkzaamheden voor Opdrachtgever uitvoert, stelt Opdrachtgever expliciete eisen aan de registratie van deze Werkzaamheden in Ultimo. De Opdrachtnemer dient daarvoor alle onderhoudsactiviteiten voor- en na de werkzaamheden te registreren in Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo conform Bijlage 06 bij Annex XIII "[Werkinstructie AMS-applicatie voor Opdrachtnemers]" en de in deze vraagspecificatie aanvullend gestelde eisen.	
PROCEIS-0793	Wanneer Opdrachtnemer gebruik wenst te maken van de Generieke Interface van AMS Ultimo, dient Opdrachtnemer te voldoen aan de eisen gesteld in Bijlage 07 bij Annex XIII "[Ultimo Generieke interface Beschrijving]" Bijlage 08 bij Annex XIII "[Ultimo Generieke interface Stamgegevens]" en Bijlage 09 bij Annex XIII "[Ultimo Generieke interface technische informatie]"	
PROCEIS-0794	De Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat de door hem geregistreerde Activiteitenregistratie in Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo expliciet herleidbaar is naar de Planning zoals geeist in VSP eis {PL110}.	

PROCEIS-0720	De Opdrachtnemer dient alle Werkzaamheden in Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo te registreren via de [Ultimo activiteit registratie] module. Voor het moment van registreren dient Opdrachtnemer te voldoen aan de Onderhoudsactiviteit gekoppelde Onderhoudsproducten: {OHP-0034}, {OHP-0036}, {OHP-0037}, {OHP-0025}, {OHP-0023} en/of {OHP-002}. In alle gevallen moet in ieder geval de volgende gegevens ingevuld worden: >TITEL ACTIVITEITREGISTRATIE De opbouw dient als volgt te zijn: YYYYMMDD_SOORTACTIVITEIT_TITEL_ACTIVITEIT_UNIEKACTIVITEITID, bijvoorbeeld: 20250901_SVOH_Maaien_grasland_typeA_00000123 >TABBLAD ALGEMEEN Invullen onder container "Organisatieonderdeel": - Alle attributen invullen. Invullen onder container "Decompositie": - Selecteer het respectievelijke beheerobject, element en/of bouwdeel Invullen onder container "Locatie": - Vul Coördinaat X en Coördinaat Y (RDnew) Invullen onder container "Melding": - Ingevoerd door / Datum - Soort activiteit - Contract Invullen onder container "Uitgevoerd door": - Opdrachtnemer Invullen onder container "Werkelijk": - Datum start - Datum gereed >TABBLAD DOCUMENTATIE - De vereiste onderhoudsproducten vanuit de Vraagspecificatie - Bewijsdocument dat aan eisen uit VSW voldaan is voor de activiteit - Foto's van uitgevoerd werk als bijlage als PDF document De bestandsnamen dienen als volgt opgebouwd te zijn: YYYYMMDD_TITELDOCUMENT_VERSIONIE N.b. bij een geplande activiteit betreft de activiteiten registratie na de werkzaamheden het updaten en/of aanvullen van de activiteitenregistratie die vooraf conform {PROCEIS-0722} in Ultimo ingevoerd is.	
--------------	--	--

PROCEIS-0721	De Opdrachtnemer dient alle storing-, functioneel falen,- incident- of assistentie Werkzaamheden binnen 48 uur na gereedmelding in Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo te registreren via de [Ultimo activiteit registratie] module. Aanvullend op {PROCEIS-0720} dienen de volgende gegevens ingevuld te worden: >TABBLAD ALGEMEEN Invullen onder container "Melding": - Gemeld door Invullen onder container "Werkelijk": - Doorlooptijd - Melddatum - Datum start - Schade nummer - Registratienummer ON - Afmeld nummer - Gereed	
PROCEIS-0722	De Opdrachtnemer dient alle Werkzaamheden in Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo te registreren via de [Ultimo activiteit registratie] module. Voor het moment van registreren dient Opdrachtnemer te voldoen aan de Onderhoudsactiviteit gekoppelde Onderhoudsproducten: {OHP-0034}, {OHP-0036}, {OHP-0037}, {OHP-0025}, {OHP-0023} en/of {OHP-002}. >TITEL ACTIVITEITREGISTRATIE De opbouw dient als volgt te zijn: YYYYMMDD_SOORTACTIVITEIT_TITEL_ACTIVITEIT_UNIEKACTIVITEITID, bijvoorbeeld: 20250901_SVOH_Maaian_grasland_typeA_00000123 >TABBLAD ALGEMEEN Invullen onder container "Organisatieonderdeel": - Alle attributen invullen. Invullen onder container "Decompositie": - Selecteer het respectievelijke beheerobject, element en/of bouwdeel Invullen onder container "Locatie": - Vul Coördinaat X en Coördinaat Y (RDnew) Invullen onder container "Melding": - Ingevoerd door / Datum - Soort activiteit - Contract Invullen onder "Gepland": - Start - Gereed	

6.3 Technisch management (TM)

PROCEIS-0897	In dit hoofdstuk zijn eisen opgenomen op het gebied van technisch management, aanvullend op hoofdstuk {Technisch Management} in de Vraagspecificatie Projectmanagement.	
--------------	---	--

6.3.1 Overdrachtsperiode begin contract (OB)

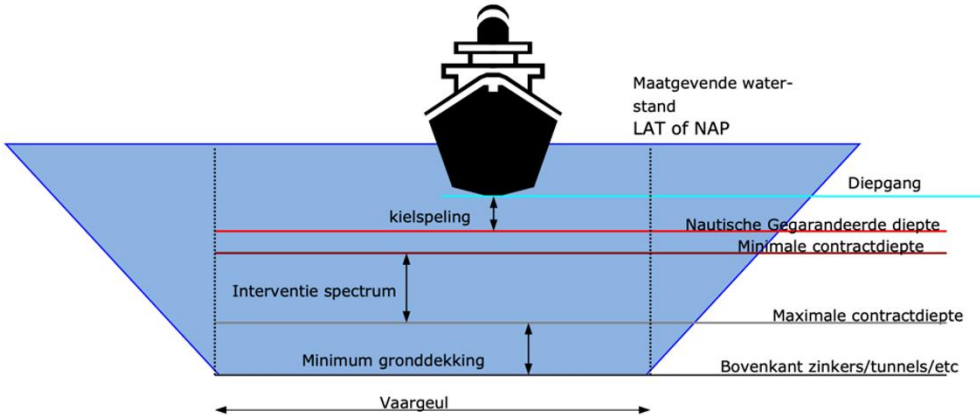
PROCEIS-0899	Aanvullend op de eisen die aan de overdrachtsperiode gesteld worden in [Vraagspecificatie Projectmanagement] eis {SM100}, {SM110}, {SM120}, {SM130} en {B-SM140} geldt het volgende. De overdrachtsperiode aan het begin van het contract is bedoeld zodat de Opdrachtgever het Werk kan voorbereiden en zich bekend kan maken met zowel het areaal als de processen van de Opdrachtgever. Enkele aandachtspunten hierbij zijn: - De Opdrachtnemer maakt actief kennis met de belanghebbenden van Rijkswaterstaat, die betrokken zijn bij het contract; - De Opdrachtnemer zorgt dat zijn medewerkers tijdig toegang hebben tot (afgesloten delen van) het areaal en het BMS.	
--------------	--	--

6.3.2 Centraal meldpunt (CM)

PROCEIS-0844	De Opdrachtnemer dient een centraal meldpunt in te stellen. Dit centraal meldpunt dient te allen tijde te voldoen aan de Vraagspecificatie Projectmanagement eis {MP010}, {B-MP020}, {MP030} en {MP040}. In aanvulling op {MP010} van Vraagspecificatie Projectmanagement stelt Opdrachtgever de volgende eisen aan het centraal meldpunt. Via dit centrale meldpunt worden door of namens de Opdrachtgever meldingen gedaan over optredende calamiteiten, incidenten, storingen, gebreken, security incidenten (zowel fysiek als digitaal), dijkwacht, STOWA inspecties en verdere assistentie bij operationele taken. Via dit centrale meldpunt worden in het kader van deze meldingen ook opdrachten verstrekt aan de Incidentendienst, genoemd in Vraagspecificatie Projectmanagement {ID010}.	
PROCEIS-0603	De Opdrachtnemer dient een [Meldingenregister] op te stellen en bij te houden. Het [Meldingenregister] dient online en 24/7 beschikbaar te zijn voor Opdrachtgever. Het doel van dit register is een centrale registratie bij te houden van alle meldingen die door Opdrachtgever gedaan worden aan het in {PROCEIS-0844} genoemde centraal meldpunt. Opdrachtnemer dient ook klachten en meldingen van derden te registreren in dit register.	

PROCEIS-0604	Het [Meldingenregister] dient aanvullend op de eisen in Vraagspecificatie Projectmanagement eis {MP040} minimaal de volgende gegevens te bevatten: - beheerobject - UltimoID beheerobject - ID van Ultimo Activiteitenregistratie - X-Y-Coördinaat (RDNew) - datum melding - datum aanwezig - datum functioneel gereed - datum definitief gereed - urgentie niveau - omschrijving assistentie - uitgebreide toelichting - omschrijving functioneel herstel - kostenoverzicht functioneel herstel - omschrijving definitief herstel - kostenoverzicht definitief herstel - oorzaakanalyse - fotobijlage(n) - bijlage(n) - status	
PROCEIS-0605	Het [Meldingenregister] moet de mogelijkheid bieden voor Opdrachtgever om de Werkzaamheden te valideren en accorderen.	
PROCEIS-0725	Elke oproep ten behoeve van assistentie bij incident of operationele taak dient binnen 24 uur na melding/oproep als 'Storing' in Ultimo geregistreerd te worden op minimaal beheerobject niveau. De melding dient binnen 24 uur na functioneel en definitief gereed bijgewerkt te zijn. Elke oproep ten behoeve van herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen dient binnen 24 uur na melding/oproep als 'Storing' in Ultimo geregistreerd te worden op minimaal beheerobject niveau. De melding dient binnen 24 uur na functioneel en definitief gereed bijgewerkt te zijn. Deze geregistreerde storing dient vervolgens gekoppeld te worden aan de van toepassing zijnde Activiteitenregistratie (zie {PROCEIS-0721}), via TABBLAD STORING.	

6.3.3 Beheer vaargeulen (VG)

PROCEIS-0830	In deze paragraaf zijn aanvullende eisen opgenoemd ter aanvulling op en verduidelijking van de proces- en producteisen die gesteld zijn aan de baggerwerkzaamheden, waterbodemonderzoeken en hydrografische opnamen. Dit zijn onder andere {OHA-0231}, {OHA-0303}, {OHA-0242}, {OHA-0001} en {OHP-0006}. De volgende begrippen zijn relevant: - Maatgevende waterstand: dit is de waterstand in LAT of NAP waarop de diepte eisen zijn bepaald; - Interventiespectrum: de marge waarbinnen Opdrachtnemer vaargeulonderhoud pleegt; - Maximale contractdiepte: de maximale onderhoudsdiepte; onder deze diepte mag de grond niet geroerd worden; - Minimale contractdiepte: de diepte die niet overschreden mag worden; ondieper dan deze diepte is niet toegestaan; - Bovenkant zinkers/tunnels etc.: de bovenkant van een in de vaargeul liggend beheerobject; de gegeven diepte is het meest ondiepe punt. Onderstaand figuur geeft een schematische weergave van het object 'vaargeul' binnen het waterinfrasysteem.  The diagram illustrates a cross-section of a waterway. At the top, a ship's hull is shown. Below the water surface, several horizontal lines and zones are marked: Maatgevende waterstand LAT of NAP: The reference water level. Diepgang: The water depth from the reference level to the seabed. kielspeling: The clearance between the ship's keel and the seabed. Nautische Gegarandeerde diepte: The guaranteed navigational depth. Minimale contractdiepte: The minimum contract depth. Interventie spectrum: The range of depths where maintenance is performed. Maximale contractdiepte: The maximum contract depth. Minimum gronddekking: The minimum seabed coverage. Bovenkant zinkers/tunnels/etc: The top of any submerged structures. Vaargeul: The designated maintenance area, indicated by a double-headed arrow at the bottom.
---------------------	--

6.3.3.1 Aanvullend productoverzicht Hydrografische opnemingen

PROCEIS-0827	Als onderdeel van {OHP-0006} [Rapportage hydrografische opnemingen] dient Opdrachtnemer producten te leveren conform de producteisen die onderdeel zijn van {OHP-0006}. Voor de specificaties van deze producten wordt er uitgegaan van de Productspecificaties, die zijn de downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Hydrografische normen. Dit aanvullend productoverzicht geeft Opdrachtnemer een duidelijk overzicht welke producten (en Productspecificaties) geleverd dienen te worden als integraal onderdeel van {OHP-0006} [Rapportage hydrografische opnemingen]. Vanwege de leesbaarheid en herleidbaarheid is gekozen om een paragraaf in dit hoofdstuk op te nemen, in plaats van in de bijlage.
---------------------	--

PROCEIS-0828	De Opdrachtnemer dient als onderdeel van {OHP-0006} de volgende producten altijd te leveren. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product</th><th>Specificatie</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gevalideerde puntenwolk</td><td>1_01</td></tr> <tr> <td>en/of ASCII bestand</td><td>1B_01</td></tr> <tr> <td>Rapportage</td><td>6_01</td></tr> </tbody> </table>	Product	Specificatie	Gevalideerde puntenwolk	1_01	en/of ASCII bestand	1B_01	Rapportage	6_01																																												
Product	Specificatie																																																				
Gevalideerde puntenwolk	1_01																																																				
en/of ASCII bestand	1B_01																																																				
Rapportage	6_01																																																				
PROCEIS-0829	Daarnaast dienen ook de volgende producten te worden geleverd: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product</th><th>Specificatie</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Raai-ASCII bestand</td><td>1A_01</td></tr> <tr><td>ASCII bestand formaat 1</td><td>1C_01</td></tr> <tr><td>ASCII bestand formaat 2</td><td>1D_01</td></tr> <tr><td>XYZ basisgrid</td><td>1_02</td></tr> <tr><td>ArcInfo ASCII basisgrid</td><td>1_03</td></tr> <tr><td>Arcinfo ASCII geïnterpoleerd DIGIPOL grid</td><td>1A_03</td></tr> <tr><td>1x1m gemiddeld (IMG; ERDAS IMAGE raster)</td><td>1_04</td></tr> <tr><td>IMG geïnterpoleerd grid</td><td>1A_04</td></tr> <tr><td>2x2m XYZ (ASCII)</td><td>1_05</td></tr> <tr><td>XYZ grid RD NAP (ASCII)</td><td>1_06</td></tr> <tr><td>BasisBestandHoogte</td><td>1_07</td></tr> <tr><td>Kwaliteitsdocument side scan sonargegevens</td><td>2_02</td></tr> <tr><td>Contactenlijst met afbeeldingen</td><td>2_03</td></tr> <tr><td>Contactenlijst uit bathymetrische opnemingen</td><td>2A_03</td></tr> <tr><td>Afbeeldingenrapportage</td><td>2_04</td></tr> <tr><td>Begrenzings gedefinieerde contacten</td><td>2_05</td></tr> <tr><td>Volumeberekening</td><td>3_01</td></tr> <tr><td>Volumeberekeningen van ondiepten</td><td>3B_01</td></tr> <tr><td>Dieptecijferkaart</td><td>4_01</td></tr> <tr><td>Singlebeam dieptecijferkaart</td><td>4A_01</td></tr> <tr><td>Verschilkaart</td><td>4B_01</td></tr> <tr><td>Overzichtsribbelkaart</td><td>4D_01</td></tr> <tr><td>Objectdetectiekaart</td><td>4E_01</td></tr> <tr><td>Detailkaart</td><td>4F_01</td></tr> <tr><td>Archeologische Rapportages</td><td>6_02</td></tr> </tbody> </table>	Product	Specificatie	Raai-ASCII bestand	1A_01	ASCII bestand formaat 1	1C_01	ASCII bestand formaat 2	1D_01	XYZ basisgrid	1_02	ArcInfo ASCII basisgrid	1_03	Arcinfo ASCII geïnterpoleerd DIGIPOL grid	1A_03	1x1m gemiddeld (IMG; ERDAS IMAGE raster)	1_04	IMG geïnterpoleerd grid	1A_04	2x2m XYZ (ASCII)	1_05	XYZ grid RD NAP (ASCII)	1_06	BasisBestandHoogte	1_07	Kwaliteitsdocument side scan sonargegevens	2_02	Contactenlijst met afbeeldingen	2_03	Contactenlijst uit bathymetrische opnemingen	2A_03	Afbeeldingenrapportage	2_04	Begrenzings gedefinieerde contacten	2_05	Volumeberekening	3_01	Volumeberekeningen van ondiepten	3B_01	Dieptecijferkaart	4_01	Singlebeam dieptecijferkaart	4A_01	Verschilkaart	4B_01	Overzichtsribbelkaart	4D_01	Objectdetectiekaart	4E_01	Detailkaart	4F_01	Archeologische Rapportages	6_02
Product	Specificatie																																																				
Raai-ASCII bestand	1A_01																																																				
ASCII bestand formaat 1	1C_01																																																				
ASCII bestand formaat 2	1D_01																																																				
XYZ basisgrid	1_02																																																				
ArcInfo ASCII basisgrid	1_03																																																				
Arcinfo ASCII geïnterpoleerd DIGIPOL grid	1A_03																																																				
1x1m gemiddeld (IMG; ERDAS IMAGE raster)	1_04																																																				
IMG geïnterpoleerd grid	1A_04																																																				
2x2m XYZ (ASCII)	1_05																																																				
XYZ grid RD NAP (ASCII)	1_06																																																				
BasisBestandHoogte	1_07																																																				
Kwaliteitsdocument side scan sonargegevens	2_02																																																				
Contactenlijst met afbeeldingen	2_03																																																				
Contactenlijst uit bathymetrische opnemingen	2A_03																																																				
Afbeeldingenrapportage	2_04																																																				
Begrenzings gedefinieerde contacten	2_05																																																				
Volumeberekening	3_01																																																				
Volumeberekeningen van ondiepten	3B_01																																																				
Dieptecijferkaart	4_01																																																				
Singlebeam dieptecijferkaart	4A_01																																																				
Verschilkaart	4B_01																																																				
Overzichtsribbelkaart	4D_01																																																				
Objectdetectiekaart	4E_01																																																				
Detailkaart	4F_01																																																				
Archeologische Rapportages	6_02																																																				

6.3.3.2 Plan hydrografische opnemingen

PROCEIS-0572	De Opdrachtnemer dient een [Plan Hydrografische opnemingen] op te stellen en ter acceptatie in te dienen volgens [Annex III. Acceptatieplan].	
PROCEIS-0489	Het [Plan hydrografische opnemingen] dient minimaal de volgende onderwerpen te bevatten: - Projectomschrijving - Doelstellingen - Betrokken partijen - Veiligheidsplan - Kwaliteitsborging - Verificatie & validatie - Uitgangspunten per vaargeul - Van toepassing zijnde eisen - Van toepassing zijnde normen - De te leveren producten - Planning en mijlpalen - Werkmethode - In te zetten materialen en apparatuur - Vergunningen, toestemmingen en/of meldingen - Plan van aanpak praktijktoets - Hoe wordt praktijktoets uitgevoerd - Waar wordt de praktijktoets uitgevoerd	

6.3.3.3 Plan onderhoud vaargeulen

PROCEIS-0717	De Opdrachtnemer dient een [Plan Onderhoud Vaargeulen] op te stellen, per kwartaal en/of na elke peilactiviteit bij te werken en ter kennis te brengen. Het plan heeft als doel om zicht te geven in de staat van de vaargeulen en de uitgevoerde en de te verwachte baggerwerkzaamheden (hoeveelheden). Opdrachtgever wenst op basis van het advies van Opdrachtgever te bepalen waar welke baggerwerkzaamheden wanneer uitgevoerd gaan worden.	
PROCEIS-0718	Het [Plan Onderhoud vaargeulen] dient minimaal de volgende onderwerpen te bevatten: - Projectomschrijving - Doelstellingen - Kwaliteitsborging - Vergunningen management - Verificatie & validatie - Uitgangspunten per vaargeul - Van toepassing zijnde eisen - Van toepassing zijnde normen - De te leveren producten - Per vaargeul - Uitgevoerde peilingen met per peiling - Datum uitvoering - Vereiste contractdiepte - Diepst gemeten diepte vaargeul - Minst diep gemeten diepte vaargeul - Gemiddeld gemeten diepte vaargeul - Te verwachten baggerhoeveelheden in situ - Locaties met aantal verwachte m3 in situ - Aangehouden omrekenfactor van in situ naar uitgeleverde hoeveelheid - Verwacht maand/jaar van uitvoering - Te verwachten bodemonderzoeken - Uitgevoerde baggerwerkzaamheden - Locaties met aantal uitgeleverde m3 - Daadwerkelijke omrekenfactor van in situ naar uitgeleverde hoeveelheid - Vervuilde baggerspecie - Stort locatie - Datum uitgevoerd	

6.3.4 Beheer Primaire Keringen (PK)

PROCEIS-0831	Het beheer van de waterkeringen heeft tot doel dat de waterkeringen hun functie naar behoren blijven vervullen: het voldoende beschermen van het achterland tegen overstromingen. Deze doelstelling is vastgelegd in de Waterwet. De Waterwet bepaalt dat, om zeker te zijn van voldoende veiligheid tegen overstromen, de waterkering elke 12 jaar beoordeeld moet worden of aan de eisen wordt voldaan: de Wettelijke Beoordeling, conform het vastgestelde Instrumentarium (het WBI). Tussentijds moet de waterkering op orde blijven. Die verplichting is eveneens in de wet vastgelegd en wordt de Zorgplicht genoemd. De uitwerking is vastgelegd in een landelijk vastgesteld Kader Zorgplicht. Inspectie van de waterkeringen is in dat kader vastgelegd als 1 van de 12 aspecten van de Zorgplicht.	
PROCEIS-0832	Inspectie van de waterkeringen heeft tot doel om een actueel beeld van de toestand van de waterkeringen vast te stellen, in het licht van hun functievervulling. Op basis van de inspectie kunnen tekortkomingen geconstateerd worden, en maatregelen getroffen worden om die te herstellen. Regelmatige inspectie geeft ook zicht op de geleidelijke veroudering en degradatie. Daarmee kan de restlevensduur bepaald worden, en kan omvangrijker onderhoud gepland worden. De inspectie van de waterkeringen die onderwerp is van deze Vraagspecificatie is voor dammen en dijken vooral gericht op de bekleding van de waterkering. Het betreft een visuele inspectie. De locaties van de Primaire Keringen zijn te vinden in Bijlage 02 bij Annex XIII "[GIS Gegevens DOV3]", laagnaam [v_primaire_kering]	
PROCEIS-0916	Ten behoeve van het beheer van de Primaire Keringen in het beheergebied van DOV3 heeft Opdrachtgever het [Inspectieplan waterkeringen dijken en dammen DOV3] opgesteld. Dit document is opgenomen in Annex XIII Informatie.	

6.3.4.1 Plan Monitoring Primaire Keringen

PROCEIS-0833	De opdrachtnemer dient een [Plan Monitoring Primaire Keringen] op te stellen en ter kennis te brengen aan Opdrachtgever. Middels dit plan toon Opdrachtnemer aan hoe aan de eisen die gesteld zijn aan de STOWA inspecties en Dijkwacht in deze Vraagspecificatie voldoet. Dit zijn onder andere, maar niet gelimiteerd tot, de eisen opgenomen onder {OHA-0291}, {OHA-263}, {OHA-292}, {OHA-295}, {OHP-0016}, {Beheer Primaire Keringen} en {Dijkwacht}. Het plan dient ten minste opgebouwd te zijn conform {PROCEIS-0914} en herleidbaar aan te sluiten op Bijlage 07 bij Annex XIII "[Inspectieplan waterkeringen dijken en dammen - DOV3]".	
PROCEIS-0914	Aanvullend op {PROCEIS-0833} dient het plan als volgt opgebouwd te zijn: - Overzicht areaal / primaire keringen; - Planning van inspecties, trainingen en oefeningen; - Organisatie reguliere voor- en najaarsinspectie; - Organisatie bij droogte- en hoogwatercondities; - Organisatie bij dijkwacht; - OTO-Plan per inspecteur; - Veiligheidsrisico's en -aspecten; - Aandachtspunten en werkinstructie voor de voor- en najaarsinspectie; - Aandachtspunten en werkinstructie bij droogte- en hoogwaterinspectie; - Aandachtspunten, werkinstructie en procedures bij dijkwacht. De inhoud en de opbouw dient Opdrachtnemer af te stemmen met de Opdrachtgever.	

6.3.4.2 Digispectie-app RWS

PROCEIS-0915	Rijkswaterstaat heeft de [Digispectie-app RWS] ontwikkeld om inspecties van waterkeringen digitaal en gestandaardiseerd uit te voeren. De app maakt gebruik van schadepbeelden zoals vastgesteld in de [Digigids]. Inspecteurs kunnen met een smartphone of tablet schadepbeelden vastleggen en deze direct rapporteren naar een dashboard. Alle STOWA inspecties van waterkeringen dienen met de Digispectie-app te worden vastgelegd, conform Gebruikshandleiding Digispectie RWS. De Opdrachtnemer kan de gegevens uit de [Digispectie-app RWS] exporteren, waarmee hij zijn werkzaamheden kan organiseren en rapportages kan samenstellen. Ondanks dat het Opdrachtnemer vrij is om aanvullende software te gebruiken, dient Opdrachtnemer te allen tijde de inspecties primair uit te voeren met de [Digispectie-app RWS] en te borgen dat de gegevens in deze applicatie volledig en actueel is.	
--------------	--	--

6.3.4.3 Driehoeksgesprek

PROCEIS-0864	De Opdrachtnemer organiseert 4x per jaar een driehoeksgesprek tussen Opdrachtnemer, PPO en het district. Het driehoeksgesprek dient voor en na de STOWA-inspecties zoals beschreven in {OHA-0291} gehouden te worden	
PROCEIS-0865	In het driehoeksgesprek dient minimaal besproken te worden: - Wat is de toestand van de primaire keringen - Wat is er nodig om te inspecteren/onderhouden - Welke schades moeten worden hersteld en binnen welk termijn het herstel moet worden uitgevoerd - Eventuele adviezen van de opdrachtnemer of herstelwerkzaamheden - Maken van concrete afspraken	
PROCEIS-0866	De Opdrachtnemer dient verslaglegging te doen van het driehoeksgesprek, dit wordt uiterlijk 7 werkdagen na het gesprek met alle aanwezigen gedeeld	

6.3.5 Afleverdossier (AF)

PROCEIS-0338	De Opdrachtnemer dient zo spoedig mogelijk, uiterlijk binnen [2] weken, nadat een onderdeel van het Werk is vervangen, een [Afleverdossier] ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	
PROCEIS-0339	De Opdrachtnemer dient met het [Afleverdossier] aan te tonen dat met betrekking tot het betreffende onderdeel van het Werk aan {VV100} is voldaan.	
PROCEIS-0341	Het [Afleverdossier] dient ten minste de onderstaande gegevens te bevatten: - As-built tekeningen en berekeningen van permanente objecten en in de bodem achtergebleven (hulp)constructies, incl. toegepaste materialen; - Garantieverklaringen (origineel) als bedoeld in § 4 lid 12 [UAV-GCI 2019]; - Instandhoudingsplannen; - Handleidingen; - Inspectierapporten; - Nul(deformatie)metingen van het Werk inclusief rapportage; - Wettelijke keuringscertificaten; - Integraal veiligheidsdossier; - Verificatie en Validatie dossier; - Afvalstoffenadministratie; - Digitale Topografische Bestanden (DTB) (bewijs van levering); - Kerngis-bestanden en/of Beheerkaart Nat bestanden; - Objectinfo bladen en/of informatieoverzichten; - Hydrografische Werkzaamheden; - Rapportage waterbodem- en baggerspecieonderzoek; - Ultimo RWS/EAM/SAP-PM; - BGT (bewijs van levering).	
PROCEIS-0340	Het [Afleverdossier] dient te voldoen aan de eisen in [Levering areaalgegevens].	

6.3.6 Opleverdossier (OP)

PROCEIS-0345	Bij oplevering van het Werk, dat wil zeggen het contract, dient Opdrachtnemer een [Opleverdossier] op te stellen en ter kennis te brengen bij Opdrachtgever. Het [Opleverdossier] dient ten minste de onderstaande gegevens te bevatten: - Opsomming van alle verstrekte afleverdossiers; - Opsomming van alle verstrekte rapportages; - Een overzicht van alle vigerende conditiemetingen; - Een overzicht van alle geconstateerde afwijkingen; - Een overzicht van alle wijzigingen; - Een overzicht van alle betrokken nevenopdrachtnemers; - Een actuele versie van de Work Breakdown Structure (WBS); - Integraal veiligheidsdossier; - Verificatie en Validatie dossier; - Een bewijs dat het BMS is bijgewerkt dan wel de laatste wijzigingen hiervoor zijn aangeleverd.	
--------------	---	--

6.3.7 Overdrachtsperiode einde contract (OE)

PROCEIS-0900	Aanvullend op de eisen die aan de overdrachtsperiode gesteld worden in [Vraagspecificatie Projectmanagement] eis {SM200} geldt het volgende. Het doel van de overdrachtsperiode bij het einde van het contract is dat Opdrachtgever het Werk op een beheerste wijze afrondt en klaarmaakt voor overname voor de volgende Opdrachtnemer. Opdrachtnemer werkt samen met de Opdrachtgever om een zo compleet mogelijk eindbeeld van het Areaal en het Werk vorm te geven.	
--------------	--	--

6.4 Omgevingsmanagement (OM)

PROCEIS-0776	De Opdrachtnemer dient in aanvulling op {4 Omgevingsmanagement (OM)} in de [VSP] te voldoen aan de eisen zoals gesteld in deze paragraaf.	
PROCEIS-0763	De Opdrachtnemer dient een sleutelfunctionaris aan te stellen die verantwoordelijk is voor omgevingsmanagement.	
PROCEIS-0850	De sleutelfunctionaris voor het omgevingsmanagement heeft de volgende competenties: communicatief vaardig (verplaatst zich in de wereld van de belanghebbende en kan communicatie i.r.t. project gerelateerde zaken hierop aanpassen), omgevingssensitief (doelmatig blijven werken met het oog op de omgeving, wettelijke taken, en/of de verschillende stakeholders), helicopterview (in staat zijn snel een situatie te overzien en hoofdzaken van bijzaken te onderscheiden) en kan coördineren tussen verschillende werkvelden.	
PROCEIS-0765	Gedurende de looptijd van het Werk dient tijdelijke vervanging of wijziging van de sleutelfunctionaris in goed overleg te gaan met Opdrachtgever.	
PROCEIS-0767	Er vindt omgevingsoverleg plaats tussen de sleutelfunctionaris en de Opdrachtgever. De frequentie van dit overleg wordt tijdens de start van het contract vastgesteld en is minimaal twaalf keer per jaar.	
PROCEIS-0851	In het omgevingsoverleg (zie {PROCEIS-0767}) tussen de sleutelfunctionaris en Opdrachtgever worden minimaal de volgende omgevingsaspecten besproken (per activiteit): planning en voortgang ([VSP] eis {PL-110}), conditionering, communicatie (zowel bouw- als stakeholdercommunicatie), hinder of stremming, risico- en kansen (o.a. i.r.t. nevenopdrachtnemers), veiligheid en meldingen uit de omgeving.	
PROCEIS-0852	Minimaal 24 uur voorafgaand aan het omgevingsoverleg (zie {PROCEIS-0767}) dient door de Opdrachtnemer de in {PROCEIS-0851} gestelde onderwerpen te actualiseren en aan te leveren aan de Opdrachtgever.	
PROCEIS-0853	Tijdens het omgevingsoverleg (zie {PROCEIS-0767}) wordt door de sleutelfunctionaris verslaglegging gedaan en een actielijst bijgehouden en actueel gehouden. Deze dient binnen 5 werkdagen akkoord te worden bevonden door de Opdrachtgever en na akkoord te worden gearchiveerd door de sleutelfunctionaris in het bijbehorende managementsysteem.	
PROCEIS-0772	De sleutelfunctionaris voert een stakeholderanalyse in de overdrachtsperiode uit van het te onderhouden areaal en actualiseert deze jaarlijks. De analyse gebeurt volgens de strategisch omgevingsmanagementmethode (SOM).	
PROCEIS-0854	Voor aanvullend Werk of activiteit dient eenzelfde stakeholderanalyse (zie {PROCEIS-0772}) uitgevoerd te worden specifiek voor het aanvullend Werk of activiteit. Deze analyse dient uiterlijk 2 weken na opdrachtverstrekking aangeleverd te zijn.	
PROCEIS-0855	Er dient een kernboodschap beschikbaar te zijn bij Opdrachtnemer i.r.t. de contractuele opgave.	
PROCEIS-0856	Er dient aangetoond te worden hoe de kernboodschap (zie {PROCEIS-0855}) in de verschillende communicatiemiddelen van Opdrachtnemer landt.	

PROCEIS-0857	Opdrachtgever levert een stakeholderlijst aan de Opdrachtnemer. Wijzigingen in de gegevens van stakeholders dienen per mail door de Opdrachtnemer gedeeld te worden met de Opdrachtgever. Opdrachtgever en Opdrachtnemer zorgen samen voor het up-to-date houden van de contactgegevens uit deze stakeholderlijst.	
PROCEIS-0858	De bouwcommunicatie dient van tevoren voor akkoord aan Opdrachtgever te worden voorgelegd door Opdrachtnemer.	
PROCEIS-0859	Bij geplande Werkzaamheden dient de bouwcommunicatie minimaal drie werkdagen voordat Opdrachtnemer deze uitstuurt te zijn gedeeld met de Opdrachtgever.	
PROCEIS-0774	De Opdrachtnemer houdt een digitaal logboek bij met contactmomenten met betrekking tot stakeholders. Hierin staat per contactmoment in ieder geval de volgende gegevens: datum, vorm van contact, gemaakte afspraken en samenvatting van het gesprek. Opdrachtnemer zorgt ervoor dat Opdrachtgever continu toegang kan hebben tot dit logboek.	
PROCEIS-0860	Als er afspraken met stakeholders (dienen te) worden gemaakt, dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hierbij vooraf te betrekken en actief over de voortgang te blijven informeren.	
PROCEIS-0354	De Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat [Annex VI] kan wijzigen gedurende de looptijd van de overeenkomst.	

6.5 Stelposten (SP)

PROCEIS-0927	Dit contract kent drie stelposten, zoals opgenomen in Annex VIII [Stelposten]: - Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen; - Assistentie bij incidenten en operationele taken; - Ontwikkeling asset management. In dit hoofdstuk worden aanvullende eisen gesteld aan deze stelposten.	
--------------	--	--

6.5.1 Stelpost Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen

PROCEIS-0905	Deze stelpost is bestemd voor het herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen. Wanneer een onderdeel faalt dient het vervangen of gerepareerd te worden.	
--------------	---	--

6.5.1.1 Algemeen

PROCEIS-0906	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrekenen onder stelpost "Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen", conform Annex VIII "[Stelposten]". Voor verrekening komt in aanmerking: - alle Werkzaamheden zoals beschreven in [Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen"] (deze paragraaf); - alle Onderhoudsactiviteiten waarbij middels {PROCEIS-0807} aangegeven dat de Werkzaamheden onder deze stelpost verrekend worden; - alle aanvullende Werkzaamheden die door Opdrachtgever in het kader van deze stelpost afgeroepen worden.	
PROCEIS-0907	De opdracht voor herstel van een systeem, object, element of bouwdeel wordt afgeroepen door de contractgemachtigde van de Opdrachtgever of Officier van Dienst (OVD). Hiervoor kan Opdrachtgever gebruik maken van Centraal Meldpunt IJsselmeergebied (CMIJ). De opdracht wordt gegeven aan het centraal meldpunt van de Opdrachtnemer (CMON). Bij deze opdracht wordt ten minste vermeldt: - beschrijving van de werkzaamheden - beschrijving van de locatie - de urgentie en responstijd. Ten behoeve van de verrekening dient Opdrachtnemer zijn werk aantoonbaar uit te voeren en de nodige bewijsstukken te leveren. Wanneer het een niet-urgente opdracht betreft en/of het geen verrekenbare post met eenheidsprijzen betreft kan het zijn dat Opdrachtgever eerst een prijsopgave uitvraagt. Opdrachtnemer stelt een 'procesbeschrijving Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen' gebaseerd op de eisen uit paragraaf 6.5.1 van deze Vraagspecificatie en brengt deze ter kennis aan Opdrachtgever.	

6.5.1.2 Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object

PROCEIS-0361	De Opdrachtnemer dient een functioneel falend systeem, object, element of bouwdeel te signaleren, beheersen, op te lossen en, indien mogelijk, te voorkomen.																	
PROCEIS-0362	De Opdrachtnemer dient bij falend systeem, object, element of bouwdeel onderscheid te maken tussen de categorieën: 1. Urgent; 2. Minder-urgent; 3. Niet-urgent. <table><tr><th>Urgentieniveau</th><th>Responstijd</th><th>Oplostijd tot functioneel herstel</th><th>Hersteltijd tot volledig herstel</th></tr><tr><td>1. Urgent</td><td>0.75 uur</td><td>2 uur</td><td>5 dagen</td></tr><tr><td>2. Minder urgent</td><td>start uiterlijk om 08.00 uur van de eerstvolgende werkdag</td><td>24 uur</td><td>5 dagen</td></tr><tr><td>3. Niet urgent</td><td>n.v.t.</td><td>14 dagen</td><td>20 dagen</td></tr></table>	Urgentieniveau	Responstijd	Oplostijd tot functioneel herstel	Hersteltijd tot volledig herstel	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	
Urgentieniveau	Responstijd	Oplostijd tot functioneel herstel	Hersteltijd tot volledig herstel															
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															
PROCEIS-0364	De Opdrachtnemer dient een urgentieniveau voor te stellen als het falend systeem, object, element of bouwdeel door hem zelf geconstateerd is. De Opdrachtnemer dient het urgentieniveau binnen 2 werkdagen ter bevestiging aan de Opdrachtgever voor te leggen. De Opdrachtgever kan het urgentieniveau aanpassen, waarbij zijn keuze leidend is. Wanneer Opdrachtgever niet binnen 3 werkdagen reageert kan het voorstel van Opdrachtnemer als bevestigd beschouwd worden.																	
PROCEIS-0366	De Opdrachtnemer dient binnen de aangegeven responstijd aan te vangen met het herstellen van het falend systeem, object, element of bouwdeel. Onder 'aan te vangen' wordt verstaan: - Het ter plaatse aanwezig zijn van een terzake kundig persoon en/of; - Het nemen van noodmaatregelen voor het borgen van de veiligheid; - Het nemen van noodmaatregelen ter bevordering van doorstroming; - De start van een onderzoek naar het functioneel falen en/of - Starten met herstelwerkzaamheden.																	
PROCEIS-0367	De Opdrachtnemer dient de actuele status en voortgang van de afhandeling van falend systeem, object, element of bouwdeel bij te houden in het Beheer Management Systeem (BMS) van de Opdrachtgever.																	
PROCEIS-0370	De Opdrachtnemer dient tijdelijke herstelmaatregelen te nemen zodat het falend systeem, object, element of bouwdeel weer functioneert als het niet binnen de tijd van {PROCEIS-0363} volledig hersteld kan worden.																	
PROCEIS-0374	De Opdrachtnemer dient alternatieven voor te stellen voor falend systeem, object, element of bouwdeel als deze duurzamer, veiliger en/of kwalitatief beter zijn. De Opdrachtnemer toont aan dat: - Het alternatief minimaal gelijkwaardig is; - Life Cycle Costs gunstig zijn; - Voldaan wordt aan de minimale eisen aan duurzaamheid volgens [duurzame-infra.nl].																	
PROCEIS-0385	De Opdrachtnemer dient de kosten voor herstel van een falend systeem, object, element of bouwdeel te verrekenen onder stelpost "Herstel van functioneren en presteren van systemen, objecten, elementen en bouwdelen". Alle kosten voor het volledig herstel van een falend systeem, object, element of bouwdeel worden verrekend onder stelpost.																	

PROCEIS-0393	De Opdrachtnemer dient binnen één dag na het oplossen van het falend systeem, object, element of bouwdeel een rapportage conform {PROCEIS-0394} ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	
PROCEIS-0394	De [Rapportage falend systeem, object, element of bouwdeel] dient minimaal de volgende informatie te bevatten: 1. Beheerobject; 2. Datum melding; 3. Urgentie niveau; 4. Type functioneel falen; 5. Omschrijving; 6. Oorzaak inclusief analyse; 7. Trendanalyse bij herhaald optreden functioneel falen; 8. Impact op het Functioneren en Presteren; 9. Genomen herstelmaatregelen; 10. Noodzakelijke vervolgmaatregelen inclusief een raming van de kosten; 11. Datum opheffing; 12. Kostenspecificatie volgens {PROCEIS-0385}; 11. Eventuele bijzonderheden.	
PROCEIS-0398	De Opdrachtnemer dient de genomen tijdelijke herstelmaatregel direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	

6.5.2 Stelpost Assistentie bij incidenten en operationele taken

PROCEIS-0904	De tweede doelstelpost wordt toegepast bij incidenten wat impact heeft op de gebruiker beschreven in een "Staat van prijzen per eenheid voor assistentie bij (verkeers)incidenten". Daarnaast is deze doelstelpost ook bedoeld voor assistentie bij operationele taken, zoals assisteren bij sluiting van keringen of uitvoeren van Dijkwacht.	
--------------	--	--

6.5.2.1 Algemeen

PROCEIS-0760	De Opdrachtnemer dient de kosten voor assistentie bij incidenten en operationele taken te verrekenen onder stelpost "Assistentie bij incidenten en operationele taken", conform Annex VIII "[Stelposten]". Voor verrekening komt in aanmerking: - alle Werkzaamheden zoals beschreven in [Stelpost Assistentie bij incidenten en operationele taken] (deze paragraaf); - alle Onderhoudsactiviteiten waarbij middels {PROCEIS-0812} aangegeven dat de Werkzaamheden onder deze stelpost verrekend worden.	
PROCEIS-0551	De Opdrachtnemer draagt zorg voor het veilig en deugdelijk uitvoeren van de Werkzaamheden, conform de daarvoor geldende wet en regelgeving, alsook het veilig en deugdelijk opheffen van de ingestelde maatregelen.	
PROCEIS-0730	De Opdrachtnemer draagt zorg voor de beschikbaarheid van (hulp)materieel, gereedschap en materiaal dat noodzakelijk kan zijn voor de Werkzaamheden.	
PROCEIS-0731	De Opdrachtnemer verzorgt veilige en goede (vaarweg)verkeersmaatregelen conform het bepaalde in de Overeenkomst, inclusief het daarvoor benodigde materieel, materiaal en personeel.	

PROCEIS-0945	De Opdrachtnemer dient binnen de aangegeven responstijd aan te vangen met Assistentie bij incidenten en operationele taken. Onder 'aan te vangen' wordt verstaan: - Het ter plaatse aanwezig zijn van een terzake kundig persoon en/of; - Het nemen van noodmaatregelen voor het borgen van de veiligheid; - Het nemen van noodmaatregelen ter bevordering van doorstroming; - De start van een onderzoek naar het functioneel falen en/of - Starten met herstelwerkzaamheden.	
PROCEIS-0946	De Opdrachtnemer dient de actuele status en voortgang van de afhandeling van Assistentie bij incidenten en operationele taken bij te houden in het Beheer Management Systeem (BMS) van de Opdrachtgever.	
PROCEIS-0947	Opdrachten in het kader van deze stelpost zijn Urgent. Opdrachtnemer dient dan ook te allen tijde binnen 0.75 uur aan te vangen met de werkzaamheden, uitgezonderd wanneer voor de afgeroepen werkzaamheden, personeel en materieel in deze vraagspecificatie en/of in (de posten in) [Annex VIII] een afwijkende responstijd opgenomen is.	
PROCEIS-0908	De opdracht voor Assistentie bij incidenten en operationele taken wordt afgeroepen assistentie van een (verkeers)incident worden afgeroepen door de Weginspecteur (WIS) of Officier van Dienst (OVD) van de Opdrachtgever. Hiervoor kan Opdrachtgever gebruik maken van Centraal Meldpunt IJsselmeergebied (CMIJ). De opdracht wordt gegeven aan het centraal meldpunt van de Opdrachtnemer (CMON). Bij deze opdracht wordt ten minste vermeldt: - beschrijving van de werkzaamheden - beschrijving van de locatie - de urgentie en responstijd. Ten behoeve van de verrekening dient Opdrachtnemer zijn werk aantoonbaar uit te voeren en de nodige bewijsstukken te leveren. Opdrachtnemer stelt een [Procesbeschrijving Assistentie bij incidenten en operationele taken] gebaseerd op de eisen uit paragraaf 6.5.2 van deze Vraagspecificatie en brengt deze ter kennis aan Opdrachtgever.	

6.5.2.2 Voorkomende Werkzaamheden bij veiligstellen en beschikbaar stellen

6.5.2.2.1 Voorkomende Werkzaamheden tijdens calamiteit en/of incident

PROCEIS-0552	De Opdrachtnemer verwijdert zaken als afgevalen lading, puin, levende en/of gewonde dieren, brokstukken, afval, zand, vloeibare substanties, illegale stortingen en lozingen en andere ongewenste materialen en vaste en vloeibare stoffen van en uit het wegdek, de vaarweg, het water, de bermoevers en overige percelen in het Areaal, ongeacht de vorm of omvang. Voor de afgevalen lading geldt dat de calamiteitengemachtigde bepaalt waarheen die moet worden afgevoerd.	
--------------	---	--

PROCEIS-0732	De Opdrachtnemer verricht noodreparaties en/of voert noodhandelingen uit aan de weg en op of langs de vaarweg, het water, de oeverconstructie, beschadigd vaarweg- of wegmeubilair en kunstwerken om ervoor te zorgen dat het wegverkeer en het scheepvaartverkeer zo snel mogelijk veilig hervat kan worden. Beschadigd (vaar)wegmeubilair bestaat voornamelijk uit bermbeveiliging, bebording en (openbare) verlichting. De calamiteitengemachtigde bepaalt of de schade door de Opdrachtnemer hersteld dient te worden.	
PROCEIS-0733	De Opdrachtnemer graaft (verontreinigde) grond af en voert deze af volgens de geldende voorschriften. De Opdrachtnemer herstelt de berm naar de oorspronkelijke staat.	
PROCEIS-0805	De Opdrachtnemer voert op verzoek een wraak of onbeheerd schip af naar: - Een door Opdrachtgever aangewezen locatie; - Een door de dienst Domeinen Roerende Zaken aangewezen locatie; - Een terrein van de Opdrachtnemer, voor tijdelijke opslag, het schip vervalt na de juridische bewaartermijn en na goedkeuring door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer of aan de eigenaar.	
PROCEIS-0931	De Opdrachtnemer voert kadavers af conform Onderhoudsactiviteit {OHA-0265} en de daaraan gestelde proces- en producteisen.	

6.5.2.2.2 Voorkomende Werkzaamheden aangaande milieu

PROCEIS-0554	Indien de Opdrachtnemer oppervlaktewater-, bodem- en/of grondwaterverontreiniging constateert tijdens een calamiteit en/of incident, dan adviseert de Opdrachtgever over een efficiënte aanpak met betrekking tot het inperken van de verontreiniging en het terstond opruimen. De Opdrachtnemer neemt de noodzakelijke bodem- en watermonsters conform de daarvoor geldende wet- en regelgeving om de effectiviteit van de sanering te kunnen bepalen evenals een referentiemonster om de natuurlijke achtergrondwaarde te bepalen. De Opdrachtnemer draagt zorg voor de sanering.	
PROCEIS-0734	De Opdrachtnemer treft maatregelen om uitbreiding van de milieuvervuiling te voorkomen dan wel te beperken en ruimt de milieuvervuiling op conform de daarvoor geldende wet- en regelgeving.	

6.5.2.2.3 Voorkomende Werkzaamheden aangaande gevaarlijke stoffen

PROCEIS-0555	De Opdrachtnemer verricht de dienstverlening ten aanzien van gevaarlijke stoffen in overleg met de brandweer en de calamiteitengemachtigde. De Werkzaamheden mogen alleen verricht worden in overleg met de brandweer indien aanwezig. De Opdrachtnemer adviseert de calamiteitengemachtigde en de aanwezige brandweer over de te volgen werkwijze en ondersteunt de brandweer bij haar Werkzaamheden in overleg met de calamiteitengemachtigde.	
PROCEIS-0735	De Opdrachtnemer stelt binnen de daarvoor vastgestelde responstijd na vaststelling van de betrokken chemische en/of gevaarlijke stof de benodigde stoffen, materialen en materieel beschikbaar om de gevaarzetting te neutraliseren of te beperken.	

PROCEIS-0736	De Opdrachtnemer verpakt vrijgekomen gevaarlijke (afval)stoffen en voert deze af conform de daarvoor geldende wet- en regelgeving op een veilige en verantwoorde wijze. Hiertoe behoort ook het overpompen van vloeibare (gevaarlijke) stoffen. De Opdrachtnemer levert het benodigde (verpakkings)materiaal en stelt benodigd materieel en personeel ter beschikking.	
--------------	--	--

6.5.2.2.4 Voorkomende Werkzaamheden aangaande afvoer van materiaal en stoffen, niet zijnde gevaarlijke stoffen

PROCEIS-0556	De Opdrachtnemer laadt vrijgekomen goederen, materialen, afvalstoffen en andere vaste en vloeibare stoffen op of over in opdracht van de calamiteitengemachtigde en verplaatst deze goederen naar een afgesproken bestemming.	
--------------	---	--

6.5.2.2.5 Materieel en uitrusting

PROCEIS-0557	De Opdrachtnemer heeft ter plaatse van de afhandeling te allen tijde beschikking over: - Vijftien verkeerskegels; - Materiaal om vloeistoffen mee op te vangen; - Absorptiekorrels en olie-absorbtieworsten; - Schoonmaakmiddelen en reinigingsmiddelen voorzien van Europees Ecolabel of gelijkwaardig; - Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het personeel, zoals wegwerpkleding, stofmaskers, reddingsvest etc. Twee andere personen, niet zijnde personeel van de Opdrachtnemer, moeten ook voorzien kunnen worden van persoonlijke beschermingsmiddelen; - Vijftien reddingsvesten en drijfmiddelen; - Pompen en opruimmaterialen.	
PROCEIS-0737	Op alle voertuigen van de Opdrachtnemer die ingezet worden bij incidentafhandelingen dient een oranje zwaailicht aanwezig te zijn dat rondom het voertuig goed zichtbaar is. Tevens dienen alle voertuigen voorzien te zijn van een trekhaak. Ter plaatse dient het gebruik van zwaailichten en andere optische signalen conform de [Richtlijn eerste veiligheidsmaatregelen bij incidenten] te geschieden. Tevens dienen alle voertuigen die ingezet worden te zijn voorzien van frontflitsers aan de voorzijde van het voertuig. De flitsbakken mogen alleen gebruikt worden bij het passeren van voertuigen via de vluchtstrook.	
PROCEIS-0738	De Opdrachtnemer plaatst op verzoek van de calamiteitengemachtigde ter plaatse van de afhandeling een gebruiksklare mobiele lichtmast inclusief voeding.	

6.5.2.2.6 Personeel, uitrusting, opleiding

PROCEIS-0558	De Opdrachtnemer stelt vijf categorieën medewerkers ter beschikking: 1. Coördinator Opdrachtnemer, zoals beschreven in {PROCEIS-0631}; 2. Algemene ondersteuning, zoals beschreven in {PROCEIS-0632}; 3. Veiligheidsadviseur, zoals beschreven in {PROCEIS-0633}; 4. Milieudeskundige bodem en water, zoals beschreven in {PROCEIS-0740}; 5. Kostendeskundige voor het opstellen van een raming ten behoeve van de garant- c.q. borgstelling bij een scheepsaanvaring, zoals beschreven in {PROCEIS-0743}. De Opdrachtnemer stelt het benodigde personeel ter beschikking ten behoeve van technische ondersteuning, het plaatsen van verkeersmaatregelen, schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, bediening van het materieel en andere voorkomende Werkzaamheden.	
PROCEIS-0630	De Opdrachtnemer stelt het benodigde personeel ter beschikking ten behoeve van technische ondersteuning, het plaatsen van verkeersmaatregelen, schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, bediening van het materieel en andere voorkomende Werkzaamheden.	
PROCEIS-0631	De coördinator van de Opdrachtnemer is ter plaatse, of op de locatie waar hij door de Opdrachtgever is heen gestuurd, de contactpersoon van de Opdrachtnemer en is namens deze beslissingsbevoegd. De coördinator begeleidt en houdt toezicht op de Werkzaamheden, leveringen en ondersteuning van de Opdrachtnemer. De coördinator is in staat om een deskundige inschatting te maken van de risico's van de uit te voeren Werkzaamheden. De coördinator adviseert de calamiteitengemachtigde over de aanpak en stelt zich actief op tijdens de afhandeling. De coördinator moet aantoonbaar beschikken over: - Kennis van relevante Arbo-, milieu- en veiligheidsvoorschriften; - Een geldig diploma Basisveiligheid VCA VOL en moet dit certificaat ter plaatse kunnen tonen; - Het Vaarbewijs I en het marifooncertificaat; - Kennis over de risico's voor weg- en vaarwegverkeer en waterkeringen; - Het persoonscertificaat BRL9101; - Een tablet of laptop met relevante informatie. De coördinatoren moeten de Nederlandse taal beheersen in woord en geschrift en beschikken over goede contactuele vaardigheden. Bij incidenten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, dient de coördinator Opdrachtnemer aantoonbare kennis te hebben van het beveiligen, verpakken, overladen/-pompen en afvoeren van gevaarlijke stoffen. De Opdrachtnemer moet altijd minimaal één coördinator beschikbaar hebben voor inzet binnen de gestelde responstijden.	

PROCEIS-0632	De algemene ondersteuning betreft werknemers die zelfstandig de Werkzaamheden uitvoeren onder verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer moet te allen tijde minimaal twee medewerkers algemene ondersteuning en één monteur E/WTB (ten behoeve van veiligstellen) ter plaatse ter beschikking kunnen stellen binnen de gestelde responstijd. De werknemers algemene ondersteuning moeten de Nederlandse taal spreken en in het bezit zijn van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA of gelijkwaardig en beschikken over een vaarbewijs I en een marifooncertificaat dat zij ter plaatse op verzoek moeten kunnen tonen. Minimaal één algemene medewerker die gehouden is aan de responstijd dient over een vervoermiddel te beschikken met handgereedschap en een laadvermogen van ten minste 2.500 liter of 1.000 kg. Bovendien dient de algemene medewerker die gehouden is aan de responstijd, in opdracht van de calamiteitengemachtigde, te beschikken over een calamiteiten- vaartuig (trailerbaar) op een trailer. Dit vaartuig dient onzinkbaar te zijn, een snelheid van meer dan 20 km/uur te kunnen varen door middel van een buitenboordmotor en te beschikken over veiligheids- en communicatiemiddelen (marifonie).	
PROCEIS-0633	De Veiligheidsadviseur is in het bezit van een diploma Middelbare Veiligheidskunde of Hogere Veiligheidskunde of gelijkwaardig. De Veiligheidsadviseur is in het bezit van het vakbekwaamheidscertificaat Veiligheidsadviseur vervoer gevaarlijke stoffen, zoals bedoeld in de regeling Veiligheidsadviseur vervoer gevaarlijke stoffen die per 31 december 1999 van kracht is (Regeling van de Minister van Verkeer en Waterstaat van 15 januari 1999, nr. DGG/j-99000772, gepubliceerd in de Staatscourant nr. 43 1999). De Opdrachtnemer moet te allen tijde minimaal één Veiligheidsadviseur beschikbaar hebben voor inzet binnen de gestelde responstijden.	
PROCEIS-0740	De milieudeskundige bodem en water moet werkzaam zijn bij een organisatie die gecertificeerd is voor de beoordelingsrichtlijnen [SIKB 2000] en [SIKB 6000] of gelijkwaardig en moet bevoegd zijn om de daarin vallende handelingen uit te voeren. De Opdrachtnemer moet te allen tijde minimaal één milieudeskundige beschikbaar hebben voor inzet binnen de gestelde responstijden. De milieudeskundige is in staat om de aard en omvang van de verontreiniging te bepalen, alsook gevraagd en ongevraagd te adviseren over de te nemen maatregelen om de verontreiniging in te perken en op te ruimen. De milieudeskundige stelt een plan van aanpak voor aan de Opdrachtgever en eventuele andere vertegenwoordigers van andere betrokken overheid(s)-instanties, inclusief een tijdsplanning. De milieudeskundige organiseert en begeleidt het inperken en het opruimen van de milieuverontreiniging alsook het bijbehorende onderzoek conform de geldende wet- en regelgeving.	

PROCEIS-0743	De kostendeskundige dient bij een scheepsaanvaring, op verzoek van de Opdrachtgever, een raming op te stellen ten behoeve van het vaststellen van de hoogte van de garant- c.q. borgstelling die de Opdrachtgever eist van de schadeveroorzaker c.q. van de verzekeraar van de schadeveroorzaker. De raming dient de globale kosten te omvatten bestaande uit: 1. de kosten voor het veiligstellen en beschikbaar stellen van het Areaal, onderbouwd in materieel, materiaal en personeel; 2. de kosten voor het definitief herstel, onderbouwd in materieel, materiaal en personeel; 3. de BTW. De raming dient binnen twee uur na het verzoek van de Opdrachtgever digitaal te worden geleverd aan de Opdrachtgever. In die gevallen dat de ontstane schade aanleiding geeft voor het overschrijden van deze leveringstermijn, kan in overleg en overeenstemming met de Opdrachtgever een nieuwe termijn worden overeengekomen. De kostendeskundige dient op verzoek van de Opdrachtgever de raming toe te lichten aan de Opdrachtgever en/of aan de vertegenwoordiger van de schadeveroorzaker.	
--------------	--	--

6.5.2.2.7 Milieukundige Werkzaamheden, begeleiding en transport

PROCEIS-0559	Het bodemonderzoek moet uitgevoerd worden door een zelfstandige hulppersoon die gecertificeerd is voor de beoordelingsrichtlijn [SIKB 2000] (zie www.sikb.nl) of gelijkwaardig.	
PROCEIS-0744	De milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen moeten uitgevoerd worden door een organisatie die gecertificeerd is voor de beoordelingsrichtlijn [SIKB 6000] norm (zie www.sikb.nl) of gelijkwaardig.	
PROCEIS-0745	Onderzoek aan bodem- en watermonsters moet uitgevoerd worden door onderzoekslaboratoria met de [NEN EN ISO 17025] norm van de raad van accreditatie.	
PROCEIS-0746	Bodemsanering moet uitgevoerd worden door een organisatie die gecertificeerd is voor de beoordelingsrichtlijn [SIKB 7000] (zie www.sikb.nl) of gelijkwaardig.	
PROCEIS-0747	Verontreinigde grond moet vervoerd worden naar en bewerkt worden door een organisatie die gecertificeerd is voor de beoordelingsrichtlijn [SIKB 7500] (zie www.sikb.nl) of gelijkwaardig.	
PROCEIS-0748	Het vervoer van afvalstoffen of gevaarlijke (afval)stoffen moet uitgevoerd worden door een bedrijf dat is vermeld op [Registratie van vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen (VIHB)]	

6.5.2.2.8 Rapportageverplichting

PROCEIS-0560	Na iedere calamiteit en/of incidentafhandeling wordt door de Opdrachtnemer een [Rapportage calamiteit of incident] aan de Opdrachtgever verstrekt. Deze rapportage omvat ten minste de volgende elementen: - het zaaknummer (en indien bekend het schadenummer); - datum en tijdstip van de initiële opdracht, inclusief de naam van de calamiteitengemachtigde; - een beschrijving van de initiële opdracht en eventuele aanvullende opdrachten; - datum en tijdstip van het ter plaatse komen van de coördinator Opdrachtnemer of, indien geen coördinator Opdrachtnemer ter plaatse is geweest, het tijdstip waarop de Opdrachtnemer door een andere vertegenwoordiger ter plaatse kwam; - de locatie van de calamiteit en/of incident, met, indien van toepassing, vermelding hectometer kanaal en kanaalzijde of object; - een korte omschrijving van de calamiteit en/of het incident; - beschrijving van beschadigde rijksobjecten, weg en wegmeubilair; - een beschrijving van de gevolgde aanpak; - per uitgevoerde activiteit en ingezet materieel aangeven: het tijdstip van ter plaatse komen en het tijdstip van afronding; - datum en tijdstip waarop de laatste activiteit door de Opdrachtnemer is afgerond; - indien van toepassing een beschrijving van de afgevoerde (afval)stoffen, materialen en andere vaste en vloeibare stoffen, de wijze waarop deze stoffen zijn getransporteerd inclusief de bestemming waar deze stoffen naar toe zijn gebracht, inclusief de benodigde afvalstroomnummers en kopieën van bewijsmateriaal (ten minste de weeg- c.q. afgiftebonnen) voor het aanleveren van de stoffen op de plaats van bestemming;	
PROCEIS-0601	Aanvullend op {PROCEIS-0560}: - Een opgave van ingezet materieel, personeel en verwerkte materialen/hulpstoffen; - Duidelijke foto's van de calamiteit/het incident met een minimale resolutie van 5 Megapixels, ten minste van de aangetroffen situatie, de schade aan de infrastructuur, de afgevoerde stoffen en de situatie zoals deze door de Opdrachtnemer werd achtergelaten; - Indien van toepassing een beschrijving van de verwerking en de analyseresultaten van genomen grond- en watermonsters, inclusief een beoordeling van de eventueel uitgevoerde sanerings-/opruimwerkzaamheden; - Een fixed-price aanbieding voor het volledige (resterende) herstel van alle schade die het gevolg is van de betreffende calamiteit en/of het incident; - Telefoonnummer van de betrokken coördinator-Opdrachtnemer of, als geen coördinator-Opdrachtnemer bij de afhandeling betrokken is geweest, van een andere contactpersoon van de Opdrachtnemer. De rapportage dient digitaal, in Word- of Pdf-formaat, te worden geleverd. Bij de rapportage dient ook al het fotomateriaal dat de Opdrachtnemer gedurende de afhandeling heeft gemaakt te worden aangeleverd.	
PROCEIS-0602	De [Rapportage Incident] dient binnen 3 werkdagen na het incident beschikbaar te zijn	

6.5.2.3 Voorkomende Werkzaamheden Waterveiligheid

6.5.2.3.1 Uitvoeren van Dijkwacht

PROCEIS-0834	Het proces en de procedure rondom "dijkwacht" staat beschreven in Bijlage 17 bij Annex XIII '[Inspectieplan Primaire Keringen - DOV3]'.	
PROCEIS-0299	De inspectie wordt uitgevoerd op afroep van het Coördinatie Team Hoogwater, waarbij het streven is om dit uiterlijk 48 uur voor een verwacht hoogwater te doen. De beslissing om tijdens hoogwater te inspecteren hangt af van de weersomstandigheden en de aanwezigheid van risicovolle locaties die monitoring vereisen. De inspectie na hoogwater wordt ook op afroep van het Coördinatie Team Hoogwater uitgevoerd.	
PROCEIS-0318	Tijdens hoogwater condities dient er monitoring van de eerder vastgestelde risicovolle locaties uitgevoerd te worden om de toestand van de waterkering tijdens de storm in de gaten te houden. Hierbij wordt elke 4 uur telefonisch teruggemeld, waarbij een kritieke situatie direct worden gemeld aan de hoogwater coördinator.	
PROCEIS-0836	De resultaten worden telefonisch teruggekoppeld aan de hoogwater coördinator, gevolgd door een bevestiging per e-mail.	
PROCEIS-0837	Indien nodig worden in overleg direct noodmaatregelen uitgevoerd om de waterkerende functie van de dijk te garanderen en beheersmaatregelen uitgevoerd, zoals het verwijderen van losliggende objecten.	
PROCEIS-0316	Voor het uitvoeren van de STOWA inspectie en voor de registratie van herstellen van de gebreken dient Opdrachtnemer gebruikt te maken van de [Digispectie-App] van Rijkswaterstaat. Voor het gebruik van de [Digispectie-App] is een ArcGIS-organisatieaccount op ArcGIS Online of ArcGIS Enterprise vereist. De mobiele app FieldMaps ondersteunt ArcGIS Enterprise 10.7.1 en hoger. De Opdrachtnemer dient voor voldoende gebruikersaccounts te zorgen. De systeemvereisten voor het gebruik van de online en mobiele versie van de [Digispectie-App] zijn gelijk aan de systeemvereisten van de ArcGIS FieldMaps, ArcGIS Portal, ArcGIS Map Viewer en ArcGIS Viewer. De Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat zijn hardware voldoet aan deze systeemvereisten.	
PROCEIS-0838	Bij waargenomen schadebeelden met urgentieklasse 1 en 2 dient direct telefonisch contact te worden opgenomen met de hoogwatercoördinator en adviseur waterveiligheid van RWS.	
PROCEIS-0948	De 'coördinator hoogwater opdrachtnemer' monitort (vanaf kantoor) de waterstanden en windsnelheden. Hij communiceert met de hoogwatercoördinator van RWS en adviseur waterveiligheid van RWS. Hij coördineert de inzet van het dijkwachtduo. Bij afroep van de 'coördinator hoogwater opdrachtnemer' wordt de inzet van deze coördinator verrekend mist post 7 'Veiligheidsadviseur' opgenomen in Bijlage A bij Annex VIII '[Stelposten]'.	

PROCEIS-0943	Dijkwacht dient te allen tijde door een dijkwachtduo uitgevoerd te worden, bestaande uit [2] opgeleide inspecteurs. De inzet van het dijkwachtduo wordt per inspecteur verrekend middels post 12 'Aanvullende inspectiewerkzaamheden (inspecteur)' opgenomen in Bijlage A van Annex VIII "[Stelposten]".	
--------------	--	--

6.5.2.3.2 Uitvoeren van STOWA inspectie bij droogte

PROCEIS-0928	Conform Onderhoudsactiviteit {OHA-0295} en de daaraan gestelde proces- en producteisen. Deze inspectie dient te allen tijde door een inspectieduo uitgevoerd te worden, bestaande uit [2] opgeleide inspecteurs. De inzet van het inspectieduo wordt per inspecteur verrekend middels post 12 'Aanvullende inspectiewerkzaamheden (inspecteur)' opgenomen in Bijlage A van Annex VIII "[Stelposten]".	
--------------	--	--

6.5.2.3.3 Uitvoeren van STOWA inspectie voorafgaand aan hoogwater condities

PROCEIS-0929	Conform Onderhoudsactiviteit {OHA-0263} en de daaraan gestelde proces- en producteisen. Deze inspectie dient te allen tijde door een inspectieduo uitgevoerd te worden, bestaande uit [2] opgeleide inspecteurs. De inzet van het inspectieduo wordt per inspecteur verrekend middels post 12 'Aanvullende inspectiewerkzaamheden (inspecteur)' opgenomen in Bijlage A van Annex VIII "[Stelposten]".	
--------------	--	--

6.5.2.3.4 Uitvoeren van STOWA inspectie na het optreden van hoogwater condities

PROCEIS-0930	Conform Onderhoudsactiviteit {OHA-0292} en de daaraan gestelde proces- en producteisen. Deze inspectie dient te allen tijde door een inspectieduo uitgevoerd te worden, bestaande uit [2] opgeleide inspecteurs. De inzet van het inspectieduo wordt per inspecteur verrekend middels post 12 'Aanvullende inspectiewerkzaamheden (inspecteur)' opgenomen in Bijlage A van Annex VIII "[Stelposten]".	
--------------	--	--

6.5.3 Stelpost Ontwikkeling assetmanagement

PROCEIS-0443	De Opdrachtgever kan aanvullende opdracht(en) verstrekken voor de ontwikkeling van het assetmanagement en/of data gedreven assetmanagement (DGAM).	
PROCEIS-0898	De aanvullende opdracht(en) kunnen ook gebruikt worden voor de verdere inrichting van systemen, ondersteuning bij updaten van instandhoudingsplannen of het uitvoeren van extra werkzaamheden ten behoeve van het verbeteren en/of aanvullen van areaalgegevens	
PROCEIS-0761	De Opdrachtnemer dient de kosten voor ontwikkeling assetmanagement te verrekenen onder stelpost "Ontwikkeling assetmanagement", voor verrekening komt in aanmerking, alle Werkzaamheden zoals beschreven in [Stelpost 3 Ontwikkeling assetmanagement] (deze paragraaf).	

7 Rekenhoeveelheden

In dit hoofdstuk zijn de door de Opdrachtnemer in zijn begroting te gebruiken Rekenhoeveelheden uitgewerkt. De rekenhoeveelheden zijn herleidbaar naar de Objecttypen (OBT) en Onderhoudsactiviteiten (OHA). Elke rekenhoeveelheid heeft een uniek herkenbaar ID: REK-0000. De rekenhoeveelheden zijn ook als en bewerkbaar bestand opgenomen in Bijlage 07 van Annex XIII [Export GRIP].

De Rekenhoeveelheid betreft de rekenhoeveelheid per keer, oftewel de hoeveelheid per uitvoeringsronde. Bijvoorbeeld:

- Wanneer de frequentie bij de Onderhoudsactiviteit 1x per jaar is en de Rekenhoeveelheid is 100 st, dan dient men te rekenen met 100st per jaarlijkse ronde;
- Wanneer de frequentie bij de Onderhoudsactiviteit 26x per jaar is en de Rekenhoeveelheid 10.000m², dan dient men te rekenen met 26 uitvoeringsrondes, waarbij per keer 10.000m² geldt;
- Wanneer de frequentie bij de Onderhoudsactiviteit 1x per 3 jaar is en de Rekenhoeveelheid is 1.000m¹, dan dient men dus te rekenen met een ronde waarbij de hoeveelheid van 1.000m¹ geldt, die 1x in de drie jaar uitgevoerd wordt.

De Locaties geven inzicht over hoeveel locaties (of objecten) de rekenhoeveelheid verdeeld is. Deze (aantallen) objecten zijn terug te vinden in Bijlage 01 van Annex XIII {Systeemdecompositie DOV3} en (aantallen) locaties zijn terug te vinden in Bijlage 02 van Annex XIII {GIS Gegevens DOV3}. Bijvoorbeeld:

- 300.000m² verdeeld over 23 locaties houdt in dat de totale Rekenhoeveelheid 300.000m² per ronde is en deze (onevenredig) verdeeld is over 23 locaties en/of objecten, die terug te vinden zijn in [Annex XIII];
- 80st verdeeld over 40 locaties houdt in dat de totale Rekenhoeveelheid 80st per ronde is en deze (onevenredig) verdeeld is over 23 locaties en/of objecten, die terug te vinden zijn in [Annex XIII].

Ten behoeve van de leesbaarheid is alleen de codering van de Objecttypen (OBT) en Onderhoudsactiviteiten (OHA) opgenomen in onderstaande tabellen. Deze corresponderen met Hoofdstuk 3 en 4 van deze Vraagspecificatie.

7.1 W01 Beheer primaire keringen

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0136	OBT-00536	OHA-0162	73.700 m ²	29 locaties
REK-0226	OBT-00536	OHA-0291	53 beheerobjecten en 466 elementen verdeeld over 460 hectare	53 locaties
REK-0286	OBT-00536	OHA-0337	53 beheerobjecten en 466 elementen verdeeld over 460 hectare	53 locaties

7.2 W02 Beheer vaargeulen

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0001	OBT-00198	OHA-0001	30.000 m3	27 vaargeulen
REK-0167	OBT-00198	OHA-0231	1x per maand: 773.100 m2 1x per 2 maanden: 2.720.200 m2 1x per 3 jaar: 41.888.700 m2 1x per jaar: 12.217.000 m2	6 vaargeulen 16 vaargeulen 28 vaargeulen 5 vaargeulen
REK-0190	OBT-00198	OHA-0242	1x per maand: 773.100 m2 1x per 2 maanden: 2.720.200 m2 1x per 3 jaar: 41.888.700 m2 1x per jaar: 12.217.000 m2	6 vaargeulen 16 vaargeulen 28 vaargeulen 5 vaargeulen
REK-0234	OBT-00198	OHA-0303	Nader te bepalen	1 locatie

7.3 W03 Maaiwerkzaamheden

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0007	OBT-00175	OHA-0008	79.500 m2	20 locaties
REK-0008	OBT-00553	OHA-0011	9.800 m2	3 locaties
REK-0009	OBT-00554	OHA-0012	6.300 m2	3 locaties
REK-0010	OBT-00173	OHA-0014	26.500 m2	3 locaties
REK-0011	OBT-00225	OHA-0014	45.400 m2	3 locaties
REK-0012	OBT-00213	OHA-0015	241.100 m2	24 locaties
REK-0013	OBT-00214	OHA-0016	38.900 m2	5 locaties
REK-0120	OBT-00228	OHA-0128	1.747.600 m2	9 locaties
REK-0223	OBT-00224	OHA-0284	1.147.400 m2	81 locaties

7.4 W04 Onderhouden van groen

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0018	OBT-00545	OHA-0020	9.300 m2	32 locaties
REK-0019	OBT-00168	OHA-0029	18.459 m1	11 locaties
REK-0023	OBT-00179	OHA-0033	10 m2	5 locaties
REK-0024	OBT-00055	OHA-0033	14.000 m2	57 locaties
REK-0025	OBT-00179	OHA-0034	10 m2	5 locaties
REK-0026	OBT-00055	OHA-0034	14.000 m2	57 locaties
REK-0027	OBT-00167	OHA-0036	2.700 m2	3 locaties
REK-0028	OBT-00545	OHA-0036	2.400 m2	30 locaties
REK-0029	OBT-00166	OHA-0036	37 st	6 locaties
REK-0030	OBT-00167	OHA-0039	7.700 m2	3 locaties
REK-0031	OBT-00545	OHA-0039	46.200 m2	32 locaties
REK-0032	OBT-00166	OHA-0039	104 st	6 locaties
REK-0033	OBT-00546	OHA-0039	7.100 m2	3 locaties
REK-0113	OBT-00546	OHA-0118	7.100 m2	3 locaties
REK-0162	OBT-00175	OHA-0224	79.407 m2	20 locaties
REK-0163	OBT-00213	OHA-0224	241.024 m2	24 locaties
REK-0164	OBT-00214	OHA-0224	38.854 m2	5 locaties
REK-0165	OBT-00224	OHA-0224	1.148 m2	81 locaties
REK-0249	OBT-00179	OHA-0308	10 m2	5 locaties
REK-0271	OBT-00262	OHA-0323	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0272	OBT-00067	OHA-0323	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0273	OBT-00068	OHA-0323	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0274	OBT-00064	OHA-0323	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

7.5 W05 Onderhouden van (terrein)meubilair, hekwerk en overige objecten

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0070	OBT-00018	OHA-0079	5.000 m1	60 locaties
REK-0087	OBT-00129	OHA-0098	81 st	81 locaties
REK-0088	OBT-00027	OHA-0098	45 st	45 locaties
REK-0089	OBT-00472	OHA-0098	4 st	4 locaties
REK-0093	OBT-00249	OHA-0101	124 st	31 locaties
REK-0094	OBT-00144	OHA-0106	13 st	13 locaties
REK-0109	OBT-00146	OHA-0112	4 st	4 locaties
REK-0110	OBT-00146	OHA-0113	4 st	4 locaties
REK-0117	OBT-00249	OHA-0121	124 st	31 locaties
REK-0153	OBT-00249	OHA-0217	124 st	31 locaties
REK-0233	OBT-00249	OHA-0300	200 st	31 locaties
REK-0250	OBT-00232	OHA-0309	8 st	8 locaties
REK-0251	OBT-00527	OHA-0309	21 st	12 locaties
REK-0252	OBT-00215	OHA-0309	31 st	3 locaties
REK-0253	OBT-00179	OHA-0309	10 m2	5 locaties
REK-0254	OBT-00169	OHA-0309	6 st	1 locatie
REK-0255	OBT-00557	OHA-0310	5 st	5 locaties
REK-0268	OBT-00046	OHA-0313	90 m2	3 locaties
REK-0269	OBT-00046	OHA-0314	90 m2	3 locaties

7.6 W06 Onderhouden van oevers en watergeleidende objecten

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0055	OBT-00536	OHA-0066	1.444.500 m2	53 locaties
REK-0059	OBT-00229	OHA-0070	250 m2	66 locaties
REK-0060	OBT-00229	OHA-0071	1.318 m2	66 locaties
REK-0079	OBT-00226	OHA-0089	4.335.000 m2	185 locaties
REK-0158	OBT-00217	OHA-0222	7.700 m2	5 locaties
REK-0159	OBT-00222	OHA-0222	40 m2	2 locaties
REK-0160	OBT-00226	OHA-0222	243.000 m2	46 locaties
REK-0161	OBT-00229	OHA-0222	81.800 m2	18 locaties
REK-0224	OBT-00226	OHA-0286	324.000 m2	61 locaties
REK-0225	OBT-00229	OHA-0286	7.000 m2	10 locaties

7.7 W07 Onderhouden van verhardingen

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0057	OBT-00272	OHA-0068	183.700 m2	37 locaties
REK-0058	OBT-00142	OHA-0068	8.500 m2	22 locaties
REK-0085	OBT-00272	OHA-0095	185 m2	38 locaties
REK-0086	OBT-00142	OHA-0095	85 m2	22 locaties
REK-0168	OBT-00148	OHA-0232	105 m2	98 locaties
REK-0169	OBT-00208	OHA-0232	4 m2	6 locaties
REK-0170	OBT-00209	OHA-0232	14 m2	27 locaties
REK-0229	OBT-00148	OHA-0296	104.400 m2	98 locaties
REK-0230	OBT-00208	OHA-0296	3.400 m2	6 locaties
REK-0231	OBT-00209	OHA-0296	13.200 m2	27 locaties
REK-0232	OBT-00558	OHA-0296	4.500 m2	7 locaties

7.8 W08 Onderhouden van hemelwaterafvoer

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0114	OBT-00016	OHA-0119	120 m1	10 locaties
REK-0282	OBT-00016	OHA-0334	5 st	2 locaties
REK-0283	OBT-00175	OHA-0335	2.100 m2	20 locaties
REK-0284	OBT-00213	OHA-0335	2.600 m2	24 locaties
REK-0285	OBT-00214	OHA-0335	600 m2	5 locaties

7.9 W09 Onderhouden van (nautische) bebording

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0053	OBT-00193	OHA-0058	145 st	98 locaties
REK-0054	OBT-00138	OHA-0058	499 st	276 locaties
REK-0118	OBT-00138	OHA-0123	50 st	276 locaties
REK-0119	OBT-00193	OHA-0124	15 st	98 locaties
REK-0267	OBT-00556	OHA-0312	5 st	3 locaties

7.10 W10 Onderhouden van afmeervoorzieningen, geleide- en remmingswerken

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0069	OBT-00120	OHA-0077	1.049 st	130 locaties
REK-0077	OBT-00157	OHA-0086	649 st	78 locaties
REK-0078	OBT-00158	OHA-0086	5 st	2 locaties
REK-0080	OBT-00144	OHA-0093	13 st	13 locaties
REK-0081	OBT-00180	OHA-0093	7 st	7 locaties
REK-0082	OBT-00150	OHA-0093	250 m1	42 locaties
REK-0083	OBT-00182	OHA-0093	7 st	7 locaties
REK-0084	OBT-00181	OHA-0093	7 st	7 locaties
REK-0090	OBT-00129	OHA-0099	Vervangen bordes: 75 m2 Vervangen gording: 25m1 Vervangen drager: 25m1 Vervangen reling: 25m1 Vervangen bolder: 5st Schilderen leuning: 50m1	81 locaties
REK-0091	OBT-00027	OHA-0099	Vervangen bordes: 15 m2 Vervangen gording: 15m1 Vervangen drager: 15m1 Vervangen reling: 15m1 Schilderen leuning: 20m1	45 locaties
REK-0092	OBT-00472	OHA-0099	60 m2	4 locaties
REK-0217	OBT-00185	OHA-0268	40 m1	3 locaties
REK-0218	OBT-00154	OHA-0268	4.800 m1	104 locaties

7.11 W11 Vrijhouden van afval, vuil en overige storende elementen

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0061	OBT-00217	OHA-0072	2.100 m2	28 locaties
REK-0062	OBT-00222	OHA-0072	100 m2	3 locaties
REK-0063	OBT-00218	OHA-0072	2.900 m2	10 locaties
REK-0064	OBT-00226	OHA-0072	29.900 m2	9 locaties
REK-0065	OBT-00226	OHA-0072	134.800 m2	183 locaties
REK-0066	OBT-00229	OHA-0072	4.300 m2	65 locaties
REK-0111	OBT-00232	OHA-0117	8 st	8 locaties
REK-0112	OBT-00527	OHA-0117	21 st	12 locaties
REK-0115	OBT-00560	OHA-0120	5 st	125 locaties
REK-0116	OBT-00210	OHA-0120	120 st	125 locaties
REK-0137	OBT-00231	OHA-0163	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0138	OBT-00267	OHA-0163	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0139	OBT-00262	OHA-0163	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0140	OBT-00243	OHA-0163	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0141	OBT-00068	OHA-0163	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0142	OBT-00262	OHA-0236	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0171	OBT-00308	OHA-0236	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 14 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0172	OBT-00266	OHA-0236	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0173	OBT-00067	OHA-0236	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0174	OBT-00064	OHA-0236	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0175	OBT-00263	OHA-0236	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

7.12 W12 Bestrijden ongewenste soorten

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0256	OBT-00264	OHA-0311	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 4 elementen en 26 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0257	OBT-00231	OHA-0311	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0258	OBT-00267	OHA-0311	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0259	OBT-00262	OHA-0311	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0260	OBT-00066	OHA-0311	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 142 elementen en 1140 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0261	OBT-00243	OHA-0311	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0262	OBT-00266	OHA-0311	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0263	OBT-00067	OHA-0311	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0264	OBT-00068	OHA-0311	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0265	OBT-00064	OHA-0311	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0266	OBT-00263	OHA-0311	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

7.13 W13 Bestrijding van gladheid, sneeuw en ijsvorming

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0166	OBT-00532	OHA-0226	75.500 m2	10 locaties
REK-0219	OBT-00534	OHA-0277	75.300 m2	10 locaties
REK-0220	OBT-00533	OHA-0278	25.100 m2	9 locaties
REK-0221	OBT-00533	OHA-0279	Inspecten: 20 st Vervangen: 5 st	9 locaties
REK-0222	OBT-00532	OHA-0280	400 kg	10 locaties

7.14 W14 Monitoring, analyse en rapportage van presteren en functioneren van het areaal

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0095	OBT-00265	OHA-0110	3 beheerobjecten inclusief onderliggende 9 elementen en 90 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0096	OBT-00264	OHA-0110	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 4 elementen en 26 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0097	OBT-00231	OHA-0110	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0098	OBT-00267	OHA-0110	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0099	OBT-00262	OHA-0110	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0100	OBT-00066	OHA-0110	1 beheerobject inclusief onderliggende 2 elementen en 15 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0101	OBT-00066	OHA-0110	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0102	OBT-00066	OHA-0110	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 142 elementen en 1140 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0103	OBT-00066	OHA-0110	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 14 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0104	OBT-00243	OHA-0110	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0105	OBT-00266	OHA-0110	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0106	OBT-00067	OHA-0110	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0107	OBT-00068	OHA-0110	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0108	OBT-00064	OHA-0110	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0122	OBT-00265	OHA-0131	3 beheerobjecten inclusief onderliggende 9 elementen en 90 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0123	OBT-00264	OHA-0131	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 4 elementen en 26 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0124	OBT-00231	OHA-0131	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0125	OBT-00267	OHA-0131	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0126	OBT-00262	OHA-0131	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0127	OBT-00066	OHA-0131	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 142 elementen en 1140 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0128	OBT-00243	OHA-0131	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0129	OBT-00308	OHA-0131	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 14 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0130	OBT-00266	OHA-0131	1 beheerobject inclusief onderliggende 2 elementen en 15 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0131	OBT-00266	OHA-0131	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0132	OBT-00067	OHA-0131	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0133	OBT-00068	OHA-0131	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0134	OBT-00064	OHA-0131	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0135	OBT-00263	OHA-0131	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0176	OBT-00265	OHA-0240	3 beheerobjecten inclusief onderliggende 9 elementen en 90 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0177	OBT-00264	OHA-0240	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 4 elementen en 26 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0178	OBT-00231	OHA-0240	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0179	OBT-00267	OHA-0240	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0180	OBT-00262	OHA-0240	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0181	OBT-00066	OHA-0240	1 beheerobject inclusief onderliggende 2 elementen en 15 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0182	OBT-00066	OHA-0240	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0183	OBT-00066	OHA-0240	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 142 elementen en 1140 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0184	OBT-00243	OHA-0240	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0185	OBT-00308	OHA-0240	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 14 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0186	OBT-00266	OHA-0240	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0187	OBT-00067	OHA-0240	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0188	OBT-00068	OHA-0240	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0189	OBT-00064	OHA-0240	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

7.15 W15 Actualiseren, aanvullen en verbeteren van areaalgegevens

REK-ID	OBT	OHA	Rekenhoeveelheid	Locaties
REK-0191	OBT-00265	OHA-0250	3 beheerobjecten inclusief onderliggende 9 elementen en 90 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0192	OBT-00264	OHA-0250	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 4 elementen en 26 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0193	OBT-00231	OHA-0250	21 beheerobjecten inclusief onderliggende 136 elementen en 626 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0194	OBT-00267	OHA-0250	1 beheerobject inclusief onderliggende 9 elementen en 72 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0195	OBT-00262	OHA-0250	17 beheerobjecten inclusief onderliggende 66 elementen en 786 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0196	OBT-00066	OHA-0250	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 142 elementen en 1140 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0197	OBT-00243	OHA-0250	10 beheerobjecten inclusief onderliggende 79 elementen en 210 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0198	OBT-00308	OHA-0250	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 14 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0199	OBT-00266	OHA-0250	2 beheerobjecten inclusief onderliggende 20 elementen en 64 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0200	OBT-00067	OHA-0250	12 beheerobjecten inclusief onderliggende 91 elementen en 744 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0201	OBT-00068	OHA-0250	4 beheerobjecten inclusief onderliggende 49 elementen en 207 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0202	OBT-00064	OHA-0250	23 beheerobjecten inclusief onderliggende 132 elementen en 507 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid
REK-0203	OBT-00263	OHA-0250	1 beheerobject inclusief onderliggende 5 elementen en 12 bouwdelen	Zie rekenhoeveelheid

Referentielijst

Code	Titel / Afkorting	Datum / Versie	Uitgever	Eis-ID
	BRL K19143	20-6-2018		PROCEIS-0675
	Besluit bodemkwaliteit (Bbk)	01-07-2025		PROCEIS-0663
	Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden	01-01-2024		PROCEIS-0517
	Binnenvaartpolitiereglement (BPR)	01-07-2025		PROCEIS-0682
	Boomveiligheidsprotocol Rijkswaterstaat	1 januari 2025 / 01		PROCEIS-0017 PROCEIS-0036
	CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	28-08-2023		PROCEIS-0166 PROCEIS-0198 PROCEIS-0253 PROCEIS-0281 PROCEIS-0308 PROCEIS-0311 PROCEIS-0314 PROCEIS-0617 PROCEIS-0620 PROCEIS-0674
	Data aanleveringsprotocol WAB info	11 februari 2016 / 2.02		PROCEIS-0237 PROCEIS-0239 PROCEIS-0446
	Data-eisen Ultimo		Rijkswaterstaat	PROCEIS-0719 PROCEIS-0793 PROCEIS-0794
	Decompositiekader NEN 2767 RWS	1.0	Rijkswaterstaat	PROCEIS-0523
	Detergentenverordening (EG) nr. 648/2004	31/03/2004		PROCEIS-0639
	Digigids 2016	2023		PROCEIS-0244 PROCEIS-0285
	Duurzame-infra.nl		Duurzame Infra	PROCEIS-0374
	Eisen asfaltbekledingen	september 2019		PROCEIS-0285
	Eisen grasbekledingen	september 2019		PROCEIS-0285
	Eisen klinker- en tegelverharding	september 2019		PROCEIS-0285
	Eisen steenbekledingen	september 2019		PROCEIS-0285
	Handleiding Goed Iepenbeheer	29-11-2022		PROCEIS-0026
	Handreiking vellen en herbepanten houtopstanden	januari 2024 / 1.2		PROCEIS-0497
	Hoogwater draaiboek proces		Rijkswaterstaat	PROCEIS-0834
	ICAO Annex 14			PROCEIS-0644
	ISO 4628-3 Verven en vernissen - Deel 3:	1 januari 2025		PROCEIS-0611

Code	Titel / Afkorting	Datum / Versie	Uitgever	Eis-ID
	Beoordeling van de mate van roestvorming			
	ISO 7010	01-06-2025		PROCEIS-0568 PROCEIS-0689
	Levering areaalgegevens		Rijkswaterstaat regio Midden Nederland	PROCEIS-0340 PROCEIS-0367 PROCEIS-0410
	NEN 2767-4: Condiitiemeting van Infrastructuur	februari 2025 / 1.7		PROCEIS-0240 PROCEIS-0678
	NEN 5717:2023	1-10-2023		PROCEIS-0659
	NEN 5720 Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygienisch onderzoek	2023		PROCEIS-0660
	NEN EN ISO 17025	01-01-2018		PROCEIS-0230 PROCEIS-0745
	NEN-EN 12899-1	01-11-2007		PROCEIS-0682
	NEN-EN 13108			PROCEIS-0674
	NEN-EN 1338 (betonstraatstenen)	01-06-2003		PROCEIS-0311
	NEN-EN 1339 (betontegels)	01-06-2003		PROCEIS-0311
	NEN-EN 1344 (baksteenstraatstenen)	01-04-2002		PROCEIS-0311
	NEN-EN 14144	2003		PROCEIS-0568 PROCEIS-0686
	NEN-EN 1436	01-01-2018		PROCEIS-0024 PROCEIS-0641
	NEN-EN 1871	01-11-2020		PROCEIS-0641
	Nederlandse Normen voor Hydrografische Opnemingen	januari 2022 / 2e editie		PROCEIS-0546 PROCEIS-0580 PROCEIS-0585 PROCEIS-0587 PROCEIS-0588
	Nederlandse Rassenlijst bomen	2025		PROCEIS-0098
	Protocol Kwaliteitsborging chemische analyses van waterbodems en baggerspecie	2 februari 2015		PROCEIS-0236
	RAW Standaard 2025	sep 2025		PROCEIS-0128 PROCEIS-0311 PROCEIS-0641 PROCEIS-0674
	Regeling bodemkwaliteit			PROCEIS-0663
	Registratie van vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen (VIHB)			PROCEIS-0491 PROCEIS-0748

Code	Titel / Afkorting	Datum / Versie	Uitgever	Eis-ID
	Reglement Onderzoek Schepen op de Rijn 1995 (ROSR)	01-12-2017		PROCEIS-0568 PROCEIS-0686
	Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 (RVV)	01-07-2024		PROCEIS-0682
	Richtlijn eerste veiligheidsmaatregelen bij incidenten (REVI)		Incident Management Beraad	PROCEIS-0737
	SIKB 2000	1 juli 2023 / 7.0		PROCEIS-0231 PROCEIS-0559 PROCEIS-0740
	SIKB 3000	23-04-2020		PROCEIS-0230
	SIKB 6000		Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer	PROCEIS-0740 PROCEIS-0744
	SIKB 7000		Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer	PROCEIS-0746
	SIKB 7500		Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer	PROCEIS-0747
	STOWA Handreiking Inspectie Waterkeringen	29 maart 2012		PROCEIS-0243 PROCEIS-0285
	Uniforme Administratieve Voorwaarden Voor Geïntegreerde Contracten en Instandhouding 2019 (UAV-GCI 2019)		Rijkswaterstaat	PROCEIS-0341
	Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden	01-01-2024		PROCEIS-0517

Begrippen

Begrippen

Begrip	Definitie [en bron]
Aanvangssituatie	Situatie bij start van de Werkzaamheden.
Aspect	Specifieke eigenschap van het te ontwikkelen systeem.
Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo	Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo is de algemene systeemnaam die Rijkswaterstaat gebruikt voor onderliggende specifieke systeemnamen, onder andere Ultimo.
Aziatische duizendknopen	De term Aziatische duizendknopen verwijst naar een groep invasieve uitheemse plantensoorten, met name de Japanse duizendknoop (<i>Fallopia japonica</i>), Sachalinse duizendknoop (<i>Fallopia sachalinensis</i>) en Bastardduizendknoop (<i>Fallopia xbohemica</i>). Het omvat alle levende delen van deze planten – inclusief wortelstokken, stengels en zaden – vanwege hun vermogen om zich snel te verspreiden en schade te veroorzaken.
Baggerspecie	Materiaal dat is vrijgekomen uit de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter
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 Management Systeem	Een systeem voor het beheren van activiteiten voor het beheren van systemen, objecten of areaal
Beheerobject - Brug (beweegbaar)	Een beweegbare verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door waterwegen en variabele doorvaarthoogte biedt.
Beheerobject - Brug (vast)	Vaste verbinding voor verkeer tussen minimaal twee punten die gescheiden worden door hoofdzakelijk waterwegen en onder andere bestaat uit een hoofdconstructie en een rijvloer.
Beheerobject - Dam	Dwars op het water opgeworpen waterbouwkundige constructie om water te keren, te beheersen, te leiden of te verdelen.
Beheerobject - Dijk	Aangelegd grondlichaam dat het land beschermt tegen overstroming.
Beheerobject - Haven	Natuurlijke of aangelegde veilige ligplaats voor schepen die beschutting biedt tegen wind en golven.
Beheerobject - Meer	Een met land omringde watervlakte die een massa stilstaand landoppervlaktewater bevat. [<i>NEN 2767-4: Conditiemeting van Infrastructuur</i>]
Beheerobject - Natuurgebied	Gebied dat wegens natuurschoon en/of natuurlijke historie in stand wordt gehouden. Veelal beschermde uitgestrekte terreinen met unieke eigenschappen qua flora, fauna, geologische of landschappelijke gesteldheid (biodiversiteit) en door een extreem lage bevolkingsdichtheid nauwelijks wordt beïnvloed door menselijk gedrag.
Beheerobject - Onderdoorgang	Korte ongelijkvloerse verbinding die bestemd is voor wegverkeer onder een weg of spoorweg door.
Beheerobject - Recreatief gebied	Terrein of streek waar men ontspanning zoekt in de vrije tijd; er zijn vaak voorzieningen aangelegd voor de recreant en er kunnen allerlei recreatieve activiteiten ontplooid worden.

Begrip	Definitie [en bron]
Beheerobject - Schutsluis	Kunstwerk waarmee schepen een waterstandsverschil kunnen overbruggen door aanpassing van het niveauverschil in de schutsluis. Tevens dient de schutsluis voor het keren van buitenwater.
Beheerobject - Spuisluis	Uitwateringssluis om een overvloed aan water op het binnenwater gereguleerd naar een lager gelegen buitenwater te laten afvloeien. Tevens dient de spuisluis voor het keren van buitenwater.
Beheerobject - Terrein	Bij een bouwwerk behorend onbebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, niet zijnde een erf.
Beheerobject - Weg	Gebaand gedeelte van het terrein die geschikt zijn voor wegverkeer om van A naar B te komen en zijn in lengte- en dwarsrichting begrensd door weggrenzen.
Beschikbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie op een gegeven willekeurig moment kan worden uitgevoerd onder gegeven omstandigheden.
Betrouwbaarheid	De waarschijnlijkheid dat de vereiste functie wordt uitgevoerd onder gegeven omstandigheden gedurende een bepaald tijdsinterval.
Bouwdeel - Afsluitboom	Verticaal bewegende paal voor het afsluiten van de weg voor verkeer.
Bouwdeel - Afvalbak	Bak in de openbare ruimte voor het verzamelen van afval.
Bouwdeel - Afvalcontainer	Container waar vuilnis of afval in wordt gedeponeerd of wordt opgeslagen.
Bouwdeel - Asfaltconstructie	Constructie bestaand uit een aantal lagen waaraan verschillende functies worden toegekend. Onderscheid wordt gemaakt in deklagen, tussenlagen en onderlagen.
Bouwdeel - Bank	Zitplaats voor verscheidene personen in de openbare ruimte.
Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (nautisch)	Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de (vaar) weg is aangebracht om het verkeer te leiden, regelen, informeren en waarschuwen en de (vaar)weggebruiker te helpen bij het bepalen van zijn route.
Bouwdeel - Bebording/bewegwijzering (statisch), Algemeen	Visueel hulpmiddel dat op, langs of boven de (vaar) weg is aangebracht om het verkeer te leiden, regelen, informeren en waarschuwen en de (vaar)weggebruiker te helpen bij het bepalen van zijn route.
Bouwdeel - Belijning	Geheel van lijnen, strepen, stippen of pijlen.
Bouwdeel - Berm, Algemeen	Extra verbreding aan de binnendijkse of buitendijkse zijde van de dijk om het dijklichaam extra steun te bieden, zandmeevoerende wellen te voorkomen en de golfslag en /of golfoverslag te reduceren.
Bouwdeel - Betonverharding	Gesloten verhardingsconstructie voor de krachtenoverbrenging van voertuigen aan de ondergrond bestaande uit gewapend of ongewapend beton.
Bouwdeel - Bloem- of plantenbak	Bak in de openbare ruimte waarin planten of struiken zijn geplant voor decoratieve en/of verkeersbegeleidende doeleinden.
Bouwdeel - Bodem (vaargeul)	Deel van de (breedte van de) bodem van de vaarweg dat voor de scheepvaart door baggeren op een bepaalde minimale diepte gehouden moet worden.
Bouwdeel - Bodem (waterbodem)	Onder de waterspiegel gelegen grondvlak van een rivier, kanaal, meer, haven, etc., exclusief de overgangtaluds naar de oevers.
Bouwdeel - Bolder	Vaak cilindrisch constructiedeel van een waterbouwkundige constructie voor het bevestigen van scheepstrossen.
Bouwdeel - Boomweide	(Grond met) een groep bomen, in regelmatig plantverband, waarvan de kronen elkaar (op den duur kunnen) raken en visueel een geheel (kunnen) vormen. Toelichting: De specificatie van een boomweide is in verband met het veiligheids- omgevingsaspect van een boomweide

Begrip	Definitie [en bron]
Bouwdeel - Bordes	Horizontale constructie met verhard oppervlak op, aan of langs een wand die een staplaats of passage mogelijk maakt voor personen.
Bouwdeel - Brandblusser	Draagbaar of verrijdbaar apparaat of toestel om branden mee te blussen.
Bouwdeel - Draaipoort	Ronddraaiend toegangshek, te roteren om een verticale as als afsluitbare doorgang in een muur of terreinafscheiding.
Bouwdeel - Elementenverharding	Open verharding bestaande uit geprefabriceerde of natuurlijk elementen.
Bouwdeel - Elementenverharding (stelconplaten)	Elementenverharding van geprefabriceerde stelconplaten.
Bouwdeel - Elementenverharding (tegels)	Bestrating van tegels, een platte vaak vierkante betonnen steen; veelal gebruikt voor trottoirbestrating.
Bouwdeel - Filterconstructie	Constructie die ervoor zorgt dat grotere deeltjes en het water van elkaar worden gescheiden.
Bouwdeel - Gazon	Grasland dat frequent gemaaid wordt.
Bouwdeel - Geschoren haag	Gesloten, laag blijvende, lijnvormige beplanting van doorgaans één bepaalde houtachtige soort, die door een regelmatig onderhoud strak en dicht blijft.
Bouwdeel - Gesloten beplanting	Niet of in zeer geringe mate verhoude planten dat doorgaans een kruidachtig gewas is wat in de herfst tot op de grond afsterft, maar door opslag van reservevoedsel in de ondergrondse delen in het opvolgende jaar weer tot groei komt, zoals bossen, singels, houtwallen.
Bouwdeel - Goot	Constructie van een open buis of geul die (afval) water kan afvoeren.
Bouwdeel - Grondlichaam	Vormgegeven massa grond.
Bouwdeel - Halfverharding	Een onsamenvhangend materiaal dat meer draagkracht levert dan de ondergrond.
Bouwdeel - Hek	Constructie bestaande uit bijvoorbeeld palen, latten of spijlen voor het scheiden van verschillende terreingedeelten.
Bouwdeel - Informatiebord	Bord dat algemene, bewegwijzering en overige informatie verschaft.
Bouwdeel - Kast	Afsluitbare behuizing die dient om iets in om te bergen en/ of te beschermen.
Bouwdeel - Keermuur	Muur die door vorm, gewicht en fundering zonder verankering de grond keert.
Bouwdeel - Kunstobject	Object dat is gemaakt door een kunstenaar zijnde beeldende kunst.
Bouwdeel - Ladder	Constructie die bestaat uit twee bomen en daartussen een reeks van sporten voor het overbruggen van hoogteverschillen.
Bouwdeel - Leuning	Constructie aangebracht op een muur of wand die steun biedt en beschermt tegen vallen bij hoogteverschil.
Bouwdeel - Looppoort	Toegangshek dat om een verticale as draait en dient als afsluitbare doorgang in een muur of terreinafscheiding.
Bouwdeel - Maaiveld	Hoogteligging van het grondoppervlak, het grensvlak tussen ondergrond en de lucht.
Bouwdeel - Meerpaal	In het water staande, in de bodem geplaatste paal om schepen aan vast te leggen of af te remmen.
Bouwdeel - Meerstoel	In het water staande constructie van in de bodem geplaatste palen of kokers boven water verbonden door gordingen om schepen aan vast te leggen of af te remmen.

Begrip	Definitie [en bron]
Bouwdeel - Niet-gesloten beplanting	Houtgewas met een stam en soms meer stammen, die zich in de regel op grotere hoogte vertakken dan bij struiken; wordt meestal hoger dan 8 meter. Zoals bomenrijen en solitaire bomen.
Bouwdeel - Oevervegetatie A	Vegetatie in een uit zichzelf aangenomen rangschikking voorkomend in moerasgebieden-, oevers of terreinen met een natte en/of zachte bodem. Type A betekent 2x per jaar maaien.
Bouwdeel - Oevervegetatie B	Vegetatie in een uit zichzelf aangenomen rangschikking voorkomend in moerasgebieden-, oevers of terreinen met een natte en/of zachte bodem. Type B betekent 1x per 2 jaar maaien.
Bouwdeel - Ontluchtingsventiel	Verticale in de primaire kering aangebrachte buis om eventueel in de kering opgebouwde druk te ontluchten.
Bouwdeel - Onverhard oppervlak (weg)	Terreindeel zonder verharding bestaand uit het materiaal van de ondergrond waar het oppervlak ligt.
Bouwdeel - Paal	Langwerpig voorwerp van bijvoorbeeld hout, ijzer, steen dat in de grond staat.
Bouwdeel - Reddingsboei	Reddingsmiddel in de vorm van een boei die bedoeld is om iemand die in het water is gevallen te ondersteunen bij reddingsactiviteiten.
Bouwdeel - Reling	Een constructie uitgevoerd als een soort hekwerk die personen beschermt tegen valgevaar.
Bouwdeel - Ruigte/Zoomvegetatie	Begroeiing met doorgaans vrij forse en hoog opgaande plantensoorten. Dit kunnen forse grassen zijn, zoals Kropaar (<i>Dactylis glomerata</i>) of Kweek (<i>Elytrigia repens</i>). Echter, vaak domineren kruiden zoals Fluitenkruid (<i>Anthriscus sylvestris</i>), Gewone berenklauw (<i>Heracleum sphondylium</i>), Grote brandnetel (<i>Urtica dioica</i>) of Japanse duizendknoop (<i>Fallopia japonica</i>). Kenmerkend voor veel ruigtevegetaties is de relatief lage soortenrijkdom en de matig tot zeer slechte bedekkings- en doorwortelingsgraad.
Bouwdeel - Schraalgrasland Type A	Grond met laagblijvend en kruidenrijk grasland, gedomineerd door grassen met een open structuur op een voedselarme zure bodem. Dit is een specifieke vorm van natuurlijke grasvegetatie. Type A betekent 2x per jaar maaien.
Bouwdeel - Schraalgrasland Type B	Grond met laagblijvend en kruidenrijk grasland, gedomineerd door grassen met een open structuur op een voedselarme zure bodem. Dit is een specifieke vorm van natuurlijke grasvegetatie. Type B betekent 1x per jaar maaien.
Bouwdeel - Schuifpoort	Poort die door een zijdelingse beweging geopend of gesloten kan worden.
Bouwdeel - Sierbeplanting	Aangebrachte begroeiing van overwegend uitheemse planten (zowel kruidachtig als houtachtig) met een representatieve functie.
Bouwdeel - Sloof	Sloof is een langwerpig horizontaal constructiedeel op maaiveldhoogte dat als bescherming wordt geplaatst op de koppen van damwandplanken.
Bouwdeel - Stortsteendepot	Plaats waar voorraden stortsteen opgeslagen kunnen worden.
Bouwdeel - Taludtrap	Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken van het talud/helling.
Bouwdeel - Toplaag (asfalt)	Buitenste verdedigingslaag van (waterbouw)asfalt die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.
Bouwdeel - Toplaag (beton)	Buitenste verdedigingslaag van beton, die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.
Bouwdeel - Toplaag (elementenverharding)	Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden. Open verharding die gevormd wordt door in verband aangebrachte elementen.

Begrip	Definitie [en bron]
Bouwdeel - Toplaag (gepenetreerde breuksteen)	Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, waarbij tussen de breuksteen, beton of asfalt is aangebracht om de sterkte te vergroten.
Bouwdeel - Toplaag (grasvegetatie)	Kruidachtige vegetatie met een grondpakket aangebracht op de buitenste (stenigde) verdedigingslaag en die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.
Bouwdeel - Toplaag (ruigte)	Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit kruidachtige planten die gedomineerd wordt door hoog opgaande kruidachtige planten zoals distels, Reuzenberenklauw, brandnetels, bramen en grassoorten.
Bouwdeel - Toplaag (stortsteen)	Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit los gestorte stukken natuursteen in een zekere sortering.
Bouwdeel - Toplaag (zand)	Buitenste verdedigingslaag van zand, die bescherming biedt tegen allerlei invloeden.
Bouwdeel - Toplaag (zetsteen)	Buitenste verdedigingslaag die bescherming biedt tegen allerlei invloeden, bestaande uit geprefabriceerde elementen van natuursteen of betonzuilen in een bepaald verband.
Bouwdeel - Trap	Constructie, bestaande uit een reeks van treden, voor het te voet overbruggen van twee op verschillende niveaus gelegen vlakken.
Bouwdeel - Uitstroomopening	Opening waardoor een medium (vaak vloeistof) een object verlaat.
Bouwdeel - Verbindingsbrug (loopbrug)	Vrijhangende verbinding om toegang van bijvoorbeeld een steiger en het vaste land mogelijk te maken.
Bouwdeel - Wand	Scheidingsconstructie met een overwegend verticaal karakter.
Bouwdeel - Windsingel	Bomenrij die dient als windscherm.
Bouwdeel - Windzak	Als windvaan en ook enigszins als windmeter werkende open zak van doek, die om een verticale as draaibaar is.
Drijfvuil	Grof zwerfafval of grof vuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of andere openbaar toegankelijke buitenruimtes, zoals een brug.
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.).
Dynamische omstandigheden	Windkracht 4-5 (6-10 m/s) uit zuidwestelijke richting. Golfhoogte 0,5-1,2 meter. Bewolkt met af en toe lichte regen. Zicht 2-8 kilometer.
Element - Afmeervoorziening	Constructie voor het aanleggen van schepen.
Element - Afscheiding	Meestal lineaire constructie bedoeld als een obstakel om twee gebieden van elkaar te scheiden.
Element - 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.
Element - Begroeid terreindeel	Terreindeel zonder verharding met aaneengesloten vegetatie.
Element - Berm	Een strook grond langs een weg of spoorweg.
Element - Binnentalud	Hellend vlak van het dijklichaam aan de binnenzijdse zijde van de dijk.
Element - Bodembescherming	Bedekking van de bodem middels stortsteen of zetsteen die erop gericht is de kwaliteit van de bodem te behouden.
Element - Buitentalud	Hellend vlak van het dijklichaam aan de kerende zijde van de dijk.
Element - Faunadekking	Plaats die beschutting biedt aan dieren bestaande uit begroeiing of natuurlijke vegetaties.
Element - Geleideconstructie	Bermbeveiligingsconstructie, evenwijdig aan de rijbaan, die zorgdraagt voor de fysieke geleiding van uit koers geraakte motorvoertuigen.

Begrip	Definitie [en bron]
Element - Gestrekte oever (natuurvriendelijk)	Deel van de oever dat ingericht is voor migratie van dieren tussen water en land.
Element - Gestrekte oever (talud)	Schuin aflopende oever langs een meer, kanaal of rivier die waterkerend is.
Element - Havendam	Dam die parallel aan de waterloop wordt aangelegd om de waterstroom te geleiden zodat beschutte ligplaatsen kunnen ontstaan.
Element - Hemelwaterafvoer (HWA)	Hemelwaterafvoer (HWA) is een stelsel dat hemelwater inzamelt, afvoert en transporteert.
Element - Hoofddraagconstructie	Primaire dragende constructie van een kunstwerk dat optredende belasting opneemt.
Element - Houtachtige vegetatie	(Grond met) begroeiing van bomen en/of struiken.
Element - Kerende constructie	Verticaal in de grond geplaatste wand die grondkerend en/of waterkerend is.
Element - Kruidachtige vegetatie	Gras en kruiden, zonder opslag van bomen en struiken. Onder de kruidachtige vegetaties worden gerekend: grasland, ruigte en zoomvegetatie, gazon, heide (hoewel heide uit dwergstruiken bestaat), rietvegetatie en oevervegetatie.
Element - Kruin	Hoogste punt in het dwarsprofiel van een dijklichaam, krib of een terp.
Element - Leidam	Dam, min of meer in de stroomrichting van een rivier of langs de kust, ter geleiding van de stroming, om de schurende werking te beheersen.
Element - Onbegroeid terreindeel	Terreindeel zonder (aaneengesloten) vegetatie.
Element - Reddingsmiddel	Voorziening die ondersteuning biedt aan het redden van iets of iemand uit een gevaarlijke situatie.
Element - Remming- en geleidewerk	Constructie langs of nabij een vaarweg, aansluitend aan een kunstwerk, bedoeld voor het geven van geleiding van schepen, en/of het afmeren van schepen.
Element - Steiger	Boven het water gebouwde of drijvende (veelal houten) constructie voor het aanleggen en afmeren van schepen en waarover te voet de oever kan worden bereikt.
Element - Strekdam	Dam die richting aan de waterstroming geeft en afslag van golven tegengaat.
Element - Terreinmeubilair	Verzamelsnaam voor allerlei inrichtingselementen die worden gebruikt in de openbare ruimte. Het zijn in het algemeen niet verplaatsbare voorzieningen.
Element - Trapconstructie	Samenstel van bouwdelen die gezamenlijk de trap vormen bijvoorbeeld de trap zelf en de trapafwerking.
Element - Vaargeul	Deel van de vaarweg dat voor de scheepvaart door te baggeren op een bepaalde minimale diepte wordt gehouden zodat scheepvaartverkeer mogelijk is.
Element - Verharding wegtype 3 (gemiddeld belaste weg)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (waterschapsweg, stadsontsluitingsweg, busbaan of industrieweg).
Element - Verharding wegtype 4 (licht belast)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (waterschapsweg (rustig), buurtontsluitingsweg, parallelweg of landbouwweg).
Element - Verharding wegtype 6 (weg in verblijfsgebied)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging (winkelhof, plein, voetpaden).

Begrip	Definitie [en bron]
Element - Verharding wegtype 7 (fietspaden)	Groepsaanduiding in wegbeheer van verhardingen op basis van hun functie, gebruik, beheer of ligging ((vrijliggende) fietspaden).
Element – Zandige oever	Aan het water grenzende strook land van zand als overgang tussen land en een meer.
Functie	Beoogde werking en verrichting van een systeem.
Gesloten beplanting	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.
Grof vuil	Afval (van particuliere afkomst) met een gewicht groter dan of gelijk aan 10 kg of een volume groter dan of gelijk aan 25 liter.
Houtachtige vegetatie	Bomen en/of struiken. Houtachtige vegetaties omvatten niet-gesloten beplanting (bomenrijen en solitaire bomen), gesloten beplanting (bossen, singels, houtwallen), voorts geschoren hagen, sierbeplanting en beplanting op geluidschermen.
Kruidachtige vegetatie	Gras en kruiden, zonder opslag van bomen en struiken. Onder de kruidachtige vegetaties worden gerekend: grasland, ruigte en zoomvegetatie, gazon, heide (hoewel heide uit dwergstruiken bestaat), rietvegetatie en oevervegetatie.
Locatie - Gladheidsbestrijding	Object overstijgende locaties (onder andere bestaande uit verhardingen en taludtrappen) waar gladheidsbestrijding plaats vindt, met het oog op doorstroming en verkeersveiligheid. <i>Toelichting: Deze locaties zijn beheerobject-, element- of bouwdeel-overstijgend. De locatie kan zelfs een stukje buiten de beheersgrens liggen.</i> <i>Dit locatietype bevat alle locaties (in GIS-vlakken) waar gladheidsbestrijding uitgevoerd moet worden.</i>
Locatie - IJsbestrijding	Object overstijgende locaties, waarbij in een bepaalde mate wordt voorkomen dat ijsvorming en/of ijsstuwing functies aantast of geheel belemmerd. <i>Toelichting: Deze locaties zijn beheerobject-, element- of bouwdeel-overstijgend. De locatie kan zelfs een stukje buiten de beheersgrens liggen.</i> <i>Dit locatietype bevat alle locaties (in GIS-vlakken) waar ijsbestrijding uitgevoerd moet worden.</i>
Locatie - Primaire waterkering	Primaire waterkeringen zijn object overstijgende locaties en beschermen het land tegen een overstroming vanuit de grote wateren (ook wel buitenwater genoemd) de zee, de grote rivieren en de grote meren. De Primaire Keringen in dit contract bestaan uit (delen van) Dijken, Dammen, Terreinen, Schut- en Spuisluizen. <i>Toelichting: Deze locaties zijn beheerobject-, element- of bouwdeel-overstijgend. De locatie kan zelfs een stukje buiten de beheersgrens liggen.</i> <i>Dit locatietype bevat de (GIS-)dijkvlakken van de Primaire Waterkeringen in het areaal, gerelateerd aan de legger en (opgedeeld in) beheerobjecten,</i>
Locatie - Sneeuwvrij maken	Object overstijgende locaties waar sneeuw wordt verwijderd, onder andere om plaatsen doorgaanbaar te maken. <i>Toelichting: Deze locaties zijn beheerobject-, element- of bouwdeel-overstijgend. De locatie kan zelfs een stukje buiten de beheersgrens liggen.</i> <i>Dit locatietype bevat alle locaties (in GIS-vlakken) die ijsvrij gemaakt moeten worden.</i>

Begrip	Definitie [en bron]
Locatie - Zichtlijnen en zichthoeken	Object overstijgende locaties waar de verbinding tussen de strategische assetmanagementdoelen en de operationele activiteiten met een denkbeeldige lijn of hoek zonder obstakels is, zodat langs deze lijn gekeken kan worden.
Meer	Een met land omringde watervlakte die een massa stilstaand landoppervlaktewater bevat.
Niet gesloten beplanting	In los verband geplante bomen of boomgroepen, bomenrijen, dubbele bomenrijen of solitaire bomen
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).
Onderhoudsproduct	Een document, digitaal bestand of andere levering als resultaat van een onderhoudsactiviteit
Ongewenste opslag	Spontaan groeiende bomen of andere houtachtige vegetatie die zich ongecontroleerd ontwikkelt op plekken waar dat niet gewenst is.
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.
Reuzenberenklauw	De reuzenberenklauw (<i>Heracleum mantegazzianum</i>) wordt gedefinieerd als een invasieve uitheemse soort die sinds 2017 op de Europese Unielijst staat en daardoor is onderworpen aan een verbod op bezit, handel en transport van de plant en alle levensvatbare delen (zoals zaden en wortels).
Subsysteem	Een subsysteem is een deel van een groter systeem dat zelf ook voldoet aan de systeemdefinitie: het is een onderscheiden verzameling elementen met onderlinge relaties, gericht op een specifiek subdoel. Het subsysteem heeft drie belangrijke kenmerken: 1. Deel van het geheel - Het functioneert binnen de grenzen van het hoofdsysteem en draagt bij aan het overkoepelende doel. 2. Eigen identiteit - Het heeft een herkenbare functie en interne structuur met elementen die onderling gekoppeld zijn. 3. Raakvlakken - Het raak fysiek, geografisch of organisatorisch met andere subsystemen en de omgeving.
Systeem	Een, afhankelijk van het gestelde doel, binnen de totale werkelijkheid te onderscheiden verzameling elementen, die onderlinge relaties hebben [Leidraad SE]
Systeem	Een, afhankelijk van het gestelde doel, binnen de totale werkelijkheid te onderscheiden verzameling elementen, die onderlinge relaties hebben.
Toekomstvastheid	De mate waarin het systeem geschikt is of geschikt te maken is voor toekomstig gebruik.
Valafstand	Bomen die maximaal 30 meter van de (vaar)weginfrastructuur, recreatieve infrastructuur en/of objecten staan.
Vervuilde baggerspecie	Baggerspecie met een sterke verontreiniging, die niet voldoet aan de maximale waarden voor toepassing op aangrenzende percelen, Klasse 3 (sterk verontreinigd) of hoger
Vormgeving	De mate van esthetische kwaliteit van het systeem in samenhang met zijn omgeving en passend bij de gewenste ambitie.
Zwerfafval	Afval dat mensen bewust of onbewust weggooien of achterlaten op plaatsen die daar niet voor bestemd zijn of door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op die plaatsen is terechtgekomen.

Begrip	Definitie [en bron]
	In deze beeldmonitor vallen de volgende aspecten niet onder zwerfafval: kauwgum, bladafval, onkruid, hondenpoep, graffiti etc.

Afkortingen

Afkorting	Betekenis
AMS	Assetmanagementsysteem (AMS) Ultimo
BMS	Beheer Management Systeem
OMS	Onderhoudsmanagement Systeem
REVI	Richtlijn eerste veiligheidsmaatregelen bij incidenten
STOWA	Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer
OTO	Opleiden Trainen Oefenen
GIS	Geografisch Informatie Systeem
SYS	Systeem