



Vraagspecificatie Werk

Basisonderhoudscontract Maas en Maaskanalen

Zaaknummer 31198338

Datum 12-11-2024

Colofon

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat
Postbus 25
6200 MA Maastricht

Datum

12-11-2024

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Attentie	9
1 Decompositie van het areaal	10
2 De scope van de opdracht	11
3 Systeem- en generieke uitvoeringseisen	12
3.1 Systeemeisen	12
3.2 Generieke uitvoeringseisen	13
4 Werkzaamheden Werk- en Schouwploegen	14
4.1 Werkploeg	14
4.2 Schouwploeg	14
5 Correctieve Uitvoeringswerkzaamheden	16
5.1 Eisen functioneel falend object of onderdelen van een object	16
5.2 Proceseisen Assistentie bij incidenten	16
5.2.1 Definitief herstel na incident	17
6 Levering Assetinformatie Werkzaamheden	18
6.1 Gegevensbeheer OMS Opdrachtnemer	18
6.1.1 Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer	18
6.2 Gegevensbeheer BMS Rijkswaterstaat	19
6.3 Leveren gegevens Uitvoeringswerkzaamheden (LG)	19
6.3.1 Leveren gegevens Instandhoudingsperiode	19
6.3.1.1 Actueel houden integraal veiligheidsdossier	19
6.3.1.2 Leveren gegevens flora en fauna	20
6.3.1.3 Actueel houden V&V-dossier	20
6.3.2 Opstellen afleverdossier (OP)	20
6.4 Optimaliseren Uitvoeringswerkzaamheden	20
7 Uitvoeringswerkzaamheden	22
7.1 Voorgeschreven onderhoudsregime	22
7.1.1 Routinematige Uitvoeringswerkzaamheden civiel	22
7.1.1.1 Alle areaalonderdelen	22
7.1.1.2 Alle beheerobjecten	22
7.1.1.3 AG Bruggen (vast)	23
7.1.1.4 Wegmarkering	23
7.1.1.5 Duiker en sifon	23
7.1.1.6 Duiker - diameter < 1500 millimeter	24
7.1.1.7 BK Schutsluizen	24
7.1.1.8 Dilatatievoeg bij sluiskolk en afmeervoorziening	24
7.1.1.9 Kolk	24
7.1.1.10 Bolder	25
7.1.1.11 Elementverharding; weg, fietspad, voetpad en terrein	25
7.1.1.12 Informatiebord, naambord van kunstwerk	25
7.1.1.13 Inspectiewagen Maas en Maaskanalen	25
7.1.1.14 Keermiddel - Maas en Maaskanalen	25
7.1.1.15 Regionale kering	26
7.1.1.16 Put(deksel)	26
7.1.1.17 Remmingwerk	26
7.1.1.18 Schotbalksponning	27
7.1.1.19 Trap (vlak)	27
7.1.1.20 Verharding - beton- of asfaltbeton; weg, fietspad, voetpad en terrein	27

7.1.1.21	Stortsteen	27
7.1.1.22	Talud - oever	27
7.1.1.23	Talud bij bruggen	27
7.1.1.24	Taludverharding - elementverharding	27
7.1.1.25	Strook achter damwand	28
7.1.1.26	Steenbekleding	28
7.1.1.27	Wand terre armée - landhoofd	28
7.1.1.28	Sluismarkering	28
7.1.1.29	Vaarwegmeubilair	28
7.1.1.30	Meerpaal, meerstoel	28
7.1.1.31	Peilschaal	29
7.1.1.32	Windzak	29
7.1.1.33	Keuringsplichtige onderdelen	29
7.1.1.34	Raster/hekwerk	29
7.1.1.35	Afsluitboom (niet mechanisch bedienbaar)	29
7.1.1.36	Ladder, losse trap Maas en Maaskanalen	29
7.1.1.37	Gebouwen en/of civieltechnische objecten	30
7.1.1.38	Goot	30
7.1.1.39	Inspectiewagen Brug Berg	30
7.1.1.40	Brug Itteren	31
7.1.1.41	Brug Urmond	31
7.1.1.42	Sint Servaasbrug	31
7.1.1.43	Duiker Groenbeek	31
7.1.1.44	Geulduiker	32
7.1.1.45	Sluis Born	32
7.1.1.46	Sluis Bosscherveld	34
7.1.1.47	Sluis Heel	34
7.1.1.48	Sluis Maasbracht	35
7.1.1.49	Sluis Sint Andries	37
7.1.1.50	Wilhelminasluis	37
7.1.1.51	Drainage Julianakanaal (km 28,6, Li) Aasterberg	37
7.1.1.52	Peilbuizen en het monitoringssysteem Julianakanaal (km. 28,6, Li) Aalsterberg	38
7.1.2	Routinematige Uitvoeringswerkzaamheden groen	38
7.1.2.1	Struweel bij Fauna-uitstapplaats (FUP) - Maas en Maaskanalen	38
7.1.2.2	Alle areaalonderdelen	38
7.1.2.3	Alle areaalonderdelen - overlast door Bever en Das	39
7.1.2.4	Elementverharding; weg, fietspad, voetpad en terrein	40
7.1.2.5	Hoogspanningsleiding	40
7.1.2.6	Trap (vlak)	41
7.1.2.7	Verharding - beton- of asfaltbeton; weg, fietspad, voetpad en terrein	41
7.1.2.8	Vistrap - Maas en Maaskanalen	41
7.1.2.9	Terreinmeubilair - bank en picknicktafel - Maas en Maaskanalen	41
7.1.2.10	Faunaraster	41
7.1.2.11	Fauna-uitstapplaats (FUP)	42
7.1.2.12	Gesloten en Niet-gesloten beplanting	43
7.1.2.13	Gesloten en Niet-gesloten beplanting - Maas en Maaskanalen	45
7.1.2.14	Gesloten beplanting	46
7.1.2.15	Gesloten beplanting - recent aangelegd	47
7.1.2.16	Schraalgrasland A	47
7.1.2.17	Schraalgrasland B	47
7.1.2.18	Bakenboom - Maas en Maaskanalen	47
7.1.2.19	Knotboom	48
7.1.2.20	Stortsteen	48
7.1.2.21	Stortsteen - Maas en Maaskanalen	48
7.1.2.22	Berm	48
7.1.2.23	Damwand en beschoeiing	48
7.1.2.24	Steenbekleding	49
7.1.2.25	Steenbekleding - Maas en Maaskanalen	49

7.1.2.26	Gazon	49
7.1.2.27	Haag, heg	49
7.1.2.28	Struweel	49
7.1.2.29	Rietvegetatie	50
7.1.2.30	Ruigte- en zoomvegetatie	50
7.1.2.31	Maas	50
7.1.2.32	Sloot - schouwplichtig	51
7.1.2.33	Sloot - niet schouwplichtig	51
7.1.2.34	Sloot - in onderhoud waterschap	51
7.1.2.35	Vaarwegmeubilair	52
7.1.2.36	Afvalvoorziening Maas en Maaskanalen	52
7.1.2.37	Sensoren Debietmeting Meetpunt Smeermaas	52
7.1.2.38	Sluiskolk Wilhelminasluis	53
7.1.2.39	Overlaat Bosscherveld	53
7.1.2.40	Overlaat De Geer	53
7.1.2.41	Overlaat Groene rivier De Weerd	53
7.1.2.42	Overlaat Groene rivier Linne	53
7.1.2.43	Overlaat Maasarm Roermond	54
7.1.2.44	Overlaat Raaijweide (Venlo km. 108 Li)	54
7.1.2.45	Overlaatdam afleidingskanaal (km. 200,5 Re)	54
7.1.2.46	Japanse Duizendknoop, Julianakanaal	54
7.1.2.47	Leilinden Wilhelminasluis	54
7.1.2.48	Talud buitenbocht van Neer	55
7.1.2.49	Meetpunten Sint Pieter - Noord, Maas Zandmaas, Maas Bedijkte Maas, Smeermaas, Bunde	55
7.1.2.50	Afvalcontainers opschoonacties Maas	55
7.1.3	Schouwploeg	55
7.1.3.1	Alle areaalonderdelen	55
7.1.3.2	Alle areaalonderdelen - overlast door Bever en Das	56
7.1.3.3	Wegmarkering	57
7.1.3.4	Duiker en sifon	57
7.1.3.5	Duiker en sifon - Maas en Maaskanalen	57
7.1.3.6	Duiker - diameter < 1500 millimeter	57
7.1.3.7	Bolder	57
7.1.3.8	Hoogspanningsleiding	57
7.1.3.9	Keermiddel - Maas en Maaskanalen	58
7.1.3.10	Remmingwerk	58
7.1.3.11	Vistrap - Maas en Maaskanalen	58
7.1.3.12	Faunaraster	58
7.1.3.13	Fauna-uitstapplaats (FUP)	59
7.1.3.14	Gesloten en Niet-gesloten beplanting	59
7.1.3.15	Rietopslag in schraalgrasland A en B	59
7.1.3.16	Stortsteen	59
7.1.3.17	Talud - oever	59
7.1.3.18	Talud bij bruggen	59
7.1.3.19	Strook achter damwand	60
7.1.3.20	Steenbekleding	60
7.1.3.21	Sluismarkering	60
7.1.3.22	Meerpaal, meerstoel	60
7.1.3.23	Ladder (vast)	60
7.1.3.24	Wilhelminasluis	60
7.1.3.25	Dassenkoker Brug Stein	60
7.1.4	Uitvoeringswerkzaamheden uitzonderlijke omstandigheden	61
7.1.4.1	Alle areaalonderdelen	61
7.1.4.2	Oever - Maas en Maaskanalen	61
7.1.4.3	Sint Servaasbrug	62
7.1.4.4	Duiker De Geer	62
7.1.4.5	Reebeekduiker	62
7.1.4.6	Voedingsduiker Bosscherveld	63

7.1.4.7	Complex Belfeld	63
7.1.4.8	Complex Grave	65
7.1.4.9	Complex Heel / Linne	65
7.1.4.10	Complex Lith	67
7.1.4.11	Complex Roermond	68
7.1.4.12	Complex Sambeek	70
7.1.4.13	Sluis Bosscherveld	72
7.1.4.14	Sluis Heel	72
7.1.4.15	Sluis Linne	73
7.1.4.16	Sluis Roermond	73
7.1.4.17	Sluis Sint Andries	74
7.1.4.18	Keersluis Limmel	74
7.1.4.19	Sluis Belfeld	74
7.1.4.20	Sluis Borgharen	74
7.1.4.21	Wilhelminasluis	75
7.1.4.22	Stuw Borgharen	75
7.1.4.23	Stuw Linne	75
7.1.4.24	Afsluiter nevengeul Stadsweide	75
7.1.4.25	Overlaat Bosscherveld	76
7.1.4.26	Overlaat De Geer	76
7.1.4.27	Overlaat Groene rivier De Weerd	76
7.1.4.28	Overlaat Groene rivier Linne	76
7.1.4.29	Overlaat Maasarm Roermond	76
7.1.4.30	Overlaat Raaijweide (Venlo km. 108 Li)	76
7.1.4.31	Overlaatdam afleidingskanaal (km. 200,5 Re)	76
7.1.4.32	Vistrap Belfeld	77
7.1.4.33	Vistrap Borgharen	77
7.1.4.34	Vistrap Grave	77
7.1.4.35	Vistrap Linne	77
7.1.4.36	Vistrap Roermond	78
7.1.4.37	Vistrap Sambeek	78
7.1.4.38	Uiterwaarden Maas	78
7.1.4.39	Retentiegebied Lateraalkanaal West - zuidelijke bekken	79
7.1.4.40	Bedienpost Maastricht	79
7.1.4.41	Rayonkantoor Maastricht (Bosscherveld)	79
7.1.4.42	Strekdam Maastricht	80
7.1.4.43	Meetpunt Borgharen Julianakanaal	81
7.1.4.44	Maasplassen	81
7.1.4.45	Grensmaas van Borgharen tot Ohé en Laak.	81
7.1.4.46	Haven Sint Pieter	81
7.1.5	Werkploeg	82
7.1.5.1	Alle areaalonderdelen	82
7.1.5.2	Alle Areaalonderdelen m u v objecten Sluizen en Stuwen	83
7.1.5.3	Alle beheerobjecten	83
7.1.5.4	AF Bruggen (beweegbaar)	83
7.1.5.5	Duiker en sifon	83
7.1.5.6	Duiker - diameter < 1500 millimeter	84
7.1.5.7	BK Schutsluizen	84
7.1.5.8	BN Spuisluizen	84
7.1.5.9	BP Stuwen	84
7.1.5.10	Afmeervoorziening, aanleginrichting	84
7.1.5.11	Bolder	84
7.1.5.12	Bordes	85
7.1.5.13	Drijfbalk	85
7.1.5.14	Elektrikast, signaleringskast, kabelgoot, luskoppelkast e d	85
7.1.5.15	Gladheidbestrijding complexen - Maas en Maaskanalen	85
7.1.5.16	Informatiebord, naambord van kunstwerk	86
7.1.5.17	Looppoort	86
7.1.5.18	Vistrap - Maas en Maaskanalen	86

7.1.5.19	Terreinmeubilair - bank en picknicktafel - Maas en Maaskanalen	86
7.1.5.20	Gesloten en Niet-gesloten beplanting	86
7.1.5.21	Niet-gesloten beplanting	86
7.1.5.22	Sierbeplanting	87
7.1.5.23	Vaarwegmeubilair	87
7.1.5.24	Scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting	87
7.1.5.25	Reddingsboei, inclusief kast	87
7.1.5.26	Kantelmast camera	88
7.1.5.27	Toegangshek	88
7.1.5.28	Schrikhek	88
7.1.5.29	Raster/hekwerk	88
7.1.5.30	Afsluitboom (niet mechanisch bedienbaar)	88
7.1.5.31	Rooster - bevestigingsmiddelen	88
7.1.5.32	Afvalvoorziening Maas en Maaskanalen	89
7.1.5.33	Vuilvergrooster	89
7.1.5.34	Vuilvergrooster - Maas en Maaskanalen	89
7.1.5.35	Bedieningsgebouw en camera	89
7.1.5.36	Net tegen overlast vogels Sint Servaasbrug	90
7.1.5.37	Sluis Bosscherveld	90
7.1.5.38	Net tegen overlast vogels Sluis Grave - oude sluiskolk	90
7.1.5.39	Sluis Sint Andries	90
7.1.5.40	Wilhelminasluis	90
7.1.5.41	Afsluiter Kasteel Geulle	91
7.1.5.42	Vistrap Belfeld	91
7.1.5.43	Vistrap Borgharen	91
7.1.5.44	Vistrap Grave	92
7.1.5.45	Vistrap Linne	92
7.1.5.46	Vistrap Lith	92
7.1.5.47	Vistrap Roermond	93
7.1.5.48	Vistrap Sambeek	93
7.1.5.49	Vuilvergrooster Kanjelbeek Oostzijde - Limmel	93
7.1.5.50	Grindstroken nabij sluiskolken Sluis Heel	93
7.1.5.51	Gebouwen en opstallen Maas en Maaskanalen	94
7.1.5.52	Strekdam Borgharen	94
7.1.5.53	Strekdam Wilhelminabrug	94
7.1.5.54	Veerpont km. 38,8 Re	95
7.1.5.55	Bebording (kajak) Maas km 30,8	95
Bijlage ZN-01	Levering Areaalgegevens	96
Bijlage ZN-02	Voorwaarden achterlaten stamhout en takken	97
Bijlage ZN-03	Kader veilig werken onder water / Infographic Veilig werken onder water	98
Bijlage ZN-04	Monitoring sinus maaibeheer kanaalbermen te Noord-Brabant en Limburg	99
Bijlage ZN-05	Profielen vrije ruimte	100
Bijlage ZN-06	Beheer- en inventarisatielijst keermiddelen Maas en Maaskanalen	101
Bijlage ZN-07	Brief politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte	102
Bijlage ZN-08	Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden	103

Bijlage ZN-09	Werkwijzer bever RWS	104
Bijlage ZN-10	n.v.t.	105
Bijlage ZN-11	Inspectie waterkeringen in het kader van de zorgplicht waterveiligheid	106
Bijlage ZN-12	Boomveiligheidsprotocol RWS	107
Bijlage ZN-13	Primaire keringen Maas en Maaskanalen	108
Bijlage ZN-14	n.v.t.	109
Bijlage ZN-15	Regionale keringen	110
Bijlage ZN-16	n.v.t.	111
Bijlage ZN-17	Handreiking vellen en herbepanten houtopstanden omgevingswet	112
Bijlage ZN-18	n.v.t.	113
Bijlage ZN-19	Het keuren van keermiddelen	114
Bijlage ZN-20	Hoogwatergevoelige in- en uitlaten	115
Bijlage ZN-21	n.v.t.	116
Bijlage ZN-22	Handreiking vellen en herbepanten houtopstanden omgevingswet	117
Bijlage ZN-23	Typen fauna uittredeplaatsen	118
Bijlage ZN-24	Zones hoogspanning	119
Bijlage ZN-25	Onderhoudshandleiding voor de inspectiewagen Brug Berg	120
Bijlage ZN-26	Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008	121
Bijlage ZN-27	RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders	122
Bijlage ZN-28	n.v.t.	123
Bijlage ZN-29	Lopende garanties	124

Attentie

Dit contractdocument Vraagspecificatie Werk is gebaseerd op de toekomstige ontwikkeling van het Rijkswaterstaatmodel Vraagspecificatie "Werk".

De UAV-GCI 2019 gaat uit van een bestaande situatie dat in stand gehouden moet worden en het Werk dat door middel van Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden gerealiseerd moet worden en indien gewenst in stand wordt gehouden tot de datum van oplevering. Deze Overeenkomst betreft het in stand houden van de bestaande objecten en systemen. Voor de bestaande objecten en systemen ligt de verantwoordelijkheid van de assets bij Rijkswaterstaat. De verantwoordelijkheid van de informatie en de aansprakelijkheid van de bestaande assets ligt bij Rijkswaterstaat. De aansprakelijkheid voor het resultaat van de Werkzaamheden en de te leveren Documenten, het Werk, ligt bij de Opdrachtnemer.

Rijkswaterstaat wil de bestaande assets managen volgens de ISO 55000.

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

1 Decompositie van het areaal

In de onderliggende tabel is het areaal voor de Maas en Maaskanalen weergegeven. Deze weergave is ter indicatie. De exacte beschrijving en decompositie van het areaal staan beschreven in Annex XIII 'Informatie'.

Areaal Maas en Maaskanalen			
Vaarweg	KM van	KM tot	Bijzonderheden
Bergsche Maas	216,5	247,745	Inclusief Haven Keizersveer en Overdiepse polder
Oude Dieze tot Crevecoeur			
Heusdensch kanaal	0	2,3	
Afgedamde Maas	232,9	247,4	
Afgedamde Maas tak Nederhemert*	228,9	232,9	
Maas	209,2	216,5	
Aftakking Maas tot met ingang haven (Kerkdriel)			
Kanaal van Sint Andries	0	1,2	Inclusief alle onderdelen sluis St.Andries (afmeervoorzieningen & bodembescherming). Inclusief haven Rossum.
Maas	193,3	209,2	
Maas	165,7	193,3	
Maas (Sambeek - Heumen)	148	165,7	
Maas-Waal kanaal (tot sluis)	0	1,6	
Maas lussen t.p.v. Boxmeer	148	153,2	
Maas (Belfeld - Sambeek)	102	148	
Maas (Buggenum - Belfeld)	85,1	102	Inclusief lus bij Asselt en lus bij Hanssum
Maas (Afgesneden Maas)	74,2	85,1	Inclusief kanaal bij sluis Roermond
Lateraal kanaal	0	8,8	
Maas (Lus Linne)	67	74,2	Let op verspringende kilometrering in dit gebied. Ook 67n en 67z aanwezig.
Kanaal sluis Linne	0	1,6	
Maas (Grensmaas van Ohé en Laak tot Maasbracht)	56,7	67	Let op verspringende kilometrering in dit gebied. Ook 67n en 67z aanwezig.
Oude Maas bij Aasterberg	0	3,2	
Maas (Grensmaas van Borgharen tot Ohé en Laak)	15,4	56,7	Alleen brug Vissersweert (km. 48,7)
Julianakanaal	0	36,6	Inclusief Molengreend (bij Maasbracht)
Afvoerkanaal (Bosscherveld)	300	300,5	
Zuid-Willemsvaart	0,6	2,2	
Verbindingskanaal (Bosscherveld)	200	201	
Maas (St. Pieter - Borgharen)	8,85	15,4	
Maas (Eijsden - St. Pieter)	2,5	8,85	

2 De scope van de opdracht

De scope van de opdracht betreft het uitvoeren van Werkzaamheden "civiel en groen". Deze Uitvoeringswerkzaamheden zijn per areaalonderdeel opgenomen en gecategoriseerd naar:

1. Preventieve Uitvoeringswerkzaamheden: geplande Werkzaamheden om de gevolgen van gebreken, falen of overmatige verslechtering te voorkomen of beperken. Werkzaamheden zoals schoonmaken, maaien en snoeien.
2. Predictieve observaties (inclusief advisering): Werkzaamheden om de veiligheid en integriteit van assets te waarborgen en om informatie te geven om onderhouds- en vernieuwingsbehoeften te bepalen. Werkzaamheden zoals schouw en inspectie inclusief de advisering over opvolging van de resultaten van deze observaties.
3. Correctieve Uitvoeringswerkzaamheden: Werkzaamheden die worden uitgevoerd om een functioneel falend object of onderdelen van een object dat functioneel dreigt te falen (verder te noemen 'een functioneel falend object') te herstellen, te verwijderen of af te voeren. Werkzaamheden zoals schadeherstel, ondersteuning bij calamiteiten en assistentie bij incidenten vallen ook onder correctieve Uitvoeringswerkzaamheden.

Buiten scope

De belangrijkste Werkzaamheden aan areaalonderdelen die niet tot de scope behoren zijn:

1. Werkzaamheden aan elektrotechnische bouwdelen (of componenten) in het areaal;
2. Werkzaamheden aan werktuigbouwkundige installaties, welke onder de definitie van een "machine" vallen, inclusief de bijbehorende aangedreven areaalonderdelen, zoals sluisdeuren, schuiven en beweegbaar brugdelen;
3. Werkzaamheden percelen uiterwaarden Maas;
4. Werkzaamheden aan vaarwegmarkeringen;
5. Werkzaamheden aan gebouwen, opstallen en kelders vanaf 1-1-2027.

De exacte demarcatie wordt beschreven in de Uitvoeringswerkzaamheden en in Annex XIII 'Informatie'. Uitzonderingen van bovenstaande demarcatie (buiten scope) worden beschreven in de Uitvoeringswerkzaamheden

3 Systeem- en generieke uitvoeringseisen

3.1 Systeemeisen

Tijdens de uitvoering van de Werkzaamheden aan het areaal dient ten alle tijden voldaan te worden aan onderstaande Systeemeisen.

Systeemeisen	
SYS M 01	De insporingsdiepte door gebruik van materieel mag niet meer dan 70 millimeter bedragen. Indien er sprake is van grotere insporingsdiepte dienen de sporen aangevuld te worden.
SYS M 02	Waterbeheer Werkzaamheden aan de Maas en -kanalen mogen niet leiden tot een overschrijding van: streefpeil, Maatgevend LaagWater (MLW) en hoogst toegestane peil.
SYS M 03	Waterbeheer Het is niet toegestaan om alle spuumiddelen of pompgemalen van één object gelijktijdig buiten gebruik te stellen, tenzij er een beheersmaatregel is getroffen (bijvoorbeeld een alternatieve spui of pompvoorziening).
SYS M 04	Waterbeheer Op één complex mag nooit gelijktijdig onderhoud worden gepleegd aan zowel de schutsluis als het naast gelegen spuiwerk.
SYS M 05	Waterbeheer LMW Meetpunten voor waterbeheersing en bijbehorende meetnetten dienen te blijven functioneren. Indien tijdens Werkzaamheden aanwezige LMW meetpunten in een stuw- of kanaalpand niet in stand gehouden kunnen worden, dienen er in overleg met de beheerder alternatieve meetpunten te worden gecreëerd dan wel alternatieve metingen beschikbaar gesteld te worden.
SYS M 06	Werkzaamheden waarbij de vistrappen langer dan 24 uur geheel worden dichtgezet mogen alleen plaatsvinden buiten de periodes van stroomopwaartse vismigratie. De periodes waarin geen of weinig stroomopwaartse vismigratie plaatsvindt betreffen de maanden februari, augustus en september.
SYS M 07	Opdrachtnemer dient te voorkomen dat de scheepvaart gehinderd wordt door uitstekende delen boven en/of onder water binnen het voor de scheepvaart benodigde profiel van vrije ruimte. Het beschikbare profiel van vrije ruimte dient duidelijk gemarkeerd te zijn.
SYS M 08	Opdrachtnemer mag enkel in overleg met de adviseur watermanagement van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland Werkzaamheden uitvoeren binnen de vaarweg bij een afvoer van meer dan 500 m ³ /s bij meetpunt Sint Pieter.
SYS M 09	Opdrachtnemer dient bij het verwijderen van houtachtige opslag ook de wortels te verwijderen en de zode te herstellen, met uitzondering van locaties waar dit schade aan het talud of de oever tot gevolg heeft.
SYS M 10	Bij voorgenomen Werkzaamheden aan of nabij een waterkering dient het aanwezige waterkerend vermogen in stand te worden gehouden gedurende de Werkzaamheden en na de oplevering daarvan. Voor de ligging van de primaire en regionale keringen wordt verwezen naar Bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen en Bijlage ZN-15 Regionale keringen.

SYS M 11	Bij voorgenomen Werkzaamheden aan of nabij een waterkering dient op de aspecten hoogte, sterkte en stabiliteit en piping beoordeeld te worden of het waterkerend vermogen in stand wordt gehouden. Voor de ligging van de primaire en regionale keringen wordt verwezen naar Bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen en Bijlage ZN-15 Regionale keringen.
----------	--

3.2 Generieke uitvoeringseisen

Tijdens de uitvoering van de Werkzaamheden dient voldaan te worden aan onderstaande generieke eisen. Deze eisen zijn zo generiek dat deze eisen op meerdere Uitvoeringswerkzaamheden betrekking hebben.

Generieke uitvoeringseisen	
B01	Schoonmaak- en reinigingsmiddelen dienen alle het Europese milieukeurmerk EU Ecolabel te dragen of hieraan gelijkwaardig te voldoen.
B02	Opdrachtnemer dient Uitvoeringswerkzaamheden met een frequentie minder dan 1 x per jaar te registreren. Betreffende ingewonnen informatie dient jaarlijks middels GIS data te worden overgedragen aan Opdrachtgever.
B03	Maaisel afvoeren binnen 10 dagen tenzij anders aangegeven.
B04	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is niet toegestaan, tenzij anders aangegeven.
B05	Vrijkomende houtachtige materialen zoveel mogelijk achterlaten in gesloten beplanting mits wordt voldaan aan de Bijlage ZN-21 Voorwaarden achterlaten stamhout en takken.
B06	De Opdrachtnemer dient bij het uitvoeren van Werkzaamheden geen gebruik te maken van gewasbeschermingsmiddelen en biociden.
B07	Opdrachtnemer dient conform sluitplan/sleutelplan van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland te werken.

4 Werkzaamheden Werk- en Schouwploegen

4.1 Werkploeg

Werkploeg	
WP010	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren door het inzetten van drie Werkploegen.
B-WP015	De Werkzaamheden door de Werkploeg bestaan uit: 1. Uitvoeringswerkzaamheden gealloceerd aan de werkploeg (deze worden beschreven in hoofdstuk 7 (Uitvoeringswerkzaamheden)); 2. Assistentie bij incidenten 3. Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object.
WP020	De inzet van één Werkploeg bedraagt gemiddeld 230 werkdagen per kalenderjaar.
WP030	Uitvoeren Werkzaamheden door Werkploeg vindt plaats vanaf het land en vanaf het water.
WP040	Een Werkploeg bestaat uit twee werknemers (VMBO werk- en denkniveau), een werkvoertuig met het veelal benodigde handgereedschap en veelgebruikte materialen. Voor het uitvoeren van Werkzaamheden vanaf het water dient een watervoertuig te worden ingezet.
WP050	De inzet van de Werkploegen ten behoeve van Assistentie bij incidenten en herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object, betreft Uitvoeringswerkzaamheden waarbij geen ander aanvullend materieel door de Werkploegen wordt ingezet.
WP060	Opdrachtnemer dient elke week een weekrapportage op te stellen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. De weekrapportage dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: 1. Overzicht uitgevoerde Werkzaamheden van de betreffende week; 2. Overzicht geplande Werkzaamheden voor de komende week; 3. Totaal aantal uren inzet Werkploegen lopende kalenderjaar, gerangschikt naar de categorieën Werkzaamheden; 4. Materiaal- en materielekosten voor rekening van de Opdrachtgever.
WP070	Materiaalkosten voor het uitvoeren van Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object tot een bedrag van € 250,- (exclusief omzetbelasting) per geval worden geacht te zijn inbegrepen in de vaste scope instandhouding Werk.
WP080	Indien de materiaalkosten meer dan een bedrag van € 250,- (exclusief omzetbelasting) per geval bedragen, dan zijn alle materiaalkosten voor rekening van de Opdrachtgever.

4.2 Schouwploeg

Schouwploeg	
SP010	De Opdrachtnemer dient Werkzaamheden uit te voeren door het inzetten van één Schouwploeg.
B-SP015	De Werkzaamheden door de Schouwploeg bestaan uit: 1. Uitvoeringswerkzaamheden gealloceerd aan de schouwploeg (deze worden beschreven in hoofdstuk 7 Uitvoeringswerkzaamheden); 2. Werkzaamheden in het kader van het vergewissen namens opdrachtgever dat veiligheid en doorstroming zijn gewaarborgd en het areaal gebruikt kan worden waarvoor het is bedoeld, in functioneren, presteren en bieden veiligheid. Hierbij initieert Schouwploeg Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object voor de Werkploegen en dient de Opdrachtnemer een melding te maken

	indien de Herstelwerkzaamheden aan een functioneel falend object niet binnen eis HO020 worden hersteld.
SP020	De inzet van één Schouwploeg bedraagt gemiddeld 230 werkdagen per kalenderjaar.
SP030	Uitvoeren Werkzaamheden door Schouw vindt plaats vanaf het land en vanaf het water.
SP040	Een Schouwploeg bestaat uit twee werknemers en een schouwvoertuig. De medewerkers van schouwploeg dienen een MBO werk- en denkniveau hebben en kennis te hebben van civiele techniek. Voor het uitvoeren van Werkzaamheden vanaf het water dient een watervoertuig te worden ingezet.
SP050	Opdrachtnemer dient elke week een weekrapportage op te stellen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. De weekrapportage dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: 1. Overzicht uitgevoerde (schouw)Werkzaamheden en resultaten van de betreffende week; 2. Overzicht geplande (schouw) Werkzaamheden voor de komende week; 3. Totaal aantal uren inzet Werkploegen lopende kalenderjaar, gerangschikt naar de categorieën Werkzaamheden De weekrapportage mag onderdeel zijn van de rapportage t.a.v. de Werkzaamheden van de Werkploeg.

5 Correctieve Uitvoeringswerkzaamheden

5.1 Eisen functioneel falend object of onderdelen van een object

Proceseisen functioneel falend object of onderdelen van een object				
B-HO010	De Opdrachtgever bepaalt of een functioneel falend object of onderdelen van een object dat functioneel dreigt te falen, volgend uit een gebrek, een melding, een rapportage, dient te worden hersteld of te worden verwijderd en afgevoerd.			
HO020	Indien een functioneel falend object tijdens Werkzaamheden direct kan worden hersteld, waarvan de kosten niet hoger zijn dan €250,- (exclusief omzetbelasting), dan dient de Opdrachtnemer zonder afstemming met de Opdrachtgever het functioneel falend object direct te herstellen.			
B-HO030	De Opdrachtgever meldt of een functioneel falend object, waarvan de kosten hoger zijn dan €250,- (exclusief omzetbelasting) hersteld, verwijderd of afgevoerd dient te worden, inclusief het urgentieniveau.			
HO040	Indien de kosten voor herstel, verwijderen of afvoeren van een functioneel falend object meer dan € 250,- (exclusief omzetbelasting) per geval bedragen, dan zijn alle kosten voor rekening van de Opdrachtgever.			
B-HO050	Voor het herstellen van een functioneel falend object geldt de volgende categorie-indeling:			
	1. Urgent; 2. Niet-urgent.			
	Daarbij gelden de volgende responstijden, oplostijden en hersteltijden:			
	Categorie-indeling	Responstijd	Oplostijd tot functioneel herstel	Hersteltijd tot volledig herstel
	1. Urgent	2 uur	2 uur	5 dagen
	2. Niet-urgent	n.v.t.	14 dagen	20 dagen
B-HO060	De responstijden, oplostijden en hersteltijden gelden vanaf het moment waarop een functioneel falend object door de Opdrachtgever wordt gemeld en zijn alleen maar van toepassing indien de locatie bereikbaar is over land.			
HO070	De Opdrachtnemer dient, na melding van een functioneel falend object in de categorie urgent, binnen de aangegeven responstijd aan te komen met het verhelpen van de storing.			
HO080	Indien een functioneel falend object niet binnen de oplostijd volledig hersteld kan worden, dan dient de Opdrachtnemer dit met opgaaf van redenen direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Hierbij dient het moment aangegeven te worden waarop verwacht wordt dat het falend object volledig zal zijn hersteld.			
HO090	Het functioneel falen van een object is opgeheven zodra alle functies van het betreffende object zijn hersteld en terugkeer van het falen wordt voorkomen.			

5.2 Proceseisen Assistentie bij incidenten

Proceseisen Assistentie bij incidenten	
B-VI010	De Officier van Dienst verstrekt telefonisch aan de Opdrachtnemer een stelpostopdracht voor assistentie bij (verkeers)incidenten en direct herstel van schade als gevolg het (verkeers)incident beschreven in "Assistentie bij (verkeers)incidenten" van Annex VIII Stelposten.
B-VI020	De responstijden, zoals bedoeld in "Assistentie bij (verkeers)incidenten" van Annex VIII Stelposten, gelden vanaf het moment waarop assistentie bij een (verkeers)incident is aangevraagd door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer.

VI030	De Opdrachtnemer dient zich na opdracht binnen de volgens de aangegeven responstijden, beschreven in de "Assistentie bij (verkeers)incidenten" van annex VIII Stelposten, te melden op de locatie van het (verkeers)incident en aan te vangen met de benodigde Werkzaamheden.
VI040	De Opdrachtnemer dient in geval van langdurige assistentie bij een (verkeers)incident de voortgang van de afhandeling van het (verkeers)incident door te geven aan zijn eigen centraal meldpunt.
VI050	De Opdrachtnemer dient voor het veilig en beschikbaar stellen van het Werk (wegen en (vaar)wateren) de duur van inzet van personeel en materieel te verrekenen vanaf het moment van aanwezigheid op locatie van het (verkeers)incident tot en met het moment van afronding van de Werkzaamheden (inclusief noodreparaties en tijdelijk schadeherstel). De bestede tijd wordt naar boven afgerond op halve uren
VI060	Indien een schade met een tijdelijke herstelmaatregel is afgerond, dan bepaalt de Opdrachtgever volgens B-HO010 of de schade volledig wordt hersteld.
VI070	De Opdrachtnemer dient na assistentie bij een (verkeers)incident en eventueel volledig herstel van de schade een gespecificeerde factuur aan de Opdrachtgever ter kennis te brengen. Deze gespecificeerde factuur heeft de Opdrachtgever nodig voor het verhalen van de schade bij de veroorzaker.

5.2.1 Definitief herstel na incident

Definitief herstel na incident	
B-VI100	De Opdrachtgever bepaalt of een schade aan een object na een incident door de Opdrachtnemer dient te worden hersteld. Het definitief herstel van de schade wordt niet verrekend conform de staat van prijzen per eenheid "Assistentie bij (verkeers)incidenten".
VI110	De Opdrachtnemer dient volgens nadere Opdracht van de Opdrachtgever het object te herstellen binnen de overeengekomen oplostijd.

6 Levering Assetinformatie Werkzaamheden

Het actueel, betrouwbaar en compleet hebben van (asset)informatie is essentieel om de Werkzaamheden beheerst uit te voeren zodat het areaal functioneert zoals bedoeld en om te zorgen dat de toestand van areaal inzichtelijk wordt zodat Rijkswaterstaat haar rol als Assetmanager kan waarmaken nu en in de toekomst.

Hiervoor wordt er gebruik gemaakt van de volgende systemen:

1. Het onderhoudsmanagementsysteem (OMS) van de Opdrachtnemer met hierin de informatie ten aanzien van de Werkzaamheden.
2. Het beheermanagementsysteem (BMS) van Rijkswaterstaat met hierin de informatie over de kenmerken en toestand van de objecten in het areaal zodat het onderhoud over de gehele levensduur kan worden gemanaged.

6.1 Gegevensbeheer OMS Opdrachtnemer

De Opdrachtnemer dient de informatie t.a.v. de beheersing van de Werkzaamheden in een OnderhoudManagementSysteem (OMS) te borgen. Afstemming tussen ON en RWS is noodzakelijk om deze informatie ook Actueel, Betrouwbaar en Compleet (ABC) te houden.

6.1.1 Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer

Meekijkfunctie gegevens Opdrachtnemer	
OMS-010	De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever vanaf de datum van aanvang 24 uur per dag toegang te verschaffen tot zijn OnderhoudManagementSysteem (OMS) en de daarin aanwezige gegevens als beschreven in onderstaande tabel, zodanig dat de Opdrachtgever langs elektronische weg, op afstand en real time de gegevens kan bekijken.
	Betreffend • Werkenplanning komende 4 weken • Verkeersmaatregelen komende week • Assistentie bij (verkeers)incidenten-register • Gebrekenregister • schaderegister • status Areaal • (bijna)ongevallenregister Uitvoeringswerkzaamheden
	• afwijkingenregister • risicoregister • verificatie- en validatiedossier • klachtenregister • vrijkomende materialen en afvalstoffen

In aanvulling op eis B-IN240 (Vraagspecificatie Projectmanagement) organiseert Opdrachtgever één of meer overleggen per termijn waaronder ten minste de volgende overleggen; hierbij vormen bovengenoemde gegevens de input:

- Een Uitvoeringswerkzaamhedenoverleg waarbij de uitvoering, analyses en voorstellen voor optimalisatie van de Uitvoeringswerkzaamheden worden besproken.
- Een stelpostenoverleg waarbij de voortgang ten aanzien van deze Werkzaamheden verrekend van de stelposten, worden besproken

6.2 Gegevensbeheer BMS Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat beheert de as-build en toestandsgegevens van de objecten in het Beheermanagementsysteem (BMS). Rijkswaterstaat gebruikt hiervoor een aantal beheerapplicaties. Deze vormen samen het BMS. Deze beheerapplicaties zijn in Bijlage ZN-01 Levering areaalgegevens beschreven.

Gegevensbeheer BMS Rijkswaterstaat	
BMS-010	De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem, die als gevolg van de Uitvoeringswerkzaamheden wijzigen zodanig te actualiseren dat wordt voldaan aan de eisen zoals beschreven in Bijlage ZN-01 Levering areaalgegevens.
BMS-020	Indien de Opdrachtnemer verschillen constateert tussen de bestaande situatie en de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem, die niet door zijnde Werkzaamheden zijn ontstaan, dan dient hij die verschillen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Opdrachtnemer informeert Opdrachtgever minimaal éénmaal per kalenderjaar over de door haar geconstateerde afwijkingen.

Leveren rapportages en adviezen naar aanleiding van predictieve observaties	
PO-010	De Opdrachtnemer dient de informatie over de betrouwbaarheid, beschikbaarheid, kwaliteit, veiligheid en functioneren van de objecten en systemen middels een rapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
BPO-020	De informatie volgt uit de Werkzaamheden predictieve observaties en dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld aan de predictieve observaties.

6.3 Leveren gegevens Uitvoeringswerkzaamheden (LG)

6.3.1 Leveren gegevens Instandhoudingsperiode

6.3.1.1 Actueel houden integraal veiligheidsdossier

Actueel houden integraal veiligheidsdossier	
VD-010	De Opdrachtnemer dient het door de Opdrachtgever geleverde integraal veiligheidsdossier actueel te houden.
VD-020	Het integraal veiligheidsdossier: - dient ten minste te omvatten de informatie met betrekking tot aspecten van integrale veiligheid dan wel verwijzingen daarnaar ten aanzien van: - vastgestelde risico's; - beheersmaatregelen; - ontwerpkeuzes; - verificatie en validatieresultaten; - as-built gegevens; - overblijvende integrale veiligheidsrisico's voor beheer en onderhoud; - overige relevante informatie; - dient ten minste te voldoen aan de verplichtingen voortvloeiende uit artikel 2.30 sub c Arbeidsomstandighedenbesluit.

6.3.1.2 *Leveren gegevens flora en fauna*

Leveren gegevens flora en fauna	
FL-010	Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden flora- en faunagegevens inwint, dan dienen de gegevens uiterlijk 6 weken na inwinning te zijn opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) met Rijkswaterstaat vermeld als eigenaar.
FL-020	De Opdrachtnemer dient, aanvullend op de verplichtingen die voor de Opdrachtnemer, namens Rijkswaterstaat, voortvloeien uit de "onthefing houtopstanden Rijkswaterstaat" d.d. 1-12-2016, niet alleen bij oplevering, maar tevens jaarlijks op 1 februari een registratie ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever met de hoeveelheid tot dat moment gevelde en de hoeveelheid tot dat moment op dezelfde dan wel op andere gronden herplante houtopstanden.

6.3.1.3 *Actueel houden V&V-dossier*

Actueel houden V&V-dossier	
VD-010	De Opdrachtnemer dient een V&V-dossier op te stellen en actueel te houden.
VD-020	Het V&V-dossier dient ten minste de tot dan toe verrichte verificaties en validaties te bevatten waarvan de volgende onderdelen zijn vastgelegd: 1. de betreffende objecten c.q. areaalonderdelen; 2. de betreffende eisen; 3. het type V&V-methode; 4. de bewijsvoeringsmethode; 5. het beoordelingscriterium (pass-fail criterium); 6. de beoordelaar (naam en functie); 7. het moment (datum en tijdstip) waarop de verificatie of validatie is verricht; 8. de voorwaarden die invloed hebben gehad op de verificatie en/of validatie; 9. afwijkingen van de V&V-methode ten opzichte van de geplande methode; 10. het objectieve resultaat van de V&V-activiteit (waarde) inclusief bewijsdocumenten; 11. het resultaat van de beoordeling (voldoet / voldoet niet).

6.3.2 *Opstellen afleverdossier (OP)*

Opstellen afleverdossier (OP)	
OP010	De Opdrachtnemer dient zo spoedig mogelijk nadat een onderdeel van het Werk is vernieuwd of hersteld, een afleverdossier ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.
OP020	De Opdrachtnemer dient met het afleverdossier aan te tonen dat met betrekking tot het betreffende onderdeel van het Werk aan VV-020 is voldaan.
OP030	Het afleverdossier dient te voldoen aan de eisen in bijlage ZN-01 "Levering areaalgegevens" bij de Vraagspecificatie.

6.4 Optimaliseren Uitvoeringswerkzaamheden

De Uitvoeringswerkzaamheden per areaalonderdeel zijn opgesteld op basis van huidige inzichten en gegevens in het BMS. Gedurende de uitvoeringen van de Werkzaamheden worden deze inzichten en gegevens verbeterd door kennis en ervaring. Deze kennis en ervaring wordt geborgd middels assetinformatie zoals beschreven in paragraaf 6.2 Deze informatie kan leiden tot het optimaliseren van de Uitvoeringswerkzaamheden zodat het areaal beter presteert en of de Werkzaamheden efficiënter en/of effectiever uitgevoerd worden.

Om tot optimalisaties van de Uitvoeringswerkzaamheden te komen, stelt Opdrachtgever de

volgende eisen:

Optimaliseren Uitvoeringswerkzaamheden	
OU-010	De Opdrachtnemer dient proactief de Uitvoeringswerkzaamheden te optimaliseren. Hiervoor dient minimaal 1 keer per jaar een optimalisatiesessie met de Opdrachtgever te worden georganiseerd.
OU-020	De Opdrachtnemer dient op grond van de door hem uitgevoerde analyses te komen met een adviesrapportage tot optimalisatie van de onderhoudsbehoefte en deze uiterlijk 1 september van ieder jaar ter informatie te brengen van de Opdrachtgever.
OU-030	De Opdrachtgever stelt jaarlijks vóór 15 december vast welke optimalisatievoorstellen geaccepteerd worden. Financiële consequenties van optimalisaties (plussen en minnen) worden verrekend.
OU-040	Opdrachtgever kan ook aan de Opdrachtnemer vragen om de Uitvoeringswerkzaamheden te optimaliseren voor een door de Opdrachtgever gewenste aanpassing.

7 Uitvoeringswerkzaamheden

Hieronder worden de Uitvoeringswerkzaamheden, onderverdeeld in Werkzaamheden Schouwploeg, Werkploeg, vaste scope instandhouding en vervolgens op preventie, predictief of correctief.

7.1 Voorgescreven onderhoudsregime

7.1.1 Routinematige Uitvoeringswerkzaamheden civiel

7.1.1.1 Alle areaalonderdelen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0271	Verwijderen graffiti Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen graffiti indien er sprake is van wettelijk en/of maatschappelijk onaanvaardbare teksten en/of tekens		
	Verwijderen graffiti indien er sprake is van verkeerstekens, aanduidingen, markeringen e.d. die niet zichtbaar zijn		

OHA-0354	Schoonmaken en/of reinigen areaalonderdelen ten behoeve van inspectie en/of onderhoud derden Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
----------	--	------------	----------

7.1.1.2 Alle beheerobjecten

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0756	Uitvoering conditiemeting NEN 2767	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Opdrachtnemer dient bij de uitvoering van de NEN2767-1 conditiemeting, de gebreken en tekortkomingen te benoemen conform de benamingen en codering als omschreven in de NEN 2767-4-2 Webapplicatie voor decompositie en gebrekenlijst.		
	De conditieopname dient uitgevoerd te worden op en boven de waterlijn en alle boven het maaiveld gelegen bouwdelen inclusief alle bouwdelen in binnenruimten (kelders, gebouwen, loodsen e.d.)		
	De conditieopname zal een visuele inspectie zijn met een maximale waarnemingsafstand van 3 meter tot het bouwdeel, met toepassing van beperkte bereikbaarheidsvoorzieningen als ladders, waadpakken, boot enz.		
	Bij het waarnemen van een gebrek op/in/aan een bouwdeel, waarvan het belang van het gebrek wordt geclassificeerd als Serieus of Ernstig conform NEN 2767-4-2, dient de visuele inspectie volledig onder handbereik te worden uitgevoerd, ook indien uitgebreidere bereikbaarheidsvoorzieningen hiervoor noodzakelijk zijn. Indien de kosten voor de inzet van uitgebreide		

OHA-0756	Uitvoering conditiemeting NEN 2767	Frequentie	1 * per jaar
	bereikbaarheids-voorzieningen hoger zijn dan €250,- (exclusief omzetbelasting) per object, dan zijn alle kosten voor de inzet van uitgebreide bereikbaarheids-voorzieningen voor rekening van de Opdrachtgever.		
	Indien een beheerobject een kanaal, rivier, water en watergang betreft dient de opdrachtnemer de conditie te bepalen van Elementen en bouwdelen op basis van een maximale bouwdeellengte van 1 km.		
	Opdrachtnemer dient per specifiek beheerobject een rapportage op te stellen met daarin opgenomen de gegevens en resultaten van de conditiemetingen inclusief: - Gegevens en resultaten van de conditiemeting NEN2767-1 - Namen en kwalificaties van de uitvoerende inspecteurs; - Een luchtfoto waarin de grenzen van het beheerobject middels harde kleurlijnen zijn ingetekend. Dit ter verduidelijking van de ligging van het beheerobject in de omgeving en afbakening van de objectgrenzen; - Een overzicht van de eenduidig fysieke decompositie, van element en bouwdeelniveau met bijhorende NEN2767-4-2 code; - De toegepaste parameters (gebrek, omvang, belang en intensiteit) die de conditiescore per bouwdeel hebben bepaald op het betreffende inspectietijdstip; - Per bouwdeel minimaal één actuele overzichtsfoto en detailfoto van betreffend bouwdeel, aangevuld met actuele foto's van betreffende gebreken.		
	Opdrachtgever geeft jaarlijks aan voor welke objecten (20 stuks) een conditiemeting NEN2767-1 uitgevoerd dient te worden.		

7.1.1.3 AG Bruggen (vast)

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0212	Reinigen Voegovergang - rubber	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: voegovergang vaste brug		

7.1.1.4 Wegmarkering

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0227	Herstel gebreken Inspectie Wegmarkering	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.5 Duiker en sifon

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0241	Herstel gebreken Inspectie Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter	Frequentie	Stelpost
OHA-0242	Reinigen Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter (indien noodzakelijk droogzetten)	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0242	Reinigen Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter (indien noodzakelijk droogzetten)	Frequentie	Stelpost
	Inspecteren gelijktijdig met reinigen		

OHA-0243	Spoelen Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.6 Duiker - diameter < 1500 millimeter

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0160	Spoelen Duiker - diameter < 1500 millimeter	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

OHA-0652	Herstel gebreken inspectie duiker-diameter < 1500 millimeter	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.7 BK Schutsluizen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0201	Herstel gebreken (Onderwater)inspectie (verwijderen vuil en sediment) Sluiskolk	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-03 Kader Veilig werken onder water		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0200	Onderwaterinspectie Sluiskolk	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-03 Kader Veilig werken onder water		
	Indien gewenst tevens drempels en deuren inspecteren		

7.1.1.8 Dilatievoeg bij sluiskolk en afmeervoorziening

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0183	Herstellen Dilatievoeg bij sluiskolk en afmeervoorziening	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voeg tussen twee delen van een verharding of een andere constructie die moet voorkomen dat bij uitzetting ontoelaatbare spanningen optreden		

7.1.1.9 Kolk

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0197	Ledigen Kolk	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: straatkolk		

7.1.1.10 Bolder

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0166	Herstel gebreken (herstel c.q. vernieuwen markering) Inspectie Bolder	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.11 Elementverharding; weg, fietspad, voetpad en terrein

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0176	Vegen Elementverharding: weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

OHA-0177	Borstelen Elementverharding: weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0179	Herstraten Elementverharding; weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.12 Informatiebord, naambord van kunstwerk

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0196	Vervangen Informatiebord, naambord van kunstwerk	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.1.13 Inspectiewagen Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0724	Herstel gebreken Keuren Inspectiewagen	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0215	Keuren Inspectiewagen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen		

7.1.1.14 Keermiddel - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0739	Herstel gebreken periodieke keuring Keermiddel Maas en Maaskanalen	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

OHA-0737	Herstel gebreken Visuele keuring Keermiddel Maas en Maaskanalen	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0740	Periodieke keuring Keermiddel Maas en Maaskanalen	Frequentie	1 * per 4 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0740	Periodieke keuring Keermiddel Maas en Maaskanalen	Frequentie	1 * per 4 jaar
	Opdrachtnemer dient hiervoor een contract af te sluiten met Boorsma te Drachten		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-06 Beheer- en inventarisatielijst keermiddelen Maas en Maaskanalen		
	In afwijking van bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen, dienen sponningen niet gekeurd te worden.		

7.1.1.15 Regionale kering

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0537	Herstellen waarnemingen met urgentieniveau "urgent herstel" Inspectie Regionale kering	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0609	Inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-11 Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-15 Regionale keringen		

7.1.1.16 Put(deksel)

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0180	Ledigen Put	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: inspectieput		
OHA-0181	(Onkruid)vrij maken Put (deksel)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: inspectieput		

7.1.1.17 Remmingwerk

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0209	Reinigen Remmingwerk	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: remming- en geleidewerk		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0211	Vervangen verloren of beschadigde paalmuts Remmingwerk	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: remming- en geleidewerk		

7.1.1.18 Schotbalkspinning

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0216	Reinigen Schotbalkspinning	Frequentie	Stelpost
-----------------	-----------------------------------	------------	----------

7.1.1.19 Trap (vlak)

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0223	Reinigen Trap (vlak)	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	-----------------------------	------------	--------------

7.1.1.20 Verharding - beton- of asfaltbeton; weg, fietspad, voetpad en terrein

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0152	Vegen verharding-, beton- of asfaltbeton: weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

7.1.1.21 Stortsteen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0148	Herstel gebreken Inspectie Stortsteen	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.1.22 Talud - oever

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0231	Herstel gebreken Inspectie Talud - oever	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Indien de verzakking of ontgronding zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

7.1.1.23 Talud bij bruggen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0589	Herstel gebreken Inspectie Talud bij bruggen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Indien de verzakking of ontgronding zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

7.1.1.24 Taludverharding - elementverharding

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0149	Onkruidvrij maken Taludverharding - elementverharding	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

OHA-0150	Verwijderen houtachtige opslag Taludverharding - elementverharding	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0151	Herstraten Taludverharding - elementverharding	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

*7.1.1.25 Strook achter damwand***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0600	Herstel gebreken Inspectie Strook achter damwand	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Indien de verzakking of ontgroning zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

*7.1.1.26 Steenbekleding***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0611	Herstel gebreken Inspectie Steenbekleding	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

*7.1.1.27 Wand terre armée - landhoofd***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0229	Onkruidvrij maken Wand terre armée - landhoofd	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

*7.1.1.28 Sluismarkering***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0220	Reinigen Sluismarkering	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--------------------------------	------------	--------------

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0222	Uitvoeren werkzaamheden (herstellen c.q. vernieuwen) Inspectie Sluismarkering	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

*7.1.1.29 Vaarwegmeubilair***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0654	Leveren en plaatsen verloren of beschadigde bebording (Vaar)wegmeubilair	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: bebording en bewegwijzering voor zowel landverkeer als scheepvaartverkeer.		

*7.1.1.30 Meerpaal, meerstoel***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0206	Reinigen Meerpaal, meerstoel	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0206	Reinigen Meerpaal, meerstoel	Frequentie	1 * per jaar
	Betreft: meerpaal, meerstoel en meldpaal		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0208	Vervangen verloren of beschadigde paalmuts Meerpaal, meerstoel	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Betreft: meerpaal, meerstoel en meldpaal		

7.1.1.31 *Peilschaal***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0213	Reinigen Peilschaal	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	----------------------------	------------	--------------

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0214	Vervangen verloren of beschadigde peilschaal	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.1.32 *Windzak***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0293	Vervangen Windzak	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Vervangen verloren of beschadigde windzak		

7.1.1.33 *Keuringsplichtige onderdelen***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0289	Herstellen gebreken Keuring Keuringsplichtige onderdelen	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0288	Keuren Keuringsplichtige onderdelen	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Voldoen aan de wettelijke vereisten door het laten keuren door erkende instantie. De wettelijke eisen volgen uit de ARBO wet en de warenwet.		

7.1.1.34 *Raster/hekwerk***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0128	Vervangen van het raster / hekwerk	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.1.35 *Afsluitboom (niet mechanisch bedienbaar)***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0130	Vervangen Afsluitboom - niet mechanisch bedienbaar	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.1.36 *Ladder, losse trap Maas en Maaskanalen*

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0199	Keuren Ladder, losse trap	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Ladders dienen tenminste te voldoen aan het Besluit draagbaar klimmaterieel (Warenwet)		
	Keuring overeenkomstig NEN 2484		

*7.1.1.37 Gebouwen en/of civieltechnische objecten***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0540	Update asbestinventarisatie Gebouwen en/of civieltechnische objecten	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

*7.1.1.38 Goot***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0190	Reinigen Goot	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: goot ten behoeve van hemelwaterafvoer verharding		
OHA-0191	Reinigen Goot onder voegovergang	Frequentie	2 * per jaar
OHA-0192	Reinigen Goot onder landhoofd (opvangbak)	Frequentie	1 * per jaar

*7.1.1.39 Inspectiewagen Brug Berg***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0725	Herstel gebreken Inspectie en Keuren Inspectiewagen Brug Berg	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0253	Inspectie Inspectiewagen Brug Berg	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Smeren van ketting met kettingolie (Matrix Bioslide 150, biologisch afbreekbaar).		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-25 Onderhoudshandleiding voor de inspectiewagen Brug Berg		
	Controleren oliepeil van de tandwielkast en eventueel aanvullen (Gastrol Alpha SP220)		
	Controleren hangslot van de toegangspoort en het hangslot op de paal op corrosie en vervang deze indien nodig		
	Inspecteren gehele inspectiewagen op beschadigingen		
	Inspecteren van de conservering van de inspectiewagen		

OHA-0253	Inspectie Inspectiewagen Brug Berg	Frequentie	1 * per jaar
	Inspecteren van de kooiladder op gebreken en gebreken aan de bevestiging		
	Inspecteren van de aandrijving op gebreken		
	Inspecteren van de buffers en aanslagen op gebreken		
	Keuren van de Skylotec aanlijnhaken		

OHA-0758	Keuren Inspectiewagen Brug Berg (Aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 4 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-25 Onderhoudshandleiding voor de inspectiewagen Brug Berg		
	De complete inspectiewagen incl. ondersteunende constructie en toegang keuren en inspecteren op degradatie door een onafhankelijke bevoegde instantie.		

7.1.1.40 Brug Itteren

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0594	Uitvoeren gericht technische inspectie onderzijde van het betondek ten behoeve van monitoren schades/scheuren Brug Itteren, betondek	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.1.41 Brug Urmond

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0567	In stand houden van de (huidige) verkeersmaatregelen Brug Urmond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De Opdrachtnemer dient gedurende de realisatiefase de bestaande bebording, barriers en verkeersregelininstallatie functioneel te houden. Het betreft: 5 stuks RVV-bord enkel, 12 stuks RVV-combinatiebord, 7 stuks onderbord wit, 2 stuks tekstbord 90*60, 3 stuks WIU-bijlagebord, 8 stuks geleidebakens, 2 stuks publicatiebord (ten behoeve van afsluiting brug voor autoverkeer), 2 x 90 meter betonnen barrier (type Haitsma HaiSafe T barrier), elektrische verkeersinstallatie met infrarood detectie & bijbehorende bebording en portalen		

7.1.1.42 Sint Servaasbrug

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0700	Schoonmaken St. Servaasbrug	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Schoonmaken dient plaats te vinden direct na carnaval en voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

7.1.1.43 Duiker Groenbeek

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0251	Spoelen Duiker Groenbeek	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: 4 kokers		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar Annex XIII Informatie bijlage 5 Tekening duiker Groenbeek		

OHA-0252	Reinigen Duiker Groenbeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: 4 kokers		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar Annex XIII Informatie bijlage 5 Tekening duiker Groenbeek		

7.1.1.44 Geulduiker

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0254	Spoelen Geulduiker	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: 5 kokers		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar Annex XIII Informatie bijlage 6 Tekening Geulduiker		

OHA-0255	Reinigen Geulduiker	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: 5 kokers		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar Annex XIII Informatie bijlage 6 Tekening Geulduiker		

7.1.1.45 Sluis Born

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0646	Smeren Sluis Born drijvende bolders	Frequentie	1 * per maand
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Smeernippel dient voorafgaand en na het smeren schoon gemaakt te worden		

OHA-0646	Smeren Sluis Born drijvende bolders	Frequentie	1 * per maand
	Smeren dient te gebeuren met het aantal slagen tot het oude vet buiten het lager komt. Overtollige vet met een vezelvrije doek verwijderen.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		
	Betreft: West 18 stuks, Midden 34 stuks en Oost 20 stuks.		

OHA-0649	Vervangen V-afdichting (preventief) Sluis Born drijvende bolders	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgesneden te worden.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		
	Bouten bij montage invetten met Molykote P37 of equivalent op het voorgeschreven moment.		
	Betreft: West 18 stuks, Midden 34 stuks en Oost 20 stuks.		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0651	Inspectie Sluis Born drijvende bolders	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Uiterlijk 1 maand na uitvoering inspectie dienen de inspectieformulieren geleverd te zijn aan Opdrachtgever.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Gelijktijdig met de inspectie dienen eenvoudig te herstellen gebreken worden hersteld.		
	Aanpassing vierkanten geleidingsblokken drijfkist controleren van Pilot type 2.		
	Boldernummers en maatvoering registreren.		

OHA-0651	Inspectie Sluis Born drijvende bolders	Frequentie	2 * per jaar
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgehesen te worden.		
	Betreft: West 18 stuks, Midden 34 stuks en Oost 20 stuks.		

7.1.1.46 Sluis Bosscherveld

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0535	Inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-11 Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

7.1.1.47 Sluis Heel

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0647	Smeren Sluis Heel drijvende bolders	Frequentie	6 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Smeernippel dient voorafgaand en na het smeren schoon gemaakt te worden		
	Smeren dient te gebeuren met het aantal slagen tot het oude vet buiten het lager komt. Overtollige vet met een vezelvrije doek verwijderen.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		
	Betreft: West 20 stuks en Oost 34 stuks.		

OHA-0648	Vervangen V-afdichting (preventief) Sluis Heel drijvende bolders	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		

OHA-0648	Vervangen V-afdichting (preventief) Sluis Heel drijvende bolders	Frequentie	1 * per jaar
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgehesen te worden.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		
	Bouten bij montage invetten met Molykote P37 of equivalent op het voorgeschreven moment.		
	Betreft: West 20 stuks en Oost 34 stuks.		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0650	Inspectie Sluis Heel drijvende bolders	Frequentie	6 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Uiterlijk 1 maand na uitvoering inspectie dienen de inspectieformulieren geleverd te zijn aan Opdrachtgever.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Gelijktijdig met de inspectie dienen eenvoudig te herstellen gebreken worden hersteld.		
	Aanpassing vierkanten geleidingsblokken drijfkist controleren van Pilot type 2.		
	Boldernummers en maatvoering registreren.		
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgehesen te worden.		
	Betreft: West 20 stuks en Oost 34 stuks.		

7.1.1.48 Sluis Maasbracht**Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0644	Vervangen V-afdichting (preventief) Sluis Maasbracht drijvende bolders	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: West 20 stuks, Midden 20 stuks en Oost 34 stuks.		

OHA-0644	Vervangen V-afdichting (preventief) Sluis Maasbracht drijvende bolders	Frequentie	1 * per jaar
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgehesen te worden.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		
	Bouten bij montage invetten met Molykote P37 of equivalent op het voorgeschreven moment.		

OHA-0645	Smeren Sluis Maasbracht drijvende bolders	Frequentie	1 * per maand
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: West 20 stuks, Midden 20 stuks en Oost 34 stuks.		
	De lagers van de wielen van drijvende bolders zijn in een brons legering uitgevoerd.		
	Er zijn geen afdichtingen aangebracht in de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B1 t/m B4 en D1 t/m D4. Op de genoemde locaties zorgt het vet voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders		
	Er zijn V-afdichtingen aangebracht aan de as van de wielen die geplaatst zijn op locaties B5 t/m B10 en D5 t/m D8. Op de genoemde locaties zorgt De V-afdichting voor de afdichting van intredend vuil bij een gedegen smering. Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders.		
	Smeernippel dient voorafgaand en na het smeren schoon gemaakt te worden		
	Smeren dient te gebeuren met het aantal slagen tot het oude vet buiten het lager komt. Overtollige vet met een vezelvrije doek verwijderen.		
	Als horizontale plaatsing noodzakelijk is (neerleggen) onderleghout (stophout) gebruiken om de conservering te beschermen.		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0643	Inspectie Sluis Maasbracht drijvende bolders	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Uiterlijk 1 maand na uitvoering inspectie dienen de inspectieformulieren geleverd te zijn aan Opdrachtgever.		
	Betreft: West 20 stuks, Midden 20 stuks en Oost 34 stuks.		
	Inspectie lagerspeling- V-afdichting. Bij een lagerspeling buiten aangegeven marges, dienen de lagers te worden vervangen, V-afdichting kapot ook vervangen		
	Gelijktijdig met de inspectie dienen eenvoudig te herstellen gebreken worden hersteld.		
	Aanpassing vierkanten geleidingsblokken drijfkist controleren van Pilot type 2.		
	Boldernummers en maatvoering registreren.		
	Voor het vervangen V-afdichting (preventief) en inspectie dienen de drijvende bolders uitgehesen te worden.		

7.1.1.49 Sluis Sint Andries

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0535	Inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-11 Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

7.1.1.50 Wilhelminasluis

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0535	Inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-11 Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

7.1.1.51 Drainage Julianakanaal (km 28,6, Li) Aasterberg

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0723	Monitoren uitstroomdebiet van de drainage Julianakanaal (km 28,6, Li) Aasterberg.	Frequentie	1 * per maand
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Meetresultaten dienen maandelijks per mail ingediend te worden		

OHA-0723	Monitoren uitstroomdebiet van de drainage Julianakanaal (km 28,6, Li) Aasterberg.	Frequentie	1 * per maand
	Visuele monitoring, inclusief het bepalen van het uitstroomdebiet van de drainage (zogenaamde emmerproef)		

7.1.1.52 Peilbuizen en het monitoringssysteem Julianakanaal (km. 28,6, Li) Aalsterberg

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0731	Het instandhouden van de 4 peilbuizen en het monitoringssysteem Julianakanaal (km. 28,6, Li) Aalsterberg.	Frequentie	1 * per maand
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het monitoringssysteem met de peilbuizen met de mogelijkheden om data uit te lezen (abonnement), dient in zijn huidige vorm in stand te gehouden te worden.		
	Peilbuizen en datakast behoren tot de scope en dienen in stand gehouden te worden.		
	Opdrachtnemer dient een abonnement af te sluiten (of het bestaande abonnement van de huidige opdrachtnemer over te nemen) met MOS Grondmechanica BV.		

7.1.2 Routinematige Uitvoeringswerkzaamheden groen

7.1.2.1 Struweel bij Fauna-uitstapplaats (FUP) - Maas en Maaskanalen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0736	Snoeien Struweel bij Fauna-uitstapplaats (FUP) Maas en Maaskanalen (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden dienen zodanig worden uitgevoerd dat het struweel een natuurlijke vorm behoudt		
	De onderzijde van het struweel moet dicht blijven zodat deze voldoende dekking geeft		
	Ruimte tussen het struweel en onderhouds-, fietspad of weg dient minimaal 1 meter te zijn		
	Ruimte tussen struweel en Fauna-uitstapplaats: 2 meter		
	Deze ruimte is bij de Fauna-uitstapplaats niet altijd mogelijk, hier dient zo ver mogelijk worden gesnoeid waarbij het struweel wel zijn natuurlijke vorm moet behouden		
	Maximale hoogte struweel Fauna-uitstapplaatsen: 2,5 meter		

7.1.2.2 Alle areaalonderdelen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0273	Bestrijden dieren Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0273	Bestrijden dieren Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
	Bestrijding dieren die (potentiele) schade en/of gevaarlijke situaties opleveren voor gebruikers en/of personeel van de Opdrachtgever en van de Opdrachtnemer, dan wel een risico vormen voor het functioneren van een areaalonderdeel		

OHA-0658	Beheersen en/of bestrijden invasieve exoten op basis van plan van aanpak en jaarlijkse inventarisatie Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft de volgende invasieve exoten (landplanten): Aziatische duizendknopen, Alsemambrosia, Zijdeplant, Struikaster, Hemelboom, Reuzenberenklauw		
	Betreft de volgende invasieve exoten (waterplanten): Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula		
	Opdrachtnemer dient jaarlijks voor 31 december te rapporteren en op kaart te registreren welke acties ten aanzien van de bestrijding van invasieve exoten zijn ondernomen, zowel van bestaande als nieuwe groeiplaatsen.		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0321	Inventariseren groeiplaatsen invasieve exoten Alle areaalonderdelen (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * gedurende de looptijd
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft de volgende invasieve exoten (landplanten): Aziatische duizendknopen, Alsemambrosia, Zijdeplant, Struikaster, Hemelboom, Reuzenberenklauw		
	Betreft de volgende invasieve exoten (waterplanten): Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula		
	Inventariseren groeiplaatsen invasieve exoten (land- en waterplanten) ten behoeve van plan van aanpak		
	Groeiplaatsen van de genoemde invasieve exoten in kaart brengen. Alle groeiplaatsen dienen met een nauwkeurigheid van 1 meter bepaald te worden en vastgelegd in een GIS bestand		

OHA-0322	Opstellen plan van aanpak beheersing en/of bestrijding invasieve exoten Alle areaalonderdelen (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * gedurende de looptijd
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft de volgende invasieve exoten (landplanten): Aziatische duizendknopen, Alsemambrosia, Zijdeplant, Struikaster, Hemelboom, Reuzenberenklauw		
	Betreft de volgende invasieve exoten (waterplanten): Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula		
	Opstellen plan van aanpak beheersing en/of bestrijding invasieve soorten (land- en waterplanten) op basis van inventarisatie en input Opdrachtgever		

7.1.2.3 Alle areaalonderdelen - overlast door Bever en Das

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0296	Onderzoek tegen overlast door Bever en Das - Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Beheersen overlast dieren die (potentiele) schade en/of gevaarlijke situaties opleveren voor gebruikers en/of personeel van de Opdrachtgever en van de Opdrachtnemer, dan wel een risico vormen voor het functioneren van een areaalonderdeel		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-17 Handreiking soortenbescherming en bijlage ZN-09 Werkwijzer Bever RWS		

OHA-0297	Uitvoeren werkzaamheden tegen overlast door Bever en Das - Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Beheersen overlast dieren die (potentiele) schade en/of gevaarlijke situaties opleveren voor gebruikers en/of personeel van de Opdrachtgever en van de Opdrachtnemer, dan wel een risico vormen voor het functioneren van een areaalonderdeel		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-17 Handreiking soortenbescherming en bijlage ZN-09 Werkwijzer Bever RWS		

7.1.2.4 Elementverharding; weg, fietspad, voetpad en terrein**Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0178	Maaien strook van 1,5 meter Elementverharding: weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Een strook van minimaal 1,5 meter vanuit verharding		

7.1.2.5 Hoogspanningsleiding**Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0336	Snoeien Hoogspanningsleiding (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien gesloten en niet-gesloten beplantingen onder hoogspanningsleiding zodat wordt voldaan aan de minimale eisen van de 3 risicozones		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-24 Zones hoogspanning		
	Werkzaamheden kunnen bestaan uit vellen, waarbij bomen en struiken tot aan de grond gesnoeid worden. Dit gebeurt direct onder de luchtlijnen of bij bomen die moeilijk te snoeien zijn of snel groeien		
	Werkzaamheden kunnen bestaan uit snoeien, waarbij takken van bomen en struiken of houtopstanden die in de richting van de luchtlijn groeien, korter worden gemaakt		
	Werkzaamheden kunnen bestaan uit toppen, waarbij omhoog groeiende takken worden afgezaagd tot stomp tot zodanig dat de boom niet meer groter kan worden		

7.1.2.6 Trap (vlak)

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0224	Maaien Trap (vlak)	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Maaien tot 1 meter vanaf trapzijden		

7.1.2.7 Verharding - beton- of asfaltbeton; weg, fietspad, voetpad en terrein

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0154	Maaien strook van 1,5 meter kanten verharding Verharding-, beton-, of asfaltbeton; weg, fietspad, voetpad en terrein	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Een strook van minimaal 1,5 meter vanuit verharding		

7.1.2.8 Vistrap - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0732	Herstel gebreken Inspectie oever- en bodemverdediging Vistrappen	Frequentie	Stelpost
OHA-0692	Verwijderen sedimentatie Vistrappen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		

7.1.2.9 Terreinmeubilair - bank en picknicktafel - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0135	Vervangen Terreinmeubilair - bank en picknicktafel	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: terreinmeubilair op terreinen van objecten en complexen		

7.1.2.10 Faunaraster

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0574	Maaien aan weerszijden van het raster Faunaraster	Frequentie	3 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurten dienen plaats te vinden tussen 1 en 15 mei, 1 en 15 juli en 15 en 30 september		

OHA-0574	Maaien aan weerszijden van het raster Faunaraster	Frequentie	3 * per jaar
	Betreft: enkele fauna uittreedplaatsen langs wegen zijn voorzien van een faunaraster		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0742	Herstel gebreken Inspectie Faunaraster	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: enkele fauna uittreedplaatsen langs wegen zijn voorzien van een faunaraster		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		

7.1.2.11 Fauna-uitstapplaats (FUP)**Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0359	Maaien Fauna-uitstapplaats (FUP)	Frequentie	3 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurten dienen plaats te vinden tussen 1 en 15 mei, 1 en 15 juli en 15 en 30 september		
	In de Fauna-uitstapplaatsen zijn voorzieningen aanwezig ten behoeve van het vangen van Muskusratten Deze voorzieningen moeten worden vrijgehouden, zodat hier netten en dergelijke kunnen worden geplaatst		
	Fauna uittredeplaats in gesloten gebied Indien de fauna uittredeplaats een begeleidende beplanting heeft in de vorm van een haag of struweel en er tussen de achterwand en fauna uittredeplaats een ruimte is van meer dan 0,5 meter, dan dient de volledige ruimte tussen haag / struweel en fauna uittredeplaats gemaaid te worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 1e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		
	Fauna uittredeplaats in gesloten gebied Indien de fauna uittredeplaats in een begeleidende beplanting heeft in de vorm van een haag of struweel en er tussen de achterwand en fauna uittredeplaats een ruimte is van minder dan 0,5 meter, dan dient enkel de zijkant van haag / struweel van de fauna uittredeplaats gemaaid te worden tot een meter buiten de rand van de haag of struweel. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 2e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		
	Fauna uittredeplaats in gesloten gebied Indien de fauna uittredeplaats voorzien is van een raster om de fauna uittredeplaats, dient de binnenzijde van het raster volledig handmatig uitgemaaid te worden. Als er aan de buiten achterzijde van het raster een struweel aanwezig is moet dit struweel gehandhaafd blijven. Indien geen struweel aan de achterzijde aanwezig is, dient een strook van 1 meter handmatig gemaaid te worden. De buitenzijden van het raster dienen 1 meter handmatig gemaaid te worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 3e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		
	Fauna uittredeplaats in open gebied Indien de fauna uittredeplaats in een open gebied een ruimte heeft achter de		

OHA-0359	Maaien Fauna-uitstapplaats (FUP)	Frequentie	3 * per jaar
	fauna uittredeplaats van minder dan 3 meter tot aan onderhoudsgrens, weg, fietspad of onderhoudspad dan dienen enkel de zijkanalen van de uitstap 1,5 meter breed gemaaid te worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 4e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		
	Fauna uittredeplaats in open gebied Indien de fauna uittredeplaats een ruimte heeft achter de fauna uittredeplaats van meer dan 3 meter tot aan onderhoudsgrens, weg, fietspad of onderhoudspad, dan dient ook de ruimte achter de achterwand van de fauna uittredeplaats tot een breedte van 1,5 meter gemaaid te worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 5e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		
	Fauna uittredeplaats in open gebied Van fauna uittredeplaats type A dient een strook van 1,5 meter op de grens met de fauna uittredeplaats gemaaid te worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar situatie 6e afbeelding bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen.		

OHA-0360	Verwijderen houtachtige opslag Fauna-uitstapplaats (FUP)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Houtachtige opslag hoger dan 1,5 meter verwijderen met uitzondering van enkele exemplaren op de aangrenzende oever ten behoeve van oriëntatie, schuil- en recuperatiemogelijkheden		

OHA-0361	Verwijderen organisch materiaal Fauna-uitstapplaats (FUP)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen organisch materiaal (bladophoping), verontreinigingen en obstakels die de doorgang voor de fauna belemmeren		
	In de Fauna-uitstapplaatsen zijn voorzieningen aanwezig ten behoeve van het vangen van Muskusratten Deze voorzieningen moeten worden vrijgehouden, zodat hier netten en dergelijke kunnen worden geplaatst		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0744	Herstel gebreken Inspectie FUP	Frequentie	Stelpost
-----------------	---------------------------------------	------------	----------

7.1.2.12 Gesloten en Niet-gesloten beplanting

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0728	Uitvoeren werkzaamheden snoeiplan profiel vrije ruimte Gesloten en Niet-gesloten beplanting	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-05 Profiel vrije ruimte		
	Percelen derden grenzend aan gesloten en niet-gesloten beplantingen, dienen vrijgemaakt te worden van overhangende begroeiing		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0353	Uitvoeren werkzaamheden plan herplant Gesloten en niet-gesloten beplantingen, inclusief nazorg en inboet	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

OHA-0305	Uitvoeren werkzaamheden bestrijdingsplan eikenprocessierups Gesloten en niet-gesloten beplantingen	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren conform informatie op www processierups nu		
	Eikenprocessierups curatief bestrijden		

OHA-0326	Bestrijding van boomziekten niet zijnde iepziekte Gesloten en niet-gesloten beplantingen	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

OHA-0542	Bestrijding van iepziekte Gesloten beplantingen en Niet-gesloten beplanting	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Iepziekte dient bestreden te worden overeenkomstig de richtlijnen zoals opgenomen in de Handleiding Goed Iepenbeheer van de Iepenwacht		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0304	Opstellen bestrijdingsplan eikenprocessierups Gesloten en niet-gesloten beplantingen	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Bestrijdingsplan dient uiterlijk 15 maart ingediend te zijn		
	Werkzaamheden uitvoeren conform informatie op www processierups nu		
	Eikenprocessierups curatief bestrijden		

OHA-0352	Opstellen plan herplant van gevelde bomen Gesloten en niet-gesloten beplantingen, inclusief nazorg en inboet	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

OHA-0726	Inspecteren profiel vrije ruimte ten behoeve van snoeiplan Gesloten en Niet-gesloten beplanting (Aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
-----------------	--	------------	----------------

<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-05 Profiel vrije ruimte		
	Percelen derden grenzend aan gesloten en niet-gesloten beplantingen, dienen vrijgemaakt te worden van overhangende begroeiing		

OHA-0727	Opstellen snoeiplan profiel vrije ruimte Gesloten en Niet-gesloten beplanting (Aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
-----------------	--	------------	----------------

<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
---	--	--	--

OHA-0727	Opstellen snoeiplan profiel vrije ruimte Gesloten en Niet-gesloten beplanting (Aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-05 Profiel vrije ruimte		
	Percelen derden grenzend aan gesloten en niet-gesloten beplantingen, dienen vrijgemaakt te worden van overhangende begroeiing		

7.1.2.13 Gesloten en Niet-gesloten beplanting - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0333	Uitvoeren werkzaamheden (risico)bomen uit de boomveiligheidsrapportage Gesloten en niet-gesloten beplantingen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0328	Analyse mate van gevaarstelling Gesloten en niet-gesloten beplantingen (Aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 6 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		
	Analyse mate van gevaarstelling door het vaststellen zogenaamde boomveiligheidsklasse met bijbehorende controlefrequentie		

OHA-0329	Uitvoeren boomveiligheidscontrole, Bomen met boomveiligheidsklasse laag (Aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 6 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		

OHA-0330	Uitvoeren boomveiligheidscontrole Bomen met boomveiligheidsklasse midden (Aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		

OHA-0330	Uitvoeren boomveiligheidscontrole Bomen met boomveiligheidsklasse midden (Aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 3 jaar
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		

OHA-0331	Uitvoeren boomveiligheidscontrole Bomen met boomveiligheidsklasse hoog	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		

OHA-0332	Uitvoeren boomveiligheidscontrole Bomen Attentiebomen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS		
	In afwijking van bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS vallen bakenbomen wel binnen de scope van de boomveiligheidscontrole		

7.1.2.14 Gesloten beplanting

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0338	Dunnen Gesloten beplanting	Frequentie	1 * per 5 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: onderhoud ten behoeve van behoud oorspronkelijk uitwendige vorm en omvang beplantingsvakken		
	De oorspronkelijk uitwendige vorm en omvang beplantingsvakken gesloten beplanting is aangegeven in de beheerapplicatie Beheerkaart Nat		
	Jaarlijks dient voor 1/5 deel van de gesloten beplanting onderhoud ten behoeve van oorspronkelijke omvang beplantingsvakken uitgevoerd te worden Hierbij dient 15 % van de beplanting verwijderd te worden		
	Amerikaanse vogelkers (zoveel mogelijk) verwijderen		
	Dode bomen verwijderen		
	Bij het dunnen wordt verder gelet op diversiteit waarbij blijvers en wijkers worden vastgesteld, zodat er een variatie van verschillende boom- en struiksoorten in het areaal kan ontwikkelen		
	Het creëren van open plekken is toegestaan zodat zaailingen de kans krijgen te ontwikkelen, mits minimaal 60% van het kroonoppervlak van het vak behouden blijft		
	De bosranden langs de verschillende paden/wegen/inritten in het gebied worden intensiever afgezet (gedund)		
	Bomen met een stamdiameter van minimaal 30 centimeter en buiten een afstand van minimaal 3 meter van een pad, weg of grensafscheiding, mogen op een hoogte van 2 à 3 meter boven de grond worden afgezaagd		

OHA-0338	Dunnen Gesloten beplanting	Frequentie	1 * per 5 jaar
	In het veld controleren welke bomen geschikt zijn om op een hoogte van 2 à 3 meter boven de grond af te zagen		
	Vrijkomend snoeihout zoveel mogelijk laten liggen overeenkomstig bijlage ZN-02 Voorwaarden achterlaten stamhout en takken		
	Opdrachtnemer en Opdrachtgever (met Beheerder) plannen voorafgaand aan de werkzaamheden een veldbezoek in om de geplande locaties te beoordelen en op basis van de genoemde voorwaarden specifieke afspraken te maken		
	Boomvormers die functionaliteit/dekking aantasten dienen verwijderd te worden		
	Jeneverbes, heide, gaspeldoorn in gesloten beplanting behouden		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0542	Bestrijding van iepziekte Gesloten beplantingen en Niet-gesloten beplanting	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Iepziekte dient bestreden te worden overeenkomstig de richtlijnen zoals opgenomen in de Handleiding Goed Iepenbeheer van de Iepenwacht		

7.1.2.15 *Gesloten beplanting - recent aangelegd***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0553	Uitmaaïen beplantingsvak Gesloten beplanting - recent aangelegd	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.2.16 *Schraalgrasland A***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0281	Maaïen Schraalgrasland A	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurt 1 dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli, maaibeurt 2 tussen 15 augustus en 22 september		
	De grasvegetatie in zaksloten wordt beheerd als het aangrenzende schraalgrasland type. Zaksloten staan niet als specifiek groenbeheertypen in de beheerapplicaties.		

7.1.2.17 *Schraalgrasland B***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0282	Maaïen Schraalgrasland B	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september		
	De grasvegetatie in zaksloten wordt beheerd als het aangrenzende schraalgrasland type. Zaksloten staan niet als specifiek groenbeheertypen in de beheerapplicaties.		

7.1.2.18 *Bakenboom - Maas en Maaskanalen***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0257	Verwijderen Bakenboom	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Vrijkomend stamhout mogelijk gebruiken als rivierhout Opdrachtnemer dient hierover met Opdrachtgever af te stemmen		

7.1.2.19 Knotboom

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0263	Knotten Knotboom (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 5 jaar
-----------------	---	------------	----------------

7.1.2.20 Stortsteen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0145	Maaien Stortsteen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 1 november in verband met hoogwater		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Maaien strook tot 1 meter vanaf de stortsteen aan de landzijde		

7.1.2.21 Stortsteen - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0146	Verwijderen Houtachtige opslag Stortsteen (Achterstallig onderhoud)	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Bestaande bomen met een diameter borsthoogte van 15 centimeter of meer en meidoorns met een hoogte van 3 meter of meer handhaven		
	Afzetten zo dicht mogelijk van maaiveld		

7.1.2.22 Berm

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0172	Aanvullen van insporing Berm	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: insporing veroorzaakt door weggebruiker		

OHA-0173	Berm verlagen c.q. berm afroven	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.2.23 Damwand en beschoeiing

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0284	Maaien 1,5 meter Damwand en beschoeiing	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		

OHA-0284	Maaien 1,5 meter Damwand en beschoeiing	Frequentie	2 * per jaar
	Maaibeurt 1 dient plaats te vinden tussen 15 juni en 15 juli, maaibeurt 2 tussen 15 augustus en 22 september		
	Betreft: 1,5 meter direct achter damwand en beschoeiing vaarweg		

7.1.2.24 Steenbekleding

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0141	Maaien Steenbekleding	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 1 november in verband met hoogwater		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		

7.1.2.25 Steenbekleding - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0142	Verwijderen houtachtige opslag Steenbekleding (Achterstallig onderhoud)	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

7.1.2.26 Gazon

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0283	Maaien Gazon	Frequentie	10 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Uit het werk komende organische materialen achterlaten toegestaan		

7.1.2.27 Haag, heg

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0189	Scheren Haag, heg	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Op 30 september van elk jaar dient de haag zijn oorspronkelijke strakke vorm te hebben		
	Bij zichthoeven is de oorspronkelijke hoogte van de haag maximaal 0,75 meter		

7.1.2.28 Struweel

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0551	Snoeien Struweel (aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 5 jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Werkzaamheden dienen zodanig worden uitgevoerd dat het struweel een natuurlijke vorm behoudt		
	De onderzijde van het struweel moet dicht blijven zodat deze voldoende dekking geeft		

OHA-0551	Snoeien Struweel (aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 5 jaar
	Het struweel heeft een maximale hoogte van 4 meter		
	Ruimte tussen het struweel en onderhouds-, fietspad of weg dient minimaal 1 meter te zijn		
OHA-0552	Verwijderen boomvormers en ongewenste houtachtige opslag Struweel	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Boomvormers en ongewenst opschot van houtige soorten dienen verwijderd te worden, waarbij het struweel niet wordt beschadigd		

7.1.2.29 Rietvegetatie

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0188	Maaien Rietvegetatie	Frequentie	1 * per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 november en 15 februari		
	Maaien gefaseerd door een cyclus van 2 jaar toe te passen		
	Per jaar 50 % van de rietvegetatie maaien, waarbij maaivakken van 500 meter worden aangehouden		
	Jaarlijks dienen de maaivakken te verspringen		
	Indien op beide oevers een rietvegetatie aanwezig is, dienen de maaivakken te verspringen, zodat in één jaar niet twee overliggende vakken worden gemaaid		
	Houtachtige opslag dient na de maaibeurt volledig verwijderd te zijn		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		

7.1.2.30 Ruigte- en zoomvegetatie

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0290	Maaien Ruigte- en zoomvegetatie	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Jaarlijks dienen de maaivakken te verspringen		
	Houtachtige opslag dient na de maaibeurt volledig verwijderd te zijn		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 augustus en 22 september		
	Maaien gefaseerd door een cyclus van 3 jaar toe te passen		
	Overstaande watervegetatie mag niet ouder zijn dan 3 jaar		
	Per jaar 33 % van de ruigte-zoomvegetatie maaien, waarbij een vlak ruigte- en zoomvegetatie in drie gelijke stukken wordt verdeeld.		

7.1.2.31 Maas

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0578	Maatregelen volgens uit toetsing Vegetatielegger van de Maas	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Vegetatielegger wordt jaarlijks getoetst door Opdrachtgever. Resultaten worden gebruikt voor het uitvoeren van analyses ten behoeve van het optimaliseren Uitvoeringswerkzaamheden		

7.1.2.32 Sloop - schouwplichtig

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0343	Onderhoud sloot - schouwplichtig	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Schouwplichtige sloten moeten zo worden onderhouden dat wordt voldaan aan de eisen (Keur) van het waterschap		
	Voor het onderhoud van schouwsloten en mogelijk aanwezige aangrenzende schouwpaden dient contact op te worden genomen met het betreffende waterschap. De opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie en de coördinatie met het betreffende waterschap.		
	Op de websites van de waterschappen staat de legger met de schouwsloten		
	Legger dient jaarlijks geraadpleegd te worden op wijzigingen		

7.1.2.33 Sloop - niet schouwplichtig

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0339	Maaien Sloot - niet schouwplichtig	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaibeurt dient plaats te vinden tussen 15 september en 31 oktober		
	Betreft: sloten niet schouwplichtig of niet in onderhoud waterschap		
	Jaarlijks dient de bodem en één zijde van de oever gemaaid te worden. Het daaropvolgend jaar dient de bodem en de andere zijde van de oever gemaaid te worden.		
	Overstaande oevervegetatie mag niet ouder zijn dan 2 jaar; hierdoor dient elke oever om het jaar gemaaid te worden		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0340	Baggeren c.q. herprofilieren Sloot - niet schouwplichtig	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.2.34 Sloop - in onderhoud waterschap

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0341	Afvoeren maaisel sloot - in onderhoud waterschap	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Afvoeren vrijkomende maaisel als gevolg van (onderhouds)werkzaamheden door waterschap		

OHA-0341	Afvoeren maaisel sloot - in onderhoud waterschap	Frequentie	Doorlopend
	De opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie en de coördinatie met het betreffende waterschap.		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0342	Afvoeren baggerspecie sloot - in onderhoud waterschap	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie en de coördinatie met het betreffende waterschap.		
	Afvoeren baggerspecie als gevolg van (onderhouds)werkzaamheden door waterschap		

7.1.2.35 Vaarwegmeubilair

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0137	Snoeien (Vaar)wegmeubilair	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien ten behoeve van zicht op vaarwegmeubilair		
	Betreft: bebording en bewegwijzering voor zowel landverkeer als scheepvaartverkeer.		

OHA-0657	Maaien (Vaar)wegmeubilair	Frequentie	4 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: bebording en bewegwijzering voor zowel landverkeer als scheepvaartverkeer.		
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Uit het werk komende organische materialen achterlaten toegestaan		

7.1.2.36 Afvalvoorziening Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0133	Vervangen Afvalvoorziening	Frequentie	Stelpost
-----------------	-----------------------------------	------------	----------

7.1.2.37 Sensoren Debietmeting Meetpunt Smeermaas

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0699	Schoonmaken en verwijderen vegetatie onderwaterbodem ter plaatse van de sensoren debietmeter Meetpunt Smeermaas	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-03 Kader Veilig werken onder water		
	Werkzaamheden uitvoeren binnen 7 dagen na melding		

OHA-0699	Schoonmaken en verwijderen vegetatie onderwaterbodem ter plaatse van de sensoren debietmeter Meetpunt Smeermaas	Frequentie	Stelpost
	Betreft: 4 sensoren debietmeting Meetpunt Smeermaas (Zuid-Willemsvaart km. 1,85)		

7.1.2.38 Sluiskolk Wilhelminasluis

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0294	Verwijderen houtachtige opslag Sluiskolk Wilhelminasluis	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud sluiskolk ten behoeve van zicht bediening		

7.1.2.39 Overlaat Bosscherveld

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

7.1.2.40 Overlaat De Geer

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

7.1.2.41 Overlaat Groene rivier De Weerd

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

7.1.2.42 Overlaat Groene rivier Linne

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

*7.1.2.43 Overlaat Maasarm Roermond***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

*7.1.2.44 Overlaat Raaijweide (Venlo km. 108 Li)***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

*7.1.2.45 Overlaatdam afleidingskanaal (km. 200,5 Re)***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0317	Verwijderen houtachtige opslag Waterreguleringswerken	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen houtachtige opslag uit talud en teen talud		
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

*7.1.2.46 Japanse Duizendknoop, Julianakanaal***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0584	Voortzetting proef bestrijding Japanse Duizendknoop, Julianakanaal	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Opdrachtnemer dient hiervoor een contract af te sluiten met IBOR Advies B V , Nederweert		
	Betreft: Japanse Duizendknoop, Julianakanaal; 19 locaties Bergen aan de Maas - Urmond		

7.1.2.47 Leilinden Wilhelminasluis

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0266	Snoeien Leilinden Wilhelminasluis	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien als leiboom		

7.1.2.48 *Talud buitenbocht van Neer***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0579	Afzetten houtachtige opslag jonger van 3 jaar Talud buitenbocht van Neer	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: talud buitenbocht van Neer, Maas (km. 90-91 Li)		

7.1.2.49 *Meetpunten Sint Pieter - Noord, Maas Zandmaas, Maas Bedijkte Maas, Smeermaas, Bunde***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0434	Maaien Meetpunten Sint Pieter - Noord , Maas Zandmaas, Maas Bedijkte Maas, Smeermaas, Bunde	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor meer informatie wordt verwezen naar Annex XIII Informatie bijlage 7 Tekeningen meetpunten afvoer Landelijk Meetnet Water, te maaien oevers en bodem		
	Betreft: meetpunten afvoer Landelijk Meetnet Water; Sint Pieter - Noord (Maas km. 10,8), Maas Zandmaas (Maas km. 107,47), Maas Bedijkte Maas (Maas km. 190,750), Smeermaas (Zuid-Willemsvaart km. 1,85), Bunde (Julianakanaal km. 2,95)		

7.1.2.50 *Afvalcontainers opschoonacties Maas***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0527	Extra onderhoud. Leveren afvalcontainers opschoonacties Maas	Frequentie	Stelpost
OHA-0528	Extra onderhoud. Afvoeren afvalcontainers (inclusief afval) opschoonacties Maas	Frequentie	Stelpost

7.1.3 *Schouwploeg*7.1.3.1 *Alle areaalonderdelen***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0324	Inventariseren nieuwe groeiplaatsen invasieve exoten Alle areaalonderdelen	Frequentie	8 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0324	Inventariseren nieuwe groeiplaatsen invasieve exoten Alle areaalonderdelen	Frequentie	8 * per jaar
	Betreft de volgende invasieve exoten (landplanten): Aziatische duizendknopen, Alsemambrosia, Zijdeplant, Struikaster, Hemelboom, Reuzenberenklauw		
	Betreft de volgende invasieve exoten (waterplanten): Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula		
	Groeiplaatsen van de genoemde invasieve exoten in kaart brengen. Alle groeiplaatsen dienen met een nauwkeurigheid van 1 meter bepaald te worden en vastgelegd in een GIS bestand		
	Inventarisatie uitvoeren in de periode 1 maart tot 1 november		
	Inventariseren nieuwe groeiplaatsen invasieve exoten (land- en waterplanten) ten opzichte van geïnventariseerde groeiplaatsen in 2026		
	Indien invasieve soorten op nieuwe groeiplaatsen met eenvoudig materieel te verwijderen zijn, dient dit gelijktijdig met de inventarisatie plaats te vinden		

OHA-0556	Algemene schouw Alle areaalonderdelen	Frequentie	1 * per week
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Opdrachtnemer dient tijdens de algemene schouw opvolging te geven aan eis B-SP015 2e lid van de Vraagspecificatie Werk		

OHA-0369	Bewaken garanties Alle areaalonderdelen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	De Opdrachtnemer dient de garantietermijnen en de garantieverplichtingen voortvloeiende uit door derden verstrekte garanties te bewaken		
	Indien de toestand van een bepaald (onderdeel van een) beheerobject het invoeren van de garantie vereist, dan dient de Opdrachtnemer tijdig de Opdrachtgever hierover te informeren		
	Een overzicht van de huidige van toepassing zijnde garanties en de daarbij behorende garantietermijnen en garantieverplichtingen is opgenomen in bijlage ZN-29 Lopende garanties		
	Opdrachtgever verstrekt jaarlijks een actueel overzicht van de van toepassing zijnde garanties en de daarbij behorende garantietermijnen en garantieverplichtingen		

7.1.3.2 Alle areaalonderdelen - overlast door Bever en Das

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0295	Inspectie Alle areaalonderdelen - overlast door Bever en Das	Frequentie	6 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Beheersen overlast dieren die (potentiele) schade en/of gevaarlijke situaties opleveren voor gebruikers en/of personeel van de Opdrachtgever en van de Opdrachtnemer, dan wel een risico vormen voor het functioneren van een areaalonderdeel		
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-17 Handreiking soortenbescherming en bijlage ZN-09 Werkwijzer Bever RWS		

7.1.3.3 Wegmarkering

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0226	Inspectie Wegmarkering	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	-------------------------------	------------	--------------

7.1.3.4 Duiker en sifon

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0184	Functionele test Schuifconstructie en (terugslag)klep bij duiker	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

OHA-0240	Inspectie Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid

	Resultaten Inspectie uiterlijk 1 februari aanleveren
	Inspectie op doorstroming

7.1.3.5 Duiker en sifon - Maas en Maaskanalen

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0382	Alle hoogwatergevoelige in- en uitlaten (waaronder aanwezige krooshekken / terugslagkleppen) inspecteren op vervuiling en werking. Voor meer informatie wordt verwezen naar Bijlage ZN-20 Hoogwatergevoelige in- en uitlaten Duiker en Sifon	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid

	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)
--	--

7.1.3.6 Duiker - diameter < 1500 millimeter

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0159	Inspectie Duiker - diameter < 1500 millimeter	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid

	Resultaten Inspectie uiterlijk 1 februari aanleveren
	Inspectie op doorstroming
	Betreft: duiker met een diameter < 1500 millimeter en/of niet zijnde faunavoorziening

7.1.3.7 Bolder

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0163	Inspectie Bolder	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	-------------------------	------------	--------------

7.1.3.8 Hoogspanningsleiding

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0335	Inspectie Hoogspanningsleiding (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-24 Zones hoogspanning		

7.1.3.9 Keermiddel - Maas en Maaskanalen

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0738	Visuele keuring Keermiddel Maas en Maaskanalen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen		
	Voorafgaand en na gebruik van de keermiddelen dient tevens een visuele keuring uitgevoerd te worden		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-06 Beheer- en inventarisatielijst keermiddelen Maas en Maaskanalen		
	In afwijking van bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen, dienen sponningen niet gekeurd te worden.		

7.1.3.10 Remmingwerk

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0210	Inspectie Remmingwerk	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: remming- en geleidewerk		

7.1.3.11 Vistrap - Maas en Maaskanalen

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0711	Functionele test Vistrappen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Functionele test vuilvang- en schuifconstructie inlaatwerk (inclusief vertical slot schuif)		
OHA-0493	Inspectie oever- en bodemverdediging Vistrappen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Inspectie oever- en bodemverdediging op ontbreken stenen > 40% of gaten > 2 m ²		

7.1.3.12 Faunaraster

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0575	Inspectie Faunaraster	Frequentie	3 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0575	Inspectie Faunaraster	Frequentie	3 * per jaar
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		
	Betreft: enkele fauna uittreedplaatsen langs wegen zijn voorzien van een faunaraster		

7.1.3.13 Fauna-uitstapplaats (FUP)

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0362	Inspectie Fauna-uitstapplaats (FUP)	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	In de Fauna-uitstapplaatsen zijn voorzieningen aanwezig ten behoeve van het vangen van Muskusratten Deze voorzieningen moeten worden vrijgehouden, zodat hier netten en dergelijke kunnen worden geplaatst		

7.1.3.14 Gesloten en Niet-gesloten beplanting

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0541	Inspectie op iepziekte Gesloten beplantingen en Niet-gesloten beplanting	Frequentie	2 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Iepziekte dient bestreden te worden overeenkomstig de richtlijnen zoals opgenomen in de Handleiding Goed Iepenbeheer van de Iepenwacht		

7.1.3.15 Rietopslag in schraalgrasland A en B

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0286	Inspectie Rietopslag in schraalgrasland A en B	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Resultaten worden gebruikt voor het uitvoeren van analyses ten behoeve van het optimaliseren Uitvoeringswerkzaamheden		

7.1.3.16 Stortsteen

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0144	Inspectie Stortsteen	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	-----------------------------	------------	--------------

7.1.3.17 Talud - oever

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0230	Inspectie Talud - oever	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Indien de verzakking of ontgronding zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

7.1.3.18 Talud bij bruggen

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0588	Inspectie uitspoelingen Talud bij bruggen	Frequentie	4 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Indien de verzakking of ontgronding zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

7.1.3.19 *Strook achter damwand***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0599	Inspectie uitspoelingen Strook achter damwand	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Indien de verzakking of ontgronding zich herhaalt, wordt deze locatie besproken met de Opdrachtgever		

7.1.3.20 *Steenbekleding***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0140	Inspectie Steenbekleding	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: zetsteen		

7.1.3.21 *Sluismarkering***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0221	Inspectie Sluismarkering	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---------------------------------	------------	--------------

7.1.3.22 *Meerpaal, meerstoel***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0207	Inspectie Meerpaal, meerstoel	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: meerpaal, meerstoel en meldpaal		

7.1.3.23 *Ladder (vast)***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0558	Inspectie Ladder (vast)	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--------------------------------	------------	--------------

7.1.3.24 *Wilhelminasluis***Predictieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0267	Inspectie Dilatatievoeg fietspad Brug over de Wilhelminasluis	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	--	------------	---------------

7.1.3.25 *Dassenkoker Brug Stein*

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0580	Vrijmaken openingen Dassenkoker Brug Stein	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		

OHA-0581	Verwijderen zwerfafval Dassenkoker Brug Stein	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0582	Inspectie Dassenkoker Brug Stein	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008		

7.1.4 Uitvoeringswerkzaamheden uitzonderlijke omstandigheden**7.1.4.1 Alle areaalonderdelen****Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0270	Verwijderen en opruimen / saneren van drugsafval, asbest en chemisch afval Alle areaalonderdelen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Illegaal gedumpt materiaal afvoeren binnen 48 uur na melding Voor het afvoeren van aangetroffen gevaarlijke stoffen inclusief lachgascilinders, werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-07 Brief Politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte en bijlage Zn-08 Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden		

OHA-0316	Bergen autowrakken en andere obstakels	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.2 Oever - Maas en Maaskanalen**Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0499	Verwijderen zwerfafval van de oevers	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel na hoogwater		

OHA-0501	Verwijderen omgevallen bomen op de oevers en uit het water, Oever	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel na hoogwater		

OHA-0520	Verwijderen omgevallen bomen op de oevers en uit het water, Oever	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel na ijsgang		

7.1.4.3 Sint Servaasbrug

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.4 Duiker De Geer

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0497	Controleren of terugslagklep gesloten is Duiker De Geer	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Nadat stuw Belfeld gestreken is (is maatgevende stuw omdat deze als eerste gestreken wordt).		

7.1.4.5 Reebeekduiker

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0496	Dicht draaien schuif van de vijver van de paters in Stein, Reebeekduiker	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Afvoer St Pieter > 2 100 m3/s en waterstand Borgharen/JUKA 44,95 m +NAP		

OHA-0498	Open draaien schuif van de vijver van de paters in Stein, Reebeekduiker	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Bij afvoer St Pieter < 1 600 m3 per seconde en waterstand stuw Borgharen / Julianakanaal < 44,20 m +NAP		

7.1.4.6 Voedingsduiker Bosscherveld

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.7 Complex Belfeld

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0436	Vuilcontainer(s) verwijderen Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voordat water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0437	Reddingsboeien uit de kasten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0438	Reddingsboeikasten omhoog zetten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0439	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voor sluizen onderwater lopen.		

OHA-0441	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Op aangeven van Nautisch Centrum.		

OHA-0442	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Slib is vervuild en glad en mag alleen bij zakkend water zonder vergunning weggespoten worden		

OHA-0443	Controleren afdekplaten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0444	Markeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0445	Herstelactie uitvoeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0447	Vuilcontainer(s) terugplaatsen Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0448	Reddingsboeikasten omlaag zetten Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0449	Reddingsboeien in de kasten plaatsen Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0450	Kabelschachten leegpompen Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Kelders kunnen vol water lopen via kabeldoorvoeringen		

OHA-0451	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0516	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Voordat het stuwpand volloopt op aangeven van het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.8 Complex Grave

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0471	Vuilcontainer(s) verwijderen Complex Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Bij waterstand Grave Boven 9,00 + NAP		

OHA-0472	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Complex Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Bij waterstand Grave Boven 9,00 + NAP		

OHA-0474	Vuilcontainer(s) terugplaatsen Complex Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0475	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Complex Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

7.1.4.9 Complex Heel / Linne

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0409	Verwijderen drijfvuil Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Deuren die niet onderwater komen.		

OHA-0410	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Op aangeven van Nautisch Centrum.		

OHA-0413	Controleren afdekplaten Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0414	Markeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0415	Uitvoeren herstelactie onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0513	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Heel / Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Voordat het stuwpaand volloopt op aangeven van het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0411	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Heel/Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0411	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Heel/Linne	Frequentie	Stelpost
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

7.1.4.10 Complex Lith

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0478	Vuilcontainer(s) verwijderen Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Bij waterstand Lith Boven 6,00+NAP		

OHA-0479	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Bij waterstand Lith Boven 6,00+NAP		

OHA-0481	Kabeldoorvoeren bediening controleren op lekkage in kelder Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Indien water op de muren van de oude sluis staat.		

OHA-0482	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Slib is vervuild en glad en mag alleen bij zakkend water zonder vergunning weggespoten worden		

OHA-0483	Vuilcontainer(s) terugplaatsen Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0484	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Complex Lith	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

7.1.4.11 Complex Roermond

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0421	Reddingsboeien uit de kasten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0422	Reddingsboekast omhoog zetten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0423	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voor sluizen onderwater lopen.		

OHA-0424	Leveren Rhib vaartuig inclusief schipper Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Bij de trailerhelling van de deurenberg-plaats Roermond de boot te water laten. RWS levert 1 opstapper. Deze kan direct maatregelen nemen mocht iemand te water geraken.		
	Voor het strijken van de stuw (6 uren van tevoren waarschuwen)		

OHA-0426	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Op aangeven van Nautisch Centrum.		

OHA-0427	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0427	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Slib is vervuild en glad en mag alleen bij zakkend water zonder vergunning weggespoten worden		

OHA-0428	Controleren afdekplaten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0429	Markeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0430	Herstelactie uitvoeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

OHA-0432	Reddingsboeikasten omlaag zetten Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0433	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0514	Leveren Rhib vaartuig inclusief schipper Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het strijken van de stuw (6 uren van tevoren waarschuwen)		

OHA-0514	Leveren Rhib vaartuig inclusief schipper Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
	Maatregel ijsgang. Bij de trailerhelling van de deurenberg-plaats Roermond de boot te water laten RWS levert 1 opstapper Deze kan direct maatregelen nemen mocht iemand te water geraken.		

OHA-0515	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Voordat het stuwpand volloopt op aangeven van het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0608	Reddingsboeien in de kasten plaatsen Complex Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

7.1.4.12 Complex Sambeek

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0454	Vuilcontainer(s) verwijderen Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voordat water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0455	Reddingsboeien uit de kasten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0456	Reddingsboeikasten omhoog zetten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0457	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voor sluizen onderwater lopen.		

OHA-0458	Verwijderen drijfvuil Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0458	Verwijderen drijfvuil Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	Maatregel hoogwater. Deuren die niet onderwater komen.		
OHA-0459	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Op aangeven van Nautisch Centrum.		
OHA-0460	Schoonspuiten sluiscomplex, schuivenloods, stuwbrug, kelders bewegingswerken, vloeren bedieningsgebouwen, remmingen / leuning etc. Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Slib is vervuild en glad en mag alleen bij zakkend water zonder vergunning weggespoten worden		
OHA-0461	Controleren afdekplaten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
OHA-0462	Markeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
OHA-0463	Herstelactie uitvoeren onderspoelde bestrating / spoelgaten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
OHA-0466	Vuilcontainer(s) terugplaatsen Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0467	Reddingsboeikasten omlaag zetten Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0468	Reddingsboeien in de kasten plaatsen Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0469	Kabelschachten leegpompen Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		
	Kelders kunnen vol water lopen via kabeldoorvoeringen		

OHA-0470	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0517	Drijvende remmingen lostrekken met (sleep)boot Complex Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Voordat het stuwpand volloopt op aangeven van het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.13 Sluis Bosscherveld

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.14 Sluis Heel

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0637	Leegpompen Kelders boven- en benedenhoofd Sluis Heel	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0637	Leegpompen Kelders boven- en benedenhoofd Sluis Heel	Frequentie	Stelpost
	Maatregel hoogwater. Na hoogwater. Kelder kan vol water gelopen zijn en schade veroorzaken.		

7.1.4.15 Sluis Linne

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0406	Reddingsboeien uit de kasten Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0407	Reddingsboeikasten omhoog zetten Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Als water op de sluismuren komt te staan.		

OHA-0408	Ongediertebestrijding verwijderen die buiten geplaatst is Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Voor sluizen onderwater lopen.		

OHA-0417	Reddingsboeikasten omlaag zetten Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0418	Reddingsboeien in de kasten Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0419	Ongediertebestrijding buiten terugplaatsen Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Zodra loopoppervlakken weer veilig beloopbaar zijn.		

OHA-0641	Leegpompen Kelders boven- en benedenhoofd Sluis Linne	Frequentie	Stelpost
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Maatregel hoogwater. Na hoogwater. Kelder kan vol water gelopen zijn en schade veroorzaken.		

7.1.4.16 Sluis Roermond

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0425	Verwijderen drijfvuil Sluis Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Deuren die niet onderwater komen.		

7.1.4.17 *Sluis Sint Andries***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0487	Loopbrug Waalzijde fixeren d.m.v. ketting, Sluis Sint Andries	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Bij waterstand St Andries Waalzijde 7 50+NAP.		

OHA-0488	Ongedaan maken fixatie loopbrug Waalzijde Sluis Sint Andries	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Bij waterstand St Andries Waalzijde 7 50+NAP.		

7.1.4.18 *Keersluis Limmel***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.19 *Sluis Belfeld***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0440	Verwijderen drijfvuil Sluis Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Deuren die niet onderwater komen.		

7.1.4.20 *Sluis Borgharen***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.21 *Wilhelminasluis***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0518	Verwijderen of omhoogtrekken van kroos/vuilhekken voor de inlaten van de riolen Wilhelminasluis	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Bij ijs of dreiging hiervan geldt dat er gespuid wordt door de omloop kanalen. Op aangeven van het nautische centrum Maasbracht.		

OHA-0519	Terugplaatsen van kroos/vuilhekken Wilhelminasluis	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel ijsgang. Er geen ijs of dreiging hiervan is en er niet meer gespuid hoeft te worden.		

7.1.4.22 *Stuw Borgharen***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.23 *Stuw Linne***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0420	Leegpompen Stuw Linne - Lierruimte poiree-stuw	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat de sluis onder water heeft gestaan.		

7.1.4.24 *Afsluiter nevengeul Stadsweide***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0750	Regelbare afsluiter nevengeul Stadsweide openzetten	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
ZN-M	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht		

OHA-0749	Regelbare afsluiter nevengeul Stadsweide dichtzetten	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0749	Regelbare afsluiter nevengeul Stadsweide dichtzetten	Frequentie	Stelpost
ZN-M	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht		

7.1.4.25 Overlaat Bosscherveld

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.26 Overlaat De Geer

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.27 Overlaat Groene rivier De Weerd

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.28 Overlaat Groene rivier Linne

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.29 Overlaat Maasarm Roermond

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.30 Overlaat Raaijweide (Venlo km. 108 Li)

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.31 Overlaatdam afleidingskanaal (km. 200,5 Re)

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0318	Herstelmaatregelen na hoogwater (o.a. inwassen split) Waterreguleringswerken	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

7.1.4.32 Vistrap Belfeld

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0506	Knijpen tot 1 m³/s, waarbij de overlaten voor 1/3 onderwater staan Vistrap Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0507	Openzetten schuif Vistrap Belfeld	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.33 Vistrap Borgharen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m ³ /s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.34 Vistrap Grave

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0510	Knijpen tot 1 m³/s, waarbij de overlaten voor 1/3 onderwater staan Vistrap Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0511	Openzetten schuif Vistrap Grave	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.35 Vistrap Linne

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0502	Knijpen tot 1 m³/s, waarbij de overlaten voor 1/3 onderwater staan Vistrap Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0503	Openzetten schuif Vistrap Linne	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.36 Vistrap Roermond

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0504	Knijpen tot 1 m³/s, waarbij de overlaten voor 1/3 onderwater staan Vistrap Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0505	Openzetten schuif Vistrap Roermond	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.37 Vistrap Sambeek

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0508	Knijpen tot 1 m³/s, waarbij de overlaten voor 1/3 onderwater staan Vistrap Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

OHA-0509	Openzetten schuif Vistrap Sambeek	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel laagwater. Op aangeven van dienstdoende operationeel leider dan wel het nautisch centrum Maasbracht.		

7.1.4.38 Uiterwaarden Maas

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0530	Extra onderhoud. Verwijderen gevaarlijk afval als gevolg van illegale dump Uiterwaarden Maas.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Op aanwijzing van Opdrachtgever		
	Illegaal gedumpt materiaal afvoeren binnen 48 uur na melding Voor het afvoeren van aangetroffen gevaarlijke stoffen inclusief lachgascilinders, werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-07 Brief Politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte		

OHA-0530	Extra onderhoud. Verwijderen gevaarlijk afval als gevolg van illegale dump Uiterwaarden Maas.	Frequentie	Stelpost
	en bijlage Zn-08 Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden		

7.1.4.39 Retentiegebied Lateraalkanaal West - zuidelijke bekken

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0522	Sluiten duiker Mortelsgraaf, duiker Breulesgraaf en duiker "oude" Breulesgraaf Retentiegebied Lateraalkanaal West-zuidelijke bekken.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater.		
	Informeren waterschap dat de duikers zijn gesloten. Waterschap Coördinatie Centrum (WCC), telefoon 088-8890540.		

OHA-0523	Openen duiker Mortelsgraaf en duiker Breulesgraaf Retentiegebied Lateraalkanaal West-zuidelijke bekken.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Duiker dient volledig te worden opengezet om het retentiegebied zo snel mogelijk volledig te ledigen. Het ledigen duurt (volgens modelberekeningen) ongeveer 2 dagen.		

OHA-0524	Openen duiker "oude" Breulesgraaf Retentiegebied Lateraalkanaal West-zuidelijke bekken.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voorwaarde voor openen is dat het noordelijke retentiebekken ook leeg is.		
	Het noordelijk retentiebekken (ten noorden van de N280) functioneert (vullen en ledigen) onafhankelijk van het zuidelijk retentiebekken		

7.1.4.40 Bedienpost Maastricht

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.4.41 Rayonkantoor Maastricht (Bosscherveld)

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0395	Afsluiten Afvoer van rayon Maastricht (Bosscherveld) door middel van de klep die in de afvoer zit	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Afvoer St Pieter > 1 550 m ³ /s en waterstand Borgharen/JUKA > 44,15 m +NAP		
OHA-0396	Dichtzetten coupure (opening) van rayon Maastricht (Bosscherveld) d.m.v. schotbalken	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Afvoer St Pieter > 2 100 m ³ /s en waterstand Borgharen/JUKA 44,95 m +NAP		
OHA-0397	Afvoer van rayon Maastricht (Bosscherveld) openen door middel van de klep die in de afvoer zit	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Afvoer St Pieter > 1 550 m ³ /s en waterstand Borgharen/JUKA > 44,15 m +NAP		
OHA-0398	Openzetten coupure rayon Maastricht (Bosscherveld) d.m.v. verwijderen schotbalken	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Afvoer stuw Borgharen < 1 500 m ³ /s en waterstand stuw Borgharen < 44,10 m +NAP		
OHA-0399	Schoonspuiten terrein rayon Maastricht (Bosscherveld)	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Direct als het oppervlak droog begint te vallen nadat het terrein en de benedenverdieping rayon Maastricht onder water hebben gestaan.		
	Slib is vervuild en glad en mag alleen bij zakkend water zonder vergunning weggespoten worden		

7.1.4.42 Strekdam Maastricht

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0393	Sluiten hekken strekdam Maastricht	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voordat het water op de strekdam staat		

OHA-0400	Openen hekken strekdam Maastricht	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Nadat het water is gezakt en de strekdam droog staat		

7.1.4.43 Meetpunt Borgharen Julianakanaal

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0394	Kantelen leuningen bordes meetpunt Borgharen Julianakanaal	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater. Voordat het water op de strekdam staat		

OHA-0404	Recht opzetten leuningen bordes Meetpunt Borgharen Julianakanaal	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Na hoogwater Zijn voor het hoogwater gekanteld		

7.1.4.44 Maasplassen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0512	Leegvissen Maasplassen	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel botulisme. Bij forse vissterfte en op aangeven van Opdrachtgever.		

7.1.4.45 Grensmaas van Borgharen tot Ohé en Laak.

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0703	Extra onderhoud. Verhelpen van calamiteiten en incidenten Grensmaas van Borgharen tot Ohé en Laak.	Frequentie	Stelpost
OHA-0702	Extra onderhoud. Verwijderen gevaarlijk afval als gevolg van illegale dump Grensmaas van Borgharen tot Ohé en Laak.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Op aanwijzing van Opdrachtgever		
	Illegaal gedumpt materiaal afvoeren binnen 48 uur na melding Voor het afvoeren van aangetroffen gevaarlijke stoffen inclusief lachgascilinders, werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-07 Brief Politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte en bijlage Zn-08 Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden		

7.1.4.46 Haven Sint Pieter

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0403	Verwijderen zwerfafval en slib Objecten Maastricht e.o.	Frequentie	Stelpost
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maatregel hoogwater Wanneer het waterpeil van de Maas weer gezakt is tot beneden 800 m3/s is er geen sprake meer van een calamiteit en dus sprake van een normale situatie Voor die tijd dienen de objecten dan ook afgespoten te zijn		

7.1.5 Werkploeg**7.1.5.1 Alle areaalonderdelen****Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0232	Verwijderen kadavers Alle areaalonderdelen	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform Handleiding voor het opruimen van dood gevonden wilde zoogdieren (vlees- en aaseter) verdacht van een besmetting met hoog pathogene vogelgriep (Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit)		
	Betreft: faunaverdrinkingslachtoffers of te water geraakte fauna en faunaverkeerslachtoffers		
	Kadaver groot wild (edelhert, damhert, wild zwijn, ree, bever, beverrat, das, etc) verwijderen binnen 48 uur		
	Kadaver klein wild ((water)vogels, vissen, hazen, konijnen, marterachtigen, etc) verwijderen binnen vijf werkdagen		
	Kadaver klein wild met melding 'urgent' verwijderen binnen 48 uur		

OHA-0269	Verwijderen grofvuil / illegale dump Alle areaalonderdelen	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Illegaal gedumpt materiaal afvoeren binnen 48 uur na melding Voor het afvoeren van aangetroffen gevaarlijke stoffen inclusief lachgascilinders, werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig bijlage ZN-07 Brief Politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte en bijlage Zn-08 Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden		

OHA-0272	Verwijderen aanplakbiljetten Alle areaalonderdelen	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Aanplakbiljet verwijderen binnen 5 werkdagen na melding en/of eigen constatering		

OHA-0325	Verwijderen invasieve exoten op nieuwe groeiplaatsen Alle areaalonderdelen	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Opdrachtnemer dient jaarlijks voor 31 december te rapporteren en op kaart te registreren welke acties ten aanzien van de bestrijding van invasieve exoten zijn ondernomen, zowel van bestaande als nieuwe groeiplaatsen.		
	Betreft de volgende invasieve exoten (landplanten): Aziatische duizendknopen, Alsemambrosia, Zijdeplant, Struikaster, Hemelboom, Reuzenberenklauw		
	Betreft de volgende invasieve exoten (waterplanten): Grote waternavel, Waterteunisbloem, Postelein-waterlepel, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid en Watercrassula		

7.1.5.2 Alle Areaalonderdelen m u v objecten Sluizen en Stuwen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0539	Verwijderen zwerfafval Alle Araalonderdelen met uitzondering van Complexen en Objecten Sluizen en Stuwen	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

7.1.5.3 Alle beheerobjecten

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0557	Verwijderen drijfvuil en andere drijvende voorwerpen Alle beheerobjecten	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Opdrachtnemer dient voorwerpen in Rijkswateren binnen 48 uur te bergen en af te voeren		
	Drijfvuil betreft zowel te water geraakt afval als organisch materiaal		

7.1.5.4 AF Bruggen (beweegbaar)

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0247	Reinigen Markeringspaal	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: markeringspalen bij beweegbare bruggen		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0612	Vervangen verloren of beschadigde markeringspaal	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: markeringspalen bij beweegbare bruggen		

7.1.5.5 Duiker en sifon

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0185	Smeren Schuifconstructie en (terugslag)klep bij duiker	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

OHA-0238	Vrijmaken in- en uitstroomopening Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

OHA-0239	Verwijderen hinderlijke (houtachtige) begroeiing Sifon en duiker - diameter > 1500 millimeter	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

7.1.5.6 Duiker - diameter < 1500 millimeter

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0158	Vrijmaken in- en uitstroomopening Duiker - diameter < 1500 millimeter	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: duiker met een diameter < 1500 millimeter en/of niet zijnde faunavoorziening		

7.1.5.7 BK Schutsluizen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0538	Verwijderen zwerfafval Complexen en Objecten Sluizen en Stuwen	Frequentie	2 * per jaar
OHA-0182	Reinigen Dilatatievoeg bij sluiskolk en afmeervoorziening	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voeg tussen twee delen van een verharding of een andere constructie die moet voorkomen dat bij uitzetting ontoelaatbare spanningen optreden		

7.1.5.8 BN Spuisluizen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0538	Verwijderen zwerfafval Complexen en Objecten Sluizen en Stuwen	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

7.1.5.9 BP Stuwen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0538	Verwijderen zwerfafval Complexen en Objecten Sluizen en Stuwen	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	---	------------	--------------

7.1.5.10 Afmeervoorziening, aanleginrichting

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0256	Reinigen Afmeervoorziening, aanleginrichting	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: constructie voor het aanleggen van schepen		

7.1.5.11 Bolder

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0164	Snoeien Bolder (Aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien t.b.v. bereikbaarheid en zichtbaarheid		

OHA-0165	Maaien Bolder	Frequentie	4 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Maaien ten behoeve van bereikbaarheid en zichtbaarheid		

7.1.5.12 Bordes

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0167	Reinigen Bordes	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: horizontaal bovenvlak of vloer langs de sluiscolk waarop trappen aansluiten.		

7.1.5.13 Drijfbalk

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0258	Verwijderen drijfvuil Drijfbalk	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Drijfvuil betreft zowel te water geraakt afval als organisch materiaal		

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0259	Herstellen Drijfbalk	Frequentie	Doorlopend
-----------------	-----------------------------	------------	------------

7.1.5.14 Elektrakast, signaleringskast, kabelgoot, luskoppelpkast e d

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0285	Maaien Elektrakast, signaleringskast, kabelgoot, luskoppelpkast e.d.	Frequentie	4 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het gebruik van een klepelmaaier of soortgelijke apparatuur is toegestaan		
	De maaierwerkzaamheden vinden plaats in de periode tussen 1 april en 1 oktober		
	Over een breedte van minimaal 1,5 meter rond elektrakasten, signaleringskasten, kabelgoten (bij kunstwerken) en luskoppelpkasten en bijbehorende verharding maaien		
	Betreft: elektrakast, signaleringskast, kabelgoot, luskoppelpkast e d voor zover niet gelegen in Gazon		

7.1.5.15 Gladheidsbestrijding complexen - Maas en Maaskanalen

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0313	Gladheidsbestrijding Complexen	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0313	Gladheidsbestrijding Complexen	Frequentie	Doorlopend
	Opdrachtnemer dient op basis van de weersomstandigheden te bepalen of en wanneer gladheidsbestrijding dient plaats te vinden		
	Gladheidsbestrijding rondom sluiskolk, lokale bedienruimte, parkeerplaatsen en voetpaden		
	Gladheidsbestrijding railbanen		

7.1.5.16 Informatiebord, naambord van kunstwerk

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0195	Reinigen Informatiebord, naambord van kunstwerk (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
-----------------	--	------------	----------------

7.1.5.17 Looppoort

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0202	Richten en lichten Looppoort	Frequentie	1 * per jaar
OHA-0203	Afstellen gasveren Looppoort	Frequentie	1 * per jaar

Correctieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0204	Vervangen slot Looppoort	Frequentie	Doorlopend
-----------------	---------------------------------	------------	------------

7.1.5.18 Vistrap - Maas en Maaskanalen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0659	Verwijderen bladval Vistrappen	Frequentie	Doorlopend
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Bladval zoveel mogelijk wekelijks ruimen in de herfst		

7.1.5.19 Terreinmeubilair - bank en picknicktafel - Maas en Maaskanalen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0134	Reinigen Terreinmeubilair - bank en picknicktafel	Frequentie	2 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Betreft: terreinmeubilair op terreinen van objecten en complexen		

7.1.5.20 Gesloten en Niet-gesloten beplanting

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0351	Snoeien Gesloten en niet-gesloten beplantingen	Frequentie	1 * per jaar
	<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>		
	Betreft: het verwijderen van hinderlijke begroeiing tot een afstand van 50 centimeter vanuit andere areaalonderdelen		

7.1.5.21 Niet-gesloten beplanting

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0327	Verwijderen waterlot / stamschot Niet gesloten beplanting	Frequentie	1 * per jaar
OHA-0349	Begeleidingssnoei Niet-gesloten beplanting (aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Begeleidingssnoei ten behoeve van het bereiken van de gewenste kroonhoogte		
OHA-0350	Verwijderen boompalen en -banden Niet-gesloten beplanting (aanvangsjaar 2027)	Frequentie	1 * per 3 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Boompalen en -banden verwijderen indien nodig		

*7.1.5.22 Sierbeplanting***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0218	Onkruid vrijmaken Sierbeplanting	Frequentie	2 * per jaar
OHA-0219	Snoeien Sierbeplanting	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien van de beplanting naar de aard en groeiwijze van de (hoofd)beplantingsoort		

*7.1.5.23 Vaarwegmeubilair***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0136	Reinigen (Vaar)wegmeubilair (aanvangsjaar 2026)	Frequentie	1 * per 2 jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: bebording en bewegwijzering voor zowel landverkeer als scheepvaartverkeer.		

*7.1.5.24 Scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0280	Snoeien Scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien ten behoeve van lichtuitstraling van scheepvaartseinen en (vaar)wegverlichting		

*7.1.5.25 Reddingsboei, inclusief kast***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0156	Herstellen Reddingsboei, inclusief kast	Frequentie	Stelpost
-----------------	--	------------	----------

OHA-0157	Leveren verloren of beschadigde reddingsboei	Frequentie	Stelpost
-----------------	---	------------	----------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0155	Controleren Reddingsboei, inclusief kast	Frequentie	Doorlopend
-----------------	---	------------	------------

*7.1.5.26 Kantelmast camera***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0279	Snoeien Kantelmast camera	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien ten behoeve van werking (kantelen) kantelmast camera's		
	Betreft: kantelmast camera bediening		

*7.1.5.27 Toegangshek***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0193	Richten en lichten Toegangshek	Frequentie	1 * per jaar
OHA-0194	Afstellen gasveren Toegangshek	Frequentie	1 * per jaar

*7.1.5.28 Schrikhek***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0217	Reinigen Schrikhek	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	---------------------------	------------	--------------

*7.1.5.29 Raster/hekwerk***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0127	Vrijstellen van het raster / hekwerk	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Het raster/hekwerk dient vrijgesteld te worden door het verwijderen van hinderlijke begroeiing tot minimaal 50 cm van afrastering.		

*7.1.5.30 Afsluitboom (niet mechanisch bedienbaar)***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0129	Smeren Afsluitboom - niet mechanisch bedienbaar	Frequentie	1 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

*7.1.5.31 Rooster - bevestigingsmiddelen***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0162	Herstellen Rooster - bevestigingsmiddelen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: horizontaal raamwerk van evenwijdige staven, of raamwerk van elkaar kruisende staven		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0161	Controleren Rooster - bevestigingsmiddelen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Betreft: horizontaal raamwerk van evenwijdige staven, of raamwerk van elkaar kruisende staven		

7.1.5.32 Afvalvoorziening Maas en Maaskanalen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0131	Ledigen Afvalvoorziening	Frequentie	1 * per week
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Ledigen, inclusief verwijderen (zwerf)afval in de directe omgeving		

7.1.5.33 Vuilvangrooster

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0225	Verwijderen drijfvuil Vuilvangrooster	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Verwijderen drijfvuil afkomstig van vuilvangroosters en automatische vuilvangers		
	Drijfvuil betreft zowel te water geraakt afval als organisch materiaal		

7.1.5.34 Vuilvangrooster - Maas en Maaskanalen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0386	Schoonmaken alle vuilvangroosters (krooshekken)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0385	Inspecteren alle vuilvangroosters (krooshekken) op vervuiling	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

7.1.5.35 Bedieningsgebouw en camera

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0278	Snoeien Bedieningsgebouw en camera	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Snoeien ten behoeve van zicht op sluizen en bruggen vanaf bedieningsgebouwen en/of camera's		

7.1.5.36 *Net tegen overlast vogels Sint Servaasbrug***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0544	Herstel gebreken uit Inspectie Net tegen overlast vogels Sint Servaasbrug	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	--	------------	---------------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0543	Inspectie Net tegen overlast vogels Sint Servaasbrug	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	---	------------	---------------

7.1.5.37 *Sluis Bosscherveld***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0627	Herstellen waarnemingen met urgentieniveau "urgent herstel" of een acuut "waterveiligheidsrisico"	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden volgend uit de inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

7.1.5.38 *Net tegen overlast vogels Sluis Grave - oude sluiskolk***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0546	Herstel gebreken uit Inspectie Net tegen overlast Sluis Grave - oude sluiskolk	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	---	------------	---------------

Predictieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0545	Inspectie Net tegen overlast vogels Sluis Grave - oude sluiskolk	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	---	------------	---------------

7.1.5.39 *Sluis Sint Andries***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0627	Herstellen waarnemingen met urgentieniveau "urgent herstel" of een acuut "waterveiligheidsrisico"	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden volgend uit de inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

7.1.5.40 *Wilhelminasluis***Correctieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0627	Herstellen waarnemingen met urgentieniveau "urgent herstel" of een acuut "waterveiligheidsrisico"	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden volgens uit de inspectie waterkeringen van de Stichting Toepassing Onderzoek Waterbeheer (STOWA) Primaire keringen		
	Voor meer informatie wordt verwezen naar bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen		

OHA-0268	Klein herstel Dilatatievoeg fietspad Brug over de Wilhelminasluis	Frequentie	12 * per jaar
-----------------	--	------------	---------------

7.1.5.41 Afsluiter Kasteel Geulle

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0521	Open en dichtdraaien Afsluiter Kasteel Geulle	Frequentie	52 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Wekelijks open en dichtdraaien afsluiter		
	Afsluiter dient 8 uur open te staan		
	Betreft: afsluiter Kasteel Geulle Julianakanaal (km. 7,100 li)		

7.1.5.42 Vistrap Belfeld

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0665	Verwijderen zwerfafval Vistrap Belfeld	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.43 Vistrap Borgharen

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

OHA-0666	Verwijderen zwerfafval Vistrap Borgharen	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

7.1.5.44 Vistrap Grave

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0667	Verwijderen zwerfafval Vistrap Grave	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.45 Vistrap Linne

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0668	Verwijderen zwerfafval Vistrap Linne	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.46 Vistrap Lith

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0669	Verwijderen zwerfafval Vistrap Lith	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.47 Vistrap Roermond

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0670	Verwijderen zwerfafval Vistrap Roermond	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.48 Vistrap Sambeek

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0671	Verwijderen zwerfafval Vistrap Sambeek	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Werkzaamheden uitvoeren in februari en augustus zodat de vistrap vrij is van sediment en zwerfafval op 1 maart en 15 september		
	Hiervoor de vistrap droogzetten en met de hand schoonmaken		

OHA-0491	Instellen debiet Vistrappen Roermond, Borgharen, Linne, Belfeld, Grave, Lith en Sambeek.	Frequentie	2 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Instellen debiet na advisering door ecooloog in maart en september		

7.1.5.49 Vuilvangrooster Kanjelbeek Oostzijde - Limmel

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0495	Extra onderhoud. Verwijderen drijfvuil Vuilvangrooster Kanjelbeek Oostzijde - Limmel	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Drijfvuil betreft zowel te water geraakt afval als organisch materiaal		

7.1.5.50 Grindstroken nabij sluiskolken Sluis Heel

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0320	Onkruidvrij maken Grindstroken nabij Sluiskolken Sluis Heel	Frequentie	2 * per jaar
-----------------	--	------------	--------------

*7.1.5.51 Gebouwen en opstallen Maas en Maaskanalen***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0755	Schoonmaken gebouwen en opstallen binnenkant	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Uitvoeren werkzaamheden voor zover mogelijk met eenvoudige materieel		
ZN-M	Uitvoeringswerkzaamheden alleen van toepassing voor het jaar 2026.		
ZN-M	Werkzaamheden uitvoeren op verzoek Opdrachtgever		

OHA-0754	Schoonmaken gebouwen en opstallen buitenkant	Frequentie	Doorlopend
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Uitvoeren werkzaamheden voor zover mogelijk met eenvoudige materieel		
ZN-M	Uitvoeringswerkzaamheden alleen van toepassing voor het jaar 2026.		
ZN-M	Werkzaamheden uitvoeren op verzoek Opdrachtgever		

*7.1.5.52 Strekdam Borgharen***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0372	Verwijderen van 33 stuks aluminium leuningdelen van de strekdam Borgharen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

OHA-0373	Opslaan van 33 stuks aluminium leuningdelen van de strekdam Borgharen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

OHA-0378	Terugplaatsen van 33 stuks aluminium leuningdelen van de strekdam Borgharen	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Na hoogwaterseizoen (1 april)		

*7.1.5.53 Strekdam Wilhelminabrug***Preventieve onderhoudswerkzaamheden**

OHA-0374	Wegnemen van de borden "verboden vuilnis te plaatsen" van de strekdam Wilhelminabrug	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			

OHA-0374	Wegnemen van de borden "verboden vuilnis te plaatsen" van de strekdam Wilhelminabrug	Frequentie	1 * per jaar
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

OHA-0379	Terugplaatsen van de borden "verboden vuilnis te plaatsen" van de strekdam Wilhelminabrug	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Na hoogwaterseizoen (1 april)		

7.1.5.54 Veerpont km. 38,8 Re

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0390	Verwijderen bord veerpont en flessenpaal Veerpont km. 38,8 Re	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

OHA-0391	Deksel op de pot plaatsen Veerpont km. 38,8 Re	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Voor het hoogwaterseizoen (1 november)		

OHA-0392	Terugplaatsen bord veerpont en flessenpaal Veerpont km. 38,8 Re	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Na hoogwaterseizoen (1 april)		

7.1.5.55 Bebording (kajak) Maas km 30,8

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

OHA-0746	Verwijderen bord "kajak links aanhouden" inclusief de bijbehorende borden, deksel op de pot plaatsen (Maas km 30,8)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Na hoogwaterseizoen (1 april)		

OHA-0748	Terugplaatsen bord "kajak links aanhouden" inclusief de bijbehorende borden, deksel op de pot plaatsen (Maas km 30,8)	Frequentie	1 * per jaar
<i>Eis(en) aan onderhoudswerkzaamheid</i>			
	Na hoogwaterseizoen (1 april)		

Bijlage ZN-01 Levering Areaalgegevens

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-02 Voorwaarden achterlaten stamhout en takken

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-03 Kader veilig werken onder water / Infographic Veilig werken onder water

Deze bijlagen zijn als aparte documenten toegevoegd.

Bijlage ZN-04 Monitoring sinus maaibeheer kanaalbermen te Noord-Brabant en Limburg

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-05 Profielen vrije ruimte

Onderstaande profielen zijn als aparte documenten toegevoegd:

- Profiel vrije ruimte - Achter boordvoorziening
- Profiel vrije ruimte - Gesloten beplanting
- Profiel vrije ruimte - Niet gesloten beplanting
- Profiel vrije ruimte - Onderhoudspad watergang
- Profiel vrije ruimte - Wegennet en fiets-voetpad en onderhoudspaden

Bijlage ZN-06 Beheer- en inventarisatielijst keermiddelen Maas en Maaskanalen

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-07 Brief politie - verwerking van lachgascilinders uit de openbare ruimte

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-08 Vervoer van aangetroffen en in beslag genomen gevaarlijke stoffen door overheden

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-09 Werkwijzer bever RWS

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-10 n.v.t.

Bijlage ZN-11 Inspectie waterkeringen in het kader van de zorgplicht waterveiligheid

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-12 Boomveiligheidsprotocol RWS

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-13 Primaire keringen Maas en Maaskanalen

Onderstaande documenten zijn apart toegevoegd:

- Situatiekaart - Legger Sluis Bosscherveld
- Situatiekaart - Legger Sluis St. Andries
- Leggerkaart 13 Wilhelminasluis (en Afsluitdijk Andel)

Bijlage ZN-14 n.v.t.

Bijlage ZN-15 Regionale keringen

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-16 n.v.t.

Bijlage ZN-17 Handreiking vellen en herbeplanten houtopstanden omgevingswet

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-18 n.v.t.

Bijlage ZN-19 Het keuren van keermiddelen

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-20 Hoogwatergevoelige in- en uitlaten

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-21 n.v.t.

Bijlage ZN-22 Handreiking vellen en herbeplanten houtopstanden omgevingswet

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-23 Typen fauna uittredeplaatsen

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-24 Zones hoogspanning

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-25 Onderhoudshandleiding voor de inspectiewagen Brug Berg

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-26 Inspectie en onderhoud faunavoorzieningen bij wegen 2008

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-27 RWSZN-INSP-001 Drijvende bolders

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.

Bijlage ZN-28 n.v.t.

Bijlage ZN-29 Lopende garanties

Deze bijlage is als apart document toegevoegd.