Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Annexen bij de Vraagspecificatie

Ontwerpen en uitvoeren van Dijkversterking Marken
Zaaknummer: 31136411

Datum: 23-09-2020

Vertrouwelijkheid: RWS Informatie

Colofon

4.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Datum	23-09-2020
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Annex I	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen**	**3**
Annex II	**Planning**	**7**
Annex III	**Acceptatieplan**	**8**
Annex IV	**Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden**	**12**
Annex V	**Vrijkomende materialen**	**13**
Annex VI	**Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd**	**15**
Annex VII	**Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten**	**16**
Annex VIII	**Stelposten**	**19**
Annex IX	**Bankgarantie**	**20**
Annex X	**Verzekeringen**	**23**
Annex XI	**Geschillenregeling Raad van Deskundigen**	**24**
Annex XII	**Vervallen**	**25**
Annex XIII	**Informatie**	**26**
Annex XIV	**Vervallen**	**43**
Annex XV	**Garanties**	**44**
Annex XVI	**Prestatiemeten**	**46**

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

Artikel 1. Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat; zie	Boswet; Wet natuur-bescherming	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generieke verkregen vergunning
Projectplan Waterwet	Waterwet	Het verrichten van werkzaamheden aan en/of nabij waterstaatswerken	Minister van Infrastructuur en Milieu, inclusief Goedkeuring GS	Provincie coördineert vergunning Wet natuurbescherming samen met het Projectplan Waterwet. Vastgesteld door Gedeputeerde Staten op 12 mei 2020. Uit de ter inzage legging is één beroep ingebracht op het Projectplan Waterwet. Het beroep richt zich op een inrichtingselement van de waterkering. Juridisch gezien vormt dit geen bedreiging voor de voortgang van de dijkversterking. Het bezwaarschrift is door bevoegd gezag ingediend bij de Raad van State, uitspraak wordt verwacht in Q4 2020.
Vergunning wet natuurbescherming	Wet natuur-bescherming	Het verrichten van werkzaamheden in/nabij het Natura2000 gebied Markermeer/IJmeer	Ministerie LNV	Provincie coördineert vergunning Wet natuurbescherming samen met het Projectplan Waterwet. Vastgesteld door Gedeputeerde Staten

				op 12 mei 2020. Uit de ter inzage legging is geen beroep gekomen op de vergunning wet natuurbescherming. Wel is er één beroep ingebracht op het Projectplan Waterwet. Dit beroep richt zich op een inrichtingselement van de waterkering. Juridisch gezien vormt dit geen bedreiging voor de voortgang van de dijkversterking. Het bezwaarschrift is door bevoegd gezag ingediend bij de Raad van State, uitspraak wordt verwacht in Q4 2020.

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	**Wet**	**Activiteit**	**Bevoegd gezag**	**Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen**
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Artikel 2. Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven, conform de categorie indeling als genoemd in Vraagspecificatie Proces.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1
1	Objectcode [W002 E MS]. Het betreft een middenspanningskabel uit 1977, die in bedrijf is en vanuit de Gouwzee de dijk kruist (Westkade). Netbeheerder Liander. Voorgenomen planning: vaststelling POS Q3 2020, oplevering Q4 2020 en revisie Q1 2021.
2	Objectcode [W003 T IL]. Het betreft een glasvezelkabel (ondiepzeekabel), die in gebruik is en vanuit de Gouwzee de dijk kruist (Westkade). Volgens dwarsprofiel op -2,6m onder zeebodem. Netbeheerder KPN. Voorgenomen planning: vaststelling POS Q3 2020, oplevering Q4 2020 en revisie Q1 2021.
3	Objectcode [Z013 T LC]. Het betreft een verlaten koperkabel voor de aansluiting van de vuurtoren (Zuidkade). Netbeheerder KPN. Voorgenomen planning: vaststelling POS Q3 2020, oplevering Q4 2020 en revisie Q1 2021.
4	Objectcode [Z014 T LC]. Het betreft een in gebruik zijnde koperkabel voor de aansluiting van de vuurtoren (Zuidkade). Netbeheerder KPN. Voorgenomen planning: vaststelling POS Q3 2020, oplevering Q4 2020 en revisie Q1 2021.

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereen-stemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeenstemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
1	Objectcode [Z005 G HD]. Het betreft een hogedruk gasleiding, die in de berm gelegen ten oosten van de N518 de dijk kruist (Zuidkade). Netbeheerder Liander.	Vaststelling POS en vergunningen netbeheerders gereed Q3 2020	Aannemer van de netbeheerder	Planning feitelijke verwijdering / verlegging i.o.m. opdrachtnemer.
2	Objectcode [Z006 E MS]. Het betreft een in bedrijf zijnde middenspanningskabel, die in de berm gelegen ten oosten van de N518 de dijk kruist (Zuidkade). Netbeheerder Liander.	Vaststelling POS en vergunningen netbeheerders gereed Q3 2020	Aannemer van de netbeheerder	Planning feitelijke verwijdering / verlegging i.o.m. opdrachtnemer.
3	Objectcode [Z007 T IL]. Het betreft een glasvezelkabel, die in	Vaststelling POS en vergunningen netbeheerders	Aannemer van de netbeheerder	Planning feitelijke verwijdering / verlegging i.o.m.

	gebruik is en in de berm gelegen oostelijk van de N518 de dijk kruist (Zuidkade). Netbeheerder KPN.	gereed Q3 2020		opdrachtnemer.

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Overdracht onderhoud areaal Omschrijving: het vast en variabel onderhoud van het areaal van Marken wordt overgedragen aan de Opdrachtnemer conform Vraagspecificatie Proces en Vraagspecificatie Eisen.	1 oktober 2021
2	Vervroegde ingebruikname conform paragraaf 26 van de UAV-GC Omschrijving: mijlpaaldatum wordt bepaald door het moment waarop alle blijvende onderdelen van het Werk gereed zijn. Vanaf de mijlpaal vervroegde ingebruikname dient de Opdrachtnemer het Werk minimaal 52 weken in stand te houden tot aan de feitelijke datum van oplevering van het Werk conform paragraaf 24 van de UAV-GC.	Nader te bepalen door Opdrachtnemer, doch uiterlijk 52 weken voor uiterste datum van oplevering
3	Uiterste datum van oplevering	Conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst

Nr	Toelichting mijlpaal
1	n.v.t.
2	n.v.t.
3	n.v.t.

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**	**Acceptatie-termijn**	**Eisen**
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	**art.12 sub b**	**art.12 sub c**	**art.12 sub e**	**art.12 sub d**
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	1	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	4 weken na opdrachtverlening	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	6 weken na opdrachtverlening	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	6 weken na opdrachtverlening	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Projectbeheersing				
Planning	4 weken na opdrachtverlening	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	4 weken na opdrachtverlening	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	4 weken na opdrachtverlening	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces FF030
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	6 weken voor plaatsing	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
Archeologieplan	8 weken voor aanvang betreffende Werkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Projectplan conform WSCS-	8 weken voor	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie

Document(en) ter Acceptatie	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**	**Acceptatie-termijn**	**Eisen**
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	**art.12 sub b**	**art.12 sub c**	**art.12 sub e**	**art.12 sub d**
OCE (Niet gesprongen conventionele explosieven)	aanvang betreffende Werkzaamheden			Proces, NE030
Technisch management				
Procesbeschrijving maatvoering en geodetische Werkzaamheden	8 weken voor aanvang betreffende Werkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV200
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	4 weken voor aanvang betreffende Werkzaamheden	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Het volledige voorontwerp en de gegenereerde oplossingen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving. Specifieke onderdelen op basis van het Esthetisch Programma van Eisen zijn: - Dijktracé - Dijkprofiel - Verbindingsweg N518 - Bukdijk - Vuurtoren - Haven - Rozewerf, uitgewerkt in ten minste 3 inpassingsvarianten - Materialisering Inclusief visie op beheer en onderhoud voor borging van het gewenst eindbeeld.	Voorafgaande aan aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het definitief ontwerp.	5 hardcopy en digitaal, inclusief presentatie bij aanlevering	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Het volledige definitief ontwerp en de gegenereerde oplossingen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving. Specifieke onderdelen op basis van het Esthetisch Programma van Eisen zijn: - Dijktracé - Dijkprofiel - Verbindingsweg N518 - Bukdijk - Vuurtoren - Haven - Rozewerf - Materialisering	Voorafgaande aan aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het uitvoeringsontwerp.	5 hardcopy en digitaal, inclusief presentatie bij aanlevering	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310

Document(en) ter Acceptatie	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**	**Acceptatie-termijn**	**Eisen**
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	**art.12 sub b**	**art.12 sub c**	**art.12 sub e**	**art.12 sub d**
Inclusief visie op beheer en onderhoud voor borging van het gewenst eindbeeld.				
De beeldbepalende wijzingen van het uitvoeringsontwerp op het definitief ontwerp t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving.	Voorafgaande aan vaststelling van het uitvoeringsontwerp.	5 hardcopy en digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Beschrijving V&V-strategie	8 weken voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	8 weken voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	4 weken na afronding van een betaalpost met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk	1 hardcopy en digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	4 weken voor indienen verzoek tot aanvaarding Werk conform paragraaf 24 van de UAV-GC	Aantal hardcopy conform tabel paragraaf 5.4.2 Vraagspecificatie Proces en digitaal	42 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Waterveiligheidsplan	8 weken voor aanvang betreffende Werkzaamheden	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV300
Inspectie*r*apportages in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid.	Conform Z.2.4 van bijlage Z "Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid" bij de Vraagspecificatie	digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces

Document(en) ter Acceptatie	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**	**Acceptatie-termijn**	**Eisen**
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	**art.12 sub b**	**art.12 sub c**	**art.12 sub e**	**art.12 sub d**
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	**art.11 sub b**	**art.11 sub c**
Dossier voorlopig ontwerp (VO); Vraagspecificatie Proces paragraaf 5.1	Bij gereedkomen ontwerpwerkzaamheden VO conform planning Opdrachtnemer	1 hardcopy en digitaal
Dossier definitief ontwerp (DO); Vraagspecificatie Proces paragraaf 5.1	Bij gereedkomen ontwerpwerkzaamheden DO conform planning Opdrachtnemer	1 hardcopy en digitaal
Dossier uitvoeringsontwerp (UO); Vraagspecificatie Proces paragraaf 5.1	Bij gereedkomen ontwerpwerkzaamheden UO conform planning Opdrachtnemer, uiterlijk 4 weken voor aanvang Werkzaamheden	1 hardcopy en digitaal
Rapportage sterkteparameters; Technische Uitgangspunten Rapportage (TUR)	Voor aanvang berekeningen ten behoeve van het voorlopig ontwerp conform planning Opdrachtnemer, 4 weken voor aanvang Werkzaamheden	digitaal
Rapportage veiligheidsniveau; Vraagspecificatie Eisen – Keren water, realisatiefase (SYS-0130) – V&V-criterium (SVV-01526 en SVV-01225).	Voor aanvang berekeningen ten behoeve van het voorlopig ontwerp conform planning Opdrachtnemer, 4 weken voor aanvang Werkzaamheden	digitaal
Actualisatie Waterveiligheidsplan; Vraagspecificatie Proces paragraaf 2.3.4	1 april en 1 oktober van elk kalenderjaar	digitaal
Actualisatie Groenbeheerplan; Vraagspecificatie Proces paragraaf 5.2.7.5	4 weken voor het gereedkomen van blijvende onderdelen van het Werk	digitaal
Werk-/monitoringsplannen als voorgeschreven in het Projectplan Waterwet.	4 weken voor aanvang Werkzaamheden	digitaal
Leggerproducten; Vraagspecificatie Proces paragraaf 5.4.1	4 weken na vervroegde ingebruikname	digitaal

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
n.v.t.

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1. Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.

2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.

3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.

4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

Artikel 2. Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
   a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
   b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.

2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.

3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

Artikel 3. Uitzonderingen eigendom

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en voor thermische verwerking afgevoerd te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.

2. Baggerspecie afkomstig uit Rijksoppervlaktewateren, indien deze wordt gestort in een Rijksbaggerdepot.

Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Vast onderhoud Rijkswaterstaat West Nederland Noord - Dijken, oevers en vaarwegen	Tot moment van overdracht door Nevenopdrachtnemer aan Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Vast onderhoud Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - Watersysteem (inclusief gemaal) en wegen	Doorlopend	Opdrachtnemer
Vast onderhoud gemeente Waterland - Openbare ruimte	Doorlopend	Opdrachtnemer
Vast onderhoud Provincie Noord Holland - Verbindingsdijk (N518)	Doorlopend	Opdrachtnemer
Beheer vuurtoren en havenkantoor door Corperate Dienst – Vuurtoren	Doorlopend	Opdrachtnemer

Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten

Artikel 1 Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

V	=	het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt;
Ln	=	het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt;
La	=	het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen;
Lb	=	het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;
Tb	=	het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt.

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende kostenbestanddelen en percentages:

productgroep 00 Loonkosten	Lb = <Vul getal in> %
productgroep 02 Gasolie laag	Lb = <Vul getal in> %
productgroep 14 Betonproducten	Lb = <Vul getal in> %
productgroep 16 Breuksteen	Lb = <Vul getal in> %
productgroep 23 Staal exclusief betonstaal	Lb = <Vul getal in> %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.

4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3 Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.

2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.

3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.

4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4 **Facturering**

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.

2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.

3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.

4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst “risicoregeling”, alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende … [1)]

gevestigd te … [2)]

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
gevestigd te 's –Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming

door … [3)]

gevestigd te … [4)]

door … [3)]

gevestigd te … [4)]

door … [3)]

gevestigd te … [4)]

door … [3)]

gevestigd te … [4)]

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31136411 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Ontwerpen en uitvoeren van Dijkversterking Marken,

zulks tot een bedrag van € …, zegge … [5)].

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken
en
indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

1) Naam van de borg
2) Volledig adres van de Borg
3) Naam van de Opdrachtnemer
4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk(zie artikel 17 Basisovereenkomst)
7) Plaats van ondertekening
8) Datum van ondertekening
9) Naam van de Borg
10) Handtekening van de Borg

Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII Vervallen

Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
A	**Informatie betreffende de bestaande situatie - Areaaldossier**		
Informatie over werkterreinen als bedoeld in paragraaf 17 UAV-GC 2005			
Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op de BRO, Basisregistratie ondergrond en het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl			

01	**Arbo en Veiligheid**		
01-1	2016 RWS Calamiteitenplan Marken	25-1-2016	
01-2	2020 Integraal veiligheidsplan, IVP Marken D2.1.docx	10-2-2020	
01-3	2005 Veiligheidsrapportage 13b1 Tweede toetsronde 2001-2006	2005	
01-4	2010 Veiligheidsrapportage 13b1 Derde toetsronde 2006-2011	2010	
01-5	2014 VNK2 Overstromingsrisicorapportage	2014	
01-6	2015 Versterkingsopgave en consequentie-analyses	2015	

02	**Archeologie, Ruimtelijke kwaliteit en Cultuurhistorie**		
02-1	0000 Oude foto's	-	Betreft historische informatie. Deze is relevant voor de analyse van de bestaande situatie.
02-2	2014 Hydrobiografie Marken zie_p5_onderwaterdam	2014	Bevat ook informatie over onderwaterdam bij Zuidkade.
02-3	2015 Kader ruimtelijke kwaliteit verkenningsfase	09-2015	
02-4	2018 Duikvideo's bij archeologisch onderzoek: 201803 Bijlage 5 ADC rapport duikinspecties Marken aangevulde versie 23 maart 2018 DTP	2018	Bevat duikvideo's bij archeologisch onderzoek.
02-5	2018 MER Deelrapport	Definitief,	"201803 Bijlage 8

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	Archeologie, 201803 1.4.2 MER Deelrapport Archeologie Marken SWNL02204412	26-03-‘18	A4P_Advieskaart_20180319_blad1” bevat een hiaat in het havengebied.
02-6	2018 Notitie ruimtelijke ontwerpcriteria planfase	2018-02	Bevat ruimtelijke kwaliteitscriteria voor planfase.
02-7	2018 Dronefoto’s en video’s	2018	
02-8	2012 Vestigia rapport verouderd	2012	Verouderde rapportage bij voorgaande dijkversterkingsplan.
02-9	2018 GIS gegevens booronderzoek, duikonderzoek, sleuven	2018	Bevat GIS informatie uit archeologische rapportages.

03	**Belendingen**		
03-1	2012 Onderzoek Havenpanden Bouwrisk	2012	
03-2	2018 Bouwkundige Analyserapport Boorsma	2018	Betreft rapportages van bouwkundige opnames binnen straal 100 meter van de te versterken waterkering.
03-3	2018 Bouwkundige info gemeentearchief	2018	Betreft een gemeentearchief bij Belendingenonderzoek Boorsma/Hanselman
03-4	2018 Bouwkundige opnames Hanselman	2018	Belendingenonderzoek Hanselman
03-5	2018 Bouwkundige opnames Hanselman fotos	2018	Belendingenonderzoek Hanselman
03-6	2018 Bouwtechnische keuringen Boorsma	2018	Belendingenonderzoek Boorsma. Betreft rapportages van bouwkundige technische keuringen van panden van de Havenbuurt Noorderwerfstraat en Rozewerf.
03-7	2018 Bouwtechnische keuringen Boorsma foto´s	2018	Belendingenonderzoek Boorsma
03-8	2018 Overzichtskaart belendingeninfo en GIS	2018	
03-9	2019 Wijziging funderingsconstructie Havenbuurt 4	2019	Bevat een vergunningsaanvraag en tekeningen.
03-10	2019-heden Monitoring panden en peilbuismetingen IV-Infra	2019	Betreft lopende monitoring van Rijkswaterstaat

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
04	**Conventionele explosieven**		
04-1	2011 NGE Vooronderzoek, 2011 Vooronderzoek CE's – Dijkversterking Marken, dec 2011	12-2011	
04-2	2018 Aanvulling op de reeds uitgevoerde bureaustudie naar het risico op het aantreffen van conventionele explosieven in het onderzoeksgebied 'Dijkversterking Marken'	17-09-2018	
04-3	2015 CE analyse verkenningsfase	20-7-2015	Betreft Toetsingsrapport betreffende de reeds uitgevoerde bureaustudie naar het risico op het aantreffen van conventionele explosieven in het onderzoeksgebied 'Dijkversteviging Marken'.
04-4	GISfiles		Betreft GIS files van het onderzoeksgebied.

05	**Geo-onderzoek deformatie en satelliet**		
05-1	1991 Onderzoek zettingen dijkverzwaring jaren '80 Grondmechanica Delft	1991	
05-2	1995 Geotechnische analyse Zuidkade Marken DWW	1995	
05-3	2010 Deformatiemetingen Satelliet, Rapportage Deformatiemetingen door Hansje Brinker	2010	
05-4	2011 Zettingsanalyse DHV oud dijkversterkingsplan, Memo DHV Zettingsanalyse omringkade	2011	
05-5	2012 Deltares Geologische gebiedsbeschrijving, 2012 1206930-000-BGS-0035-v3-m-Geologische beschrijving dijkring 13b	2012	
05-6	2018 Deformatie onderzoek met satellietgegevens Skygeo	2018	

06	**Geotechniek, boringen, sonderingen**		

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl en de Basisregistratie ondergrond.			
Het thema Archeologie bevat ook een booronderzoek, zie bijlagen bij MER deelrapport Archeologie.			
06-1	1997 Grondonderzoek Haven, 1997 Grondm. Ondz. Haven Marken, FUGRO	Definitief, 12-05-'97	Betreft een rapportage van een grondmechanisch onderzoek in de Haven.
06-2	2004 Geodelft toetsing omringkade en grondonderzoek	2004	
06-3	2005 Grondonderzoek (bor&son) labonderzoek (gedr) en inmetingen Haven Marken BAM, Rapport geotechnisch bodemonderzoek 2	2005	Betreft een rapportage van grondonderzoek, labonderzoek en inmetingen in de Haven.
06-4	2010 Labonderzoek Haven Inpijn, VH- 6190 bijlagen bij toetsing	2010	
06-5	2014 Grondonderzoek Zuidkade Inpijn	Definitief 2014	Betreft boringen, sonderingen, inmetingen, etc.
06-6	2014 Grondonderzoek Noordkade BAM	2014	Betreft GEF-bestanden van boringen.
06-7	2015 1 handboring en 1 sondering havenhoofd, 2015 Haven Marken tbv monument 1015-0576-000_21_KR01	2015	
06-8	2017 Grondonderzoek, parameters en monitoring Arcadis	2017	De peilbuizen die zijn beschreven in [Resultaten monitoring november 2016 t/m januari 2019] zijn na de meetcampagne blijven staan in het veld, de meetapparatuur is eruit gehaald. Opdrachtgever weet niet in welke staat de peilbuizen verkeren en kan daarom ook niet garanderen dat de peilbuizen nog functioneren bij aanvang van de werkzaamheden.
06-9	2018 Grondonderzoek Boorsma Wiertsema, 201807 Marken 69723-1 oplevering veldwerk	07-2018	Betreft rapportage grondonderzoek Marken.

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	Totaal		
06-10	Grondonderzoek Fugro	2015	Sonderingen (o.a. bolconus) en boringen etc.
06-11	2018 Labonderzoek Boorsma Wiertsema, incl. memo Deltares	2018	Lab resultaten en stowa tabel, incl. Deltares review

07	**Haven en inlaat (o.a. tekeningen)**		
07-1	19xx Onbekend o.a. steiger	-	Onbekende betrouwbaarheid, datum onbekend.
07-2	1991 Tekening nieuwe haven zuidoost en steiger	1991	
07-3	1997 Tekeningen Kadeproject noordelijke dam en poststeiger	1997	
07-4	1997 Onderzoek bestaande situatie (verouderd)	1997	Deze rapportage is verouderd.
07-5	2020 Beschrijving beschoeiingen rondom Haven Marken	2020	Beschrijving eigendomssituatie beschoeiingen rondom Haven.
07-6	2004 Bestekstekening walbeschoeiing haven binnenteen	2004	
07-7	2005-2010 Tekeningen KNRM haven	2005-2010	
07-8	2006-2008 Kadeversterking havendam en kade • 2006 Tekening haven zuidelijke havendam en zuidelijke kade • 2007 As Built tekeningen noordelijke havendam • 2007 Tekening aanpassing terras nieuwe haven • 2008 Uitvoeringsplan aannemer	2006-2008	Bevat As Built gegevens en andere informatie.
07-9	2018 Toestandsinspecties, 2018 Inspectierapport beschoeiing havenbuurt	2018	
07-10	2018 Toestandsinspecties, 201803 H) Meerpalen Haven, rev. 1.0	2018	
07-11	1948 Wijziging haveneiland	1948	
07-12	1960 Steiger	1960	.

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
07-13	1962-64 Kade Noordzijde en Oostzijde en beschoeiing teensloot	1962-64	
07-14	1970 Kade zuidelijke havendam	1970	
07-15	1972 Kade zuidzijde (nieuwe) haven	1972	
07-16	1975-2001 Tekening deuren inlaatsluisje		
07-17	1977 Kade Zuidzijde (westelijke) haven	1977	
07-18	1981 Remmingwerk haven	1981	
07-19	1986 Beschoeiing binnenteen noord haven	1986	
07-20	1986 Remmingwerk vervangen rondom haveneiland	1986	
07-21	1988 Kade zuid, dam en beschoeiing binnenteen	1988	
07-22	1988 Poststeiger vervangen remmingwerk	1988	
07-23	1989 Geleidewerk langs haveneiland	1989	
07-24	1990 Kade Herstraten en aanbrengen filterdoek	1990	
07-25	1994 Kadeversterking Oude haven	1994	
07-26	1994 Schatting kadehersteljaar per vak haven	1994	
07-27	1995 Kade oude haven	1995	
07-28	1995 Zuidelijke havendam	1995	
07-29	2005 Kade oude haven - herindeling	2005	
07-30	1976 Remmingswerk toegangsgeul	1976	
07-31	2019 Grondscan Haven	2019	Betreft grondscanner nabij damwand naar aanleiding van geobserveerde deformaties.
07-32	2018 Herstel talud Blankerspadje haven	2018	Betreft talud nabij brug.
07-33	2018 Diverse werkzaamheden in de haven	2018	Herstel meerpalen, bestrating en planken.
07-34	2018 Tijdelijke noodmaatregelen steiger Marken Express	2018	Diverse werk aan steigerconstructie, waaronder aanbrengen tijdelijke noodconstructie.
07-35	202004_18.014 Rapport	2020	Toestandsinspectie

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	Steiger Marken Express v2.0		steiger Marker Express. Zie conclusies van rapport.
07-36	2019 Visuele inspectie en corrosiemeting Damwanden Nebest	2019	Dieptemeting, duikinspectie en staaldiktemeting.
07-37	2002-2008 CAD tekeningen middensteiger, overzicht, damwandschotten en remmingswerk	2002-2008	CAD tekeningen
07-38	1924 Haven Marken	1924	Oude foto haven

08	**Inmetingen: dwars- en lengteprofielen**		
08-1	2011 Inmetingen Noordkade	2011	Betreft ingemeten dwarsprofielen op Noordkade.
08-2	2013 Inmeting sloten op Marken, Verkennend waterbodemonderzoek sloten marken en inmeting	14-02-`13	Betreft een rapportage met een waterbodemonderzoek en een inmeting van de bestaande watergangen bij het projectgebied. Recentere inmeting ontbreekt.
08-3	2016 Inmeting_Arcadis_check nog op voorland met 2016 loding, landmeetwerkzaamheden	2016	Betreft diverse profielen in het projectgebied. Betreft enkel de inmeting van de waterkering tot buitenteen.
08-4	2017 Inmeting na onderhoud stortsteen	2017	Betreft resultaten van meetgegevens na uitgevoerd onderhoud stortsteen.
08-5	2018 Inmeting haven FUGRO, 2018 1317-0324-000 Overzicht Marken met Beoordeling meetgegevens haven Marken	2018	Betreft een rapportage van een inmeting van de haven met een beoordeling van de meetgegevens.
08-6	2018 Inmeting Haven IV INFRA	2018	Betreft aanvullende inmeting in de haven.
08-7	2018 Inmeting Westkade TOT Verbindingsweg, 180919 Dijkprofielen Marken – Standard	9-2018	Betreft dijkprofielen van Marken.

09	**Kabels en leidingen**		
09-1	1954 Vermoedelijke ligging oude kabel	1954, 2019	Bevat kaart en e-mail aan KPN over

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
			vermoedelijk oude ligging kabel bij Westkade.
09-2	2006 Verouderde inventarisatie haven	2006	Bevat een oude inventarisatie met vermoedelijke (niet geverifieerde) locatie particuliere K&L in gebruik bij watersportverenigingen.
09-3	2018 K&L dossier GOConnect	12-2018	Bevat knelpuntenanalyse, tekeningen, communicatie met K&L beheerders. M.u.v. particuliere K&L.
09-4	2019 VTA KPN	2019	Verzoek tot Maatregelen als bedoeld in artikel 5.8 en 5.9 van de Telecommunicatiewet - KPN.
09-5	2019 VTA Liander	2019	Verzoek tot Maatregelen als bedoeld in artikel 5.8 en 5.9 van de Telecommunicatiewet - Liander.
09-6	2020 K&L dossier GOConnect	2020	Bevat stand van zaken op het gebied van kabels en leidingen (k&l) derden. Ook is beschreven welke stappen er in het proces worden doorlopen.

10	**Lodingen Markermeer**		
10-1	2000-2016 Lodingen haven Marken	2000-2016	Betreft niet meer actuele lodingen van de haven.
10-2	2013 Lodingen_Marken_totaal	2013	Betreft .asc bestand met lodingen.
10-3	2016 Lodingen_Marken_niet _geinterpoleerd_lodingen	2016	Betreft .pts bestand met lodingen.
10-4	2018 Luchtfoto onderwaterdam Zuidkade	2018	Betreft een luchtfoto ter waarschuwing over de onderwaterdam nabij de vuurtoren.
10-5	2019 Lodingen rondom Marken	2019	Multibeam. Beperkt gebiedsdekkend vanwege de ondieptes. De

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
			openingen in de data zijn dicht geïnterpoleerd naar een 1x1meter grid.

11	**MER rapporten, Projectplan Waterwet en Wnb vergunning**		Informatie m.b.t. materiaalhoeveelheden mogen niet als uitgangspunt dienen.
11-1	2020 MER rapporten	2020	
11-2	2020 Projectplan Waterwet	2020	

12	**Milieu hygiënische (Water)bodemkwaliteit**		
Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl			
12-1	2003 Milieu hygiënisch bodemonderzoek Haven	Definitief 2003	
12-2	2007 Milieu hygiënisch wateronderzoek grondwatersanering Haven	2007	
12-3	2011 Bodemrapport DHV	2011	
12-4	2014 Verkennend waterbodemonderzoek sloten Marken, Verkennend waterbodemonderzoek sloten Marken en inmeting.	2013-2014	
12-5	2017 Milieu hygiënisch onderzoek waterbodem Haven	2017	
12-6	2019 Indicatief milieu hygiënisch onderzoek • Deel 1: Oplegmemo • Deel 2: Volledige Rapportage Versie 3.1 dd 06-03-2020 • Deel 3 Onderdelen van Rapportage Versie 1.1 dd 04-09-2019.	2019/20	Opmerkingen staan beschreven in de Oplegmemo (deel 1).
12-7	1920 Luchtfoto haven van Marken	1920	Mogelijke locatie gecreosoteerde perkoenpalen.

13	**Natuur en Wnb vergunning**		
MER deelrapport natuur en vergunning Wet natuurbescherming zijn te vinden onder 11			
13-1	2017 Mosselonderzoek Dreissena	2017	Betreft een rapportage van een inventarisatie naar mosselen bij

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
			Marken.
13-2	2018 Monitoring ringslangen	Definitief 2 2018	Betreft een rapportage over monitoring Ringslang Omringkade Marken. Bevat ook locaties van winterverblijflocaties (2014).
13-3	2018 Rapportage broedvogelinspectie 14-03-2018_bij Grondonderzoek, BOOR2018-1-RAP1 tot en met RAP 4	2018	Betreft onderzoek specifiek voor het uitvoeren van het grondonderzoek uit 2018.
13-4	2020 Wnb vergunning	2020	

14	**Overzicht afspraken derden**		
14-1	201809 Bestuursovereenkomst meekoppelkansen ondertekend	2018	
14-2	Overzicht vergunningen Marken 15 sept. 2017	15-2-2017	
14-3	Gladheidsbestrijding haven	2013	

15	**Peilbuizen en geohydrologie Rozewerf**		
Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl, waaronder: Sinds 1968 peilbuismetingen op 3 locaties langs Zuidkade			
15-1	2004 Geodelft Grondonderzoek – bijlage 3 peilbuizen	2004	Betreft een beschrijving van de type metingen, geen meetreeks.
15-2	2004 Geodelft Grondonderzoek – bijlage 4 waterspanningsmetingen	2004	Betreft beschrijving waterspanningsmetingen en meetreeks. Betrouwbaarheid onbekend.
15-3	2014 Peilbuizen BAM 1x Haven en Noordkade	2014	Betreft een rapportage met peilbuismetingen.
15-4	2016 - 2018 Peilbuismetingen Arcadis	2016-2018	Betreft Rapportage en een e-mail met een bijlage met inlogcodes, locatie van meetraaien (GIS) en meetresultaten.
15-5	2019 – heden Peilbuismetingen IV Infra	2019-heden	Peilbuismetingen ter plaatse van Rozewerf. Deze worden gemeten tot overdacht aannemer.

16	**Systeem- en onderhoudsgrenzen**		

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
16-1	2014 Groenbeheerskaarten	2014	
16-2	2018 Onderhoudsgrenzen	2018	Betreffen de onderhoudsgrenzen
16-3	2019 Overlap eigendomsgrenzen HHNK, provincie en gemeente met projectgebied	2019	Betreft de overlap tussen project en eigendomsgebied HHNK, Provincie en gemeente.
16-4	2019 Systeemgrenzen	2019	Betreft de systeemgrenzen van het dijkversterkings-project.

17	Verhardingen N518 en bruggen		
17-1	1991 Brug bij Vuurtoren tekening	1991	
17-2	2010 Asbestvrij-verklaring twee toegangsbruggen haven Marken.	2010	Betreft RWS interne brief tussen twee diensten.
17-3	2014 Plaatsen borden en hekken	2014	In 2014 zijn er aanvullende borden en hekken geplaatst ter voorkoming van zwaar materieel op kwetsbare waterkering. Dit rapport beschrijft o.a. locatie en type maatregelen.
17-4	2017 N518 As Built tekening	2017	Betreft As Built gegevens van de N518, DWG en .pdf bestanden. Betreft ook rapportage onderhoudsadvies en onderzoek N518, 2014.
17-5	2018 Toestandsinspecties bruggen: 2. Houtenbrug Oosterpad, 3. Houten&betonbrug Rozewerf, 4. Houtenbrug Ringsloot Melisvennen, 5. Houtenbrug Ringsloot Buurt IV, 6. Houtenbrug Flevostraat, 7. Houtenbrug Blankerspadje	2018	Talud nabij houtenbrug Blankerspadje is (deels) gerepareerd (zie Haven en inlaat).
17-6	1981 Brug haven	1981	Betreft mogelijke verouderde tekening.
17-7	2003 Dwg Seitje Boes en brug 4	2003	Betreft autocad bestand.
17-8	1996 Bebording in de haven	1996	Mogelijk verouderde locaties bebording.

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
18	**Waterkering en gemaal**		Bevat tekeningen en inspectierapporten met uitzondering van de haven.
18-1	1954-1964 Verbindingsdam	1954-1964	Betreft informatie over de verbindingsdijk, o.a. het tracé, locaties boringen en het dwarsprofiel.
18-2	1960 Bukdijk tekeningen	1960	
18-3	1961 Schets en ondergrond dijk West- en Zuidkade	1961	Betreft tekening van oude dijkprofiel (dwarsdoorsnede, materiaal bekleding en ondergrond).
18-4	1980 Rozewerf tekeningen	1980	
18-5	1983 Noordkade Nota Kadeverbetering Marken, incl. tekeningen	1983	
18-6	1983 Zuid- Westkade tekening	1983	
18-7	1986 Tekening Rozewerf (voor en na ophoging)	1986	Bewoners hebben een negatieve ervaring aan de ophoging.
18-8	1988 Noordkade As Built en revisietekening	1988	
18-9	1993 Visuele Inspectie Marken	1993	Betreft een rapportage van een uitgevoerde visuele inspectie Marken met selectie van schades door voorgaande versterking.
18-10	2002 Het gemaal in de Zuidkade	2002	Betreft informatie over de aanleg van het gemaal in de Zuidkade, o.a. vergunningendossier, tekeningen en technische specificaties.
18-11	2009 Legger Waterkering	2009	Deze profielinformatie is verouderd.
18-12	2014 Onderhoudskaart Herzetten steenzetting en plaatsen ringslangenverblijfplaatsen op Zuidkade	2014	Betreft informatie over het grote onderhoud, waaronder herzetten zetsteen, aanbrengen winterverblijven en opschonen buitentalud.
18-13	2016 Kaart locatie dijkpalen Marken	2016	

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
18-14	2017 Onderhoud - aanvullen stortsteen Zuidkade	2017	Betreft fotorapportage en uitmeting.
18-15	2018 Rapportage Schouw Marken - Duiker in Zuidkade	06-07-`18	Betreft een rapportage van een uitgevoerde schouw.
18-16	2018 Toestandsinspecties	2018	
18-17	2019 GIS Waterkeringinspecties momentopname ca mei 2019	Mei 2019	Betreft een momentopname van de inspecties van de waterkering in GIS format.
18-18	2019 Herbruikbaarheidsadvies aan RWS, incl. foto's en rapportage	Q1-2019	Betreft een herbruikbaarheidsanalyse van de materialen op Marken. Van de bijlage betreffende de dwarsprofielen is alleen de hoogte informatie uit de ingemeten dwarsprofielen bruikbaar.
18-19	2014 Instandhoudingsplan (DDD) Marken	2014	Zie ook Specifieke handleiding voor het opstellen van een P-IHP voor de objectcategorie Dijken, Dammen, Duinen,5-12-2014.
18-20	2019 Tijdelijke beschoeiing sloot Noorderwerfstraat	2019	Betreft aanbrengen tijdelijke hulpconstructie walbeschoeiing binnenteen dijk ter plaatse van Noorderwerfstraat (Westkade).
18-21	2020 Waterkeringinspecties GIS	2020	Betreft een momentopname van de inspecties van de waterkering in GIS format.
18-22	Overzicht beheer en onderhoud op Marken.pdf	2020	Bevat een overzicht ter beeldvorming van het onderhoud en de uitgevoerd inspecties. Het overzicht is niet volledig.

19	**Watersysteem HHNK**		
19-1	2009 Peilgebieden en besluit, Peilbesluit Marken	2009	Betreft het peilbesluit Marken uit 2009.

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
19-2	2019 Legger water HHNK (verwijzing)	2019	Betreft een hyperlink naar de legger watersysteem van het HHNK. Kaart bevat objecten (Bruggen en raakvlak met de dijk).

B	Informatie waaraan wordt gerefereerd in de Vraagspecificatie Eisen		
	Addendum Beheervoorschrift graskruidenmengsel voor dijken HHNK 18.0271848		
	BRL 9080 Zetsteen van beton		Extern/online beschikbaar
	BRL 9304 Fosforslakmengsel voor toepassing in GWW-werken		Extern/online beschikbaar
	BRL 9305: Hoogovenslakmengsel voor toepassing in GWW werken		Extern/online beschikbaar
	Beheersvoorschrift Graskruidenmengsel voor Dijken, HHNK, 13.0029339, 12 juni 2017		
	CROW publicatie 204 - Betrouwbaarheid van zettingsprognoses		Extern/online beschikbaar
	CROW publicatie 304 - Van langsvlakheid naar restzetting		Extern/online beschikbaar
	CUR 1795 Ontwerprichtlijn Geotextielen onder steenbekleding		Extern/online beschikbaar
	Eisen en Richtlijnen Bouw- en Infraprojecten (ERBI) - Provincie Noord-Holland		Extern/online beschikbaar
	Esthetisch Programma van Eisen incl. bijlagen		
	Handreiking dijkbekledingen, deel 1 tot en met 5; 2015		Extern/online beschikbaar
	Handreiking ontwerpen met overstromingskansen, veiligheidsfactoren en belastingen, OI2014v4, Rijkswaterstaat Ministerie van Infrastructuur en Milieu, februari 2017		Extern/online beschikbaar
	NEN 3650-1:2012/C12017 nl - Eisen voor buisleidingsystemen		Extern/online beschikbaar

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	- Deel 1: algemene eisen		
	NEN 3651-1:2012 - Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken		Extern/online beschikbaar
	NEN 7024-1 Zetsteen – Deel 1 Algemene eisen		Extern/online beschikbaar
	NEN 7024-2 Zetsteen – Deel 2 – Zetsteen van cementbeton, zonder interlocking en zonder wapening		Extern/online beschikbaar
	NEN 7024-3 Zetsteen – Deel 3 – Zetsteen van cementbeton, met interlocking en zonder wapening		Extern/online beschikbaar
	NEN 9997-1+C2:2016/2017		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 12226:2000 Geokunststoffen - Algemene beproevingen voor de beoordeling na duurzaamheidsproeven		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 13242 Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 13286-1 Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels - Deel 1: Laboratoriumbeproevingsmethoden voor het bepalen van de referentiedichtheid en het watergehalte - Inleiding, algemene eisen en monsterneming		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 1537 Uitvoering van bijzonder geotechnisch werk - Grondankers		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 1990		Extern/online beschikbaar
	NEN-EN 933-1 Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 1: Bepaling van de korrelgrootteverdeling - Zeefmethode		Extern/online beschikbaar

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	NEN-EN-ISO 13438:2002 Geotextiel en soortgelijke producten - Beproevingsmethode voor de controle van de weerstand tegen oxidatie bij een verhoogd zuurstofgehalte		Extern/online beschikbaar
	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13242 "Korrelvormige materialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en de wegenbouw"		Extern/online beschikbaar
	Notitie beheer- en onderhoudsfilosofie dd 1 februari 2018		
	Omschrijving TPI		Betreft beschrijving tijdelijke pomp installatie
	PNH; Beheerbeleid, waarom brandt het licht hier		
	POVM langsconstructies		Extern/online beschikbaar
	Protocol nieuwe methode corrosietoeslag		
	Schematiseringshandleiding grasbekleding, 2018		
	Standaard RAW bepalingen 2015		Extern/online beschikbaar
	Technische Uitgangspunten Rapportage (TUR)		
	Uitwerking Meekoppelkansen dijkversterking Marken, feb 2018		
	Vier quick wins grond en klei; Optimalisaties voor dijkversterkingen; 2018		
C	**Brondocumenten waarnaar wordt verwezen in de Vraagspecificatie Eisen**		
	Notitie beheer- en onderhoudsfilosofie dd 1 februari 2018	Definitief	
	Esthetisch Programma van Eisen incl. bijlagen	-	
	Beheersvoorschrift Graskruidenmengsel voor Dijken voor dijken. HHNK,	-	

nr.	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	13.0029339, 12 juni 2017		
	Addendum Beheervoorschrift graskruidenmengsel voor dijken HHNK 18.0271848	-	
	Technische Uitgangspunten Rapportage (TUR)		
	Waterwet	-	
	Rapport Herbeoordeling haven Marken	-	
	Eisen en Richtlijnen Bouw- en Infraprojecten (ERBI) - Provincie Noord-Holland	-	Extern/online beschikbaar
	PNH; Beheerbeleid, waarom brandt het licht hier	-	
	Tekening Voetgangersoversteek N518	-	
	Beleidsregels Taludtrappen keurontheffingen HHNK	-	
	Mail Oversteek N518 Marken reactie PNH 05-04-2019	-	
D	**Informatie waaraan wordt gerefereerd in de Vraagspecificatie Proces**		
	Decompositie Marken	Definitief	
	Groenbeheerskaarten	Definitief	
	Groenbeheersplan WNN noord	Definitief	
	Handleiding opstellen instandhoudingsplannen Dijken Dammen Duinen	Definitief	
	Kader Beheer groenvoorzieningen 2013	Definitief	
	Locatiespecifieke beheersaspecten Marken	Definitief	
	STOWA 2012-14 PIW technisch deel	Definitief	
	2020 Uitgangspuntendocument Legger Marken 1.0		
	2020_Marken_Hoogwater_en_Droogte_Calamiteitenkaart_incl_niveaus.jpeg		
E	**Overige informatie van de Opdrachtgever**		

Annex XIV Vervallen

Annex XV Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal.
§ 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

- de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en
- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. Dragende of kerende onderdelen van het Werk

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

2. Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E);
d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4- 2003(E));
e. het conserveringssysteem dient geen verkrijting te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatiemeten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van prestatiemeten

De context en toelichting van prestatiemeten is opgenomen in de Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

Artikel 3 Vragenlijst

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4 Voortgangsgesprek

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

Artikel 5 Verslag

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.

Artikel 6 Uitvoeringsperformance

De contractmeting vormt de basis voor beoordeling op contractniveau en bedrijfsniveau. Het gewogen gemiddelde van de vijf meest recente beschikbare bedrijfskwartaalscores over een periode van maximaal tien kwartalen is de uitvoeringsperformance.

Artikel 7 Rechtsbescherming

Voor geschillen tijdens de uitvoering is de Raad van Arbitrage voor de Bouw bevoegd. Daarom is zij ook geschikt om geschillen ten aanzien van prestatiemeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatiemeten bij contractverlenging.

Voordat een geschil aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw wordt voorgelegd, bestaat er een laagdrempelige mogelijkheid om potentiële geschillen via de Klachtenregeling prestatiemeting op te lossen.