

Realisatie van "Beveiliging Oosterscheldekering";
Zaaknummer: 31193561

Annexen

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.





Annexen bij de Vraagspecificatie

Beveiliging Oosterscheldekering
Zaaknummer: 31193561

Datum: 12-09-2024

Colofon

4.6

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's Projecten en Onderhoud
Poelendaelesingel 18
4335 JA Middelburg

Datum

12-09-2024

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	12
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	16
Annex V	Vrijkomende materialen	18
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst	20
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	26
Annex VIII	Stelposten	29
Annex IX	Bankgarantie	30
Annex X	Verzekeringen	33
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	34
Annex XII	Wijzigingen op de UAV-GC 2005	35
Annex XIII	Informatie	38
Annex XIV	Vervallen	39
Annex XV	Garanties	40
Annex XVI	Prestatiemeten	43

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
Gebruiksvergunning	Bouwbesluit 2012	Brandveilig gebruik van het gebouw	Gemeente Veere	
Melding activiteitenbesluit		Alle activiteiten op Topshuis en Centraal Opslagterrein vallen onder Activiteitenbesluit type B.	Gemeente Veere	
Omgevingsvergunning Bouwen (WABO)	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	Bouwen	Gemeente Veere	Wordt verstrekt na gunning

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit / Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
Omgevingsvergunning	Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)	Aanpassen gevels Topshuis	Gemeente Veere	Voor start uitvoering
Omgevingsvergunning	BuitenPlanse Omgevings Activiteit (BOPA)	Plaatsen van cameramasten	gemeentes Veere en Schouwen-Duiveland	lom gemeentes Veere en Schouwen-Duiveland

Artikel 2. Kabels en leidingen

In geval dat er kabels of leidingen van derden verlegd moeten worden als gevolg van het Werk, dienen er Projectovereenstemmingen te worden opgesteld.

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: (zie ook Bijlage 22)

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Werkstroom 0: Annex III documenten gereed, incl. Acceptatie door Opdrachtgever. Het betreft de volgende documenten: - Projectmanagementplan - Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen); - Werkplan BEI - Procesbeschrijving Calamiteiten; - Planning; - Staat van ontleding van de opdrachtsom Werk en detailbegroting; - Termijnstaat; - Verificatie- en validatiestrategie; - Verificatie- en validatiematrix; - Eisenanalyse; - Ontwerpmanagementplan.	01-11-2025
2	Werkstroom 0: Voorlopig ontwerp gereed, inclusief incl. Acceptatie door Opdrachtgever. Documenten overeenkomstig Ontwerpmanagementplan, incl. verificatierapportage;	15-12-2025
3	Werkstroom 0: Definitief Ontwerp Bewaking & Beveiligingssysteem areaal Oosterscheldekering gereed, incl. acceptatie door Opdrachtgever. Documenten overeenkomstig Ontwerpmanagementplan incl. verificatierapportage	01-06-2026
3a-f	Werkstroom 0: Definitieve ontwerpen, aantal en momenten volgend uit Ontwerpmanagementplan incl. verificatierapportage incl. acceptatie door Opdrachtgever.	ntb
4	Werkstroom 1: Tijdelijke huisvesting gereed voor verplaatsen van de dienstingang: - Ingang evenementen gerealiseerd overeenkomstig voorgeschreven ontwerp - Ingang evenementen gereed gemaakt voor tijdelijke huisvesting van Portiersfunctie Topshuis - Topshuis en systemen gereed voor tijdelijk verplaatsen van de dienstingang naar ingang evenementen	01-09-2026

	Tijdelijke huisvesting bewaking & beveiliging gereed voor verhuizing systemen en personeel: - Tijdelijke meldkamer geplaatst, geïnstalleerd en ingericht - Technische ruimte CBB:35B bouwkundig gerealiseerd overeenkomstig voorgeschreven ontwerp - Technische ruimte CBB:35B ingericht en voorbereid voor de tijdelijke huisvesting - Voorzieningen t.b.v. te verhuizen installaties gereed (bediendesks, kasten, kabels, energie) incl. voorbereidingen gereed voor systemen van derden; - Voorzieningen netwerk en kantoorautomatisering gerealiseerd - Topshuis en systemen gereed voor tijdelijk verplaatsen van de bewakingsfunctie naar de tijdelijke meldkamer Verhuizing voorbereid en afgestemd: - Transitieplan geaccepteerd Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever - Realisatie ingang evenementen (delen welke direct in Eindsituatie zijn gerealiseerd) incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten.	
5	Werkstroom 1: Huisvesting eindsituatie bewaking & beveiliging gerealiseerd overeenkomstig voorgeschreven ontwerp: - Dienstingang Topshuis vernieuwd, nieuwe Portiersloge, nieuwe buitengevel - Meldkamer gereed incl. alle bouwkundige werkzaamheden; - Achterliggend werkgebied voor bewaking & beveiliging gereed (pantry, kantoor, toiletten, gang) - Technische ruimte CBB:35B ingericht en voorbereid voor de Huisvesting eindsituatie Huisvesting eindsituatie bewaking & beveiliging gereed voor verhuizing systemen en personeel: - Ruimten afgewerkt en ingericht - Voorzieningen t.b.v. te verhuizen installaties gereed (bediendesks, kasten, kabels, energie) incl. voorbereidingen gereed voor systemen van derden; - Energievoorzieningssysteem Huisvesting eindsituatie gerealiseerd - Voorzieningen netwerk en kantoorautomatisering gerealiseerd - Topshuis en systemen gereed voor verplaatsen van de bewakingsfunctie naar de meldkamer Verhuizing voorbereid en afgestemd:	01-09-2027

	- Transitieplan geaccepteerd Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever; - Realisatie Eindsituatie huisvesting - Installaties gerelateerd aan Eindsituatie huisvesting, w.o. klimaatinstallaties, gebouw gebonden installaties - Inrichting en voorzieningen incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	
6	Werkstroom 2: Realisatie Topshuis bouwlaag 05 en 04 gereed; - Bouwkundige (weerstandverhogende) maatregelen gerealiseerd - B&B veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) - Afwerking gereed Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	15-12-2026
7	Werkstroom 2: Realisatie Topshuis bouwlaag 03 gereed; - Bouwkundige (weerstandverhogende) maatregelen gerealiseerd - B&B veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) - Afwerking gereed Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-04-2027
8	Werkstroom 2: Realisatie Topshuis bouwlaag 02 gereed; - Bouwkundige (weerstandverhogende) maatregelen gerealiseerd - B&B veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) - Afwerking gereed Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-09-2027

9	Werkstroom 2: Realisatie Topshuis bouwlaag 01 gereed; - Bouwkundige (weerstandverhogende) maatregelen gerealiseerd - B&B veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) - Afwerking gereed Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-10-2027
10	Werkstroom 2: Realisatie Topshuis bouwlaag 00 en -01 gereed; - Bouwkundige (weerstandverhogende) maatregelen gerealiseerd - B&B veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) - Afwerking gereed - Bij deze laatste mijlpaal van het Topshuis dient ook het Sluit- en sleutelplan Topshuis doorgevoerd te zijn. Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-05-2028
11	Werkstroom 3: Gezamenlijke beoordeling van de Proefopstelling (Proof of Concept Bewaking & Beveiliging verkeerskoker OSK) uitgevoerd en de validatie geaccepteerd door OG. incl. verificatierapportage	01-08-2026
12	Werkstroom 3: Realisatie Verkeerskokers gereed; - Weerstandverhogende maatregelen gereed, toegangen aangepast - B&B kasten en veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (paslezers, sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm, intercom) Inclusief acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever. incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-10-2027

13	Werkstroom 3: Realisatie buitenareaal gereed; Peilmeetstations: - Weerstandsverhogende maatregelen gereed, toegangen aangepast, kabelweg naar de Peilmeetstations - B&B kasten en veldcomponenten geïnstalleerd, aangesloten en correcte werking geverifieerd (sloten, camera's, schildetectie, inbraakalarm) Roompotsluis: - Weerstandsverhogende maatregelen gereed, toegang technische ruimte gereed Werkweg: - Camera's geplaatst en deurstandmeldingen hekwerkpoorten operationeel Centraal OpslagTerrein: - Rolhek gereed en geïntegreerd in het Security Management Systeem (bediening, camera, intercom) Afsluitbomen werkweg: - Geïntegreerd in het Security Management Systeem (bediening, camera, intercom) - Oude koppelvlaak verwijderd Afsluitbomen hoofdrijbaan N57: - Nieuwe afsluitbomen geïnstalleerd en geïntegreerd in het Security Management Systeem - Oude afsluitbomen hoofdrijbaan en werkweg verwijderd, inclusief koppelvlaak Afsluitboom Noordland buiten: - Nieuwe afsluitboom geïnstalleerd en geïntegreerd in het Security Management Systeem Brouwerspuisluis: - Toegangscontrole en camera aangebracht en operationeel - Inbraakalarminstallatie vernieuwd - Bovenstaande geïntegreerd in het Security Management Systeem Sluit- en sleutelplan buitenareaal doorgevoerd. Incl. acceptatie afleverdossier door Opdrachtgever; incl. verificatierapportage voor alle bovenstaande punten	01-05-2028
----	--	------------

14	Werkstroom 0: SIT en iSAT succesvol uitgevoerd en de verslaglegging geaccepteerd door OG. incl. verificatierapportage	01-06-2028
15	Werkstroom 0: In gebruik name van de systemen door de RBO: - Bediening vanaf werkplek B&B in de nieuwe meldkamer - Training en opleiding verzorgd - Kritische restpunten vanuit SIT en iSAT verholpen incl. verificatierapportage	15-06-2028
16	Werkstroom 0: Toegangscontrole gereed voor migratie naar centrale domeinsysteem t.b.v. overgang naar de Rijkspas: - SIT afgerond met Corporate Dienst (verificatie) - Keuze aan RWS om de migratie wel of niet door te zetten Migratie voorbereid en afgestemd: - Transitieplan geaccepteerd	15-06-2028
17	Werkstroom 0: Aanvaarding en eindoplevering Werk incl. Acceptatie opleverdossier door Opdrachtgever; incl. verificatierapportage	01-10-2028
18	Start looptijd Meerjarig Onderhoud (15 jaar) incl. Acceptatie door Opdrachtgever van: - Projectmanagementplan MJO; - Instandhoudingsplan; - Opleidingsplan; - Onderhoudsplan; - Reservedelenbeheerplan. incl. verificatierapportage	01-10-2028

Nr	Toelichting mijlpaal
1	<Vul eventueel toelichting in>
2	
3	
4	
5	
	Betreft startdatum voor Meerjarig Onderhoudsperiode gedurende 15 jaar.

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 Werk	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Projectmanagementplan MJO	20 weken voor oplevering Werk	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen en onderliggende documenten)	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Procesbeschrijving machineveiligheid	Gelijktijdig met het betreffende Definitief Ontwerp	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling machineveiligheid	Gelijktijdig met het betreffende Definitief Ontwerp	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
Werkplan BEI	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, EI030
Procesbeschrijving Duurzaamheid	91 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU020
Duurzaamheidsplan	105 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU030
Kansendossier Duurzaamheid	105 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU060

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
Projectbeheersing				
Planning	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	70 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Procesbeschrijving Social Return	3 maanden na introductiegesprek SR	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, SR030
Exit managementplan	24 weken voor einde werkzaamheden MJO-periode of binnen 4 weken na de eerste aanzegging tot beëindiging overeenkomst.	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, EM010
Omgevingsmanagement				
Verkeersmanagementplan	90 dagen voorafgaand aan de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	10 dagen	Bijlage 12 - Verkeersmanagement voor WIU op Rijkswegen, eis VM100
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp. VM430 in "Bijlage 12 - Verkeersmanagement voor WIU op Rijkswegen"	1 digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Bijlage 12 - Verkeersmanagement voor WIU op Rijkswegen, eis VM400
Ecologisch werkprotocol	6 maanden voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het (betreffende deel van) het Werk	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FF020 (cf. Gedragscode Rijkswaterstaat)

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
Technisch management				
Procesbeschrijving levering areaalgegevens	<Vul moment van indienen in>	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	28 dagen voor start Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Transitieplannen	3 maanden voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het (betreffende deel van) het Werk	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW400
Beschrijving V&V-strategie	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Eisenanalyse	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	28 dagen na afronding Activiteit of realisatie voorstel/deelleveringen Werk	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier Werk	28 dagen na einde werkzaamheden Werk	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Opleverdossier Meerjarig Onderhoud	28 dagen na einde werkzaamheden Meerjarig Onderhoud	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Cybersecurityplan	Onderdeel van het Opleverdossier	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY020
Auditrapportage cybersecurity-maatregelen	1x per jaar	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY170
Implementatieadvies kritieke of niet-kritieke patch		1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY760
Opleidingsplan	20 weken voor oplevering Werk	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV710
Ontwerpmanagementplan	77 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW060
Voorlopig ontwerp	112 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VO010
Definitieve ontwerpen	8 weken voorafgaand aan de	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DO010

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
	Uitvoeringswerkzaamheden alwaar het DO betrekking op heeft			
POC-protocol	6 weken voorafgaand aan de werkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV170
Site Integration Test (SIT)-protocol	6 weken voorafgaand aan de werkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV170
integrale Site Acceptance Test (iSAT)-protocol	6 weken voorafgaand aan de werkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV170
Onderhoudsplan PC OSK	16 weken voor oplevering Werk	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, MJO080
Meerjarig Onderhoudsplan (MJOP)	16 weken voor oplevering Werk	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, MJO040
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010
Quickscan nationale veiligheid bij inkoop en aanbesteden	Voorafgaande aan inzet zelfstandig hulppersoon	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IM030

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
SCL (Safety Culture Ladder) certificaat	90 dagen na Opdrachtverlening (cf. eis VL020)	1x (digitaal)
Uitvoeringsontwerpen	4 weken voorafgaand aan de uitvoeringswerkzaamheden alwaar het UO betrekking op heeft (cf. eis UO010)	1x (digitaal)
Uitvoeringsontwerpen mbt afsluitbomen	12 maanden voorafgaand aan de uitvoeringswerkzaamheden alwaar het UO betrekking op heeft (cf. eis UO010)	1x (digitaal)
V&V Voortgangsrapportage	tegelijk met de Voortgangsrapportage (cf. eis VV155)	1x (digitaal)
Discrepancie areaalgegevens	Indien van toepassing (cf. eis CM080)	1x (digitaal)
CO2-maatregelen	56 dagen na opdrachtverstrekking (cf. eis CO050)	1x (digitaal)
CO2-eindrapportage	tijdens laatste Voortgangsoverleg (voor Oplevering) (cf. eis CO060)	1x (digitaal)
KCI-maatregelen	Gedurende looptijd project (cf. eis KCI040)	1x (digitaal)
Cybersecurityplan	1x tijdens VO-fase 1x tijdens DO-fase 1x tijdens UO-fase (cf. eis CY020)	1x (digitaal)
ongevallen incidentonderzoek	14 dagen na evt. ongeval/bijna-ongeval (cf. eis IV061) – hopelijk nooit nodig	1x (digitaal)
CO2 bewijsvoering	jaarlijks	1x (digitaal)

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
<Vul onderdeel in>
<Vul onderdeel in>
<Vul onderdeel in>

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, waarbij het aanbieden van deze materialen op openbare veulingsites tot de mogelijkheden behoort.

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

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Cameratoezicht en registratiesysteem Nationaal Park Oosterscheldekering, bestaande uit vier camera's in/bij de ingang NPO, een opnamerecorder en een CCTV monitor in de lessenaar in de portiersloge;
2. Actieve netwerkapparatuur;

3. Kantoorautomatisering (Personal computers, printers, informatiedragers);
4. DECT telefoons;
5. Systemen/componenten van Nevenopdrachtnemers;
6. Eventuele gegevensdragers.

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
Door (de opdrachtnemers van) Rijkswaterstaat, afdeling Centrale Informatievoorziening (CIV) en SOC worden onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd.	Gedurende het gehele project	Opdrachtgever
Door de opdrachtnemer van het prestatiecontract van 'RWS PPO, team ZD A Vaarwegen en project B-Sluizen worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Nautische objecten (DUO werkplek MOBZ 3/4). b) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem kleine sluizen (Roompotsluis, Bergediepsluis, Grevelingensluis, Zandkreeksluis). c) Plaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem kleine sluizen Generatie 2.0. d) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever

Door (opdrachtnemer van) 'Beheer en Exploitatieteam ScheldeRadarKeten, RWS ZD district zuid' worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem ScheldeRadarKeten. b) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever
Door de opdrachtnemer van het prestatiecontract van het 'RWS PPO, team ZN A Tunnels III' worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Vlaketunnel en Dampoort Aquaduct. b) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever
Hydro Meteo Centrum. (Verantwoordelijk voor beheer en onderhoud Beslis- en SimulatieSysteem (BSS) Oosterscheldekering)	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever

Door opdrachtnemer ABB van het primaire (bedien)systeem van de Oosterscheldekering worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van de ABB systeemcomponenten (t.b.v. weergave van deursignaleringen en verlichting). b) Verwijderen van de aansturing van de afsluitbomen hoofdweg N57 uit het ABB-systeem nadat de aansturing is overgenomen door het nieuwe toegangscontrolesysteem. c) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever
Fa. Stedin Toegangsverlening tot de nutsruimte CB1:17 in het Topshuis. Afstemmen beheersmaatregelen bij werken aan/in deze ruimte i.v.m. aanwezige hoogspanning. Tevens afstemmen slot/sleutel/cilinder bij vervangen toegangsdeur. Rekening houden met 3 maanden reactietijd/doorlooptijd.	Tijdens ontwerp en uitvoering	Opdrachtgever
Opdrachtnemer Prestatiecontract Brandmeld- en Ontruimingssysteem alsmede de Brandblusinstallaties binnen het gehele areaal Oosterscheldekering.	Gedurende het gehele project	Opdrachtnemer

De Opdrachtnemer van het prestatiecontract Oosterscheldekering voert preventief, correctief en groot onderhoud uit aan de Roompotsluis, Brouwersspuisluis en gebouwgebonden installaties van het Topshuis.	Gedurende het gehele project	Opdrachtnemer PC OSK
De opdrachtnemer van het prestatiecontract voert preventief, correctief onderhoud uit aan de installatie van de Oosterscheldekering.	Gedurende het gehele project	Opdrachtgever
Beheerder RWS en Opdrachtnemer Prestatiecontract Wegen	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever
Topshuis Events Afstemming 3 maanden op voorhand.	Obv de overeengekomen mijlpalen cf. Annex II	Opdrachtgever
Fa. Synto Realiseren van een nieuw AC/CV systeem in het Topshuis. Met betrekking tot de koeling en verwarming van ruimten en systemen in de tijdelijke Huisvesting en Huisvesting (eindsituatie) voorzien wij een technisch en organisatorisch raakvlak.	Heden t/m 2025	Opdrachtgever
VWM (Verkeer- en Watermanagement) Veroorzaken van hinder op de werkzaamheden van bedienaars in de nautische centrale Neeltje Jans (3 ^e verdieping Topshuis). Bijzondere aandacht gevraagd voor geluidshinder door werkzaamheden in het gebouw. Afstemming 3 maanden op voorhand.	Uitvoeringsfase	Opdrachtgever
Renovatie bewegingswerken Diverse werkzaamheden aan het Hydraulieksysteem van de Oosterscheldekering zoals renovatie	heden t/m 2035	Opdrachtgever

zuigerstangen, vervangen lagers en hydraulische componenten.		
Groot variabel onderhoud civiel Onder andere onderhoud aan de Betonconstructies van de Oosterscheldekering.	n.t.b.	Opdrachtgever
Vervangen schuifaanslagen en zijaanslagen Het vervangen van schuifaanslagen en zijaanslagen aan de schuiven van de Oosterscheldekering.	heden t/m 2025 e.v.	Opdrachtgever
Aanbrengen doorlaatmiddel Brouwersdam	n.t.b.	Opdrachtgever
Bestortingen ontgrondingskuilen In het areaal zullen diverse bestortingen t.b.v. ontgrondingskuilen plaatsvinden.	n.t.b.	Opdrachtgever
Onderhoud Midden spanningsinstallatie en trafo's Onderhoud aan de midden spanning in het ir. J.W. Topshuis en in de Oosterscheldekering	2024 - 2035	Opdrachtgever
Onderhoud brandmeld- en brandblusinstallatie OSK Onderhoud aan de brandblus en brandmeldinstallatie in het ir. J.W. Topshuis en in de Oosterscheldekering.	2024 - 2035	Opdrachtgever
Onderhoud kathodische bescherming Onderhoud van de kathodische bescherming t.b.v. de bronzen geleide platen op de pijlers van de OSK en damwanden in het gehele areaal.	2024 - 2027	Opdrachtgever
Aanbrengen en onderhouden van een compleet nieuwe kathodische bescherming	2027 t/m 2047	Opdrachtgever
Groot- en klein onderhoud Conserveringen Oosterscheldekering inclusief meerjarig onderhoud.	heden t/m 2035	Opdrachtgever
Verbouwing i.r. J.W. Topshuis	n.t.b.	Opdrachtgever
Diverse werkzaamheden in het Areaal m.b.t. bediening en	heden t/m 2027 e.v.	Opdrachtgever

besturing van de Oosterscheldekering		
Het vast, variabel onderhoud Wegen. Waaronder de N57 (de werkweg en hoofdrijbaan Oosterscheldekering)	Doorlopend	Opdrachtgever
Vervangen lage en hoge leuning Oosterscheldekering – Noordzeezijde;	Heden t/m 2024	Opdrachtgever
Vast onderhoud Oosterscheldekering	Doorlopend	Opdrachtgever
Renovatie Hydraulische installaties Oosterscheldekering	2024-2031	Opdrachtgever

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.

Gedurende het Werk en de Meerjarige Onderhoudsperiode gelden de volgende indexreeksen en percentages:

Indexreeks Loonkosten (CAO CBS 24-30) Lb = 30 %

Indexreeks Materiaal Lb = 40 %
(CBS PPI 2444 ->10%)
(CBS PPI 2611 ->30%)

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. Vervallen
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 eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00.00 uur.
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

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 UAV-GC 2005 is bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende totaalbedrag als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 een stelpost opgenomen van € €805.000,-- exclusief omzetbelasting.

Op deze stelpost kunnen worden verrekend de uitgaven ter zake van:

Stelpostnummer	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. omzetbelasting
1	Stelpost tbv het verrekenen van de kosten, naar aanleiding van eis PN020 cf. de Vraagspecificatie Proces	€600.000,--
2	Stelpost tbv het verrekenen van de kosten gemoeid met het verhuizen van installatie-onderdelen van derden uit de portiersloge naar de tijdelijke huisvesting en vice versa.	€50.000,--
3.	Stelpost tbv het verrekenen van de kosten gemoeid met de werkzaamheden aan brandmeld- en brandblusinstallatie uit te voeren door de fa. Chubb Fire & Security	€155.000,--

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 31193561 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Beveiliging Oosterscheldekering,

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 in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform §27 lid 8 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2005."

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 Wijzigingen op de UAV-GC 2005

Op de UAV-GC 2005 worden de hierna volgende wijzigingen doorgevoerd.

Artikel 1 § 28 Aansprakelijkheid voor gebreken na de feitelijke datum van oplevering

In afwijking van § 28 lid 1 van de UAV-GC 2005 geldt het volgende:

Na de feitelijke datum van oplevering is de Opdrachtnemer aansprakelijk voor gebreken in het Werk, tenzij die gebreken krachtens wet, rechtshandeling of in het verkeer geldende opvattingen niet voor zijn rekening komen.

Toelichting

De afwijking van § 28 lid 1 UAV-GC 2005 vloeit voort uit de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) die per 1 januari 2024 lid 4 van artikel 7:758 BW introduceert. De gewijzigde bepaling § 28 lid 1 UAV-GC 2005 implementeert de vestiging van aansprakelijkheid van de opdrachtnemer voor gebreken in het werk na oplevering en is in lijn met de strekking van artikel 7:758 lid 4 BW. Met de nieuwe formulering van § 28 lid 1 kan artikel 13 lid 1 MBO volledig geschrapt worden, omdat de optie om de bewijslast om te keren nu geen functie meer heeft.

De aanpassing van § 28 is vooralsnog zeer beknopt gehouden omdat deze van tijdelijke aard is, namelijk alleen voor de periode dat de Wkb al in werking is getreden maar nog niet duidelijk is of nog overeenstemming zal worden bereikt over de herziening van de UAV-GC 2005. In afwachting van de resultaten van de overleggen over een paritaire herziening van de UAV-GC 2005 wordt nu voorlopig alleen lid 1 van § 28 UAV-GC 2005 gewijzigd. Indien een paritaire herziening van de UAV-GC 2005 uitblijft zal Rijkswaterstaat zich beraden over een nieuwe aansprakelijkheidsregeling gebaseerd op de Wkb, waarin alle aspecten van de Wkb zullen worden meegenomen.

Aanvullend op bovenstaande worden, voorsortierend op onderhandelingsresultaten m.b.t de totstandkoming van de verwachte UAV-GC 2024/2025, onderstaande artikelen toegevoegd aan deze overeenkomst:

- 28-2a Indien de Opdrachtnemer aansprakelijk is voor een gebrek in het Werk dat zich na de feitelijke datum van oplevering manifesteert, of de Opdrachtgever in verband met dat gebrek dient te vrijwaren tegen aanspraken van derden, is een daarmee verband houdende rechtsvordering niet ontvankelijk indien zij wordt ingesteld na verloop van:
- (a) vijf jaren na de feitelijke datum van oplevering, of
 - (b) tien jaren na de feitelijke datum van oplevering, indien het Werk hetzij geheel of gedeeltelijk dreigt in te storten hetzij het Werk ongeschikt is geraakt of ongeschikt dreigt te geraken voor de bestemming waarvoor het blijkens de Overeenkomst bedoeld is en dit slechts kan worden verholpen of kan worden voorkomen door het treffen van buitengewone en zeer kostbare voorzieningen.

28-2b Indien de Opdrachtnemer aansprakelijk is voor een gebrek in het Werk dat zich binnen twee jaren na de feitelijke datum van oplevering manifesteert, of de Opdrachtgever in verband met dat gebrek dient te vrijwaren tegen aanspraken van derden, is zijn schadevergoedingsverplichting respectievelijk verplichting tot vrijwaring beperkt tot:

- (a) de directe schade, zijnde de kosten ter zake van het herstel van het gebrek in het Werk en schade aan het Werk, tot een maximum van 100% van de in de Basisovereenkomst vastgelegde prijs voor zover die prijs verband houdt met de realisatie van het Werk, een en ander behoudens opzet of grove schuld van de Opdrachtnemer, diens gemachtigden of hulppersonen,
- (b) de directe schade, zijnde de schade aan andere werken en eigendommen van de Opdrachtgever, schade aan eigendommen van derden, letselschade en overlijdensschade,
- (c) de indirecte schade als gevolg van schade aan andere werken en eigendommen van de Opdrachtgever,
- (d) de indirecte schade als gevolg van schade aan eigendommen van derden,
- (e) de indirecte schade als gevolg van letsel of overlijden en
- (f) de overige indirecte schade, tot een maximum van 10% van de in de Basisovereenkomst vastgelegde prijs voor zover die prijs verband houdt met de realisatie van het Werk, een en ander behoudens opzet of grove schuld van de Opdrachtnemer, diens gemachtigden of hulppersonen.

28-2c Indien de Opdrachtnemer aansprakelijk is voor een gebrek in het Werk dat zich vanaf twee jaren na de feitelijke datum van oplevering manifesteert, of de Opdrachtgever in verband met dat gebrek dient te vrijwaren tegen aanspraken van derden, is zijn aansprakelijkheid schadevergoedingsverplichting respectievelijk verplichting tot vrijwaring beperkt tot de in het vorige lid sub a tot en met f genoemde schade tot een maximum van 10% van de in de Basisovereenkomst vastgelegde prijs voor zover die prijs verband houdt met de realisatie van het Werk, een en ander behoudens opzet of grove schuld van de Opdrachtnemer, diens gemachtigden of hulppersonen. Indien het aldus berekende bedrag lager is dan 1.500.000 euro, bedraagt de aan de Opdrachtgever te vergoeden schade ten hoogste 1.500.000 euro.

Artikel 2 § 41 Schade aan het Werk

41-4a Indien de Opdrachtnemer aansprakelijk is voor een gebrek in het Werk en/of voor schade die zich vóór de feitelijke datum van oplevering manifesteert, of de Opdrachtgever in verband met dat gebrek of die schade dient te vrijwaren tegen aanspraken van derden, is zijn schadevergoedingsverplichting respectievelijk verplichting tot vrijwaring beperkt tot:

- (a) de indirecte schade als gevolg van schade aan andere werken en eigendommen van de Opdrachtgever,

- (b) de indirecte schade als gevolg van schade aan eigendommen van derden,
- (c) de indirecte schade als gevolg van letsel of overlijden en
- (d) de overige indirecte schade, tot een maximum van 10% van de in de Basisovereenkomst vastgelegde prijs voor zover die prijs verband houdt met de realisatie van het Werk, een en ander behoudens opzet of grove schuld van de Opdrachtnemer, diens gemachtigden of hulppersonen.

41-4b Indien de Opdrachtnemer op grond van onrechtmatige daad jegens een derde aansprakelijk is en schade als bedoeld in lid 1 sub d dient te vergoeden, dient de Opdrachtgever de Opdrachtnemer te vrijwaren voor zover de omvang van die schadevergoedingsverplichting van de Opdrachtnemer jegens die derde het in lid 1 sub d genoemde maximum overschrijdt.

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
Informatie betreffende de bestaande situatie			
	Informatie over werkterreinen als bedoeld in paragraaf 17 UAV-GC 2005 (Bijlage 4)		
	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		
	Integraal veiligheidsdossier voorbereiding ontwerpfase (Bijlage C)		
	Asbestonderzoek (Bijlage 19)		
	DAG-proces (Bijlage 15)		
	Chroom-6 onderzoek (Bijlage 23)		
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	Zie http://KPCV.nl

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.

1. Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssystemen voldoet aan de navolgende eisen:

- a. een geconserveerd onderdeel mag slechts corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, volgens NEN-EN-ISO 4628-3;
- b. een hechtsterkte aan de ondergrond en tussen de conserveringslagen heeft $\geq 5,0$ MPa, volgens NEN-EN-ISO 16276-1;
- c. slechts onthechting / afbladdering mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-5;
- d. slechts blaarvorming mag vertonen overeenkomstig dichtheidsklasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-2;
- e. slechts scheurvorming mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-4, in het totale conserveringssysteem dan wel in één van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken.

Het al dan niet optreden van gebreken wordt getoetst op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld en dus niet op het object als totaal. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object welke door middel van bout-, las-, klink- of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen.

2. Bouwkundige onderdelen

Algemeen

De Opdrachtnemer garandeert functiebehoud voor het Werk gedurende de vermelde periode. De functie blijkt uit de contracteisen en het ontwerp (de verschillende ontwerpen waardoor het Definitief Ontwerp tot stand is gekomen en het Uitvoeringsontwerp, incl. documentatie van fabrikanten en leveranciers betreffende gebruikte materialen, onderdelen en componenten). Deze garantie is minimaal 5 jaar, tenzij specifiek wordt vermeld dat een hogere garantie van toepassing is.

De Opdrachtnemer garandeert dat de uitstraling, voor wat betreft in het zicht blijvende onderdelen, van het Werk niet wijzigt gedurende de vermelde periode. Deze garantie is minimaal 3 jaar, tenzij specifiek wordt vermeld dat een hogere garantie van toepassing is.

Specifiek

De Opdrachtnemer garandeert voor onderstaande specifieke bouwkundige onderdelen de aangegeven garanties gedurende de vermelde periodes na de datum van oplevering.

Omschrijving	Garantietermijn (jaren)	VSE en/of VSP eis	Gebreken waarbij garantie van toepassing is
Weerbaarheid Topshuis	12		Vervullen van functie
Constructies Topshuis	12		Vervullen van functie
Riolering Topshuis	7		Vervullen van functie
Tegelwerk Topshuis	7		Vervullen van functie

Gebouwschil Topshuis:			Vervullen van functie
- Daken	7		
- Isolatie	7		
- Doorvoeren K&L	7		
- Overig	7		
Binnenafwerking Topshuis:	6		- krimpscheuren
- Stucwerk			
Hang en sluitwerk	7		Vervullen van functie
Deuren	5		- vlakheid - Kraken ten gevolge van technische spanningen
Schilderwerk houten onderdelen	6		- Blaasvorming; - Blaarvorming; - Hechttingsproblemen; - Scheurvorming; - Verkleuring.
Kitwerk	6		- Scheuren; - Loslaten van kit; - Blaasvorming; - lekkage

3. Installatie-systeemonderdelen

De Opdrachtnemer garandeert voor onderstaande installatie- en systeemonderdelen de aangegeven garanties gedurende de vermelde periodes na de datum van oplevering.

Omschrijving	Garantietermijn (jaren)	VSE en/of VSP eis	Gebreken waarbij garantie van toepassing is
Klimaatinstallatie	2		- Compressorproblemen; - Lekkages; - IJsvorming; - Ventilatorproblemen; - Sensorfouten; - Elektrische storingen.
Elektrotechnische producten/ componenten	3		Vervullen van functie
Afsluitbomen	5		- Sluiten faalt; - Openen faalt; - Verlichting faalt; - Scheefstand; - Communicatie faalt; - Detectie faalt.

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

Drie maal per jaar 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

Drie maal per jaar 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.