



Annexen bij de Vraagspecificatie

Vervangen van de Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis
Zaaknummer: 31200067

Datum: 9 mei 2025

Colofon

4.4b

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud

Datum

9 mei 2025

Status

Definitief

Versienummer

2.0

Inhoud

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II Planning	4
Annex III Acceptatieplan	5
Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	7
Annex V Vrijkomende materialen	8
Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	9
Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	10
Annex VIII Stelposten	11
Annex IX Bankgarantie	12
Annex X Verzekeringen	15
Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen	16
Annex XII Vervallen	17
Annex XIII Informatie	18
Annex XIV Vervallen	19
Annex XV Garanties	20
Annex XVI Prestatiemeten	23

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

Artikel 1. **Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen**

Niet van toepassing.

Artikel 2. **Kabels en leidingen**

Niet van toepassing.

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.	Werkzaamheden buiten gereed.	31-05-2027
2.	Eindoplevering.	01-09-2027

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 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement,(w.o. V&G-plannen en onderliggende plannen)	21 dagen voor start Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Projectbeheersing				
Planning	21 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL010
Termijnstaat	Gelijktijdig met planning	1 digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				
Bouwcommunicatieplan	21 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, CD010
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IM010
Technisch management				

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
Procesbeschrijving maatvoering en geodetische Werkzaamheden	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	15 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW100
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	15 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Beschrijving V&V strategie (o.a. keuringsplan §21 UAV- GC 2005)	28 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
V&V-dossier	14 dagen na Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV140
Opleverdossier	42 dagen gereed komen na Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Ontwerpen uitvoeringsgereed ter acceptatie	56 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW300
Uitvoeringsplannen (incl. in- en uitgebruikname)	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	15 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW320

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
Plan van aanpak monitoring, conform Vraagspecificatie BS220	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal
Concept Opleverdossier	Bij gereed Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal
Inhoudsopgave technisch dossier	56 dagen voor de start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het betreffende (deel van) het Werk	1 x digitaal

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, 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

Niet van toepassing.

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

Project	Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Coördinatie door:
Prestatiecontract areaal Oosterscheldekering	Vast- en klein variabel onderhoud in het onderhoudsareaal Oosterscheldekering.	2022 t/m 2026	ON Prestatiecontract

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

Niet van toepassing.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De
ondergetekende

gevestigd te

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

gevestigd te

door

gevestigd te

door

gevestigd te

door

gevestigd te

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer
31200067 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de
Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten **Vervanging Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis,**

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 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
Informatie betreffende de bestaande situatie			
	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		
Onderzoeken			
	Waterbodembrapport Stroomgeleidingsschermen Brouwerspui sluis	Versie 1.0 / 07-02-2025	Kenmerk RWS-#4715635 (Bijlage J bij de VSP)
	Rapportage Sonderingen	Versie 1.0 / 05-02-2025	Kenmerk RWS-#4715196 (Bijlage J bij de VSP)
Tekeningen Civiel e.d.			
	 42E-001 BC01 Brouwersluis IMo Ter Info		1-1-2011 22:50
	 75.010S Brouwerssluis stortebedden IMo Ter Info		10-2-2015 13:56
	 78.10232 Brouwerssluis drijvende lijn IMo Ter Info		10-2-2015 16:12
	 78.10377 Brouwerssluis stalen scherm en stortsteendrempel IMo Ter Info		10-2-2015 13:59
	 79-10079 Brouwerssluis stalen scherm en stortsteendrempel IMo Ter Info		10-2-2015 16:08
	 2016-07 NSD-RAP-10021695-01 Brouwersdam spuisluis rev 1.0 IMo Ter Info		14-7-2016 17:12
	 2020-03-18 Notulen KES verslag Geleideschermen Brouwerss		23-3-2020 08:57
	 2020-06-17 Brouwerssluis-afvoercoefficient (memo Piet Lieveense) IMo Ter Info		22-6-2020 08:48
	 009791 IMo Ter Info		28-5-2019 16:04
	 009793 IMo Ter Info		28-5-2019 16:04
	 40586-01 RapDef Inspectie stroomgeleidingsschermen Brouwerspui sluis MvD Ter Info		24-8-2021 07:35
	 151338 IMo Ter Info		28-5-2019 16:07
	 151359 IMo Ter Info		28-5-2019 16:07
	 Brouwerssluis_dwarsraaien_GD		2-5-2024 12:46
	 Brouwerssluis_langsraaien_GL		2-5-2024 12:46
	 BRSL Stroomscherm 1 IMo Ter Info		6-8-2012 10:23
	 BRSL Stroomscherm 2 IMo Ter Info		6-8-2012 10:28
	 GB58 Brouwerssluis damwandschermen IMo Ter Info		10-2-2015 16:14
	 zlwdd-2003-007586		8-5-2025 14:34

Annex XIV Vervallen

Annex XV

Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het Werk gedurende de daarbij vermelde periode.

De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de in deze annex vermelde eisen.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere van de vermelde 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 vermelde 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 vermelde 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 de door de Opdrachtnemer aangebrachte constructie(s) 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 de desbetreffende, door de Opdrachtnemer, aangebrachte constructie(s) verkeert c.q. verkeren. 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. Verhardingsconstructies

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL 5 of 8, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor langsscheuren, dwarsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie tweelaags zeer open asfaltbeton (fijn) of dunne deklaag B, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor dwarsscheuren, langsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- c. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rafelingcorrigerende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor open deklaag en stroefheid voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- d. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rijspoorvullende c.q. conserverende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor dichte deklaag en stroefheid, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.

3. Conservering

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.

Annex XVI Prestatiemeten

Niet van toepassing.