



Annexen bij de Vraagspecificatie

Annexen behorende bij de Raamovereenkomst variabel onderhoud aan de beweegbare bruggen en sluizen voor de hoofdvaarweg Lemmer-Delfzijl Noord-Nederland
Zaaknummer: 31209876

Datum	12-1-2026
Versie	1.0

Colofon

5.0

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Zuidersingel 3
8911 AV Leeuwarden

Datum

12-1-2026

Versie

1.0

Status

Definitief

Inhoud

Annex I	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	4
Annex II	Planning	6
Annex III	Acceptatieplan	7
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	9
Annex V	Vrijkomende materialen	10
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden verricht en coördinatieovereenkomst	12
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten; Risicoregeling	14
Annex VIII	Stelposten	16
Annex IX	Bankgarantie	17
Annex X	Verzekeringen	18
Annex XI	De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen	19
Annex XII	De informatie van de Opdrachtgever	20
Annex XIII	De garanties	21
Annex XIV	Samenwerkingsgericht Prestatiemeten	22

Annex I Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

Artikel 1 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

De volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat; zie wetten.nl - Regeling - Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat - BWBR0038864	Omgevingswet en Aanvullingswet natuur	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generiek verkregen vergunning; thans geldig als maatwerkvoorschrift Omgevingswet

Artikel 2 Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht worden de kabels en leidingen van derden weergegeven, indien van toepassing bij een Nadere overeenkomst, 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	
2	
3	

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr.	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereenstemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeenstemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
1				
2				
3				

Annex II Planning

In overeenstemming met hetgeen overeengekomen wordt in een Nadere overeenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2025 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Nadere overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr.	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Nader in te vullen bij Nadere overeenkomst	
2		
3		

Nr.	Toelichting mijlpaal
1	Nader in te vullen bij Nadere overeenkomst
2	
3	

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar hetgeen vastgelegd is in de Nadere overeenkomst.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Raamovereenkomst:				
art.13 sub a	art.13 sub b	art.13 sub c	art.13 sub e	art.13 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger ROK	7 dagen na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2025, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan ROK incl. onderliggende plannen	4 weken na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100 B-PM110
Procesbeschrijving integraal veiligheidsmanagement ROK, (w.o. V&G-plannen, werkplan BEI)*	4 weken na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Projectbeheersing				
Termijnstaat	4 weken na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200, FM290
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving omgaan met flora en fauna (ecologisch werkprotocol)*	4 weken na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FF035 Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3 Vraagspecificatie Proces, FF040
Technisch management				
Procesbeschrijving levering areaalgegevens*	4 weken na ROK opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Raamovereenkomst:				
art.13 sub a	art.13 sub b	art.13 sub c	art.13 sub e	art.13 sub d
Inkoop management				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van Zelfstandige Hulppersonen en de aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen	Voorafgaande aan inzet van Zelfstandige Hulppersoon	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

(*) De procesbeschrijvingen zijn op ROK niveau ingericht en kunnen nadat een NOK overeengekomen is efficiënt aangevuld worden ten behoeve van het Werk (eventueel in het werkplan). In de procesbeschrijvingen zijn o.a. opgenomen (niet limitatief):

1. Benoemen benodigde verantwoordelijken vanuit wetgeving (werkverantwoordelijke, coördinator uitvoeringsfase, ..)
2. Heldere taakverdeling waarbij taken en verantwoordelijkheden zijn benoemd en bevoegdheden zijn vastgelegd (wie mag schakelen, wie stelt veiligheidsdocumentatie op, geeft instructie en houdt toezicht, ..).
3. Inrichting escalatieprocedure ingericht.
4. IVP voldoet bijv. aan de gestelde eisen vanuit het IVP-ROK
5. De wijze van voorlichting naar de werknemers op de werkvloer.
6. De wijze van toezicht op de projectlocatie.
7. Werkwijze t.b.v. RI&E en/of Taak-Risico-Analyse (TRA).
8. Wijze waarop schakelbevoegdheid ingeregeld is.
9. Werkwijze ecologie.

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Annex IV wordt indien van toepassing bij een Nadere overeenkomst nader uitgevraagd.

Document(en) ter Toetsing indien opgenomen in Nadere overeenkomst	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Raamovereenkomst:		
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Raamovereenkomst artikel 12 sub d

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces. Deze Annex V wordt – indien passend bij de Nadere Overeenkomst - van toepassing verklaard bij een Nadere Overeenkomst.

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, baggeren, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen, maaien enz.). Ook grond en/of baggerspecie die uit hun uitgangspositie wordt verplaatst, 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 Uitzonderingen m.b.t. eigendomsoverdracht

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende materialen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en ten behoeve van thermische verwerking afgevoerd (vervoerd en 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.
3. In Nadere Overeenkomst in te vullen.
4. In Nadere Overeenkomst in te vullen.

Artikel 3 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 4 Aziatische duizendknopen

Vrijkomende materialen, zoals grond, baggerspecie en maaisel, die levensvatbare (delen van) Aziatische duizendknopen (*Fallopia japonica*, *F. sachalinensis* en *F. x bohemica*) bevatten, dienen te worden afgevoerd (vervoerd en afgeleverd) van het bouw- en/of werkterrein ter verwerking door een voor de verwerking van invasieve exoten erkende verwerker, dan wel te worden verwerkt conform infoblad D:

Voorkomen verspreiding duizendknoop bij grondwerk, onder "11. Verwerken van besmette grond" of conform de RWS-bijlage bij het "Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen".

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

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Standaard onderhoudswerkzaamheden op de lijninfra (groen en oevers) op de gehele HLD	2026 - 2032	BOC aannemer perceel 1
Standaard onderhoudswerkzaamheden op de puntinfra op de gehele HLD	2026 - 2032	BOC aannemer perceel 2
Oeverwerken: 1. Depot Borgbrug, Groningen; Linkerzijde; Km. Locatie 23.6 – 23.7 2. N361, Groningen; Rechterzijde; Km. Locatie 29.2 – 30.5 3. E.H. Woltersweg, Aduard; Rechterzijde; Km. Locatie 35.6 – 36.9 4. Kolonelsdiep, Gerkesklooster; Rechterzijde; Km. Locatie 54.9 – 56.4 5. Blauforlaet, Augustinusga; Rechterzijde; Km. Locatie 56.4 – 57.1 6. Kootstertille (Oastkern); Rechterzijde; Km. Locatie 61.3 – 61.5 7. Kootstertille (Bedrijventerrein, dorp); Rechterzijde; Km. Locatie 62.2 – 62.4 8. Skulenboarch (zijde Jistrum); Rechterzijde; Km. Locatie 64.6 – 64.8 9. Skulenboarch (zijde Eastermar); Linkerzijde; Km. Locatie 64.6 – 64.8 10. Suwâld; Rechterzijde; Km. Locatie 74.3 – 74.6 11. Grou; Rechterzijde; Km. Locatie 85.5 – 86.9	1. 24-11-2026 tm 18-5-2027 2. 11-9-2026 tm 1-12-2026 3. 29-6-2026 tm 20-4-2027 4. 9-3-2026 tm 18-12-2026 5. 2-3-2026 tm 15-7-2026 6. 5-3-2027 tm 10-5-2027 7. 18-3-2027 tm 28-6-2027 8. 18-2-2027 tm 18-3-2027 9. 10-2-2027 tm 15-3-2027 10. 22-1-2027 tm 2-3-2027 11. 11-12-2026 tm 25-3-2027	RWS B-Vaarwegen
Geleidewerken: 1. Zeesluis Farmsum; Km. Locatie 0.7 2. Driebondsbrug; Km. Locatie 25.3 / 25.4	1. 17-6-2026 tm 16-7-2026 2. 11-8-2026 tm 6-11-2026	RWS B-Vaarwegen

<p>Afmeervoorzieningen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sluis Gaarkeuken (west); Km. Locatie 47.5 - 47.8 2. Sluis Gaarkeuken (oost); Km. Locatie 46.1 - 46.6 3. Brug Burgum; Km. Locatie 70.5 - 70.8 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 13-2-2026 tm 24-3-2026 2. 4-2-2026 tm 6-3-2026 3. 22-1-2026 tm 10-2-2026 	RWS B-Vaarwegen
Nieuwe Gerrit Krolbrug Bouw nieuwe hefbrug met twee vaste fiets-loopbruggen	2026 - 2029	RWS

Bovenstaand overzicht is niet uitputtend, hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

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

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 wijzigingen optreden, dan zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform de risicoregeling in 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 Raad Risico- en Indexeringsregelingen vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 3 Raamovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:

productgroep Loon	Lb = 100 %
-------------------	------------

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 3 Raamovereenkomst.
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 2025.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2025 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 Raamovereenkomst 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

Niet van toepassing.

Annex X Verzekeringen

Eventueel van toepassing bij Nadere Overeenkomst.

Annex XI De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII De informatie van de Opdrachtgever

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			
	Programmering		Meest actuele versies worden gedeeld tijdens voortgangsoverleg
	Scopeformulier Blauwverlaat		
	Scopeformulier Gaarkeuken		
	Informatie over werkterreinen als bedoeld in paragraaf 17 UAV-GC 2025		Deze wordt indien van toepassing beschikbaar gesteld per Nadere overeenkomst
	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		IVD wordt beschikbaar gesteld per Nadere overeenkomst
NGCE			
	Vooronderzoek in het kader van NGCE		
Flora en Fauna			
	Inventarisatieresultaten flora en fauna		Deze wordt nagezonden (naar verwachting in Q2 2026)
	Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)		
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Kennisportaal Constructieve Veiligheid	-	n.v.t.

Annex XIII De garanties

Eventueel van toepassing bij Nadere Overeenkomst.

Annex XIV Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Artikel 1 Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Onder samenwerkingsgericht prestatie meten wordt verstaan het inzichtelijk maken van de kwaliteit van de samenwerking tussen de Opdrachtnemer en de Opdrachtgever. Het doel ervan is een goede basis bieden om over de samenwerking met elkaar in gesprek te gaan. Samenwerkingsgericht prestatie meten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van samenwerkingsgericht prestatie meten

De context en toelichting van samenwerkingsgericht prestatie meten is opgenomen in de verkorte Handreiking samenwerkingsgericht prestatie meten.

Artikel 3 Vragenlijst

Ten minste om de vier kalendermaanden vullen zowel de Opdrachtnemer als de Opdrachtgever, ieder afzonderlijk, de vragenlijst in. De vragenlijst wordt door de Opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Artikel 4 Gesprek over de samenwerking

De Opdrachtnemer en de Opdrachtgever voeren op basis van de wederzijds ingevulde vragenlijsten een gesprek over hun samenwerking.

Artikel 5 Verslaglegging

De afspraken die in het gesprek over de samenwerking gemaakt zijn, worden opgenomen in het projectmanagementplan, onderdeel samenwerkingsafspraken zoals beschreven in de eis PM120 van de Vraagspecificatie Proces.