



Annexen bij de Vraagspecificatie

*Voor de aanbesteding van de opdracht met zaaknummer
31199925 voor het engineeren en uitvoeren van Groot
Onderhoud aan wegen en kunstwerken in Noord-Nederland in
2027 en 2028
GO NN 27-28 perceel Groningen (31209863)*

Zaaknummer: 31199925

Datum: [23-10-2025]

Colofon

4.7

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Zuidersingel 3 Leeuwarden / Postbus 2232
3500 Utrecht

Datum

[23-10-2025]

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Annex I	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	6
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	10
Annex V	Vrijkomende materialen	11
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden verricht	13
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten; Risicoregeling	14
Annex VIII	Stelposten	17
Annex IX	Bankgarantie	18
Annex X	Verzekeringen	21
Annex XI	De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen	22
Annex XII	De informatie van de Opdrachtgever	23
Annex XIII	Garanties	25
Annex XIV	Samenwerkingsgericht Prestatiemeten	30

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	Boswet; Wet natuurbescherming	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generieke verkregen vergunning

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop toestemming moet zijn verkregen

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	
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 artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2025 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	Een nieuw wegdek dient een remvertraging mogelijk te maken van ten minste 5,2 m/s ²	Uiterlijk 14 dagen na openstelling per wegvak voor werkverkeer
2	Een nieuw wegdek dient een actuele stroefheidscore AS te hebben van ten minste 0,00	Uiterlijk 14 dagen na openstelling per wegvak voor wegverkeer
3	Levering gewijzigde terreinsituatie van BGT & GIS	Uiterlijk 6 maanden na wijziging in terreinsituatie
4	Functioneren gladheidsmeldsysteem tussen 1 oktober en 1 april	1 oktober
5	Tenminste 75% van het oppervlak van de Uitvoeringswerkzaamheden van LVOv-maatregelen van het Werk gereed	1 oktober 2027
6	Uitvoeringswerkzaamheden van het Werk gereed	31 december 2028
7	Oplevering van het Werk	1 juli 2029

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 2025, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2025)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2025	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100, B-PM110
Procesbeschrijving integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Projectbeheersing				
Planning	Uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening. Vervolgens indien voortgang meer dan 10 dagen afwijkt van de laatst geaccepteerde planning	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100, PL140
Detailplanning per wegvak	Uiterlijk 4 weken voor aanvang desbetreffende wegvak. Vervolgens indien de voortgang meer dan 10 dagen afwijkt van de laatst geaccepteerde detailplanning per wegvak	1	14 dagen	Vraagspecificatie proces, PL100
Staat van ontleding van de	Uiterlijk 14 dagen na	1	21 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
opdrachtsom en detailbegroting	opdrachtverlening			Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening en bij wijziging van de planning	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200, FM290
Procesbeschrijving milieukosten (plan van aanpak MKI)	Uiterlijk 60 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU010
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving omgaan met flora en fauna (ecologisch werkprotocol)	6 weken dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FF020 Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3 Vraagspecificatie Proces, FF040
Verkeersmanagementplan (droog)	Uiterlijk 8 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie proces, VM020
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Uiterlijk 8 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM020
Verkeersmaatregelenplan per wegvak	Conform VM420 resp VM430	1	Hindercat. A: 21 dagen B: 14 dagen C: 14 dagen D: 14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM020
Procesbeschrijving Verkeersincidentmanagement	Uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM020
Archeologieplan	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Procesbeschrijving omgaan met ontplofbare oorlogsresten	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CE030
Projectplan conform CS-000 (Opsporing Ontplofbare Oorlogsresten)	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CE050
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 vrijkomende materialen	Uiterlijk 21 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Beschrijving V&V-strategie	Uiterlijk 35 dagen voor aanvang Ontwerpwerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V-methoden (o.a. keuringsplannen § 20 en § 21 UAV-GC 2025)	Uiterlijk 35 dagen voor aanvang Ontwerpwerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Procesbeschrijving levering gegevens	Uiterlijk 60 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Afleverdossier per wegvak (excl. 1GIS bestanden)	Uiterlijk 120 dagen na voltooiing van de Uitvoeringswerkzaamheden per wegvak	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
1GIS-bestanden	Uiterlijk 28 dagen na voltooiing van de Uitvoeringswerkzaamheden per wegvak	1	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, Bijlage
Asfaltmengselgegevens (verkort verslag van de type, test als bedoeld in proef 62 punt 5.2 en de EG Prestatieverklaring (DoP), CE markering/productinformatiebladen/testnotities van alle toeslagen, bindmiddelen, eventuele hulpstoffen en vrijgavebrief en ontwerpverificatie in voorgeschreven mapstructuur (Mengselcode [leeg].zip)	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	30 dagen	Vraagspecificatie Eisen
Markering KOMO-product en KOMO procescertificaat of CE markeringen op basis van [EAD 230011-00-0106]	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	30 dagen	Vraagspecificatie Eisen
Voertuigkering Prestatieverklaring (DoP), CE markering	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	30 dagen	Vraagspecificatie Eisen
Berekening Duiker bij het	Uiterlijk 42 dagen	1	21 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
plaatsen van Duiker(s)	voor start Uitvoeringswerkzaam heden			Eisen
Plan Vervangen Voegovergangen	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaam heden	1	30 dagen	Conform Bijlage 5 (rekentool) van de RTD-1007 1 Conform § 8.2 van de RTD-1007 2
Vijzelplan	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaam heden	1	30 dagen	Conform § 7.11.4 van de RTD-1012
Opleverdossier	Uiterlijk 120 dagen na voltooiing van de laatste Uitvoeringswerkzaam heden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
NWB-gegevens	35 dagen voor openstelling wegvak	1	21 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 20
Meetnetontwerp	Uiterlijk 14 dagen na voltooiing van de Uitvoeringswerkzaam heden per wegvak	1	21 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Kunstwerkgegevens t.b.v. ontheffingsverlening exceptioneel zwaar transport	21 dagen voordat objecten voor publiek gebruik worden opengesteld	1	21 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 18(a)
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van Zelfstandige Hulppersonen en de aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen	Voorafgaande aan inzet van Zelfstandige Hulppersoon	1	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
Beschrijving gegenereerde oplossing van het Werk per wegvak	Uiterlijk 28 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. voegconstructies, indien gekozen wordt voor een voegovergang behorend tot de familie "flexibele voegovergangen" zoals benoemd in de RTD-1007

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, 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.

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

Aard van de werkzaamheden	Opdrachtgever	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Prestatiecontract Civiel	Rijkswaterstaat Noord-Nederland	Gehele looptijd van het Contract	ON
Prestatiecontract WTBE	Rijkswaterstaat Noord-Nederland	Gehele looptijd van het Contract	ON
Prestatiecontract A-Vaarwegen	Rijkswaterstaat Noord-Nederland	Gehele looptijd van het Contract	ON
Programma Beweegbare Bruggen	Rijkswaterstaat Noord-Nederland	Gehele looptijd van het Contract	ON
Rits	CIV	Gehele looptijd van het Contract	ON
Lussen ARS	CIV	Gehele looptijd van het Contract	ON
DBFM N33 Assen-Zuidbroek	Rijkswaterstaat Noord-Nederland	Gehele looptijd van het Contract	ON
VODK/ODW	Rijkswaterstaat CIV	Gehele looptijd van het Contract	ON
Gladheidsbestrijding	VCNON	Gehele looptijd van het Contract	ON
Knijsbrug	Provincie Groningen	Gehele looptijd van het Contract	ON
Treinvrije perioden	Prorail	Gehele looptijd van het Contract	ON

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 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 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 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:

productgroep 00 Loonkosten	Lb = 45 %
productgroep 01 Gasolie met hoog accijnstarief	Lb = 9 %
productgroep 20 Wegenbouwbitumen	Lb = 8 %
productgroep 22 Mineraal asfaltmengsel incl. brandstof, exclusief bitumen	Lb = 8 %

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 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 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 2025 is bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende prijs als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 een stelpost opgenomen van € 150.000 exclusief omzetbelasting.

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

Stelpostnummer	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. omzetbelasting
1	Social mobility management	€ 150.000

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 31199925 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het voor de aanbesteding van de opdracht met zaaknummer 31199925 voor het engineeren en uitvoeren van Groot Onderhoud aan wegen en kunstwerken in Noord-Nederland in 2027 en 2028, GO NN 27-28 perceel Groningen (31209863),

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 2025 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2025, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan conform § 27 lid 8 UAV-GC 2025, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2025.

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 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			
A01	0-dossier		
A02	Doorrijprofiel		
A03	Verkantingen		
A04	Breedtes		
A05	Geleiderail en langsonvlakheid		
A06	Inspectierapportages		
A07	Detectielussen, Kabels en leidingen		
A08	Niet limitatieve lijst met relevante stakeholders		
A09	Natuurtoets		
A10	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid		
A11	(voorbeeld) Verhardingsopbouwtekening		
A12	Niet actuele topografie		
A13	Mappenstructuur		
A14	Vaste brug		
A15	Bewegwijzering		
A16	Deformatiemetingen vaste brug		
Ontpofbare Oorlogsresten (OO)			
	Vooronderzoek Conflictperiode	Conceptrapportage 30 mei 2025	
Kabels & Leidingen			
	Rapportage Werkvakken	Definitieve versie juni 2025	
	Rapportage MJP-geluidschermen	Definitieve versie juni 2025	
Archeologie			
	PvA (overall) archeologisch bureauonderzoek. Rapportage archeologisch bureauonderzoek met GIS bestanden.	Definitieve versie september 2025	

Nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Flora en Fauna			
	Adviesrapport quickscan natuurwetgeving	Definitieve versie oktober 2025	
Geotechniek			
	Rapportage geotechnisch bureauonderzoek en onderzoek	Definitieve versie oktober 2025	
	Geotechnisch adviesrapport	Definitieve versie oktober 2025	
Milieu hygiënische bodemonderzoek			
	Rapportage Milieu hygiënisch bodemonderzoek	Definitieve versie oktober 2025	
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Qbuzz stremmingenkaart		
	Procesbeschrijving Transitie management		
	TM-Transitieformulier		
	Handboek Verkeerscentrales	Versie 4.0	
	Bijlage WBU 2025 NNO		
	Samenwerkingsprotocol Prorail Rijkswaterstaat	15 dec. 2011	
	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	n.v.t.

Annex XIII 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 § 28a, § 28b, § 29 en § 32 UAV-GC 2025 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 2025 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, 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 asfaltdeklaag, 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. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:

- a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, $\beta \geq 0,40$ en bij type II markering luminantiecoëfficiënt $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- b. Nachtzichtbaarheid: van een Type I Markering onder droge omstandigheden R2: retroreflectie, $RL \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$ en van een Type II Markering onder natte omstandigheden RW2: retroreflectie, $RL \geq 35 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 11.3 Eindresultaat uit de "NPR 5191 Geleiderail – Bouwstoffenmerken en plaatsingsregels".
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op $2 \mu\text{m/jaar}$) conform paragraaf 5.1.5 Roestklasse en paragraaf 5.2.1 Levensduur (de kwaliteit van een geleideconstructie) uit het "Handreiking Inspectie Geleiderailconstructies." (zie <https://standaarden.rijkswaterstaat.nl>).

5. Voegovergangen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2.

6. Conserveringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssysteem voldoen aan de volgende 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 $\geq 5,0 \text{ MPa}$, 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.

7. Opleggingen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de eisen in de RTD1012.

8. Openbare Verlichting

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 1 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende Openbare Verlichting voldoet aan de volgende eisen:

- a. een afwijking van ten hoogste 1,0 % scheefstand van de lichtmasten van de Vraagspecificatie Eisen;
- b. betrouwbaarheid van de componenten zoals opgenomen in de Vraagspecificatie Eisen.

9. Boeteregeling garanties

- a. Voor elke keer dat de Opdrachtnemer – op grond van deze Overeenkomst – tijdens de garantieperiode in het kader van deze garantieregeling Werkzaamheden moet verrichten, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd en wel als volgt:
 - tijdens het eerste t/m derde jaar van de garantieperiode € 50.000;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 25.000;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 10.000.
- b. Indien een verhardingsconstructie met een ingevolge deze Overeenkomst aangebrachte deklaag van wegcategorie zeer open asfaltbeton, met een verwachte levensduur van 17 jaar rijbaanbreed en 11 jaar voor de zwaarst belaste rijstrook, aan het eind van de garantieperiode schades kent die vallen in ernstklasse II voor een of meer der schadevormen volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex of omvangcategorie Y voor rafeling volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd ad:
 - € 50.000 per wegvak.
- c. Indien de langsonvlakheid IRI, de langsonvlakheid $\square$ h of de dwarshellings in één of meer locaties van de aangebrachte asfaltverharding in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie tweelaags ZOAB (fijn) binnen 5 jaar na oplevering, of in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton binnen 7 jaar na oplevering, valt in ernstklasse II van tabel 3 van bijlage A van deze annex, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd ad:
 - € 50.000 per wegvak.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Zie separate bijlage.

Annex XIV Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Artikel 1 Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Onder samenwerkingsgericht prestatie­meten 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 prestatie­meten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van samenwerkingsgericht prestatie­meten

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

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.