



Annexen bij de Vraagspecificatie

Vervanging Gerrit Krolbrug

Zaaknummer: 31164072

Datum: 12 september 2025

Colofon

4.7

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Rijkswaterstaat Programma's Projecten
en Onderhoud (PPO)
Postbus 2232

Datum

3500 GE Utrecht
12 september 2025

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Annex I	Publiekrechtelijk 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	16
Annex IX	Bankgarantie	17
Annex X	Verzekeringen	20
Annex XI	De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen	21
Annex XII	Informatie van de Opdrachtgever	22
Annex XIII	Garanties	25
Annex XIV	Samenwerkingsgericht Prestatiemeten	30

Annex I Publiekrechtelijk 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 Flora en Fauna	Wet natuurbescherming (Wnb), soorten	Opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	Provincie Groningen	Zie Bijlage 13, Annex XII
Projectplan Waterwet	Waterwet	Wijziging van een waterstaatswerk	Rijkswaterstaat	Zie Bijlage 13, Annex XII
Omgevingsvergunning	Omgevingswet	Onder andere bouwactiviteit	Gemeente Groningen	Zie Bijlage 13, Annex XII

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop toestemming moet zijn verkregen
Kapvergunning	Omgevingswet e.a.	Kappen van bomen	Gemeente Groningen	Wordt aangevraagd na vaststelling BEA
Aanlegvergunning voor het verplaatsen van bomen	Artikel 11.129 Bal	Bomen verplaatsen en planten	Gemeente Groningen	Onderdeel van kapvergunning
Marifoonvergunning		Verplaatsen van de marifoon		

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	Stalen buisleiding, N.V. Nederlandse Gasunie Oost (nieuw aangelegd middels gestuurde boring)
2	Bestaande zinker onder Van Strakenborghkanaal waar Photonic Networks Infra, Eurofiber, KPN, Reggefiber Operator, CNNN, T-Mobile/Odido in zitten

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereen-stemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeenstemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
1	Gasunie stalen buisleiding (oude buiten bedrijf zijnde leiding die middels gestuurde boring is vernieuwd)		Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf 1 januari 2027 (afhankelijk planning onderzoek archeologie)
2	Gas hoge druk Enexis	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027
3	Gas lage druk Enexis	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027
4	Middenspanning, Enexis	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027
5	Laagspanning Enexis	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027
6	Waterleiding distributieleiding WBGR	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027
7	Waterleiding transport WBGR zinker hoofdvaarweg	Overleg		
8	Datakabels die niet in de gestuurde boring hoofdvaarweg zitten maar in het veld: waaronder: ziggo, Photonic. Networks Infra, Eurofinder KPN, Reggefiber Operator, CNNN, T-Mobile/Odido	-VTA/VTM week 45 - pos week 4 2026	Opdrachtnemer in relatie met onderzoek archeologie	Vanaf week 1 2027

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	Openstelling Gerrit Krolbrug (beweegbare en vast deel) voor langzaam verkeer	29 juni 2029
2		
3		
4		
5		

Nr	Toelichting mijlpaal
1	Conform § 26 UAV-GC 2025
2	
3	
4	
5	

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 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2025, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	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 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100, B-PM110
Procesbeschrijving integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang van de Werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang van de Werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Procesbeschrijving machineveiligheid	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang van de Werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling machineveiligheid	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang van de Werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
Projectbeheersing				
Procesbeschrijving (plan) planningsmanagement	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL020
Planning	28 dagen na opdrachtverlening. Vervolgens indien de voortgang meer dan 10 dagen afwijkt van de laatst geaccepteerde planning	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100, PL140

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
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	Uiterlijk 14 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Uiterlijk 21 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200, FM290
Procesbeschrijving milieukosten (plan van aanpak MKI)	Uiterlijk 42 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU010
Omgevingsmanagement				
<i>Procesbeschrijving BLVC</i>	<i>28 dagen na opdrachtverlening</i>	<i>1 digitaal</i>	<i>21 dagen</i>	<i>Vraagspecificatie Proces, BLVC010*</i>
<i>BLVC-plannen (per deelgebied/projectfase)</i>	<i>28 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden</i>	<i>1 digitaal</i>	<i>21 dagen</i>	<i>Vraagspecificatie Proces, BLVC020*</i>
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
Verkeersmanagementplan (nat)	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VN020
(Scheepvaart)verkeersmaatregelenplan	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VN020
Archeologieplan	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Procesbeschrijving omgaan met ontplofbare oorlogsresten	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CE030
Projectplan conform CS-000 (Opsporing Ontplofbare Oorlogsresten)	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CE050
<i>Monitoringsplan</i>	<i>Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang van de Werkzaamheden</i>	<i>1 x digitaal</i>	<i>14 dagen</i>	<i>Vraagspecificatie Proces, BS130</i>
Technisch management				
<i>Plan van Aanpak Ontwerp</i>	<i>28 dagen na opdrachtverlening</i>	<i>1 digitaal</i>	<i>14 dagen</i>	<i>Vraagspecificatie Proces, OW030</i>
<i>Overzicht Ontwerpdocumenten</i>	<i>7 dagen na indienen Plan van Aanpak Ontwerp</i>	<i>1 digitaal</i>	<i>7 dagen</i>	<i>Vraagspecificatie Proces, OW070+</i>
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	42 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Procesbeschrijving levering gegevens	42 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020

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
Beschrijving V&V-strategie	42 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplannen §20 en §21 UAV-GC 2025)	<i>Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang Ontwerpwerkzaamheden;</i> <i>Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden</i>	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	Uiterlijk 28 dagen na afronding van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Uiterlijk 28 dagen na afronding van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Cybersecurity plan	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang Ontwerpwerkzaamheden;	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY020
Gemotiveerd voorstel om niet te patchen	Uiterlijk 2 dagen na melding van een kritische patch. Voor niet-kritische patches geldt 28 dagen na melding	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY750
Implementatieadvies kritieke en niet kritieke patches	Uiterlijk 14 dagen vóór aanvang implementatie	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY760
Cybersecurity dossier	Uiterlijk 28 dagen na afronding van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY800
Excel CMDB met configuration items (CI's)	Uiterlijk 28 dagen na afronding van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY810
Recoveryplan	Uiterlijk 28 dagen na afronding van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY820
Protocol voor back-up en recovery	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY830

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			
Continuïteitsplannen voor energievoorziening	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang Ontwerpwerkzaamheden;	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY840
Software Development Plan	Uiterlijk 28 dagen vóór aanvang software ontwikkeling	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA030
SDR, System Design Review	Uiterlijk 14 dagen na het afronden van het VO	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA130
PDR, Preliminary Design Review	Uiterlijk 14 dagen na het afronden van het DO	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA140
CDR, Critical Design Review	Uiterlijk 14 dagen na het afronden van het UO én uiterlijk 21 dagen vóór start Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA150
Configuratiemanagement-plan	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. IA	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA201
NWB-gegevens	35 werkdagen voor openstelling wegvak	1 digitaal	15 werkdagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, data 20
Meetnetontwerp	35 dagen voor openstelling	1 digitaal	28 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van Zelfstandige Hulpverleners en de aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen	Voorafgaande aan inzet van Zelfstandige Hulpverzoeker	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010
<i>Toetsvrije periodes Opdrachtgever → kerstvakantie (twee weken) en bouwvak regio noord → Deze dagen zijn <u>geen</u> onderdeel van de acceptatietermijn</i>				

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
Procesbeschrijving: omgaan met flora en fauna (ecologisch werkprotocol)	15 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal
VO (integraal voorontwerp)	NTB, op basis van Plan van Aanpak Ontwerp	1 digitaal
DO (integraal definitief ontwerp)	NTB, op basis van Plan van Aanpak Ontwerp	1 digitaal
UO (integraal uitvoeringsontwerp)	NTB, op basis van Plan van Aanpak Ontwerp	1 digitaal

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
NVT

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.
2. Baggerspecie afkomstig uit Rijksoppervlaktewateren, indien deze wordt gestort in een Rijksbaggerdepot.
3. Vrijkomende componenten van industriële automatisering en informatievoorziening dienen te worden aangeboden en afgeleverd in overleg bij de centrale opslag van Rijkswaterstaat te Drachten
4. Onderdelen van de bestaande/oude Gerrit Krolbrug zoals aangegeven in Bijlage bij deze Annex V

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".

Artikel 6*

Hergebruik vrijkomende materialen IA

Alle vrijgekomen IA en IV componenten dienen voorgelegd te worden aan OG zodat OG kan bepalen of deze afgevoerd dienen te worden door naar de centrale opslag te Drachten voor hergebruik of dat deze afgevoerd dienen te worden door ON. Hiervoor dient ON vooraf een afspraak te maken met OG om op locatie voor demontage de componenten te beoordelen zodat OG kan bepalen waar deze componenten door ON naar toe afgevoerd dienen te worden.

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

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Verplaatsen ligplaatsen, ligplaatsen Ulgersmakade vervallen en worden vervangen door nieuwe ligplaatsen aan de Evert Harm Woltersweg	Onbekend	Opdrachtnemer
Fietsstraat, herinrichting Korreweg als fietsstraat	Vanaf najaar 2025	Opdrachtnemer
Hunzeboord, aan Ommelandzijde aanpassing landschap	Vanaf 2026	Opdrachtnemer
V&R-project renovatie HLD, vaarweg geschikt maken voor klasse Va-schepen onder andere middels baggeren en renoveren/vervangen oevers	2025	Opdrachtnemer
Paddepoelsterbrug, de aangevaren brug wordt vervangen door een nieuwe fiets/voet-brug op een andere locatie	2027	Opdrachtnemer
Nieuwbouw Ter Steege, dit bouwbedrijf heeft plannen voor nieuwbouw aan de Antillestraat	Onbekend	Opdrachtnemer
Herontwikkeling Oosterhamrikzone, plan om de bereikbaarheid van binnenstad en UMCG vanaf noordelijke ring te verbeteren	Onbekend	Opdrachtnemer
Programma industriële automatisering (IA), HLD – fase 2, heeft als doel bediening op afstand	2025	Opdrachtnemer
Demontage tijdelijke hellingbanen door Stageco	Drie (3) maanden voorafgaand aan start archeologisch onderzoek	Opdrachtnemer
Verleggen Kabel & Leidingen naar nieuwe tracé Ommelandzijde	Gedurende archeologische graafwerkzaamheden	Opdrachtnemer

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 = 39 %
productgroep 02 Gasolie met hoog accijnstarief	Lb = 1 %
productgroep 14 Betonproducten	Lb = 1 %
productgroep 18 Betonstaal	Lb = 6 %
productgroep 19 Staal excl. betonstaal	Lb = 9 %

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 € 350.000,- exclusief omzetbelasting.

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

Stelpostnr	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. omzetbelasting
1	Archeologische opgravingen *	EURO 150.000,-
2	Sloopwerkzaamheden Gerrit Krolbrug **	EURO 200.000,-

(*) Toelichting stelpostnummer 1: Archeologische opgravingen

Uit de archeologische onderzoeken is gebleken dat het gebied rondom de Gerrit Krolbrug van grote archeologische waarde is. Opdrachtgever heeft besloten de archeologische opgravingen onderdeel te maken van de scope van onderhavig contract. Namens Opdrachtgever zijn, zoals bedoeld in eis AW030 Vraagspecificatie Proces, twee Programma's van Eisen opgesteld voor de archeologische werkzaamheden. Voor het verwachte aantal vondsten is een uitgangspunt opgenomen in de Inschrijfstaat Archeologie die onderdeel uitmaakt van de Aanbieding. Afwijkingen op de Inschrijfstaat Archeologie worden verrekend op de stelpost conform aantal x tarief.

() Toelichting stelpostnummer 2: Sloopwerkzaamheden Gerrit Krolbrug**

Tijdens de contractvoorbereiding heeft Opdrachtgever zich ingespannen om de beschikbare gegevens van de bestaande (en deels verwijderde) Gerrit Krolbrug te inventariseren. Deze informatie blijkt niet volledig actueel, betrouwbaar en compleet te zijn. Besloten is om ten behoeve van de aanbesteding een deel van de beschikbare informatie beschikbaar te stellen. Afwijkingen van beschikbaar gestelde gegevens danwel ontbrekende gegevens van niet-zichtbare delen worden op bedoelde stelpost verrekend. De resterende beschikbare gegevens van de bestaande Gerrit Krolbrug worden conform Basisovereenkomst artikel 7 lid 2 na gunning beschikbaar gesteld.

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
31164072 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en
door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Vervanging Gerrit Krolbrug,

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

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 Informatie van de Opdrachtgever

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

nr	Omschrijving / titel	Jaartal / versie	Aandachts- punt
Informatie betreffende de bestaande situatie			
00	Dataroom		
	Beschrijving gebruik dataroom		
	Relatie Annex XII en dataroom		
01	Areaaldossier		
2	Brug		
	Beweegbare brug		
	Aanzicht en doorsnede	RWSNN-1936-001697	
	Hoofdligger noordzijde	RWSNN-1937-001835	
	Hoofdligger zuidzijde	RWSNN-1937-001804	
	WTB & installaties		
	stalen luik boven hydraulische installatie agregaten en elektrische app kast	RWSNN-1980-001901	
	Hydraulisch schema	RWSNN-1981-001666	
	Hydraulische tankunit	RWSNN-1982-001653	
	Hydraulische veerdrukklammelenrem	RWSNN-1985-001687	
	Elektrohydraulische aandrijving brug en bewegingswerk brug	RWSNN-2014-004253	
	Elektrohydraulische aandrijving en bewegingswerk opzetricting	RWSNN-2014-004254	
	Overzicht elektrohydraulische en mechanische installatie	RWSNN-2014-004257	
	Elektrohydraulische aandrijving en bewegingswerk contragewicht	RWSNN-2014-004258	
	Landhoofden		
	Gewapend beton noordelijk landhoofd	RWSNN-1936-001670	
	Gewapend beton zuidelijk landhoofd	RWSNN-1936-001672	

nr	Omschrijving / titel	Jaartal / versie	Aandachts- punt
	Opleggingen		
	Gietstalen opleggingen noordelijk landhoofd	RWSNN-1937-001811	
	Gietstalen opleggingen zuidelijk landhoofd	RWSNN-1937-001815	
	Remmingswerken		
	Remmingswerk overzicht	RWSNN-2022-029983	
	Remmingswerk doorsnedes	RWSNN-2022-029786	
	Kabels & leidingen		
	Elektrische installatie pontondraaibrug	BR053 Gerrit Krol-brug Situatie kabels revisie	
	Kabelloopschema	RWSNN-1987-001888	
	Kabelplan landverkeer- en scheepvaartseinen	RWSNN-1953-001673	
	Kabelplan landverkeer- en scheepvaartseinen (2)	RWSNN-1953-001749	
	Overig		
	Asbestrapportage	RWSNN-2013-004518	
3	Vaarweg		
	Bodemlodingen GKB-24		
4	Aanlandingen		
	Areaalinformatie gemeente Groningen		
5	Openbare informatie bestaande situatie		
	Kadastraal eigendomsgrenzen		
02	Archeologie		
	- Verkennend booronderzoek	2023	
	- PvE Proefsleuvenonderzoek	2023	
	- Evaluatie en selectierapport proefsleuvenonderzoek	2023	
	- PvE Opgraven concept	2023	
	- Resultaatrapport proefsleuvenonderzoek	2024	
	- PvE Opgraven definitief		
03	Landbodem (milieuhygiënisch)		
	- Vooronderzoek landbodem	2023	
	- VO Landbodem	2023	
	- VO Proefsleuf	2023	

nr	Omschrijving / titel	Jaartal / versie	Aandachts- punt
	- Onderzoek grondeigenaar Offeringa	2023	
	- Onderzoek grondeigenaar Lefier	2023	
	- NO PAK	2023	
04	Geotechniek		
	- Fugro (2023) hellingbanen	2023	
	- Koops (2023) GKB	2023	
05	Grondhydrologie		
	- Grondwaterstanden 2023-2025 (Koops)		
	- Peilbuizen rondom Gerrit Krolbrug (.docx)	2024	
	- Planuitwerking Gerrit Krolbrug - geohydrologisch advies	2024	
06	Kabels en leidingen		
	- Oriëntatiemelding K&L	2024	
	- K&L bekend uit KernGIS RWS		
	- POS, VTA ed		
07	Ontplobbare Oorlogsresten (OO)		
	- ECH-Risicoanalyse Ontplobbare Oorlogsresten GKB	2023	
08	Waterbodem (milieuhygiënisch)		
	Verkennd (asbest- en water)bodemonderzoek	2019	
	Milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodem NEN5717:2023	2025	
09	Chroom VI-zware metalen (bestaande brug + bedieningshuisje)	2023	
10	Asbest (bestaande brug + bedieningshuisje)	2023	
11	Asfalt en fundatie	2023	
12	Boom Effect Analyse		<i>Concept- versie bijgevoegd, definitieve versie volgt zsm</i>
	- Inventarisatielijst DBI	2023	
	- Inventarisatielijst bomen RHDHV	2024	
13	Vergunningafschiften/besluiten		
	- Omgevingsvergunning		
	- Projectplan waterwet	2024	
	- F&F ontheffing	2024	
Project specifieke referentie documenten benoemd in VSE/VSP			

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 in samenspraak met de gemeente Groningen* 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.

De Opdrachtnemer zal ten behoeve van regulier Onderhoudswerkzaamheden en gladheidbestrijding zorgen dat het wegoppervlak vrij is van verontreinigingen.

Scope brug / vaarweg

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. 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: R2: retroreflectie, $R_L \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

3. 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.

4. Conserveringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssystemen 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.

5. 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.

Scope aanlandingen (projectspecifieke toevoegingen)+

1. Asfaltverhardingen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar na oplevering dat de door hem aangebrachte asfaltverhardingen, voorzien van een deklaag van asfaltbeton of steenmastiekasfalt ten minste voldoen aan de ernstklasse 2 Matige schade.
- b. De Opdrachtnemer garandeert na oplevering dat de door hem aangebrachte asfaltverhardingen, voorzien van een deklaag van geluidsreducerende asfaltdeklaag voldoet aan een gemiddelde geluidsreductie in dB(A) per asfalttype conform onderstaande tabel:

Jaar		SMA-NL 8 G+ (GronDufalt)	Stil Asfalt
0	nul	4.0	6.0
1	een	3.8	5.5
2	twee	3.5	5.0
3	drie	3.3	4.5
4	vier	3.0	4.0
5	vijf	2.8	3.0
6	zes	2.5	3.0
7	zeven	2.3	2.5
8	acht	2.0	2.0

De geluidreductie bepaald volgens CROW-publicatie 316 "De wegdekcorrectie voor geluid van wegverkeer 2012"

2. Elementenverharding

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 1 (één) jaar na oplevering dat de door hem aangebrachte elementen verharding ten minste voldoet aan A-niveau conform de CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte.

3. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 (drie) 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: R2: retroreflectie, $RL \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

4. Stabiliteit diverse objecten

Voor diverse objecten (zitelementen, keerwanden, traptreden, muurtjes, schanskorven, waterelement, duikers, rioleringen) geldt:

- a. De Opdrachtnemer garandeert dat alle diverse objecten gedurende ten minste 7 (zeven) stabiel blijven.*
- b. De Opdrachtnemer garandeert dat alle diverse objecten gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering waterdicht blijven.*
- c. De Opdrachtnemer garandeert dat alle diverse objecten gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen.*
- d. De Opdrachtnemer garandeert dat alle diverse objecten gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering geen scheurvorming ontstaat.*

5. Leuningwerk

- a. De Opdrachtnemer garandeert dat alle leuningwerken gedurende ten minste 2 (twee) jaar na oplevering geen natuurlijke slijtage voorkomt.*
- b. De Opdrachtnemer garandeert dat alle verbindingen gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering stabiel blijven.*
- c. De Opdrachtnemer garandeert dat alle verbindingen gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering waterdicht blijven.*

6. Conserveringssysteem stalen onderdelen

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

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

7. Kunst in openbare ruimte

- a. De Opdrachtnemer garandeert dat alle kunst ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering stabiel blijft.*

8. Bruggetje

- a. De Opdrachtnemer garandeert dat alle primaire constructies gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering stabiel blijven.*
- b. De Opdrachtnemer garandeert dat alle primaire constructies gedurende ten minste 7 (zeven) jaar na oplevering waterdicht blijven.*
- c. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar na oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de volgende eisen:*

1. de volgende schadebeelden dienen niet op te treden:
 - corrosie;
 - scheurvorming;
 - vervormingen;
 - onthechting;
 2. voor glij-opleggingen: geen glijden van staal over staal.
- d. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 10 (tien) jaar na oplevering dat de slijtlaag ten minste voldoet aan de volgende eisen:
1. de volgende schadebeelden dienen niet op te treden:
 - scheurvorming;
 - vervormingen;
 - onthechting;

Algemene bepaling mbt garanties

1. 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 € 10.000,-;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 5.000,-;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 2.500,-.

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.