



## **Annexen bij de Vraagspecificatie**

Ontwerpen en uitvoeren project VenR Draaibruggen Den  
Oever  
Zaaknummer: 31167979

Datum: 12-06-2024

## Colofon

4.6

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud Griffioenlaan 2, Postbus 2232 3500 GE te Utrecht
Datum	12-06-2024
Status	Definitief
Versienummer	1.0

## Inhoud

<b>Annex I</b>	<b>Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen</b>	<b>3</b>
<b>Annex II</b>	<b>Planning</b>	<b>5</b>
<b>Annex III</b>	<b>Acceptatieplan</b>	<b>7</b>
<b>Annex IV</b>	<b>Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden</b>	<b>15</b>
<b>Annex V</b>	<b>Vrijkomende materialen</b>	<b>16</b>
<b>Annex VI</b>	<b>Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd</b>	<b>18</b>
<b>Annex VII</b>	<b>Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten</b>	<b>21</b>
<b>Annex VIII</b>	<b>Stelposten</b>	<b>24</b>
<b>Annex IX</b>	<b>Bankgarantie</b>	<b>25</b>
<b>Annex X</b>	<b>Verzekeringen</b>	<b>28</b>
<b>Annex XI</b>	<b>Geschillenregeling Raad van Deskundigen</b>	<b>29</b>
<b>Annex XII</b>	<b>Wijzigingen op de UAV-GC 2005</b>	<b>30</b>
<b>Annex XIII</b>	<b>Informatie</b>	<b>32</b>
<b>Annex XIV</b>	<b>Vervallen</b>	<b>36</b>
<b>Annex XV</b>	<b>Garanties</b>	<b>37</b>
<b>Annex XVI</b>	<b>Prestatiemeten</b>	<b>43</b>

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

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

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

<b>Besluit/Instrument</b>	<b>Wet</b>	<b>Activiteit</b>	<b>Bevoegd gezag</b>	<b>Opmerking</b>
nvt				

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

<b>Besluit/Instrument</b>	<b>Wet</b>	<b>Activiteit</b>	<b>Bevoegd gezag</b>	<b>Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen</b>
nvt				

**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

<b>Nr</b>	<b>Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1</b>
<b>1</b>	nvt
<b>2</b>	nvt
<b>3</b>	nvt

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

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

N.B.: in Annex XIII zijn diverse documenten opgenomen die een beeld geven van de bij Opdrachtgever bekende kabels en leidingen.

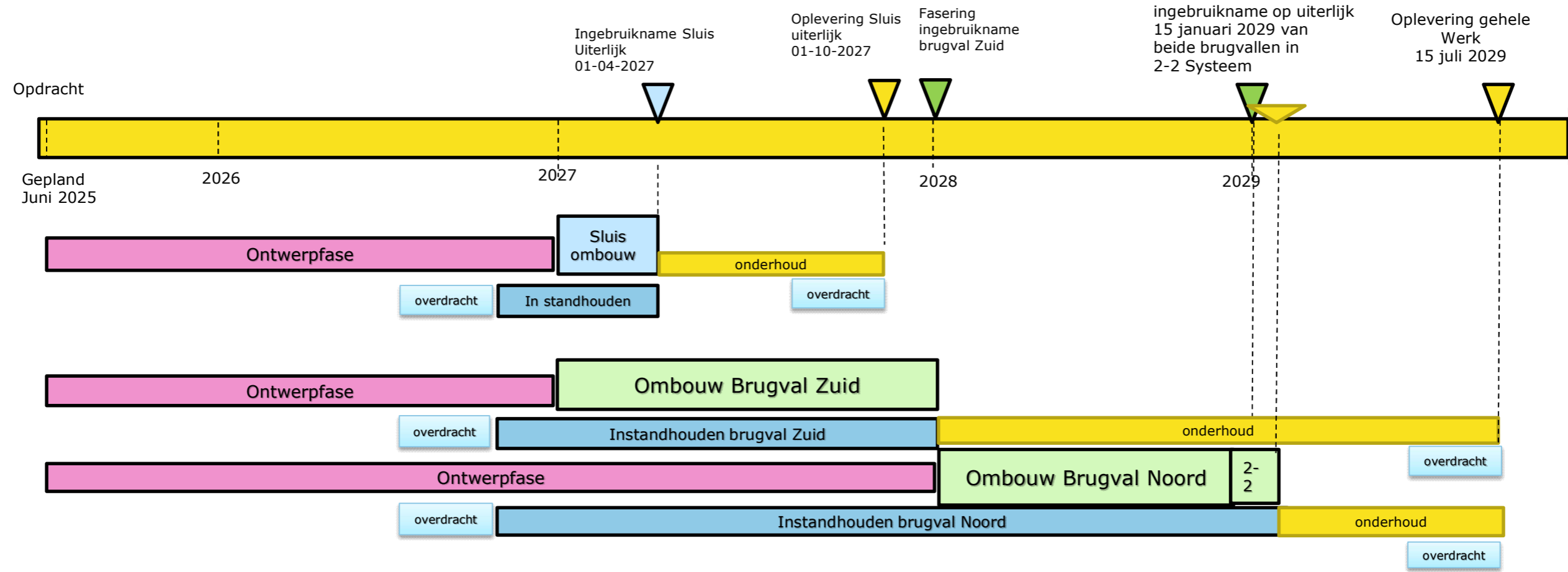
## Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

<b>Nr</b>	<b>Mijlpaal</b>	<b>Uiterste mijlpaaldatum</b>
1	Ingebruikname Systeem Schutsluis	01-04-2027
2	Deeloplevering Systeem Schutsluis	01-10-2027
3	Ingebruikname van het Werk	15-01-2029
4	Oplevering van het Werk	15-07-2029

<b>Nr</b>	<b>Toelichting mijlpaal</b>
1	nvt
2	nvt
3	nvt
4	nvt

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.



- Periode instandhouding (inclusief storingsopvolging) ingaande 3 maanden voor start Uitvoeringswerkzaamheden voor alle objecten.
- Vanaf moment ingebruikname een periode van onderhoud (inclusief storingsopvolging) van (tenminste) 6 maanden tot aan moment uiterlijke (deel)oplevering, waarvan de laatste 3 maanden een overdrachtsperiode van onderhoud.
- Vanaf het moment ingebruikname van beide brugvallen een periode van (tenminste) 6 maanden van onderhoud (inclusief storingsopvolging) tot aan moment oplevering, waarvan de laatste 3 maanden een overdrachtsperiode van het onderhoud.

Figuur 1 Visualisatie van de fases van Werkzaamheden

### Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
<b>Projectmanagement</b>				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	Uiterlijk 7 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	Uiterlijk 6 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100 en PM120
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110 en PM120
<i>Integrale veiligheid (IV) en Machineveiligheid (MV)</i>				
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement (w.o. V&G plannen)	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020 en IV205
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 10 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV110]
Gebruiksaanwijzing en beheer- en onderhoudsvoorschriften	4 weken voor aanvang Werkzaamheden opleiden personeel Opdrachtgever	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV230
Procesbeschrijving machineveiligheid (machinepveiligheidsplan)	Uiterlijk 10 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV290
Risicobeoordeling machineveiligheid einde VO incl. bijlagen en checklist (ess. V&G eisen)	Tegelijkertijd met het VO	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV080 en MV310
Risicobeoordeling machineveiligheid einde DO incl. bijlagen en checklist (ess. V&G eisen)	Tegelijkertijd met het DO	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV080 en MV310

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Risicobeoordeling machineveiligheid einde UO incl. bijlagen en checklist (ess. V&G eisen)	Tegelijkertijd met het UO	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV080 en MV310
<b>Projectbeheersing</b>				
Plan van aanpak coördinatie	Uiterlijk 8 weken voor start uitvoering	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PB030
Rapportage afwijkingen areaal	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverstrekking	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, SM210
Rapportage toestand (nulsituatie) van het onderhoud	Uiterlijk 4 maanden voorafgaand aan start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, SM240
Plan voor overdracht areaalkennis aan zittende onderhoudsaannemer(s)	Uiterlijk 4 weken voor oplevering Object of Systeem	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, SM310
Planning incl. uitgangspuntennotitie	Uiterlijk 9 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100 en PL110
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	Uiterlijk binnen 3 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120 en FM130
Termijnstaat	Uiterlijk binnen 21 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
De procesbeschrijving en de berekening van de MKI-waarde	Uiterlijk 8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU030 en Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces
<b>Omgevingsmanagement</b>				
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	Uiterlijk 6 weken voor plaatsing	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
<i>Verkeersmanagement wegen (VM)</i>				
Verkeersmanagementplan (droog)	6 weken vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	VM020, bijlage H1 bij Vraagspecificatie proces, VM110
Faseringsplan verkeersmaatregelen	26 weken voor aanvang van	1 digitaal	14 dagen	VM020, bijlage H1 bij

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
	verkeershindergerelateerde Uitvoeringswerkzaamheden			Vraagspecificatie Proces, VM210
Verkeersmaatregelenplan (detailbeschrijving per verkeersmaatregel)	Vóór aanvang van de verkeersmaatregel conform de gestelde "termijn voor concept verkeersmaatregelen plan" per hindercategorie	1 digitaal	Afhankelijk van de hindercategorie	VM020, bijlage H1 bij Vraagspecificatie Proces, VM410
Procesbeschrijving verkeersincidentmanagement	26 weken voor aanvang verkeershindergerelateerde Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	VM020, bijlage H1 bij Vraagspecificatie Proces, VM510
<i>Verkeersmanagement vaarwegen (VN)</i>				
Verkeersmanagementplan (nat)	6 weken vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	VN020, bijlage I1 bij Vraagspecificatie Proces, SV110
scheepvaartverkeersmaatregelenplan	16 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	VN020, bijlage I1 bij Vraagspecificatie Proces, SV410
<i>Overig</i>				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	21 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FF035 + FF040
Transitieplan	6 weken voorafgaand aan elke transitie	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VC219
<b>Technisch management</b>				
<i>Ontwerpen (OW)</i>				

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Een definitief ontwerp van de gegeneerde oplossingen: inclusief ontwerpkeuzes ten aanzien van beeldkwaliteit, ruimtelijke inrichting en vormgeving	Voorafgaande aan aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het uitvoeringsontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW050 en OW310
<i>Uitvoeren (UV)</i>				
Werkplannen voor Werkzaamheden met een groot (afbreuk) risico incl. TRA's en/of (deel)V&G plannen	8 weken voor aanvang desbetreffende Uitvoerings werkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV070 en UV085
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Uiterlijk 4 weken voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300 + Uv310
Opleidingsplan	4 weken voor aanvang Werkzaamheden opleiden personeel Opdrachtgever	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV735
E-learning module ten behoeve van opleiding en instructie	4 weken voor aanvang Werkzaamheden opleiden personeel Opdrachtgever	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV735, UV 740 en UV800
<i>Verifiëren en valideren (VV)</i>				
Beschrijving V&V-strategie	Uiterlijk binnen 6 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115 + VV116
Beschrijving V&V methoden (o.a. keurings-/testplan §21 UAV-GC 2005)	4 weken vóór aanvang van de Ontwerp- of uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120 en VV130
Beschrijving V&V methoden (o.a. keurings-/testplan §21 UAV-GC 2005)	4 weken vóór aanvang van de instandhoudings- dan wel onderhoudswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120 en VV130

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
<i>Leveren gegevens (LG/OP)</i>				
Procesbeschrijving levering gegevens	Uiterlijk 4 weken voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Afleverdossier	21 dagen na afronding bijbehorende betaalpost	cf. geëiste in Vraagspecificatie Proces, OP120	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100 + OP 120
Opleverdossier	Uiterlijk 4 weken voor datum oplevering	cf. geëiste in Vraagspecificatie Proces, OP220	4 weken	Vraagspecificatie Proces, OP200 + OP220
<i>Cybersecurity (CY)</i>				
Cybersecurity plan	4 weken voor start Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY020 & bijlage "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten", par. 2.9 (OP07) en bijlage B
Gemotiveerd voorstel om niet te patchen	Binnen 2 weken na beschikbaar komen patch	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY750
Implementatieadvies kritieke en niet kritieke patches	Kritieke patch: max. 48 uur na melding OG, gerekend vanaf de eerstvolgende werkdag; Niet kritieke patch: max. 2 maanden na melding OG	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY760
Cybersecurity dossier	Periodiek, ntb in overleg OG-ON.	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY800
Excel CMDB met configuration items (CI's)	Uiterlijk 4 weken voorafgaand aan ingebruikname	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY810
Recoveryplan	Uiterlijk 4 weken voorafgaand aan ingebruikname	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY820

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Protocol voor back-up en recovery	Uiterlijk 4 weken voorafgaand aan ingebruikname	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY830
Continuïteitsplannen voor energievoorziening	Uiterlijk 4 weken voorafgaand aan ingebruikname	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY840
<i>Industriële automatisering (IA)</i>				
SDR, System Design Review	Bij afronding voorlopig ontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA130
Test master plan (TMP)	Uiterlijk 8 weken na aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA130, IA140 en IA146Vraagspecificatie Proces, IB130, IB230, IB340 en IB430
EMC plan	Uiterlijk 8 weken na aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA140
Software Development Plan	Uiterlijk 8 weken na aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA030 en IA 146
System Development Plan (SysDP)	Uiterlijk 8 weken na aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA135
System Test Plan (STP)	Uiterlijk tegelijk met het indienen van het DO en/of UO	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA150
System Test Description (STD)	Uiterlijk tegelijk met het indienen van het DO en/of UO	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA150
PDR, Preliminary Design Review	Bij afronding definitief ontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA140
CDR, Critical Design Review	Bij afronding uitvoeringsontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA150
Configuratiemanagement-plan	Uiterlijk 4 weken voor aanvang Werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IA201 + IA202
<i>Levering areaalgegevens (bijlage M)</i>				

<b>Document(en) ter Acceptatie</b>	<b>Moment van indienen</b>	<b>Aantal exemplaren</b>	<b>Acceptatie-termijn</b>	<b>Eisen</b>
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Meetnetontwerp	Uiterlijk 4 weken voor aanvang Werkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Doorrijprofielen	7 dagen voor openstelling brug voor wegverkeer	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	21 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 17
NWB-gegevens	49 dagen voor openstelling wegvak	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220	21 dagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 20
<b>Inkoopmanagement</b>				
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
<b>Proceseisen uitvoeringsspecificatie Staal/WTB</b>				
Gedetailleerde bouwzeegberekening	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Meetrapportage tanden na samenbouw lager met tandkrans	7 dagen na meting (als onderdeel van FAT samenbouw lager met tandkrans)	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Meetrapportage tanden van rondsel	7 dagen na meting (als onderdeel van FAT samengestelde brug)	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Uitvoeringsontwerp staal/WTB met tenminste: -Locaties en detaillering stuiknaden, gelaste tijdelijke en permanente voorzieningen -Locatie van de doorkoppelingen en passtukken - Locaties en detaillering doorvoeren, ophangpunten en bevestigingspunten -Gelaste tijdelijke of permanente voorzieningen	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310 en IA100 en hoofdstuk 7

<b>Document(en) ter Acceptatie</b>	<b>Moment van indienen</b>	<b>Aantal exemplaren</b>	<b>Acceptatie-termijn</b>	<b>Eisen</b>
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Rapportage corrosiebescherming	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, WTB-135
Maatvoeringsbeheersplan	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Balanceringsplan Beweegbare brug	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, WTB023
Resultaat FAT maatvoering Beweegbare Brug (na fabricage en voor transport)	7 dagen na afronding test	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Resultaat FAT beide 'Beweegbare Bruggen" samen in fabriek	7 dagen na afronding test	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Resultaat SAT onderdelen en aansluitingen omgeving (Beweegbare Brug)	7 dagen na afronding test	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Resultaat SAT Beweegbare Brug met EI&A installaties (werkend Systeem)	7 dagen na afronding test	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7
Rapportage balancering na afbouw van val op bouwterrein	7 dagen na gereed komen rapportage	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, hoofdstuk 7

## Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>		
<b>art.11 sub a</b>	<b>art.11 sub b</b>	<b>art.11 sub c</b>
risicoanalyse en risicoafweging conform NEN-ISO/IEC-27005 (eis RM 130)	Gelijktijdig met het indienen van het VO, DO en UO	1 digitaal
Uitvoeringsontwerp, m.u.v. staal/WTB, conform Vraagspecificatie Proces OW310 en IA100	8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal
Werkplannen incl. TRA's en/of (deel)V&G plannen voor alle Werkzaamheden met uitzondering van werkplannen voor Werkzaamheden met een groot (afbreuk) risico (eis UV085)	8 weken voor aanvang desbetreffende Uitvoerings werkzaamheden	1 digitaal
Onderhoudsplan (eis IA 195 en OT015)	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal + cf. eis OP120 en OP220
Kwaliteitsplan cf. de controlelijst in bijlage C van de NEN-EN 1090-2;2018, aangevuld met voorwaarden uit de ROK 2.0 hoofdstuk 7.20 en zoals geëist in hoofdstuk 7 VS P	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal
Documentatie mechanische onderdelen zoals geëist in hoofdstuk 7 VS P	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal
Document toleranties en stelmogelijkheden zoals geëist in hoofdstuk 7 VS P	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal
De voor productie te maken delingen zoals geëist in hoofdstuk 7 VS P	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal
Procedure richten met brander zoals geëist in hoofdstuk 7 VS P	Gelijktijdig met het indienen van het UO	1 digitaal
<b>Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden</b>		
<b>Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d</b>		
Niet van toepassing		

## Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

### **Artikel 1. Vrijkomende materialen**

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

### **Artikel 2. Chroom-6**

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
  - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
  - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

### **Artikel 3. Uitzonderingen**

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen. Deze dienen voor rekening en risico Opdrachtnemer 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. Het afvoeren en storten van de specie is voor rekening en risico Opdrachtnemer.
3. Componenten van NNV/VICnet Netwerk, inclusief tijdelijke objecten, bekabeling en hulpconstructies, die geen functie meer hebben, dienen door Opdrachtnemer te worden verwijderd, vervallen aan Opdrachtgever en dienen voor rekening en risico Opdrachtnemer te worden afgeleverd op een door Opdrachtgever nader te bepalen locatie in Nederland.
4. Asbesthoudende materialen dienen conform de vigerende wet- en regelgeving en conform eisen in de Overeenkomst te worden verwijderd en voor verwerking te worden afgevoerd naar en afgeleverd bij een door het bevoegd gezag erkend verwerker. Het verwijderen, vervoeren en afvoeren is voor rekening en risico Opdrachtnemer.
5. Camera's die niet in het Werk worden hergebruikt vallen toe aan Opdrachtgever. Deze dienen voor rekening en risico Opdrachtnemer te worden afgeleverd op een door Opdrachtgever nader te bepalen locatie in Nederland.
6. PLC materialen die vrijkomen uit het Werk vallen toe aan Opdrachtgever. Deze dienen voor rekening en risico Opdrachtnemer te worden afgeleverd op een door Opdrachtgever nader te bepalen locatie in Nederland.

#### **Artikel 4.**

#### **Aziatische Duizendknopen**

1. 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 "Rijkswaterstaat-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 uitgevoerd**

<b>Aard van de werkzaamheden</b>	<b>Voorziene tijdstip van uitvoering</b>	<b>Uitvoerende partij</b>
Project Afsluitdijk DBFM	2019-2026	Level Engineering Procurement Company
Realisatie van de nieuwe spuumiddelen (NSM) als onderdeel van Project Afsluitdijk DBFM	Oplevering Q3 2026	Level Engineering Procurement Company
Maintenance fase van project Afsluitdijk DBFM	Is in uitvoering voor weg, dijk en keersluis DO. Vanaf 2024 in uitvoering voor keersluis KWZ	Level Maintenance Company
Verruiming sluiscomplex Kornwerderzand (KWZ) incl. vervangen bruggen	Start werkzaamheden Q3 2025	Opdrachtnemer nog nader te bepalen
Renovatie van de bestaande spuumiddelen (BSM)	Q1/Q2 2027-1 <sup>e</sup> semester 2030	Opdrachtnemer nog nader te bepalen
Basis Onderhoudscontract (BOC) A Vaarwegen MN Kunstwerken 2.0 (verzorgen onderhoud, calamiteitenafhandeling, kleine variabele klussen)	Q1 2025 – Q1 2031	Opdrachtnemer nog nader te bepalen
Variabel Onderhoudscontract (VOK) A vaarwegen MN (groot variabele klussen, LVO enz.)	Q2 2024 – Q2 2028	Dura Vermeer en Spie Nederland
Vervangingsopgave componenten schutsluis door regio MN (oa. trek-/duwstangen)	ntb	RWS regio MN
Rijksweg A7: Onderhouds-/Prestatiecontract A wegen WNN	tot en met 2027 (met optie tot verlenging met 3 jaar)	De Jong Zuurmond
Aanleg vismigratierivier in Afsluitdijk	December 2024- december 2025	Boskalis
Calamiteitenopvolging (onderdeel van onderhoudscontract)	nvt	Nu: Equans Na gunning: n.t.b.
Het leveren, monteren en aansluiten UWN (inclusief FAT en SAT)	Gedurende looptijd Overeenkomst	RWS CIV
Onderhoud aan IV Netwerk op Stevin Sluiscomplex	Gedurende looptijd Overeenkomst	KPN

- a)
- b)
- c)

- d)
- e)
- f)

- a)
- b)
- c)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

- a)
- b)
- c)
- d)

- 3.

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

- 1.

- a)
- b)

- 2.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- a)
- b)
- c)

d)

e)

f)

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

### Artikel 1

#### Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

### Artikel 2

#### Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- |    |   |  |
|----|---|--|
| V  | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt;  |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt;   |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen;   |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;  |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

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 = 35 % CROW
productgroep 01 Gasolie met hoog accijnstarief	Lb = 1,5 % CROW
productgroep 19 Staal exclusief betonstaal	Lb = 8 % CROW

Gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode gelden de volgende productgroepen en percentages: niet van toepassing

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

### **Artikel 3**

#### **Verrekening**

1. Vervallen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00.00 uur.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

## **Artikel 4**

### **Facturering**

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

## Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.


## 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 31167979 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Ontwerpen en uitvoeren project VenR Draaibruggen Den Oever,

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ...<sup>5)</sup>.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

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

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

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de Borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk(zie artikel 17 Basisovereenkomst)
  
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

## Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

## Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

## Annex XII Wijzigingen op de UAV-GC 2005

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

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

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

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

#### Toelichting:

Per 1 januari 2024 is de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) in werking getreden.

Naast aanpassing van de Woningwet en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ook het Burgerlijk Wetboek (BW) gewijzigd. Eén van de drie relevante wijzigingen van het BW heeft geleid tot bovenstaande aanpassing. Die wijziging is een andere aansprakelijkheidsregeling voor gebreken na oplevering door toevoeging van een nieuw lid 4 aan artikel 7:758 BW.

Het nieuwe lid 4 is een afwijking van lid 3 en houdt in dat de opdrachtnemer aansprakelijk is voor gebreken in het werk die bij oplevering niet zijn ontdekt. Door deze strekking is de hoofdregel (lid 3: opdrachtnemer is niet aansprakelijk; lid 4: de opdrachtnemer is wel aansprakelijk) omgedraaid, waardoor ook de bewijslast bij opdrachtnemer is komen te liggen. Hierdoor heeft lid 1 van artikel 13 van de Model Basisovereenkomst geen nut meer en is komen te vervallen.

Daarnaast speelt het geen rol meer of de opdrachtgever gebreken vóór oplevering redelijkerwijs had moeten ontdekken (conform 7:758 lid 3 BW). Door de toevoeging van lid 4 maakt het geen verschil meer of gebreken vóór, tijdens of na oplevering zijn ontdekt.

Het nieuwe lid 4 van 7:758 BW regelt alleen de vestiging van aansprakelijkheid en niet een eventuele beperking van de wettelijke schadevergoedingsverplichting. Te denken valt daarbij aan de beperking in tijd, (§ 28-2 UAV-GC 2005) en financiële omvang (§ 28-3 UAV-GC 2005). Het nieuwe lid 4 sluit niet uit dat beperkingen van aansprakelijkheid in tijd, soort of omvang in algemene voorwaarden worden opgenomen, doch (te vergaande) beperkingen ondermijnen wel de doelstelling van de Wkb en zijn derhalve niet of minder wenselijk.

Vooralsnog is van § 28 noodzakelijkerwijs alleen lid 1 aangepast: de vestiging van aansprakelijkheid. Zoals gezegd wordt hiermee aangesloten op het nieuwe lid 4 van 7:758 BW. Eventuele aanpassing van beperkingen van schadevergoeding (leden 2 en 3) is afhankelijk gesteld van de nog immer lopende Herziening van de UAV-GC 2005. In het herzieningstraject zijn ook (voorlopige) afspraken gemaakt over aanpassing van beperkingen van de schadevergoedingsverplichting van opdrachtnemers. Indien er uiteindelijk een paritaire Herziening van de UAV-GC 2005 tot stand komt, zijn opdrachtgevers en opdrachtnemers in principe - op grond van de Gids Proportionaliteit - gebonden aan deze nieuwe paritaire afspraken. Alleen projectspecifiek kan gemotiveerd worden afgeweken. Indien een herziening van de UAV-GC 2005 niet tot stand komt, kunnen opdrachtgevers zich opnieuw beraden

hoe verdere invulling wordt gegeven aan de doelstelling van de Wkb en over te gaan tot aanpassing van de huidige vergaande beperkingen van de schadevergoedingsverplichting (leden 2 en 3 § 28 UAV-GC 2005).

## Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie zoals bedoeld in § 3 lid 1 sub a UAV-GC 2005 aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld. De nummering komt overeen met de paragraafnummering in de Vraagspecificatie Proces.

nr	Omschrijving / titel	Opsteller/auteur	Bestandsnaam	Versie / kenmerk	Datum	Aandachtspunt
<b>Informatie betreffende de bestaande situatie</b>						
<b>2.3 Integraal veiligheidsmanagement</b>						
Basisdoc.	Integraal veiligheidsplan (IVP) excl. ontwerp RI&E	RWS	IVP DDO	1.0	21 mei 2024	Is ook opgenomen als bijlage B bij VS P
	Ontwerp RI&E	RWS	Ontwerp RIE	1.0	5 maart 2024	Is bijlage bij IVP
	BTO keuzes	RWS	DDO-4.4 BTO-keuzes 1.0	1.0	5 maart 2024	Hangt samen met ontwerp RI&E
	RI&E object	RWS	Object RIE DDO - Rev. 0.5	-	21 maart 2024	Is basis voor ontwerp RI&E en BTO keuzes
	NEN 3140 inspectierapport bestaande elektrische installaties (LS) op basis van bepaling 5.101 (Nieuwe sluis)	van der Heide	20221222125721	- / 01329861/001	05-09-2022	
	Inspectierapport bliksemafleider- en aardinginstallaties jaargang 2022. Diverse gebouwen RWS Sluiskolkade, Den Oever	van der Heide	Project 1329861.2022 herzien	- / Project 1329861.2022	06-09-2022	
	Asbestinventarisatie Stevinluizen	RPS	210916 NL202021885.001_Stevincomplex_rapport_asbestinventarisatie	1 / NL202021885.001	16-09-2021	Betreft update van rapport "Asbestinventarisatie type A conform SC 540" d.d. 06-03-2017
	Asbestinventarisatie type A conform SC 540, Stevinluizen	RPS	170306 Stevin Asbestinventarisatie (mrt 2017)	0 / RPS / 1506540A04	06-03-2017	
	Asbestbeheersplan conform NEN2991, Stevinluizen	RPS	171018 Stevin Asbestbeheersplan (okt 2017)	- / RPS/ 1506540A04	18-10-2017	In navolging van document "Asbestinventarisatie type A conform SC 540" d.d. 06-03-2017
	Aanwezigheid chroom-6 en asbesthoudende materialen werkgebied project Afsluitdijk	RWS en LevveL (ON DBFM Afsluitdijk)	181115 RWS-3621301-v1-brief chroom-6 en asbesthoudende materialen in het werkgebied	- /	15-11-2018	Betreft brief van DBFM project ASD
	Onderzoek chroom-6 en zware metalen, Stevin bruggen en bediengebouw	RPS	210901 NL202021885.001_Stevin bruggen en bediengebouw_ONDERZOEK CHROOM-6 en ZWARE METALEN	1 / RPS / NL202021885.001	01-09-2021	
	Onderzoek chroom-6 en zware metalen, Stevinluis en sluiskeiders	RPS	210903 NL202021885.003_Stevinluis en sluiskeiders_ONDERZOEK CHROOM-6 en ZWARE METALEN	1 / RPS / NL202021885.003	03-09-2021	
	Onderzoek naar de aanwezigheid van chroom-6 en andere zware metalen in oude verflagen van de Afsluitdijk	SGS Intron	RWS-#3603100-v1-rapport_onderzoek_naar_aanwezigheid_chroom6_en_andere_zware_metalen_in_oude_verflagen_Afsluitdijk_getekend	- / A968430/R20180273a	26-09-2018	
<b>4.2 Kabels en leidingen</b>						

nr	Omschrijving / titel	Opsteller/auteur	Bestandsnaam	Versie / kenmerk	Datum	Aandachtspunt
	Kabels en Leidingen Inventarisatie Rapport	Iv-Infra	DDO-3.2.1-Kabel en Leidingen inventarisatie rapport versie 2.1	Rev. 2.1 / INFR210721	18-07-2022	Bijlagen A t/m F zijn separate documenten/bestanden
	Verleggen MS + LS t.b.v. windturbine afsluitdijk Den Oever	Liander	PLAN_274733_01_01 - A2-Multi-1_1	- / 274733	02-11-2022	Tekening met indicatieve kabelloop mbt. op dit moment nog te realiseren windturbine
	DDO-3.2.1-Overzicht beheerders met kabels en leidingen	Iv-Infra	DDO-3.2.1-Overzicht beheerders met kabels en leidingen	- /	28-12-2021	Betreft excel tabel nav. KLIC melding met overzicht netbeheerders die een belang hebben in het aangevraagde gebied met contactgegevens en categorie aanduiding.
	SSDD3 –Kabelwegen DOV, project Afsluitdijk	LevveL (ON DBFM Afsluitdijk)	ASD-ONO-0607-A SSDD3 - Kabelwegen DOV	A / ASD-ONO-0607	18-03-2022	Is "ontwerpdokument" van LevveL mbt. K&L die LevveL nog gaat aanbrengen naar centraal bediengebouw en bestaande Spuimiddelen.
<b>4.5 Verkeersmanagement vaarwegen</b>						
	Checklists/stappenplannen t.b.v. sluisbedienaar Stevinsluizencomplex inclusief Keersluis Den Oever	RWS	Checklists stappenplannen t.b.v. sluisbedienaar Stevinsluizencomplex inclusief Keersluis Den Oever V1.2	a. / -	21-04-2023	Geeft inzicht in wijze waarop bedienaar omgaat met schutten en bedienen brug (heette voorheen "bedienprotocol")
<b>4.6 Archeologie</b>						
	Inventarisatie en aanpak archeologisch vervolgonderzoek Afsluitdijk	Wittenveen & Bos	RW1929-5-422_004-notd-inventarisatie archeologisch onderzoek	- / RW1929-5-422/004	05-04-2013	Achtergrondinfo aangaande scheeps- en vliegtuigwrakken
<b>4.7 Ontplofbare oorlogsresten</b>						
	Historisch vooronderzoek explosieven	T&A Survey	RW1929-5-284_002-rapc1.0-verkenning NGCE	- / 1012GPR3331 RW1929-5-284/002	26-04-2013	
	Projectgebonden risico-analyse conventionele explosieven vispassage en zoutwaterafvoersystemen in de Afsluitdijk	Van den Herik Sliedrecht	10517-PRA-01 onderzoek KRW vispassages NGCE def	1 / 10517-TMU-OCE-PRA	01-07-2013	
	Historisch onderzoek Afsluitdijk; Inventarisatie van sluitgaten, scheepswrakken, bommen en granaten	RWS	RWS-#213170-v1-Rapport_Koerselman_(RDIJ_2001-17)_Historisch_onderzoek_Afsluitdijk_Inventarisatie_van_sluitgaten_scheeps	- / 2001-17 ISBN 90-369-1282-2	03-10-2001	Het gebied wat onderzocht is (3331-007), en waar Werkzaamheden worden verricht, kan niet als verdacht worden verklaard op basis van dit rapport.
<b>4.8 Flora en Fauna</b>						
	Ecologische quickscan - Ten behoeve van contracten DOV III, KWII en V&R	id verde Advies	240315_RWS_IJsselmeergebied_ecol_QS_update febr_mrt 2024_def	2.0 / -	15-03-2024	Rapport gaat over F&F in plangebieden behorend bij twee – op dat moment nog aan te besteden -onderhoudscontracten en één Design & Construct-contract (D&C). Met het D&C contract wordt contract DDO bedoeld
<b>5.2 Ontwerpen</b>						

nr	Omschrijving / titel	Opsteller/ auteur	Bestandsnaam	Versie / kenmerk	Datum	Aandachtspunt
	Masterplan beeldkwaliteit	Feddes/Olthof landschapsarchitecten en Architectenbureau Paul de Ruiter	Masterplan-Beeldkwaliteit-Afsluitdijk	- / -	april 2015	Document "Integrale vormgevingsleidraad" van Levvel (onderdeel van VS E) borduurt hier op voort. Met name par. 6.4 is relevant.
<b>5.5 Leveren gegevens (door OG aan ON)</b>						
	Beschikbare areaalgegevens <De daadwerkelijke bestanden worden na de selectiefase verstrekt. Indien al eerder inzage is gewenst, dan verzoeken wij de gegadigde om dit te melden>		divers	divers	divers	
	Inspectierapport Condiemeting Bediengebouw Draaibruggen Den Oever	BAM Bouw en Techniek BV	RWS GPO TB.800117.122.P_220926_02 NEN2767 Den Oever, Afsluitdijk 3	- / RWS GPO TB.800117.122.P_220926.02	26-09-2020	
	Inspectierapport Condiemeting Historisch sluiswachtersgebouw Stevinsluis	BAM Bouw en Techniek BV	RWS GPO TB.800117.122.P_220926_03 NEN2767 Den Oever, Oud sluiswachtersgebouw	- / RWS GPO TB.800117.122.P_220926.03	26-09-2020	
	Inspectierapport Condiemeting Bediengebouw Stevinsluis en Compressorgebouw	BAM Bouw en Techniek BV	RWS GPO TB.800117.122.P_220926_01 NEN2767 Den Oever; Sluiskolkade 6	- / RWS GPO TB.800117.122.P_220926.01	26-09-2020	
	Bepalen beton- en wapeningstaalkwaliteit draaibruggen Den Oever	SGS Intron	A129650-R20210398-1a-MSw-RWS-17-11-2021	- / A129650/R20210398-1a	17-11-2021	
	Afsluitdijk: Actualisering inspectie draaibruggen Den Oever	SGS Intron	A129650-R20210398-2a-MSw-18112021.signed	- / A129650/R20210398-2a	18-11-2021	<u>Relevant:</u> -Vervangen val: geometrie (conditie is niet relevant) -Aanpassen pijlers: geometrie en conditie tbv. aanpassingen en betonreparatie -(vervangen bovenbouw) aanbruggen: geometrie bovenbouw tbv. slopen; geometrie en conditie onderbouw tbv. betonreparatie
	RWS GPO Onderzoek Bruggen Afsluitdijk, Instandhoudingsadviezen 4 draaibruggen Afsluitdijk - Integraal onderzoeksrapport draaibruggen Afsluitdijk v2.0	Iv-Infra	Integraal onderzoeksrapport draaibruggen Afsluitdijk v2.0	1 /	18-03-2017	Betreft zowel draaibruggen Den Oever als draaibruggen Kornwerderzand. Bijlage B uit dit document betreft onderstaande twee separate documenten: "Inspectierapport Civiel Stevin Noord" & "Inspectierapport Civiel Stevin Zuid". Overige bijlagen acht Opdrachtgever niet relevant.
	RWS GPO Onderzoek Bruggen Afsluitdijk, Opstellen instandhoudingsadviezen 4 draaibruggen Afsluitdijk - Rapport Civiel Stevin Noord (14E- 001-05)	Iv-Infra	Inspectierapport Civiel Stevin Noord (14E-001-05) v. 2.0	2.0 /	17-03-2017	Is bijlage B bij document "Integraal onderzoeksrapport draaibruggen Afsluitdijk v2.0"

nr	Omschrijving / titel	Opsteller/ auteur	Bestandsnaam	Versie / kenmerk	Datum	Aandachtspunt
	RWS GPO Onderzoek Bruggen Afsluitdijk, Opstellen instandhoudingsadviezen 4 draaibruggen Afsluitdijk - Rapport Civiel Stevin Zuid (14E-001-06)	Iv-Infra	Inspectierapport Civiel Stevin Zuid (14E-001-06) v.2.0	2.0 /	17-03-2017	Is bijlage B bij document "Integraal onderzoeksrapport draaibruggen Afsluitdijk v2.0"
	Historie storingsgegevens DDO (Stevinsluis en Draaibruggen)	RWS	Stevin.xlsx	nvt	26-6-2023	Betreft onderhoudshistorie van het Stevincomplex over periode 2014 tot midden 2023.
<b>5.6 Gegevens ondergrond</b>						
	Rapportage geotechnisch onderzoek   Den oever	Fugro	2421-202090-21-R01-v1.0-20220211_DEF	1.0 / 2421-202090-21-R01	11-02-2022	
	Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op de BRO, Basisregistratie ondergrond en het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via <a href="http://www.dinoloket.nl">www.dinoloket.nl</a>					

In aanvulling op § 3 lid 2 UAV-GC 2005 geldt ten aanzien van deze informatie dat de Opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de interpretatie, beoordeling en controle van de informatie en dient die informatie, voor zover nodig, zelf aan te vullen. Opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de Opdrachtnemer op de informatie gebaseerde interpretaties door de Opdrachtnemer zoals conclusies of gekozen uitgangspunten. Voor onjuistheden in de verstrekte informatie die Opdrachtnemer redelijkerwijs had moeten ontdekken en constateren, is de Opdrachtgever niet aansprakelijk. Opdrachtnemer kan geen rechten ontleen aan conclusies en aanbevelingen in door Opdrachtgever verstrekte informatie met uitzondering van de informatie opgenomen onder "2.3 Integraal veiligheidmanagement". Voor het overige mag Opdrachtnemer uitgaan van de juistheid van de feitelijke informatie indien en voor zover noch door de Opdrachtgever noch door de opsteller een voorbehoud ten aanzien van de juistheid is gemaakt.

## Annex XIV Vervallen

## Annex XV Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidsbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat: de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

### **1. Dragende of kerende onderdelen van het Werk**

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

## **2. Verhardingsconstructies**

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

## **3. 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 hechtungsverlies.

#### **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 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).
- 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  $2 \mu\text{m}/\text{jaar}$ ) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).

#### **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. Conservering**

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

- a. een geconserveerd onderdeel mag slechts corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, volgens NEN-EN-ISO 4628-3;
- b. een hechtsterkte aan de ondergrond en tussen de conserveringslagen heeft  $\geq 5,0 \text{ MPa}$ , 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.~~

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar vanaf de datum van oplevering van het Werk dat de kunststofslijtlaag voldoet aan de eisen voortvloeiende uit hoofdstuk 8 van de RTD 1015 Eisen voor Kunststof slijtlagen.

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar vanaf de datum van oplevering van het Werk dat geleverde nieuwe of aangepaste werktuigbouwkundige onderdelen en geleverde elektrotechnische onderdelen – inclusief PLC-hardware, interfacerelais, magneetschakelaars, sensoren, displays en seinen, akoestische en visuele signaleringen, UPS, elektromotoren, bedienpanelen, zicht- en audioapparatuur en bekabeling - blijven functioneren, zonder beperkingen en/of gedeeltelijk verlies van functie.

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na datum van (deel)oplevering van het Werk, dat geleverde en aangepaste onderdelen behorende tot de industriële automatisering blijven functioneren, zonder beperkingen, zonder foutmeldingen en/of gedeeltelijk verlies van functie. Tot de industriële automatisering wordt in ieder geval verstaan:
  - i. Servers en clients incl. software.
  - ii. Netwerkapparatuur.
  - iii. Man Machine Interfaces zoals toetsenborden, schermen, muizen, joysticks en bedienknoppen
  - iv. PLC's, I/O modules, magneetschakelaars, frequentieaandrijvingen, transformatoren, gelijkrichters, elektrische en elektronische voedingen van apparatuur
  - v. Beveiligingen tegen overspanning, bliksem, kortsluiting, overbelasting en aardlek.
  - vi. Sensoren en actuatoren zoals (eind)schakelaars, benaderingschakelaars, stappenmotoren, opnemers, signaallampen en signaalgevers.
- b. De Opdrachtnemer levert en installeert gedurende de garantieperiode van 3 jaar vanuit de fabrikant geïnitieerde patches en updates van de geleverde software welke buiten de licenties van RWS vallen. Installatie kan alleen plaatsvinden als de nieuwe software getest is op de testomgeving van RWS en is geaccepteerd.

## **11. 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 € 5000;
- tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 2000.

b.—Indien een verhardingsconstructie met een ingevolge deze Overeenkomst aangebrachte deklaag van wegcategory 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 omvangcategory 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:

- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>;
- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>;
- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>.

c.—Indien de langsonvlaktheid IRI, de langsonvlaktheid  $\square$ h of de dwarshelling in één of meer locaties van de aangebrachte asfaltverharding in geval van een aangebrachte deklaag van wegcategory tweelaags ZOAB (fijn) binnen 5 jaar na oplevering, of in geval van een aangebrachte deklaag van wegcategory dichtasfaltbeton, SMA-NL 5 of 8, 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:

- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>;
- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>;
- € <vul in boetebedrag> per <vul in werkvak, wegvak ed.>.

## Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

## Annex XVI Prestatiemeten

### **Artikel 1**

#### **Prestatiemeten**

Onder prestatie­meten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

### **Artikel 2**

#### **Toepassen van prestatie­meten**

De context en toelichting van prestatie­meten is opgenomen in de Handreiking prestatie­meten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

### **Artikel 3**

#### **Vragenlijst**

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatie­meten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

### **Artikel 4**

#### **Voortgangsgesprek**

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

### **Artikel 5**

#### **Verslag**

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.