



## **Annexen bij de Vraagspecificatie**

Renovatie Prinses Marijkesluis  
Zaaknummer: 31146484

Datum: 8 februari 2021

## Colofon

4.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Griffioenlaan 2 3526 LA Utrecht
Informatie	René Diks
Telefoon	0611402541
E-mail	rene.diks@rws.nl
Datum	8 februari 2021
Status	Definitief
Kenmerk	HB#3775723

## 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>6</b>
<b>Annex IV</b>	<b>Toetsingsplan</b>	<b>9</b>
<b>Annex V</b>	<b>Vrijkomende materialen</b>	<b>10</b>
<b>Annex VI</b>	<b>Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd</b>	<b>12</b>
<b>Annex VII</b>	<b>Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten</b>	<b>13</b>
<b>Annex VIII</b>	<b>Stelposten</b>	<b>16</b>
<b>Annex IX</b>	<b>Bankgarantie</b>	<b>17</b>
<b>Annex X</b>	<b>Verzekeringen</b>	<b>20</b>
<b>Annex XI</b>	<b>Geschillenregeling Raad van Deskundigen</b>	<b>21</b>
<b>Annex XII</b>	<b>Vervallen</b>	<b>22</b>
<b>Annex XIII</b>	<b>Informatie</b>	<b>23</b>
<b>Annex XIV</b>	<b>Vervallen</b>	<b>24</b>
<b>Annex XV</b>	<b>Garanties</b>	<b>25</b>
<b>Annex XVI</b>	<b>Prestatiemeten</b>	<b>30</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>
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat; zie <a href="http://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0038864&amp;z=2016-12-01&amp;g=2016-12-01">http://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0038864&amp;z=2016-12-01&amp;g=2016-12-01</a>	Boswet; Wet natuurbescherming	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generieke verkregen vergunning

**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>	Niet van toepassing

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>	Indien van toepassing kan deze tabel gedurende de Voorbereidingsfase door het Team worden ingevuld.			

## Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 3 lid 3 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>Mijlpaal</b>	<b>Datum</b>
<b>Start aanbesteding</b>	Q1 2021
<b>Gunning (voorlopig)</b>	Q4 2021
<b>Start ontwerp/voorbereidingsfase</b>	Q1 2022
<b>Start uitvoering/realisatiefase</b>	Q2 2023
<b>Openstelling</b>	Q2 2025
<b>Verzoek tot oplevering</b>	Q3 2025

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 3 lid 3 Basisovereenkomst.

Ten behoeve van de Realisatiefase wordt door het Team gedurende de Voorbereidingsfase een detailplanning opgesteld. Eventuele aanvullende mijlpaaldata die uit de voornoemde detailplanning volgen, worden gedurende de Voorbereidingsfase in onderstaande tabel opgenomen als contractuele eis.

<b>Nr</b>	<b>Mijlpaal</b>	<b>Mijlpaaldatum</b>
1		
2		
3		
4		
5		

## Annex III Acceptatieplan

Gedurende de Voorbereidingsfase wordt onderstaand plan door het Team nader ingevuld ten behoeve van de Realisatiefase. Gedurende de Voorbereidingsfase komt het Team, met inachtneming van artikel 17 lid 3 Basisovereenkomst, de acceptatietermijnen overeen.

De documenten dienen digitaal te worden aangeleverd.

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Eindproducten Voorbereidingsfase	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Projectmanagement</b>				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	Voorbereidingsfase Realisatiefase			UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	Voorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan	Voorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. IVP, Deelplan V&G Ontwerp en Deelplan V&G Uitvoeringsfase)	Voorbereidingsfase: - IVP - Deelplan V&G Ontwerp 2 weken vóór aanvang Ontwerpwerkzaamheden  Realisatiefase: - Deelplan V&G Uitvoeringsfase 2 weken vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden			Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Voorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, IV100
Procesbeschrijving machineveiligheid	Voorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling machineveiligheid	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, MV040
<b>Projectbeheersing</b>				
Planning	Voorbereidingsfase	Ja (art. 12 lid 1 sub D)		Vraagspecificatie

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Eindproducten Voorbereidingsfase	Acceptatie-termijn	Eisen
	Realisatiefase	Basisovereenkomst)		Proces, PL100, PL110
Detailplanning	Vorbereidingsfase Realisatiefase	Ja (art. 12 lid 1 sub D Basisovereenkomst)		UAV-GC 2005 § 7 lid 2
Open detailbegroting	Vorbereidingsfase Realisatiefase	Ja (art. 12 lid 1 sub E Basisovereenkomst)		Vraagspecificatie Proces, FM100, FM 110, FM120
Termijnstaat	Vorbereidingsfase Realisatiefase	Ja (art. 12 lid 1 sub E Basisovereenkomst)		Vraagspecificatie Proces, FM200
Risicodossier met verdeling risico's en maatregelen	Vorbereidingsfase Realisatiefase	Ja (art. 12 lid 1 sub C Basisovereenkomst)		Vraagspecificatie Proces, RM100
<b>Omgevingsmanagement</b>				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, FF020
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, CD330
Procesbeschrijving verkeersmanagement (nat)	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, VN100
Beschrijving scheepvaart-verkeersmaatregelen	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, VN210-VN230
<b>Technisch management</b>				
Procesbeschrijving maatvoering en geodetische Werkzaamheden	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, UV200
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, UV300
Een voorontwerp van de gegeneerde oplossingen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving.	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, OW310
Systeemspecificatie	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, OW050
V&V-plan	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden per eis (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	Vorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, VV120
V&V-voortgangsrapportages	Vorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, VV155

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Eindproducten Voorbereidingsfase	Acceptatie-termijn	Eisen
Afleverdossiers	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, OP200
Continuïteitsplannen voor beheer en onderhoud	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, CY710
Cybersecurity beveiligingsplan	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, CY730
Software Development Plan (SDP)	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, IA030, IA100
Test Master Plan (TMP)	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces OI160
System Test Plan (STP)	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, IA100, ET100, WB100, CT100
System Test Reports (STR-SIT, STR-SAT, STR-FAT, STR-iST, STR-ST, STR-UT)	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, OI170
System Design Review (SDR)	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, OI100
Preliminary Design Review (PDR)	Voorbereidingsfase	Ja (art. 12 lid 1 sub B Basisovereenkomst)		Vraagspecificatie Proces, OI120
Critical Design Review (CDR)	Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, OI140
Configuratiemanagement-plan	Voorbereidingsfase			Vraagspecificatie Proces, IA201
Meetnetontwerp	Voorbereidingsfase			Bijlage O bij Vraagspecificatie Proces, data 12
<b>Inkoop- en Contractmanagement</b>				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorbereidingsfase Realisatiefase			Vraagspecificatie Proces, BI010
Vraagspecificatie Eisen, inclusief bijlagen	Voorbereidingsfase	Ja (art. 12 lid 1 sub A Basisovereenkomst)		De Vraag, paragrafen 1.2, 2.3, 2.4, 2.5
Vraagspecificatie Proces, inclusief bijlagen	Voorbereidingsfase	Ja (art. 12 lid 1 sub A Basisovereenkomst)		De Vraag, paragrafen 1.2, 2.3, 2.4, 2.5
Annexen	Voorbereidingsfase	Ja (art. 12 lid 1 sub A Basisovereenkomst)		De Vraag, paragrafen 1.2, 2.3, 2.4, 2.5

## Annex IV Toetsingsplan

Onderstaande tabel kan gedurende de Voorbereidingsfase door het Team verder worden ingevuld ten behoeve van de Realisatiefase.  
De documenten dienen digitaal te worden aangeleverd.

<b>Document(en) ter Toetsing</b>	<b>Moment van indienen</b>	<b>Eisen</b>
System/Subsystem Specification (SSS)	Voorbereidingsfase	Vraagspecificatie Proces, OI090
System/Subsystem Design Description (SSDD)	Voorbereidingsfase	Vraagspecificatie Proces, OI090
Requirement specifications (IRS, SRS, HRS, SafRS)	Voorbereidingsfase	Vraagspecificatie Proces, IA110, ET110, WB110, CT110
Design Descriptions (IDD, SDD, HDD)	Realisatiefase	Vraagspecificatie Proces, IA120, ET120, WB120, CT120
System Test Descriptions (STD-SIT, STD-SAT, STD-FAT, STD-iST, STD-ST, STD-UT)	Voorbereidings- en Realisatiefase	Vraagspecificatie Proces, OI150, OI160, IA110, IA120, ET110, WB110, CT110
Ontwerpnota's t.b.v. ontwerpbeslissingen	Voorbereidingsfase	Vraagspecificatie Proces, IA100, ET100, WB100, CT100
Div. (constructieve) tekeningen en berekeningen per discipline	Realisatiefase	Vraagspecificatie Proces, IA120, ET120, WB120, CT120
Werkplannen (o.a. hijsplannen, ombouwplannen, transitieplannen, herstelplannen, etc.)	Realisatiefase, tenzij specifiek anders opgenomen in de VSP	Vraagspecificatie Proces, UV070

<b>Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden</b>
Nader te bepalen door het Team in de Voorbereidingsfase

## Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V: Vrijkomende materialen, dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in de 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 eigendom**

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en voor thermische verwerking 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. Tijdens de Voorbereidingsfase kan het Team aanvullende uitzonderingen opnemen.

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

<i>Aard van de werkzaamheden</i>	<i>Voorziene tijdstip van uitvoering</i>	<i>Coördinatie door</i>
Regulier beheer en onderhoud en afhandeling calamiteiten kunstwerken en vaarweg Amsterdam-Rijnkanaal	gedurende gehele looptijd overeenkomst	Prestatiecontract Midden-Nederland  Zaaknummer: 31107985 Contactpersoon: Loek van der Lof
Beheer en onderhoud en afhandeling calamiteiten vaarweg Amsterdam-Rijnkanaal	gedurende gehele looptijd overeenkomst	Prestatiecontract Oost-Nederland  Zaaknummer: 31122544 (tot 31-10-2020) Contactpersoon: Ellen Rijdsijk en Rutger Blankevoort

## 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.

Gedurende de Voorbereidingsfase kan het Team een voorstel doen voor de kostenbestanddelen en percentages welke tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 3 lid 3 Basisovereenkomst gelden

productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 3 lid 3 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. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 3 lid 3 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 aanvangt op de eerste maandag 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
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 18 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 31146484 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten de Renovatie Prinses Marijkesluis 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 overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

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 22 Basisovereenkomst)
- 6) ~~Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (zie artikel 17 Basisovereenkomst)~~
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

Annex X      Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI      Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII      Vervallen

## Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt gedurende de aanbestedingsprocedure een overzicht van de beschikbare areaalinformatie met de laatste vijf gegadigden gedeeld.

Bij aanvang van de Voorbereidingsfase worden de beschikbare areaalgegevens gedeeld met de Opdrachtnemer.

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 wegdekcategorie 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 wegdekcategorie 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 hechttingsverlies.

#### **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  $2 \mu\text{m/jaar}$ ) 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. Conserveringssysteem stalen onderdelen**

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

- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
- b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
- c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E));
- d. geen scheurvorming of craquelé 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. 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.

## 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.

### **Artikel 6 Uitvoeringsperformance**

De contractmeting vormt de basis voor beoordeling op contractniveau en bedrijfsniveau. Het gewogen gemiddelde van de vijf meest recente beschikbare bedrijfskwartaalscores over een periode van maximaal tien kwartalen is de uitvoeringsperformance.

### **Artikel 7 Rechtsbescherming**

Voor geschillen tijdens de uitvoering is de Raad van Arbitrage voor de Bouw bevoegd. Daarom is zij ook geschikt om geschillen ten aanzien van prestatiemeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatiemeten bij contractverlenging.

Voordat een geschil aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw wordt voorgelegd, bestaat er een laagdrempelige mogelijkheid om potentiële geschillen via de Klachtenregeling prestatiemeting op te lossen.