



Annexen bij de Vraagspecificatie

Voor het door middel van een Raamovereenkomst ontwerpen en uitvoeren van Realisatie Openbare verlichting en DVM-systemen (RODS)

Zaaknummer: 31161924

Datum: 13 november 2020

<p>Attentie Deze annexen kunnen specifiek worden aangepast per Nadere Overeenkomst</p>
--

Colofon

4.2

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Griffioenlaan 2 3526 LA Utrecht
Datum	13 november 2020
Status	definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	4
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	6
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	8
Annex V	Vrijkomende materialen	9
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	11
Annex VII	Indexering en verrekening van de Eenheidsprijzenlijst	12
Annex VIII	Stelposten	14
Annex IX	Bankgarantie (format)	15
Annex X	Verzekeringen	18
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	19
Annex XII	Vervallen	20
Annex XIII	Informatie	21
Annex XIV	Vervallen	22
Annex XV	Garanties	23
Annex XVI	Prestatiemeten	28

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:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat; zie http://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0038864&z=2016-12-01&q=2016-12-01	Boswet; Wet natuurbescherming	Vellen en herplanting 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

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1
1	
2	
3	

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

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

Annex II Planning

Niet van toepassing.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	35 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Projectbeheersing				
Termijnstaat	56 dagen na verzending Aanvraag Nadere Opdracht	digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Voortgangsrapportages	5 ^e dag na afloop van een termijn	digitaal	7 dagen	Vraagspecificatie Proces, IN100
Omgevingsmanagement				
n.v.t.				
Technisch management				
Beschrijving V&V-strategie	35 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005) per Nadere Opdracht	Onderdeel van het Verificatie/integratieplan	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Opleverdossier per Nadere Opdracht	42 dagen na ingebruikname	digitaal	60 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige	digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
zelfstandige hulppersonen	hulppersoon			

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

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.

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

1. De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:
 - a. 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. Voordat materiaal wordt afgevoerd naar een verwerkingsinrichting dient met Opdrachtgever te worden afgestemd of materiaal elders kan worden gebruikt voor reserveonderdelen of hergebruik.
3. De Opdrachtnemer dient bij verwijderen van componenten van transmissie de procedure te volgen conform de van toepassing zijnde DAP modus (participatie of bestel). Componenten, inclusief tijdelijke objecten, bekabeling en hulpconstructies, die geen functie meer hebben dienen te zijn verwijderd, vervallen aan Opdrachtgever en dienen te worden afgeleverd op een door Opdrachtgever nader te bepalen locatie.
4. Indien bij het uitvoeren van Werkzaamheden materialen zijn vrijgekomen die geschikt zijn voor verwerking door de beherende Beheer & Onderhoudspartij, dient de Opdrachtnemer dit te melden aan de betreffende Beheer & Onderhoudspartij en de materialen eventueel ter beschikking te stellen.

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

In het kader van deze Overeenkomst is op het niveau van de Raamovereenkomst geen Overzicht opgenomen van werkzaamheden die door neven opdrachtnemers worden verricht. Indien nodig, zal aanvullende informatie worden opgenomen in de Aanvraag voor een Nadere Opdracht.

Annex VII Indexering en verrekening van de Eenheidsprijzenlijst

Artikel 1 Algemeen

Indien in vergelijking met de Eenheidsprijzen op de datum van opening van de inschrijvingen van de Raamovereenkomst gedurende de realisatie van het Werk wijzigingen optreden in lonen en/of prijzen, zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Artikel 2 Verrekenings- /indexeringsgrondslag

1. De Eenheidsprijzen worden ieder kalenderjaar geïndexeerd conform de 'Risicoregeling GWW 1995' - index. Het relevante indexcijfer van het betreffende kalenderjaar zal door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer worden verstrekt.
2. Het in de Eenheidsprijzenlijst reeds aangegeven deel (percentage) van een Eenheidsprijs zal worden geïndexeerd en verrekend. Het overige deel is expliciet niet onderhevig aan indexatie.

Artikel 3 Verrekening

1. De bij de inschrijving voor de Raamovereenkomst overeengekomen Eenheidsprijzen staan vast tot 31 december 2022. Tot deze datum vindt geen indexering dan wel verrekening van Eenheidsprijzen plaats bij Nadere Opdrachten die verleend worden.

Vanaf 1 januari 2023 worden de bij de inschrijving voor de Raamovereenkomst overeengekomen Eenheidsprijzen iedere kalenderjaar geïndexeerd.
2. Eenheidsprijzen worden na de uiterste datum van Nadere Opdrachtverlening conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst niet geïndexeerd.
3. Geïndexeerde Eenheidsprijzen worden uitsluitend verrekend voor de Nadere Opdrachten die verleend zijn in het kalenderjaar waarop de betreffende indexatie betrekking heeft.
4. Indien ten tijde van verlenen van de Nadere Opdracht de indexcijfers voor dat jaar niet bekend zijn, zal de Nadere Opdracht verleend worden op basis van de oude indexcijfers. Zodra de indexcijfers van het desbetreffende jaar bekend zijn, zal de Nadere Opdrachtsom worden aangepast door middel van een Wijziging conform hoofdstuk 7 van UAV-GC 2005.
5. Indien ten tijde van verlenen van de Nadere Opdracht de indexcijfers voor dat jaar wel bekend zijn, zal de Nadere Opdracht verstrekt worden op basis van deze nieuwe indexcijfers.

Artikel 4

Facturering

1. Indexering en verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en met de Opdrachtgever overeen te komen onderbouwing van de indexering en het bedrag ter verrekening.
2. Indien ten tijde van verlenen van de Nadere Opdracht de indexcijfers voor dat jaar reeds bekend zijn, zal het verrekenbare bedrag als onderdeel van de Nadere Opdrachtsom evenredig over de betaalposten in de termijnstaat worden verrekend.
3. Indien ten tijde van verlenen van de Nadere Opdracht de indexcijfers voor dat jaar niet bekend zijn, zal het verrekenbare bedrag als onderdeel van de gewijzigde Nadere Opdrachtsom evenredig over de resterende betaalposten in de termijnstaat worden verrekend.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie (format)

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 31161924 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het ontwerpen en uitvoeren van weggebonden verkeersmanagementsystemen + openbare verlichting, zulks tot een bedrag van € 300.000,-- , zegge driehonderdduizend euro⁵).

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 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

De Opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met alle in de Vraagspecificatie en de Aanvraag genoemde reglementen, normen, praktijkrichtlijnen, aanbevelingen, beoordelingsrichtlijnen en andere publicaties.

De Opdrachtnemer wordt tevens geacht bekend te zijn met wetten, reglementen, normen, richtlijnen, aanbevelingen of andere publicaties die niet zijn opgenomen in deze Vraagspecificatie of de Aanvraag, maar van belang zijn of van toepassing zijn op de door hem te verrichten werkzaamheden en/of resultaten daarvan.

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld. Indien nodig, zal Opdrachtgever ten behoeve van een Nadere Opdracht aanvullende informatie verstrekken bij de Aanvraag voor een Nadere Opdracht.

Nr	Omschrijving / titel	Versie	Aandachtspunt
Informatie betreffende de bestaande situatie			
	Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op de BRO, Basisregistratie ondergrond en het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl		n.v.t.
	Rijkswaterstaat Brede Afspraken omgang met de verkeerscentrales	1.	n.v.t.
	Eisen en acceptatietesten zoals beschreven in het Handboek Verkeerscentrales vs 4.0	4.0	n.v.t.
	Dossier Afspraken en Procedures (DAP) Participatiemodus PDC Dienstverlening KPN t.b.v. Aannemer	1.2.1	n.v.t.
	Aanvraagformulier PDC Participatiemodus 1.0	1.0	n.v.t.
	Overeenkomst Verkeerskundig Configuratie Beheer (VeCoBe), waaronder de getekende ARBIT Overeenkomst VeCoBe	Definitief	n.v.t.
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	n.v.t.

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 wegdekkategorie 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 wegdekkategorie 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 $Q_d \geq 130 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$;
- b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, $R_L \geq 100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 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

Niet van toepassing.

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 verkrijging te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

7. Opleggingen

Niet van toepassing.

8. Garantiebepalingen DVM en OV systemen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van ingebruikname dat de DVM- en OV-systemen aan de gestelde eisen van de Overeenkomst voldoen.

Het reguliere onderhoud, storing- en incidentenafhandeling geschiedt door een neven-opdrachtnemer (PCD of ODW). Indien bij zijn werkzaamheden blijkt dat een storing systemen betreft die Opdrachtnemer heeft opgeleverd en die kritisch zijn, worden deze vervangen door de neven-opdrachtnemer.

Het vrijgekomen defecte systeem dient Opdrachtnemer voor zijn kosten te vervangen of te herstellen. Het herstelde of nieuwe systeem dient vervolgens te worden overgedragen aan de neven-opdrachtnemer ten behoeve van de voorraad reserve onderdelen.

Indien het geen kritisch onderdeel betreft of het defecte systeem is niet te herstellen uit reguliere reserve onderdelen, dan dient Opdrachtnemer de storing voor zijn kosten zo spoedig mogelijk te vervangen. Alle directe en indirecte kosten komen in dat geval voor rekening van Opdrachtnemer.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Niet van toepassing

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

Eenmaal 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

Eenmaal 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.