



Annexen bij de Vraagspecificatie

Engineeren en uitvoeren van Groot Variabel Onderhoud (GVO)
aan HWN WNZ 2025-2027
Zaaknummer: 31187371

Datum: 25-04-2024

Colofon

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Dienst Programma's, Projecten en
Onderhoud
Wilhelminakade 9
3072 AP Rotterdam

Datum

25-04-2024

Status

Definitief

Versienummer

1.1 wijzigingen in groene tekst

4.6

Inhoud

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| Annex I | Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen | 3 |
| 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 | Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten | 12 |
| Annex VIII | Stelposten | 15 |
| Annex IX | Bankgarantie | 16 |
| Annex X | Verzekeringen | 19 |
| Annex XI | Geschillenregeling Raad van Deskundigen | 20 |
| Annex XII | Vervallen | 21 |
| Annex XIII | Informatie | 22 |
| Annex XIV | Vervallen | 23 |
| Annex XV | Garanties | 24 |
| Annex XVI | Prestatiemeten | 29 |

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

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

Er zijn vanuit Opdrachtgever geen vergunningen aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend noch procedures doorlopen.

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 |
|-----------|---|
| | Geen |
| | |
| | |
| | |
| | |

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 |
|-----------|--|--|---|--|
| | Geen | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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:

| Nr | Mijlpaal | Mijlpaaldatum |
|-----------|---|----------------------|
| 1 | Werkzaamheden op bouwlocatie Perceel 1 gereed | 19 november 2027 |
| 2 | Werkzaamheden op bouwlocatie Perceel 2 gereed | 11 juni 2027 |
| | | |
| | | |

| Nr | Toelichting mijlpaal |
|-----------|---|
| 1 | Betreft uiterste datum van uitvoering laatste werkzaamheden op de bouwlocatie |
| 2 | Betreft uiterste datum van uitvoering laatste werkzaamheden op de bouwlocatie |
| | |
| | |

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Annex III Acceptatieplan

| Document(en) ter Acceptatie | Moment van indienen | Aantal exemplaren | Acceptatie-termijn | Eisen |
|--|--|---------------------|----------------------------|---|
| Een en ander conform Basisovereenkomst: | | | | |
| art.12 sub a | art.12 sub b | art.12 sub c | art.12 sub e | art.12 sub d |
| Projectmanagement | | | | |
| Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger | 7 dagen na opdrachtverlening | 1 | 7 dagen | UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8 |
| Projectmanagementplan | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, PM100 |
| Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005) | Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005 | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, B-PM110 |
| Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen) | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, IV020 |
| Procesbeschrijving calamiteiten | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, IV100 |
| Procesbeschrijving MKI | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, DU010 |
| Projectbeheersing | | | | |
| Planning | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, PL100 |
| Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120 |
| Termijnstaat | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, FM200 |
| Omgevingsmanagement | | | | |
| Verkeersmanagementplan (droog) | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Bijlage F bij Vraagspecificatie proces, VM100 |
| Verkeersmaatregelenplan | 42 dagen vóór start uitvoering | 1 | Hindercat. A: 15 werkdagen | Bijlage F bij Vraagspecificatie Proces, VM400 |

| 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 |
| | | | B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen | |
| Werkplan Risicovolle werkzaamheden | 28 dagen voor Aanvang van de werkzaamheden | 1 | 14 dagen | Vraagspecificatie Proces, PM120 |
| Slot aanvraag | Conform VM400: genoemde termijnen bij SLOT's betreffen nog aan te vragen SLOT's. | 1 | Hindercat. A: 3 weken B: 2 weken C: 1 week | Bijlage F bij Vraagspecificatie Proces |
| Technisch management | | | | |
| Procesbeschrijving levering gegevens | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, LG020 |
| Procesbeschrijving vrijkomende materialen | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, UV300 |
| Beschrijving V&V-strategie | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, VV115 |
| Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005) | 42 dagen na opdrachtverlening | 1 | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, VV120 |
| Afleverdossier | 28 dagen na afronding van een betaalpost | Digitaal | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, OP100 |
| Opleverdossier | 42 dagen voor uiterste datum van oplevering conform Basisovereenkomst art 2 lid 5 | Digitaal | 21 dagen | Vraagspecificatie Proces, OP200 |
| Inkoopmanagement | | | | |
| Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen | Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon | 21 dagen voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon | 14 dagen | Vraagspecificatie Proces, BI010 |

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

| Document(en) ter Toetsing | Moment van indienen | Aantal exemplaren |
|--|---|---------------------|
| Een en ander conform Basisovereenkomst: | | |
| art.11 sub a | art.11 sub b | art.11 sub c |
| Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, conform Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3 | 21 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden | 1 |
| Uitvoeringsontwerpen | 8 weken vóór productie betreffend onderdeel | 1 |
| Nadenplan bij rijbaanbreed asfalteren | 28 dagen vóór start uitvoering desbetreffend onderdeel | 1 |

| Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden |
|---|
| Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d |
| Geen |
| |
| |

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 dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en ten behoeve van thermische verwerking afgevoerd (vervoerd en afgevoerd) te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.

Artikel 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

| Aard van de werkzaamheden | Voorziene tijdstip van uitvoering | Coördinatie door |
|---|---|------------------|
| WNZ A Wegen, vast onderhoud aan het hoofdwegennet Rijkswaterstaat (nauwe afstemming) | 2025 - 2027 | ON |
| WNZ Aanleg A16 Rotterdam (De Groene Boog) Rijkswaterstaat. Afstemming middels Minder Hinder | 2025 | ON |
| WNZ GPO Aanleg/onderhoud Blankenburgverbinding A24 Rijkswaterstaat gereed. Afstemming middels Minder Hinder | 2025 | ON |
| WNZ GPO A29, renovatie Heinenoordtunnel Rijkswaterstaat. Afstemming middels Minder Hinder | 2025 | ON |
| WNZ PPO A20/A4, renovatie kunstwerken Hargalaan, Zoomweg, Bijdorp. Afstemming middels Minder Hinder en intern projectteam B-wegen | 2025 - 2027 | ON |
| WNZ PPO A20, renovatie Giessenbrug. Afstemming middels Minder Hinder en interactie onderlinge projectteams | 2025 - 2027 | ON |
| Conserveringswerkzaamheden Cornelis van Beverenbrug gemeente Rotterdam (A16 Re 22.900, rijbaanbreed) | 19 – 22 september 2025 | ON |
| Aanleg A27 Houten-Hoopolder, afstemming middels het Hinderregieteam | Diverse weekenden in 2025 | |
| V&R Spijkenisserbrug, afstemming middels het Hinderregieteam | Meerdaagse afsluitingen 2025 | |
| V&R N3 Papendrechtsebrug, afstemming middels het Hinderregieteam | Meerdaagse afsluitingen 2025 | |
| V&R N915 Brug over de Noord, afstemming middels het Hinderregieteam | Meerdaagse afsluitingen 2025 | |
| V&R A15 Noordtunnel, afstemming middels het Hinderregieteam | Weekenden en meerdaagse afsluitingen 2025 | |
| B&O A12 Naleving geluid, afstemming middels het Hinderregieteam | 2025 – 2026 | |
| V&R Openbare verlichting, afstemming middels het Hinderregieteam | 2025 | |
| V&R N218 Hartelbrug van PZH | Meerdaagse afsluitingen 2025 | |

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 = 45 |
| productgroep 01 Gasolie met hoog accijnstarief | Lb = 7,5% |
| productgroep 19 Staal excl. Betonstaal | Lb = 8,5% |
| productgroep 20 Wegenbouwbitumen | Lb = 4,2% |
| productgroep 22 Mineraal asfaltmengsel incl. brandstof | Lb = 7% |

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
31187371 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door
de Opdrachtnemer te realiseren:
Werk, te weten het Engineeren en uitvoeren van Groot Variabel Onderhoud (GVO)
aan HWN WNZ 2025-2027,
zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... ⁵⁾.

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

en

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

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

Deze zekerheidstelling blijft in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 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 Vervallen

Annex XIII Informatie

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

| nr | Omschrijving / titel | Versie / Datum | Aandachtspunt |
|---|---|----------------|--|
| Informatie betreffende de bestaande situatie | | | |
| | 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 | | |
| | Integraal veiligheidsdossier voorbereiding ontwerpfase | | Wordt bij Nota van Inlichtingen toegevoegd |
| | Informatie over openbare verlichting langs de rijksweg | | Wordt bij Nota van Inlichtingen toegevoegd |
| | Informatie over rijstrook signalering | | Wordt bij Nota van Inlichtingen toegevoegd |
| Flora en Fauna | | | |
| | Inventarisatieresultaten flora en fauna | | Wordt bij Nota van Inlichtingen toegevoegd |
| | Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP) | | www.ndff.nl |
| 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 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 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 $2 \mu\text{m}/\text{jaar}$) 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. Conserveringssysteem stalen onderdelen

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.

8. 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 € 15.000;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 10.000;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 5.000,-.

- b. Indien een verhardingsconstructie met een ingevolge deze Overeenkomst aangebrachte deklaag van wegcategorie zeer open asfaltbeton, met een verwachte levensduur van 17 jaar rijbaanbreed en 11 jaar voor de zwaarst belaste rijstrook, aan het eind van de garantieperiode schades kent die vallen in ernstklasse II voor een of meer der schadevormen volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex of omvangcategorie Y voor rafeling volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd ad:
 - tijdens het eerste t/m derde jaar van de garantieperiode € 15.000;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 10.000;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 5.000,-.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Deze bijlage is als document 'Annex Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw v3.0' separaat bijgevoegd.

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.