



Annexen bij de Vraagspecificatie

Engineeren en uitvoeren van Integraal Groot Onderhoud
Oost-Nederland '21-'22
Zaaknummer: 31143621 en 31143622

Datum: 31 januari 2020

Colofon

4.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Datum	31 januari 2020
Status	Definitief
Versienummer	1.0

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	10
Annex V	Vrijkomende materialen	11
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	12
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	13
Annex VIII	Stelposten	16
Annex IX	Bankgarantie	17
Annex X	Verzekeringen	20
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	21
Annex XII	Vervallen	22
Annex XIII	Informatie	23
Annex XIV	Vervallen	29
Annex XV	Garanties	30
Annex XVI	Prestatiemeten	35

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
-				

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
Kapmelding Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat	Wet natuur bescher- ming	Kappen van bomen en herplantplicht.	RVO	Opdrachtgever heeft geen bomeninventarisatie uitgevoerd. Vanuit de Wet natuurbescherming kan de melding alleen door Rijkswaterstaat ingediend worden. De Opdrachtnemer levert de benodigde inventarisatie aan en bereidt de melding voor, zodat Opdrachtgever de melding in kan dienen.
Compensatie	Nationaal Natuur Netwerk (NNN)	Verwijderen bomen en opschot in gebieden aangewezen als NNN.	Provincie Overijssel en Provincie Gelderland	Indien uit de bomeninventarisatie blijkt dat er bomen in NNN gekapt moeten worden, maakt Opdrachtgever afspraken over compensatie / herplant met bevoegd gezag.

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 kabels en leidingen categorie 1.

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 kabels en leidingen categorie 2.			

In Annex XIII zijn de onderzoeken toegevoegd van de inventarisatie K&L, die zijn uitgevoerd in de fase contractvoorbereiding.

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 verhardingen N48	1-12-2021
2	Werkzaamheden N48	31-12-2021
3	Start werkzaamheden N36	Na 1-1-2022
4	Vaststellen locaties herplant	31-12-2021

Nr	Toelichting mijlpaal
1	Komt voort uit naleving Geluidproductieplafonds (GPP).
2	-
3	Komt voort uit GGB, als gevolg van afstemming met project Vechtdalverbinding.
4	Tijdige vaststelling van locaties herplant ten einde uitvoering van herplant mogelijk te maken voor de uiterste datum van oplevering.

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

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	5 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Projectbeheersing				
Planning	5 weken na opdrachtverlening; vervolgens indien voortgang, van het kritieke pad en/of start- of einddata van betaalposten, meer dan 10 dagen afwijkt van de laatste geaccepteerde planning en indien een wijzigingsovereenkomst is overeengekomen die invloed heeft op het kritieke pad en/of start- of einddata van betaalposten.	1 Pdf en 1 MS Project formaat	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	3 weken na opdrachtverlening	1 Pdf en 1 MS Excel formaat	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	5 weken na opdrachtverlening; vervolgens telkens bij wijziging van de planning en telkens indien een wijzigingsovereenkomst is gesloten	1 Pdf en 1 MS Excel formaat	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Wijzigingsvoorstel	Uiterlijk 3 weken voor uitvoering van de wijziging	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving op- en afleveren	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces
Plan van aanpak berekenen MKI-waarde	3 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie, DU010
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	8 weken vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces FF010
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	Uiterlijk 3 weken voor plaatsing van de bouwborden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
Verkeersmanagementplan (droog)	4 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	10 werkdagen	Bijlage G bij Vraagspecificatie proces, VM100
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Gelijktijdig met Slot-aanvraag (termijnen cf. Bijlage G Vraagspecificatie Proces, VM330)	1 digitaal	10 werkdagen	Bijlage G bij Vraagspecificatie Proces, VM200
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp VM430	1 digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Bijlage G bij Vraagspecificatie Proces, VM400

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatietermijn	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
Procesbeschrijving Incidentmanagement	Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Bijlage G bij Vraagspecificatie Proces, VM500
Archeologieplan	Uiterlijk 6 weken voor aanvang van de werkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Projectplan conform WSCS-OCE (Niet gesprongen conventionele explosieven)	Uiterlijk 6 weken voor aanvang van de werkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, NE030
Technisch management				
Procesbeschrijving maatvoering en geodetische Werkzaamheden	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV200
Een definitief ontwerp van de gegenereerde oplossingen	Minimaal 8 weken voor het indienen van het uitvoeringsontwerp	1 digitaal	56 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Beschrijving V&V-strategie	5 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	Uiterlijk 4 weken na voltooiing van de uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	8 weken na acceptatie en indienen Afleverdossier	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
NWB-gegevens	5 weken voor openstelling wegvak	1 digitaal	28 dagen	Bijlage Geodetische werkzaamheden en Areaalgegevens bij Vraagspecificatie Proces, data 20
Meetnetontwerp	3 weken voor start werkzaamheden aanleg, aanpassing of herstel van een kunstwerk	1 digitaal	21 dagen	Bijlage Geodetische werkzaamheden en Areaalgegevens

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
				bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Freesplan	Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de betreffende freeswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV350
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 digitaal	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
Een uitvoeringontwerp van de gegenereerde oplossingen.	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang van de werkzaamheden dient het document / de documenten ter toetsing te worden aangeboden, de toetstermijn bedraagt 28 dagen	1 digitaal
Procesbeschrijving vrijkomende materialen, conform Vraagspecificatie Proces, UV300	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang van de werkzaamheden dient het document/ de documenten ter toetsing te worden aangeboden, de toetstermijn bedraagt 28 dagen	1 digitaal

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. Uitzonderingen

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.

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
Gladheidsbestrijding	Jaarlijks 15 oktober t/m 15 april	Opdrachtnemer
Realisatie Vechtdalverbinding	2019-2023	Opdrachtnemer
Realisatie en voorbereiding DBFM contract ViA15	2020-2022	Opdrachtnemer
DBFM A12VEG	Continue	Opdrachtnemer
DBFM N18 NOABER	Continue	Opdrachtnemer
Renovatie Pompgemaal tunnel Heerderstrand	2020-2022	Opdrachtnemer
Reconstructie A35 aansluiting 25 Enschede	2020-2021	Opdrachtnemer
Prestatiecontract Vast Onderhoud Dynamische Keten (VODK)	Continue	Opdrachtnemer
Vervanging bewegwijzering (Nationale Bewegwijzeringsdienst (NBd))	Continue	Opdrachtnemer
Prestatiecontract Droog: regulier onderhoud HWN groen, grijs en elektro districten Oost-Nederland: Noord, Oost en Zuid	Continue	Opdrachtnemer
Projecten Rijkswaterstaat in uitvoering anders zijnde dan hierboven zijn genoemd	Zie o.a. bijlage O-a bij VSP	Opdrachtnemer
Projecten andere wegbeheerders	Zie o.a. bijlage O-a bij VSP	Opdrachtnemer
Werkzaamheden aan DINAF meetpunten	Continue	Opdrachtnemer

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 kostenbestanddelen en percentages:

productgroep Loonkosten	Lb = 40 %
productgroep Gasolie hoog	Lb = 7 %
productgroep Wegenbouwbitumen	Lb = 8 %

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. 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 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 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 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 31143621 / 31143622 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Engineeren en uitvoeren van Integraal Groot Onderhoud Oost-Nederland '21-'22, perceel Oost / West.

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 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

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		
XIII-01	DTB		
XIII-01-01	DTB TET shapefile 26-09-2019	26-9-2019	
XIII-02	KernGis		
XIII-02-01	KernGis	14-1-2020	Betreft database met 320 bestanden.
XIII-03	Asbestinventarisatie		Rapportages zijn niet geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.
XIII-03-01	QS Asbest Broekland (27D-105-01)	sep-18	
XIII-03-02	QS Asbest De Horst (27D-109-01)	sep-18	
XIII-03-03	QS Asbest Dorpenweg West en Oost (27D-101-01 en 27D-101-02)	sep-18	
XIII-03-04	QS Asbest Duiker Knooppunt Valburg (40C-003-11)	jun-19	
XIII-03-05	QS Asbest Duiker Usselerstroom (34F-116-01)	jun-19	
XIII-03-06	QS Asbest Honnhof (34F-110-01)	jun-18	
XIII-03-07	QS Asbest Kaapberg (33D-101-01)	jun-19	
XIII-03-08	QS Asbest Kempenbergerweg (40A-105-02)	jun-19	
XIII-03-09	QS Asbest Knooppunt Waterberg (40B-002-13)	jun-19	
XIII-03-10	QS Asbest Knooppunt Waterberg (40B-002-05)	jun-19	
XIII-03-11	QS Asbest Viaduct Oosterhuizen-Oost (33B-100-02)	jun-19	
XIII-03-12	QS Asbest Viaduct Oosterhuizen-West (33B-100-01)	jun-19	
XIII-03-13	QS Asbest Wildwissel Woeste Hoeve (33D-110-01)	jun-19	
XIII-03-14	QS Asbest Wildwissel Woeste Hoeve parallelweg westzijde (33D-110-02)	jun-19	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
XIII-04	Doorrijprofielen Kunstwerken		
XIII-04-01	A12	Div.	
XIII-04-02	A15	Div.	
XIII-04-03	A50	Div.	
XIII-04-04	N18	Div.	
XIII-04-05	N35	Div.	
XIII-04-06	N35/A35	Div.	
XIII-04-07	N36	Div.	
XIII-04-08	N48	Div.	
XIII-05	Doorrijprofielen Portalen		
XIII-05-01	A12	Div.	
XIII-05-02	A15	Div.	Geen profielen beschikbaar
XIII-05-03	A50	Div.	
XIII-05-04	N18	Div.	
XIII-05-05	N35	Div.	
XIII-05-06	N35-A35	Div.	Geen profielen beschikbaar
XIII-05-07	N36	Div.	Geen profielen beschikbaar
XIII-05-08	N48	Div.	Geen profielen beschikbaar
XIII-06	Gegevens lussen		
XIII-06-01	Lussen_31143621_IGO_2021-2022	Div.	
XIII-06-02	Lussen_31143622_IGO_2021-2022	Div.	
XIII-06-03	TET - DINAF locaties	Div.	
XIII-06-04	Gegevens lussen prov. Gelderland	Div.	
XIII-07	Verhardingsonderzoek gegevens: Adviesrapportage + Nulrapportage		Onderzoeksgegevens van 'Verbindingswegen Beekbergen ontbreken.
XIII-07-01	A12	Div.	
XIII-07-02	A15	Div.	
XIII-07-03	A35 + N35	Div.	
XIII-07-04	A50	Div.	
XIII-07-05	N18	Div.	
XIII-07-06	N36	Div.	
XIII-07-07	N48	Div.	
XIII-07-08	Detailkaarten	mrt-19	Deze kaarten zijn opgesteld op basis van de onderzoeksgegevens, bij de verwerking kunnen fouten zijn gemaakt, de onderzoeksgegevens zijn leidend.
XIII-07-09	Kaarten per traject	mrt-19	Deze kaarten zijn opgesteld op basis van de onderzoeksgegevens, bij de verwerking kunnen fouten zijn gemaakt, de onderzoeksgegevens zijn leidend.
XIII-08	Inspectierapporten kunstwerken	Div.	Betreft 101 st. inspectierapporten. Indien er een inspectierapport ontbreekt en er wel een maatregel is voorzien in de kruisjeslijst, dan is hier

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
			benoemd welk kunstwerk het betreft: - KW 40B-002-15
XIII-09	Asfaltdiktes kunstwerken		Het kan voorkomen dat werkelijke asfaltdikten afwijken van de onderzoeken, dit als gevolg van bijvoorbeeld de gekozen onderzoeksmethode.
XIII-09-01	Rapport Asfaltdikten Kunstwerken	nov-18	
XIII-09-02	Memo Wegenscan kunstwerk 33b-304-01	nov-18	
XIII-09-03	Bijlage 1 Aanpak radarmetingen	nov-18	
XIII-09-04	Bijlage 2 Rapportage De Wegenscanners	nov-18	
XIII-09-05	Bijlage 3 (1) Asfaltdikten KunstwerkenV2	nov-18	
XIII-09-06	Bijlage 3 (2) Asfaltdikten Kunstwerken	nov-18	
XIII-09-07	Bijlage 4 (1) Profielen KunstwerkenV2	nov-18	
XIII-09-08	Bijlage 4 (2) Lengteprofielen Kunstwerken	nov-18	
XIII-09-09	Deel 2 Rapportage De Wegenscanners	mei-19	Rapportage bevat KW 40B-002-01, deze behoort niet tot de scope.
XIII-09-10	Deel 2 Asfaltdikte Kunstwerken	mei-19	Rapportage bevat KW 40B-002-01, deze behoort niet tot de scope.
XIII-09-11	Deel 2 Profielen Kunstwerken	mei-19	Rapportage bevat KW 40B-002-01, deze behoort niet tot de scope.
XIII-09-12	Deel 2 Lengteprofielen Kunstwerken	mei-19	Rapportage bevat KW 40B-002-01, deze behoort niet tot de scope.
XIII-10	Beschikbare ruimte kunstwerken		
XIII-10-01	Rapport Beschikbare Ruimte Kunstwerken	jun-18	
XIII-10-02	Profiel kunstwerk - reactie toetsformulier	jul-18	
XIII-10-03	Definitieve levering profielen	jul-18	
XIII-11	Chroom VI		Er zijn geen chroom VI rapportages van de objecten 34F-116-01, 40A-1250-01, 40A-1250-02.
XIII-11-01	KW 34F-111-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-02	KW 34F-111-02 QS ZM	jul-19	
XIII-11-03	KW 34F-107-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-04	KW 34F-110-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-05	KW 34F-117-03 QS ZM	jul-19	
XIII-11-06	KW 41B-101-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-07	KW 40B-125-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-08	KW 33D-109-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-09	KW 33D-101-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-10	KW 33D-103-01 QS ZM	jul-19	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
XIII-11-11	KW 33B-102-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-12	KW 27D-108-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-13	KW 27B-106-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-14	KW 22D-104-01 QS ZM	jul-19	De rapportage is niet volledig: alleen zuidzijde onderzocht, noordzijde als verdacht aangemerkt.
XIII-11-15	KW 40C-003-05 QS ZM	jul-19	
XIII-11-16	KW 40B-002-13 QS ZM	jul-19	
XIII-11-17	KW 40B-002-05 QS ZM	jul-19	
XIII-11-18	KW 27B-001-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-19	KW 33D-105-02 QS ZM	jul-19	
XIII-11-20	KW 33D-105-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-21	KW 33D-108-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-22	KW 33D-110-01 QS ZM	jul-19	
XIII-11-23	KW 33D-110-02 QS ZM	jul-19	
XIII-12	Bijlagen Integraal Veiligheids Dossier		
XIII-12-01	Beheersregime+Chroom-6_190618	v1.0 28-05-2019	
XIII-12-02	V&G-plan onderzoeksfase	versie B 20-04-2018	
XIII-12-03	Regio RWS-ON specifieke areaalkenmerken WiU 2020 1.0	19-9-2019	
XIII-13	Geotechnisch onderzoek		Er is geotechnisch onderzoek uitgevoerd voor de N36. Voor de andere trajecten is geen geotechnisch onderzoek uitgevoerd.
XIII-13-01	Geotechnisch onderzoek N36	jul-19	Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de geplande verbreding niet over de volledige lengte zand voor zandbed aanwezig is. ON dient bij zijn ontwerp er daarom rekening mee te houden dat het aanwezige zand ter plaatse van de geplande verbreding (deels) vervangen dient te worden door zand voor zandbed.
XIII-13-02	Geotechnisch onderzoek N36 GEF-files	jul-19	
XIII-14	Vooronderzoek NGCE		Er is geen vooronderzoek NGCE uitgevoerd voor de A50 Knooppunt Valburg.
XIII-14-01	Vooronderzoek NGCE A12-A50	jul-19	
XIII-14-02	Vooronderzoek NGCE A12-A50 Bijlagen	Div.	
XIII-14-03	Vooronderzoek NGCE A15	jun-19	
XIII-14-04	Vooronderzoek NGCE A35-N35	mei-19	
XIII-14-05	Vooronderzoek NGCE N18	jul-19	
XIII-14-06	Vooronderzoek NGCE N18 Bijlagen	Div.	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
XIII-14-07	Vooronderzoek NGCE N36	jun-19	N36 Zuid (km 9.2 - 11.7) is ook opgenomen in het rapport, maar maakt geen onderdeel van de scope (optie in de Basisovereenkomst).
XIII-14-08	Vooronderzoek NGCE N48	jul-19	
XIII-14-09	Vooronderzoek NGCE N48 + N36 Bijlagen	Div.	
XIII-15	Milieuhygiënisch (water)bodemonderzoek		Delen van de A50, N18 en N36 zijn onderzocht. Er is geen onderzoek gedaan naar PFAS.
XIII-15-01	Verkennend waterbodemonderzoek A50	jun-19	Een aantal locaties tussen hectometreering 211-224 is onderzocht.
XIII-15-02	Verkennend bodemonderzoek N18	apr-19	Delen van de N18 is onderzocht. Kruisingen Zieuwentseweg, Richterslaan en Zwolseweg maken deel uit van het onderzoek. De aanleg van de fietstunnel, parallelweg en viaduct maken geen deel uit van de scope.
XIII-15-03	Verkennend bodemonderzoek N36	sep-19	N36 Zuid (km 9.2 - 11.7) is ook opgenomen in het rapport, maar maakt geen onderdeel van de scope (optie in de Basisovereenkomst).
XIII-16	Archeologisch vooronderzoek		Algemeen: Voor delen van de scope is archeologisch vooronderzoek uitgevoerd (A50,N36,N18).
XIII-16-01	Archeologie A50 rapportage	jun-19	Dit vooronderzoek heeft betrekking op een deel van de scope van de A50.
XIII-16-02	Archeologie A50 advies	jul-19	
XIII-16-03	Archeologie A50 oplegnotitie en selectiebesluit	v1.0 nov-19	
XIII-16-04	Archeologie N36 rapportage	okt-19	N36 Zuid (km 9.2 - 11.7) is ook opgenomen in het rapport, maar maakt geen onderdeel van de scope (optie in de Basisovereenkomst).
XIII-16-05	Archeologie N36 advies	jul-19	
XIII-16-06	Archeologie N36 oplegnotitie en beoordeling bevoegd gezag	v1.0 nov-19	
XIII-16-07	Archeologie N18 rapportage	jun-18	
XIII-16-08	Archeologie A12 A50 verwachtingswaardekaart	Div.	Er is geen archeologisch vooronderzoek uitgevoerd voor de A12; de scope van de A50 is gedeeltelijk meegenomen in het archeologisch vooronderzoek.
XIII-17	K&L inventarisatie		Algemeen: Delen van de scope van dit contract zijn onderzocht in de K&L inventarisatie en gebaseerd op de klicmelding welke is toegevoegd. De K&L-inventarisatie en de opgestelde kostenindicaties zijn ter indicatie.

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
XIII-17-01	K&L inventarisatie A12 A50	Div.	Bijlage c en d zijn niet toegevoegd, dit zijn verificatiedocumenten en maken geen onderdeel uit van dit contract.
XIII-17-02	K&L inventarisatie N18 N48 A12 A15	Div.	
XIII-17-03	K&L inventarisatie N36	Div.	
XIII-18	Flora en Fauna		Delen van de scope zijn onderzocht. N18 is gedeeltelijk onderzocht, A12 HRL is niet onderzocht. N36 Zuid (km 9.2 - 11.7) is ook opgenomen in de onderzoeken, maar geen onderdeel van de scope (optie in de Basisovereenkomst).
XIII-18-01	Quickscan F&F	jul-18	
XIII-18-02	Quickscan F&F Bijlage 1 - Overzichtskaarten	jun-18	
XIII-18-03	Quickscan F&F aanvullend A50 en N36	mei-19	
XIII-18-04	Soortgericht onderzoek N36	mei-19	
XIII-18-05	Soortgericht onderzoek A12, A50 en N18	jan-19	
XIII-18-06	Soortgericht onderzoek A50 en N18	dec-19	
XIII-18-07	Vleermuisonderzoek	jan-20	
XIII-19	Stakeholdermatrix		
XIII-19-01	Stakeholdermatrix	20-1-2020	De informatie in de Stakeholdermatrix is niet uitputtend.
XIII-20	Herkomst-Bestemming relaties		
XIII-20-01	NRM 2018 format *.dbf	2018	
XIII-20-02	NRM 2018 format *.shp	2018	
XIII-20-03	NRM 2018 format *.shx	2018	
XIII-21	Beheer en Eigendomsgrenzen		
XIII-21-01	GIS bestand Beheer en eigendomsgrenzen incl hectometrering	mrt-19	Aan deze kaarten kunnen geen rechten worden ontleend.

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 voldoet aan klasse I (nieuwe voertuigkering) en klasse II (bestaande voertuigkering) conform bijlage A van de "Handreiking Inspectie Geleiderailconstructie";
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform klasse II uit Bijlage B van de "Handreiking Inspectie Geleiderailconstructie".
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies voldoet aan de klasse I en II conform Bijlage E van de "Handreiking Inspectie Geleiderailconstructie". De zinkafnamesnelheid is vastgesteld op $2 \mu\text{m/jaar}$.

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 verkrijging 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.

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 € 30.000,-;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 15.000,-;
 - 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:
 - € 15.000,- per geval;
- c. Indien de langsonvlakheid IRI, de langsonvlakheid \square h of de dwarshelling in één of meer locaties van de aangebrachte asfaltverharding in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie tweelaags ZOAB (fijn) binnen 5 jaar na oplevering, of in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie 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:
 - € 30.000,- per geval;

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.