

Annexen

Trajectaanpak N228 Montfoort km 19,5 –
23,7 (traject 59)
Contractnummer 1180



PROVINCIE  UTRECHT

Opdrachtgever: Provincie Utrecht

Datum: 24-2-2021

Versie: 5.0

Status: Definitief

Kenmerk: 1180

Opgesteld:	Paraaf:	Gecontroleerd:	Paraaf:	Goedgekeurd:	Paraaf:
J. Heerdink		N. Vreeswijk		G. van Leeuwen	

INHOUDSOPGAVE

ANNEX I	De vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen
ANNEX II	De Planning
ANNEX III	Het acceptatieplan
ANNEX IV	Het toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden
ANNEX V	De vrijkomende materialen
ANNEX VI	Het overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd;
ANNEX VII	de verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten;
ANNEX VIII	de stelposten;
ANNEX IX	de bankgarantie;
ANNEX X	de verzekeringen;
ANNEX XI	de geschillenregeling Raad van Deskundigen;
ANNEX XII	wijzigingen op de UAV-GC 2005;
ANNEX XIII	informatie
ANNEX XIV	risico-allocatie
ANNEX XV	het veiligheids- en gezondheidsplan;
ANNEX XVI	garantiebepalingen

ANNEX I

De 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:

Nr	Besluit/ vergunning/ ontheffing	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	(verwach te) datum verlening	Opmerking
1	Verkeersbesluit	Wegenverkeerswet (WvW), RVV, Babw	- Plaatsen definitieve verkeersmaatregelen (wegbelijning, bebording) - 4 maanden of langer de weg afzetten of verkeerstekens plaatsen - Besluit 'Aanpassen snelheidsverlaging 80 naar 60 bocht Noord-Ijsseldijk'	Provincie Utrecht	1 mei 2021	

Alle voor het Werk benodigde vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen dienen door de Opdrachtnemer te worden voorbereid en aangevraagd.

Het ten behoeve van de vergunningverlening te voeren overleg met de vergunningverlenende instanties maakt deel uit van het contract. Alle kosten (alook de legeskosten en kosten voor naleving ervan) verbonden aan deze vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.

Artikel 2 Kabels en leidingen

De Opdrachtnemer dient te waarborgen dat Werkzaamheden met betrekking tot kabels en leidingen op beheerste, expliciete en transparante werkwijze worden uitgevoerd. Daarbij worden de volgende categorieën kabels en leidingen gehanteerd:

Kabels en Leidingen Derden Categorie 1

De Kabels en Leidingen Derden opgenomen in tabel 1 "Verleggingsplan" en daarin gedefinieerd als zijnde CAT 1. Deze zijn reeds aangepast vóór de datum van opdracht of mogen niet worden aangepast. De kosten die hiermee samenhangen zijn voor rekening van de Opdrachtgever.

Kabels en Leidingen Derden Categorie 2

De Kabels en Leidingen Derden opgenomen in tabel 2 "Verleggingsplan" en daarin gedefinieerd als zijnde CAT 2. Hiervoor heeft de Opdrachtgever met de kabel- en leidingbeheerders vóór de datum van opdracht

afspraken gemaakt over categorisering, mogelijke aanpak door de Netbeheerder en doorlooptijden afhankelijk van de aan te brengen fasering door Opdrachtnemer (al dan niet vastgelegd in een Opdrachtenbrief Nuts- en Telecombedrijven). Tijdens het verrichten van de Werkzaamheden zullen deze kabels en leidingen moeten worden aangepast c.q. verwijderd.

Kabels en Leidingen Derden Categorie 3

De Kabels en leidingen Derden die niet behoren tot de kabel- of leidingen derden categorie 1 en 2 (opgenomen in tabel 3 "Verleggingsplan"). Hiervoor dient de Opdrachtnemer namens de Opdrachtgever alle afspraken met de kabel- en leidingbeheerders te maken. De kosten die hiermee samenhangen zijn voor rekening van de Opdrachtgever.

Regelingen Nadeel Compensatie inzake Kabels en Leidingen Derden

De toepasselijke Regeling ingevolge het Verleggingsprotocol Kabels & Leidingen provincie Utrecht, Provinciaalblad 2013 / 54. Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht november 2013, DOC-nummer 80A5E8Fe, houdende specifieke beleidsregels voor nadeelcompensatie op het gebied van wegen (Beleidsregels nadeelcompensatie wegen 2013).

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen opgenomen waarover de Opdrachtgever de projectovereenstemming tot stand zal brengen, of waarvan de projectovereenstemming op het moment van ondertekening van deze Overeenkomst reeds is bereikt.

Tabel Kabels en Leidingen Derden

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

Specifieke informatie over Kabels en Leidingen is te vinden in het rapport van Akson, **DOC-0032**.

ANNEX II

De planning

De volgende mijlpalen zijn van toepassing op dit Werk:

- Rehabilitatie gereed: 28-08-2021
- Definitieve deklagen en markeringen aangebracht: 31-10-2021
- Werk gereed voor Oplevering: 31-12-2021

ANNEX III

Het acceptatieplan

Document (BO art. 12-1 sub a en c)	Uiterste datum indienen (BO art 12-1 sub b)	Aantal exemplaren (§ 23-2 UAV-GC 2005)	Acceptatie-Termijn (BO art 12-1 sub e)	Eisen (aan document) / criteria(BO art 12-1 sub d)
Bankgarantie	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform format Annex XI
Volmacht vertegenwoordiger opdrachtnemer	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen UAV-GC art. 2 lid 6
Volmacht vervanger vertegenwoordiger opdrachtnemer	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen UAV-GC art. 2 lid 7
Bewijs van verzekering (polis en voorwaarden)	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 1.1.5
V&G plan	28 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 1.3.1
Projectmanagementplan (PMP)	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.5.1
Onderbouwing van de opdrachtsom	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.2.3
Deelkwaliteitsplan Ontwerp	21 dagen voor uitvoering van de activiteit waarop DKP ontwerp ontwerp betrekking heeft	1x digitaal	14 dagen Bij nieuwe verzoeken tot acceptatie: 7 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.5.2
Deelkwaliteitsplan Uitvoering	21 dagen voor uitvoering van de activiteit waarop DKP uitvoering betrekking heeft	1x digitaal	21 dagen Bij nieuwe verzoeken tot acceptatie: 7 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.5.3
Definitief ontwerp	42 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	21 dagen Bij nieuwe verzoeken tot acceptatie: 7 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.2.1
Verificatieplan (keuringsplan)	21 dagen voor uitvoering van de activiteit waarop de verificatie betrekking heeft	1x digitaal	14 dagen Bij nieuwe verzoeken tot acceptatie: 7 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.4.3
Termijnstaat (overzicht)	14 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.2.2
Incidentmanagementplan	28 dagen na ondertekening overeenkomst	1x digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 1.3.4
Opleverdossier	14 dagen na oplevering	1x digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.5.1
Verlichtingsplan	3 maanden voor uitvoering van de activiteit waarop	1x digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.2.8

	Verlichtingsplan betrekking heeft			
Verkeersmanagementplan en faseringsplan	10 weken voor start uitvoering	1x digitaal	14 dagen	Conform eisen vraagspecificatie Deel 3 paragraaf 3.6.1

ANNEX IV

Het toetsingsplan ontwerpwerkzaamheden

Document (BO art. 12-1 sub a en c)	Uiterste datum indienen (BO art 12-1 sub b)	Aantal exemplaren (§ 23-2 UAV-GC 2005)	Eisen (aan document) / criteria(BO art 12-1 sub d)
Uitvoeringsonderwerp (UO)	2 weken voor start uitvoering	1x digitaal	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.2.2
Detailplanning	2 weken voor datum waar detailplanning betrekking op heeft	1x digitaal	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 2.3.2
Beheer en onderhoudsplan	4 weken voor oplevering	1x digitaal	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.2.6
Verkeersmaatregelentekeningen	6 weken voor ingebruikname fasering	1x digitaal	Conform eisen uit Randvoorwaarden verkeersmaatregelen CROW 96 A/B
Plan vrijkomende materialen	3 weken voor start uitvoering	1x digitaal	Conform eisen vraagspecificatie Deel 2 paragraaf 4.3.3

ANNEX V

De vrijkomende materialen

Artikel 1 Vrijkomende materialen

- 1 Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van de Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (b.v. door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
- 2 Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk nuttig binnen het Werk, dan wel elders te worden toegepast.
- 3 Vrijkomende materialen die wettelijk niet mogen worden toegepast of in het Werk niet nuttig kunnen worden toegepast, worden, tenzij anders in deze Overeenkomst is vastgelegd, eigendom van de Opdrachtnemer.
- 4 De vrijkomende materialen die eigendom worden van de Opdrachtnemer dienen, tenzij anders in deze Overeenkomst is vastgelegd, direct van het werkterrein te worden afgevoerd, waar van toepassing door een erkende vervoerder die voorkomt op de VIHB lijst van nationaal erkende afvalvervoerders.
- 5 Op het moment dat de vrijkomende materialen van het werkterrein worden verwijderd, worden deze vrijkomende materialen geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3:84 BW.
- 6 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 in Nederland.

Artikel 2 Uitzonderingen

- 1 De volgende vrijkomende materialen die van het werkterrein worden verwijderd, worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

Nr	Omschrijving
1	Niet van toepassing

- 2 De volgende vrijkomende materialen dienen te worden behandeld overeenkomstig het bepaalde in de Vraagspecificatie.

Nr	Omschrijving	Verwijzing
	Niet van toepassing	

ANNEX VI

Het overzicht van werkzaamheden die door de Nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst

Artikel 1 Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd door Nevenopdrachtnemers in opdracht van de Opdrachtgever

Nr	Aard van de werkzaamheden	Nevenopdrachtnemer	Voorziene periode van uitvoering	Coördinatie door
1	Onderhoud N228 richting Oudewater	KWS	Planning onder voorbehoud: Fase 1, grens Zuid Holland – rotonde Oudewater, uitvoering weekend eind week 22 (4 juni – 7 juni). Fase 2, rotonde Oudewater – N204, uitvoering weekend eind week 23 (11 juni – 14 juni)	ON
2	Reguliere onderhoudswerkzaamheden Provincie Utrecht	Divers	Doorlopend	ON
3	Werkzaamheden waterleiding cf. rapport Akson, zie DOC-0027	Vitens	Q1 2021	ON
4	Werkzaamheden gasleiding cf. rapport Akson	Stedin	Tijdens uitvoering ON	ON

Artikel 2 Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd in opdracht van derden

Nr	Aard van de werkzaamheden	Nevenopdrachtgever	Derden-opdrachtnemer	Voorziene periode van uitvoering	Coördinatie door	Verplichtingen Opdrachtnemer
1.	Reguliere onderhoudswerkzaamheden	Gemeente Montfoort, Waterschap	Divers	Doorlopend	ON	
2	Leveren nieuwe bielzen tbv hekwerk landbouwdam en gras om in te zaaien	Dhr Huiden (perceeleige naar LST00F513)	NNB	NNB	ON	Leveren grond voor ophogen landbouwdam / verwijderen en terugplaatsen hekwerk

ANNEX VII

De 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 datum van aanbesteding 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 niet worden verrekend.

ANNEX VIII

De stelposten

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 van de UAV-GC 2005 is bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende totaalbedrag als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 een stelpost opgenomen van € 82.500,- (zegge: tweeëntachtig duizend en vijfhonderd euro) exclusief BTW.

Op deze stelpost kunnen worden verrekend de uitgaven ter zake van:

Stelpost nummer	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. BTW
1	Kleine opdrachten en leveringen op aanwijzing OG	25.000
2	Stelpost maatregelen riolering	30.000
3	Inpassingsvoorzieningen Knollemanshoek 2	2.500
4	Maatregelen werkzaamheden K&L in rapport Akson (DOC-0027), vanaf rotonde Montfoort t/m km 21.5)	20.000
5	Stelpost middengeleider Achthoven-Oost oplossen wateroverlast	2.500
6	Stelpost werkzaamheden landbouwdam (perceel LST00F513)	2.500

ANNEX IX

ANNEX IX

De bankgarantie

Bankgarantie

De ondergetekende

[naam van de borg]

gevestigd te

[volledig adres van de borg]

hierna te noemen 'de borg', stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen, tegenover Provincie Utrecht

gevestigd te

Archimedeslaan 6 3584 BA UTRECHT

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming door

[naam van de Opdrachtnemer]

gevestigd te

[volledig adres van de Opdrachtnemer]

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst nr. 1180

betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door

de Opdrachtnemer te realiseren

Werk, te weten Trajectaanpak N228 Montfoort km 19,5 - 23,7 (traject 59),

zulks tot een bedrag van € [bedrag in cijfers1],

zegge [bedrag in letters1]

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 aanhangig is gemaakt bij de in de Basisovereenkomst artikel 18 vastgelegde raad of rechter.

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

in de Basisovereenkomst artikel 18 vastgelegde raad of rechter 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.

Plaats: *[plaats van ondertekening]*

Datum: *[datum van ondertekening]*

Borg: *[naam van de borg]*

Handtekening

.....

ANNEX X

De verzekeringen

Ingeval Opdrachtnemer (een) verzekering(en) zoals omschreven in deze Annex aan gaat, dient hij deze conform het bepaalde in het acceptatieplan bij de Opdrachtgever in te dienen.

Onder verwijzing naar § 39 lid 1 van de UAV-GC 2005 dient de opdrachtnemer voor zijn rekening (een) verzekering(en) aan te gaan voor het Werk en het Meerjarig Onderhoud welke voldoet aan de volgende eisen:

- a. Alle bij het Werk betrokken partijen dien te zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- b. De uit hoofde van de verzekering te ontvangen gelden dienen rechtstreeks te worden uitgekeerd aan de Opdrachtgever. De Opdrachtgever betaalt aan de partij die aanspraak maakt op deze gelden.
- c. De verzekering sluit artikel 7:951 BW uit.
- d. De verzekering sluit regres uit.
- e. De verzekering biedt primaire dekking.
- f. Onverminderd de aansprakelijkheid van Opdrachtnemer biedt de verzekering vanaf de aanvang van het Werk tot het einde van de onderhoudsperiode dekking tegen:
 1. Materiële beschadiging, verlies of vernietiging van het Werk, waaronder alle voor de bouw bestemde materialen zodra deze zich op het bouwterrein bevinden. Het te verzekeren bedrag bedraagt: € 1.000.000,-.
 2. Aansprakelijkheid voor schade aan roerende en onroerende goederen van derden en van verzekerden onderling, inclusief gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk. Het te verzekeren bedrag bedraagt: € 2.500.000,-.
 3. Schade aan bestaande eigendommen van de Opdrachtgever.
- g. De uit hoofde van de verzekering te ontvangen gelden dienen aan Opdrachtgever te worden uitgekeerd.

ANNEX XI

De geschillenregeling Raad van Deskundigen

In afwijking van § 47 lid 1 en 2 van de UAV-GC 2005 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen maar aan de bevoegde burgerlijk rechter van de rechtbank gevestigd te Utrecht.

ANNEX XII

Wijzigingen UAV-GC 2005

De UAV-GC 2005 zijn van toepassing met in achtneming van het volgende:

§ 16 Schorsing, ontbinding en opzegging

- 16-1 In aanvulling op § 16, lid 1 UAV-GC 2005 geldt het volgende:
Na het woord "Werkzaamheden" worden de volgende woorden toegevoegd: "geheel of gedeeltelijk".

MOTIVATIE Dit betreft een verduidelijking die recht doet aan de praktijk.

§ 33 Betaling

- 33-7 De tekst "4 weken" wordt vervangen door "30 kalenderdagen".

MOTIVATIE Dit betreft een praktische wijziging die recht doet aan de praktijk.

§ 40 Intellectuele eigendomsrechten

- 40-3 § 40 lid 3, vervalt en wordt vervangen door:
"Het is de Opdrachtgever toegestaan het Werk, zoals dat conform de Ontwerpdocumenten is uitgevoerd, al dan niet in geval van uitbreiding, geheel of in onderdelen daarvan in herhaling te realiseren."

MOTIVATIE De bepaling dat het opdrachtgever niet is toegestaan het Werk, al dan niet ingeval van uitbreiding, geheel of in onderdelen daarvan in herhaling te realiseren is disproportioneel. Opdrachtgever heeft immers betaald voor het ontwerp.

- 40-13 § 40 lid 13, vervalt en wordt vervangen door:
"Indien de Opdrachtnemer een octrooi als bedoeld in lid 12 verkrijgt, verleent hij om niet aan de Opdrachtgever een vrij overdraagbare licentie voor toepassing in werken van de Opdrachtgever."

MOTIVATIE Dit betreft een praktische wijziging: een niet overdraagbare licentie voldoet immers niet aan het doel.

- 40-15 § 40 wordt aangevuld met lid 15 met de navolgende tekst:
"De Opdrachtgever is bevoegd wijzigingen in het Werk aan te brengen, respectievelijk het Werk geheel of gedeeltelijk te slopen, indien eisen van veiligheid, arbeidsomstandigheden, wet- en regelgeving, of bedrijfseconomische aard dit meebrengen."

MOTIVATIE Deze aanvulling is een praktische verduidelijking.

§ 42 In gebreke blijven, onvermogen of overlijden van de Opdrachtgever

- 42-2 de tekst in regel 6 en 7: "... wordt het in lid 1 bepaalde percentage na het verstrijken van die 14 dagen met 2 verhoogd en ..." vervalt.

MOTIVATIE De bepaling dat het percentage na het verstrijken van de 14 dagen termijn met 2 zou worden verhoogd is disproportioneel en niet in lijn met de praktijk.

ANNEX XIII

Informatie

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

Zie hiervoor Vraagspecificatie 0, hoofdstuk 3.2.3

ANNEX XIV

Risico-allocatie

Niet van toepassing. Voor belangrijkste risico's zie Inschrijvingsdocument

ANNEX XV

Veiligheids- en gezondheidsplan

Het veiligheids- en gezondheidsplan bij deze overeenkomst is opgenomen als separaat document: DOC-0053

ANNEX XVI

Garantie bepalingen

In aanvulling op de uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, gelden ten aanzien van de onderstaande onderdelen van het Werk de navolgende verbijzonderde garanties vanaf het moment van aanvaarding en oplevering van het Werk. De looptijd en beëindiging van de garanties ontslaat de Opdrachtnemer niet van de eisen aan onder meer de levensduur, zoals die voortvloeien uit de eisen in de Vraagspecificatie. Indien onderdelen van het Werk door leveranciers of zelfstandige hulppersonen als bedoeld in § 6 van de UAV-GC 2005 worden geleverd respectievelijk uitgevoerd, draagt de Opdrachtnemer zorg voor het verstrekken van de vereiste garantie(certificaten) door die leveranciers of zelfstandige hulppersonen aan de Opdrachtgever. Indien deze garantie(certificaten) niet of niet volledig door de leveranciers of zelfstandige hulppersonen worden verstrekt, dient de Opdrachtnemer de vereiste garantie(certificaten) zelf te verstrekken.

De door de Opdrachtnemer te verstrekken garantie(certificaten) dienen deel- en overdraagbaar te zijn, zonder dat daarbij afbreuk wordt gedaan aan het gegarandeerde.

Artikel 1 Grondwerk

- a. Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 4 (vier) jaar het uitblijven van erosie van het grondwerk.

Artikel 2 Draagkracht bermen

- a. Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 4 (vier) jaar dat de bermen voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de Vraagspecificatie.

Artikel 3 Primaire constructies

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat alle primaire constructies stabiel blijven.

Artikel 4 Verhardingen

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat de dwarshelling van de bovenzijde van de bovenbouw van verhardingen ten gevolge van (rest)zettingsverschillen niet meer dan 0,2%-punt afwijkt ten opzichte van het opleveringsrapport;
- b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat de door hem aangebrachte asfaltbetonverhardingen geen schadebeelden vertonen welke zwaarder zijn ernstklasse 1 (lichte schade) en omvangscategorie X (geringe omvang). E.e.a. conform "schadebeoordeling en meetmethoden bovenbouw RWS dd 17 oktober 2017". Met uitzondering van deklagen van SMA 0/8 G+ hiervoor is deze termijn 3 jaar voor het schadebeeld rafeling.

Artikel 5 Markeringen

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende de technische levensduur dat de markering geen tekenen vertoont van hechtverlies.

Artikel 6 Voertuigkering of bermbeveiliging

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 (drie) jaar dat de bermbeveiligingsvoorzieningen voldoen aan de eisen

van de hoogte van de constructie ten opzichte van de naastgelegen verharding dan wel groundberm. Het hoogteverschil en het horizontale verschil mag maximaal $\pm 0,05$ m bedragen;

- b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat optredende roestvorming aan de geleideconstructies niet groter is dan 50% conform klasse II, omgevingsklasse B volgens tabel 9.1 uit het handboek bermbeveiligingen.

Artikel 7 Voegconstructies

Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat:

- a. Voegconstructies waterdicht zijn;
- b. Scheurvorming bij voegconstructies $\leq 0,2$ mm bedraagt;
- c. Er geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies;
- d. De bovenzijde van de voegconstructie op gelijke hoogte aansluit aan de bovenzijde van de asfaltdeklaag met een maximaal toegestane afwijking: 5 mm;
- e. De stroefheid van voegconstructies met een breedte in rijrichting van meer dan 200 mm, ≥ 45 bedraagt, bepaald volgens proef 76 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.
- f. De maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of een rolrei van 3 m lengte: > 5 mm bedraagt.
- g. Bij vervanging van een voegconstructie de nieuwe voegconstructie gelijksoortig is.

Artikel 8 Bitumineuze voegovergangen

- a. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 3 (drie) jaar de maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of een rolrei van 3 m lengte ≤ 18 mm bedraagt;
- b. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 7 (zeven) jaar de scheurvorming bij voegconstructies $\leq 0,2$ mm bedraagt;
- c. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 7 (zeven) jaar geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies;
- d. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaren de waterdichtheid van dilatatievoegen.

Artikel 9 Conserveringssysteem stalen onderdelen

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3 - 2003 (E);
- b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond, alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem ISO 46285 - 2003 (E), klasse 0;
- c. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen blaasvorming vertonen (dichtheidsklasse 0 volgens ISO 4628/2 - 2003 (E));
- d. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen scheurvorming of craquelé vertonen, noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (klasse 0 volgens ISO 4628/4 - 2003 (E));

- e. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen verkrijging vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6 - 2003 (E).

Artikel 10 Opleggingen en overgangsconstructies

- a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat in opleggingen en overgangsconstructies geen schadebeelden optreden in corrosie, scheurvorming, vervorming en onthechting;
- b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat bij glijopleggingen geen glijden van staal over staal optreedt.

Artikel 11 Technische Installaties

De Opdrachtnemer garandeert het storingsvrij functioneren van de volgende Technische Installaties:

- a. Verkeersregelininstallatie gedurende ten minste 24 (vierentwintig) maanden;
- b. Openbare Verlichting gedurende tenminste 12 (twaalf) maanden, de garantietermijn voor LED-armaturen is tenminste 5 (vijf) jaar;
- c. Pompinstallaties gedurende tenminste 12 (twaalf) maanden;

Artikel 12 Groenvoorzieningen (en bomen)

- a. De Opdrachtnemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van groen, inclusief nieuwe en verplaatste bomen. **De garantie- en nazorgperiode voor de aanplant van groen is 3 (drie) jaar.** Bij niet of niet voldoende aanslaan zal Opdrachtnemer, zonder verrekening, maatregelen nemen om een goed resultaat te verkrijgen.