



Annexen bij de Vraagspecificatie

Het engineeren en uitvoeren van geleiderail op de A37 ten
behoefte van de Drentse Zonneroute
Zaaknummer: 31197029

Datum: 07-01-2025

Colofon

4.6

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Griffioenlaan 2, 3526 LA Utrecht
Postbus 2232, 3500 GE Utrecht

Datum

07-01-2025

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	9
Annex V	Vrijkomende materialen	10
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	13
Annex VIII	Stelposten	14
Annex IX	Bankgarantie	15
Annex X	Verzekeringen	18
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	19
Annex XII	Vervallen	20
Annex XIII	Informatie	21
Annex XIV	Vervallen	22
Annex XV	Garanties	23
Annex XVI	Prestatiemeten	26

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
Provinciaal Inpassingsplan (PIP)		Plaatsen van zonnepanelen en gelederail	Provincie Drenthe	

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen

Artikel 2. Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven, conform de categorie indeling als genoemd in Vraagspecificatie Proces.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1
1	K&L meegeven in Annex XIII
2	
3	

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

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

Annex II Planning

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	Uitvoeringswerkzaamheden gereed	30 juni 2026
2	Uiterste datum oplevering van het Werk	30 september 2026
3		
4		

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	4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Plan van Aanpak MKI	4 weken na opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU010
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	6 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 8 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Projectbeheersing				
Planning	Uiterlijk 4 weken na Opdrachtverlening. Vervolgens indiene de voortgang meer dan 10 dagen afwijkt van de laatst geaccepteerde planning	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	Uiterlijk 14 dagen na Opdrachtverlening	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Uiterlijk 21 dagen na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				

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
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	21 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3 Vraagspecificatie Proces FF030
Verkeersmanagementplan (droog)	Uiterlijk 4 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie proces, VM100
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Uiterlijk 1 maand vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM200
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp VM430	1	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM400
Procesbeschrijving Incidentmanagement	Uiterlijk 8 weken na Opdrachtverlening	1	14 dagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, VM500
Archeologieplan	Uiterlijk 1 maand vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Projectplan conform WSCS-OCE (Niet gesprongen conventionele explosieven)	Uiterlijk 1 maand vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, NE030
Technisch management				
Procesbeschrijving levering gegevens	Uiterlijk 4 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Uiterlijk 21 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Definitief Ontwerp	Uiterlijk 8 weken vóór aanvang	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310

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
	Uitvoeringswerkzaamheden			
Uitvoeringsontwerp	Uiterlijk 4 weken vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	Uiterlijk 21 dagen voor Ontwerpwerkzaamheden en 21 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	Uiterlijk 91 dagen na voltooiing van de laatste Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Uiterlijk 91 dagen na voltooiing van de laatste Uitvoeringswerkzaamheden	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Voertuigkering Prestatieverklaring (DoP), CE markering	Uiterlijk 6 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1	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
Beschrijving gegenereerde oplossing van het Werk	Uiterlijk 28 dagen voor aanvang de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d

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

Niet van toepassing

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
PC Vast Onderhoud WTBE 2021-2025 - SPIE Nederland	Lopend	ON
PC Vast Onderhoud Civiel 2021-2025 - Gebr. Van der Lee	Lopend	ON
Groot Onderhoud NNO 2025/2026 – Gebr. Van der Lee	Lopend	ON

Maiiwerkzaamheden Provincie Drenthe nabij A37

Wegnummer	Voorziene tijdstip van uitvoering 1 ^e maaironde	Voorziene tijdstip van uitvoering 2 ^e maaironde	Coördinatie door
N381			
Grens Friesland – Beilen (A28)	9 juni 19.00 uur – 10 juni 03.00 uur	8 september 19.00 uur - 9 september 20.00 uur	ON
Beilen - Westerbork	30 juni 19.00 uur – 1 juli 03.00 uur	1 september 19.00 uur – 2 september 20.00 uur	ON
Westerbork – N34	30 juni 19.00uur – 1 juli 06.00 uur	18 september 05.00 uur – 24.00 uur	ON
N34 – Emmen (80 km)	juni weekend (in het verkeer)	18 september 05.00 uur – 24.00 uur	ON
N391 (100 km)			
Ter Apel – tot rondweg Emmen	9 juni 19.00 uur - 10 juni 06.00 uur	2 september 05.00 uur – 24.00 uur	ON
N34 (enkelbaans)			
Grens Overijssel – Coevorden-Noord	16 juni 19.00 – 17 juni 03.00 uur	7 oktober 04.30 uur – 18.00 uur	ON
Emmen (N381) – Borger	2 juni 19.00 uur – 3 juni 06.00 uur	9 september 05.30 uur – 24.00 uur	ON
Borger – Gieten	2 juni 19.00 uur – 3 juni 06.00 uur	1 september 19.00 uur – 2 september 19.00 uur	ON
Gieten – rotonde N33	4 juni 06.00 uur – 12.00 uur	24 september 05.00 uur – 12.00 uur	ON
Rotonde N33 – De Punt	2 juni 19.00 uur – 3 juni 06.00 uur	22 september 19.00 – 23 september 24.00 uur	ON

Annex VII **Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten**

Niet van toepassing.

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 31197029 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Het engineeren en uitvoeren van geleiderail en veilige bermen op de A37 ten behoeve van de Drentse Zonneroute ,

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			
A01	PIP		
A02	VO Zonneroute	05-07-2024	
A03	Mapstructuur		
A04	Kabels en Leidingen		
Overige informatie van de Opdrachtgever			

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 gladheidbestrijding, (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. 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 µm/jaar) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).

3. 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 € 25.000;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 10.000;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 10.000.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Zie separate bijlage.

Annex XVI Prestatiemeten

Niet van toepassing.