

ANNEXEN BIJ DE VRAAGSPECIFICATIE

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant

Datum:	06-05-2025
Versie:	3.0
Status:	Definitief
Contractnummer:	N389.02.02.RE

Inhoud

Annex I - Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen.....	3
Annex II - Planning	5
Annex III - Het acceptatieplan	6
Annex IV - Het 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 en coördinatieovereenkomst	12
Annex VII - Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	13
Annex VIII - Stelposten	15
Annex IX - Bankgarantie	18
Annex X - Verzekeringen.....	20
Annex XI - Geschillenregeling	22
Annex XII - Wijzigingen UAV-GC 2005.....	24
Annex XIV - Veiligheids- en gezondheidsplan.....	26
Annex XV - Garanties	27
Annex XVI – Opdrachtgeversverblijf en werkterrein	31

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:

Nr	Besluit/ vergunning/ ontheffing	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	(verwachte) datum verlening	Opmerking
1	Bestemmingsplan Etten-Leur	Wet ruimtelijke ordening	Vastleggen van de bestemmingen van het grondgebied.	Gemeente Etten-Leur	20 september 2024	ontvangen
2	Bestemmingsplan Moerdijk	Wet ruimtelijke ordening	Vastleggen van de bestemmingen van het grondgebied.	Gemeente Moerdijk	18 november 2024	ontvangen
3	BOPA Etten-Leur	Wet ruimtelijke ordening	Vastleggen van de bestemmingen van het Grondgebied kruispunt N389-Elshoutweg	Gemeente Etten-Leur	volgt	Procedure loopt
4	Toestemming / beschikking	-	Beschikking hebben over percelen binnen de BP- begrenzing	Grond-eigenaren	Zie annex II	Zie annex II

Artikel 2 Kabels en leidingen (K&L)

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen opgenomen waarover de Opdrachtgever de VTA/VTM heeft verzonden en waarover Opdrachtnemer de projectovereenstemming tot stand dient te brengen.

Nr.	Naam kabel/leiding van derden waarvoor OG project-overeenstemming heeft bereikt	Planning bereiken overeenstemming	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering/verlegging	Planning feitelijke verwijdering/verlegging
1	Brabant Water		Brabant Water	
2	Enexis		Enexis	
3	E-Fiber		E-Fiber	
4	KPN		KPN	
5	Spie		Spie	
6	Ziggo		Ziggo	

Annex II - Planning

In overeenstemming met artikel 2 leden 5 en 6 van de Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in §7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende mijlpalen en datums in acht te nemen:

Mijlpalen

Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-datum
1	Openstelling fase 1 (rotonde)		31-07-2027
2	Oplevering realisatie	Afhankelijk van lopende grondverwerving	n.t.b

Overige data

Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Datum/ periode
1	Beschikbaarheid gronden	Opdrachtnemer verricht geen Werkzaamheden op gronden die nog niet ter beschikking staan voor de realisatie van het Werk. Opdrachtnemer houdt bij het opstellen van de planning van zijn Werkzaamheden rekening met de beschikbaarheid van gronden.	Zie de genoemde bijlagen.

Annex III - Het acceptatieplan

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum indienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	Aantal exempla- ren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV-GC 2005)	Accepta- tie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
Projectmanagement					
1.	Volmacht vertegenwoordi- ger(s) en vervanger(s) van vertegenwoordi- ger(s) Opdrachtnemer	14 dagen na gunning	D	14	§2 lid 7, 8 UAV-GC 2005
2.	Bankgarantie (ori- gineel exemplaar)	Bankgarantie realisatie: 28 dagen na opdracht- verlening;	D	21	Art. 17 lid 2 e.v. Basis- overeenkomst en annex IX
3.	CAR-verzekering (afschrift polis en betalings- bewijs)	14 dagen na gunning	D	14	Annex X
4.	Eigen Verklaring zelfstandige hulp- personen	Indienen opdat het is geac- cepteerd vóór aanvang van de betreffende Werkzaam- heden	D	14	VS-2 Paragraaf 6.1
5.	V&G-plan ont- werpfase;	Indienen opdat het is geac- cepteerd vóór aanvang van de betreffende Werkzaam- heden	D	21	VS-2 Paragraaf 2.6.2 Annex XV
6.	V&G-plan uitvoe- ringsfase	Indienen opdat het is geac- cepteerd vóór aanvang van de betreffende Werkzaam- heden	D	21	VS-2 Paragraaf 2.6.2 Annex XV
7.	V&G-dossier	Bij opleverdossier	D	21	VS-2 Paragraaf 2.6.3
8.	Deelprojectkwali- teitsplan (DKP) in- cidenten	Indienen opdat het is geac- cepteerd vóór aanvang van de betreffende Werkzaam- heden	D	21	VS-2 Paragraaf 2.6.6
9.	Deelprojectkwali- teitsplan (DKP) duurzaamheid	Gelijktijdig met het Project- kwaliteitsplan (PKP)	D	21	VS-2 Paragraaf 2.4.5
10.	Deelprojectkwali- teitsplan (DKP) verplaatsen brug	Gelijktijdig met het Integraal definitief ontwerp (DO)	D	21	VS-2 Paragraaf 2.4.6
11.	Deelprojectkwali- teitsplan (DKP) Bouw verkeers- brug	Gelijktijdig met het Deelpro- jectkwaliteitsplan (DKP) ver- plaatsen brug	D	21	VS-2 Paragraaf 2.4.7
12.	Deelprojectkwali- teitsplan (DKP) Renovatie fiets- brug	Gelijktijdig met het Deelpro- jectkwaliteitsplan (DKP) ver- plaatsen brug	D	21	VS-2 Paragraaf 2.4.8

13.	Plan van aanpak social return	Gelijktijdig met het PKP	D	21	VS-2 Paragraaf 6.2
14.	4-wekelijkse Voortgangsrapportage	5 dagen na afloop termijn	D	21	VS-2 Paragraaf 2.7.4
Projectbeheersing					
15.	Termijnstaat	Eerste versie gelijktijdig met Projectkwaliteitsplan; actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	D	21	VS-2 Paragraaf 3.6.3
16.	Overall Planning	Eerste versie gelijktijdig met Projectkwaliteitsplan; actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	2A D	21	VS-2 Paragraaf 3.5.2
17.	Projectkwaliteitsplan (PKP)	28 dagen na gunning	D	21	VS-2 Paragraaf 2.2
18.	Verzoeken tot Wijziging ex §15 UAV-GC 2005	Met bekwame spoed na identificeren Wijziging.	D	28	VS-2 Paragraaf 3.3; §15 UAV-GC 2005
Omgevingsmanagement					
19.	BLVC-plan	Vóór aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden	D	21	VS-2 Paragraaf 4.2.1
20.	Verkeersmanagementplan als onderdeel van het BLVC-plan (incl. tekeningen met omleidingsroutes)	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden (gelijktijdig met UO)	D	21	VS-2 Paragraaf 4.3.1
21.	Communicatieplan als onderdeel van het BLVC-plan	Gelijktijdig met het PKP	D	21	VS-2 Paragraaf 4.4.1
22.	Ontwerp, tekst en de voorgenomen locatie van de bouwboarden	Gelijktijdig met het PKP	D	21	VS-2 Paragraaf 4.4.3
23.	Deelprojectkwaliteitsplan (DKP) K&L	Gelijktijdig met het PKP	D	21	VS-2 Paragraaf 4.5.1
24.	Verzoeken tot Aanpassing, Maatregelen (VTA, VTM) K&L	Conform planning Opdrachtnemer	D	21	VS-2 Paragraaf 4.5.3
25.	Projectovereenstemmingen (POS) K&L	Conform planning Opdrachtnemer	D	21	VS-2 Paragraaf 4.5.3
Technisch Management					
26.	V&V-strategie	Gelijktijdig met het Projectkwaliteitsplan (PKP)	D	21	VS-2 Paragraaf 5.2.1
27.	V&V-dossier	Gelijktijdig met het Opleverdossier	D	21	VS-2 Paragraaf 5.2.2
28.	Integraal voorlopig ontwerp (VO)	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de start van de Ontwerpwerkzaamheden voor het Integraal definitief ontwerp	2A A0- en A3-formaat, ingebonden D	21	VS-2 Paragraaf 5.3.1

29.	Integraal definitief ontwerp (DO) inclusief de ontwerpnota	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de start van de Ontwerpwerkzaamheden voor het Uitvoeringsontwerp	2A D A0- en A3-formaat, ingebonden	21	VS-2 Paragraaf 5.3.2
30.	V&V-plan Ontwerpwerkzaamheden per ontwerpfase (VO, DO, UO)	Indienen opdat het is geaccepteerd vóór aanvang van de betreffende Ontwerpwerkzaamheden	D	21	VS-2 Paragraaf 5.3.3
31.	Inrichtings- en beheersplan geodesie	Gelijktijdig met het PKP en na elke inhoudelijke wijziging	D	21	VS-Paragraaf 5.3.7
32.	Wijzigingsgegevens ondergrondse infra	Binnen 5 werkdagen na aanleg of wijziging	D	21	VS-Paragraaf 5.3.7
33.	Keuringsplan uitvoeringswerkzaamheden	Indienen opdat het is geaccepteerd vóór aanvang van de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	D	21	VS-2 Paragraaf 2.4.3
34.	Beheer- en onderhoudsplan	Gelijktijdig met het Integraal definitief ontwerp (DO) inclusief de ontwerpnota	D	21	VS-2 Paragraaf 5.3.7
35.	Opleverdossier Werk	Gelijktijdig met het verzoek tot aanvaarding als bedoeld in §24 UAV-GC 2005	D	21	VS-2 Paragraaf 5.6

Aantal exemplaren:

A = analoog, 1 exemplaar
 2A = analoog, 2 exemplaren
 D = digitaal

Annex IV - Het toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Nr.	Document	Uiterste datum indienen	Aantal exemplaren	Eisen (aan document) / criteria
1.	Monitoringsplan inclusief de bouwkundige opnamen	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	D	VS-2 Paragraaf 4.9.1 en Paragraaf 4.9.2
2.	Inrichtings- en beheersplan geodetische Werkzaamheden	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	D	VS-2 Paragraaf 5.3
3.	Monitoringsplan geodetische Werkzaamheden	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	D	VS-2 Paragraaf 4.9.1 en Paragraaf 4.9.2
4.	Verlichtingsplan inclusief bijbehorend kabelplan	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	D	VS-2 Paragraaf 5.3.4
5.	Uitvoeringsontwerp (UO)	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	2A A0- en A3-formaat, ingebonden D	VS 2 Paragraaf 5.3.3
6.	Monitoringsplan trillingen (Zevenbergseweg 42 en Hazeldonkse Zandweg 109)	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	D	VS-2 Paragraaf 4.9.2

Aantal exemplaren:

A = analoog, 1 exemplaar
 2A = analoog, 2 exemplaren
 D = digitaal

Annex V - Vrijkomende materialen

Deze annex dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie deel 2 – Proces.

Artikel 1 Algemeen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (b.v door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en/of bagger wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen van verschillende aard dienen van elkaar gescheiden te worden gehouden.
3. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk, functioneel in het Werk hergebruikt te worden en indien wettelijk noodzakelijk te worden gemeld.
4. Hergebruik van niet teerhoudend asfaltgranulaat in de vorm van AGRAC is niet toegestaan.
5. Hergebruik van vrijkomende hoogovenslakken binnen de grenzen van het werk is niet toegestaan.
6. De materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden vrijkomen worden onderverdeeld in “afvalstoffen” (zie artikel 2 van deze annex) en “niet-afvalstoffen” (zie artikel 3 van deze annex).

Artikel 2 Afvalstoffen

1. Onder afvalstoffen vallen alle vrijkomende materialen, die vallen onder de definitie van afvalstoffen als bedoeld in de Wet milieubeheer.
2. Afvalstoffen die niet in het Werk worden hergebruikt dienen, tenzij anders in deze Overeenkomst is vastgelegd, direct van het werkterrein te worden afgevoerd door een vergunde vervoerder die voorkomt op de VIHB lijst van nationaal erkende afvalvervoerders naar en overgedragen aan een door het bevoegd gezag vergunde be- en/of verwerkingsinrichting of inzamelaar. De kosten hiervan zijn voor rekening Opdrachtnemer.
3. In afwijking van artikel 1 lid 3 jo art 2 lid 2, dient de Opdrachtnemer vrijkomende teerhoudende materialen (verharding, fundering, puin, etc.) conform de vigerende richtlijnen te verwijderen en voor thermische verwerking rechtstreeks af te voeren (zonder tussenopslag van het werkterrein) naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische eindverwerkingsinrichting. De storkosten bij de be- en/of verwerkingsinrichting of inzamelaar worden verrekend op stelpost.
4. Opdrachtnemer dient conform de richtlijn “omgaan met vrijkomend asfalt”, CROW publicatie 210 te werken in geval de vrijkomende materialen asfalt betreffen.
5. Export van teerhoudende materialen is niet toegestaan.

Artikel 3 Niet-afvalstoffen

1. Onder niet-afvalstoffen vallen alle vrijkomende materialen die niet vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet milieubeheer.
2. Op het moment dat vrijkomende niet-afvalstoffen van het werkterrein worden afgevoerd, worden deze eigendom van de Opdrachtnemer en komen derhalve voor zijn rekening en risico. Op dat moment worden de niet-afvalstoffen geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in de regelingen omtrent het goederenrecht, in art. 3.84 BW.
3. De Opdrachtnemer dient van de vrijkomende materialen, waarvan de milieukundige kwaliteit niet of onvoldoende bekend is, voorafgaand aan de verwijdering, de milieukundige kwaliteit vast te stellen door middel van het uitvoeren van een milieukundig onderzoek. Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijk gecertificeerd bureau met erkenning Besluit Uitvoeringsregeling Bodembeheer. De kosten hiervan zijn voor rekening Opdrachtnemer.

4. Alle vrijkomende materialen van installaties vervallen aan de Opdrachtnemer, Met uitzondering van:
- (internet)communicatieapparatuur;
 - sloten;
 - herbruikbare onderdelen van installaties (ter beoordeling aan EPC);
 - bebording en bebakening;
 - geleideconstructies.

Annex VI - Overzicht van werkzaamheden die door Nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst

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

1	Aard van de werkzaamheden	Gladheidsbestrijding en incidentmanagement provinciale wegen
	Nevenopdrachtnemer	Door of vanwege de betreffende wegbeheerders
	Voorziene periode van uitvoering	Ingeval van gladheid en incidenten en permanent tijdens de looptijd van de Overeenkomst
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
2	Aard van de werkzaamheden	Elektrotechnisch Prestatiegericht Contract (EPC): vast onderhoud weg-gerelateerde elektrotechnische installaties.
	Nevenopdrachtnemer	Opdrachtnemer EPC
	Voorziene periode van uitvoering	Doorlopend tijdens de Werkzaamheden
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
3	Aard van de werkzaamheden	Operationeel Prestatiegericht Contract (OPC): vast onderhoud provinciale wegen.
	Nevenopdrachtnemers	Opdrachtnemer OPC
	Voorziene periode van uitvoering	Doorlopend tijdens de Werkzaamheden
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
4	Aard van de werkzaamheden	Het verzorgen van verkeerstellingen als dienst op de Provinciale wegen.
	Nevenopdrachtnemers	ARS (https://ars-traffic.com/)
	Voorziene periode van uitvoering	Doorlopend tijdens de Werkzaamheden
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

Artikel 2 Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd in opdracht van derden

1	Aard van de werkzaamheden	Inzameling afval
	Derdenopdrachtnemer	Opdrachtnemers gemeenten
	Voorziene periode van uitvoering	Doorlopend tijdens werkzaamheden
	Coördinatie door	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 datum van inschrijving gedurende de realisatie van het Werk wijzigingen optreden, zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.
2. Het in deze annex bepaalde geldt uitsluitend ten aanzien van Werkzaamheden waarvoor bij de aanbesteding een prijs is ingediend. Het in deze annex bepaalde is niet van toepassing op aanvullende Werkzaamheden.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = (L_n - L_a) / L_a * T_b$$

waarin:

V = het termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon en/of prijswijziging heeft plaatsgevonden;

L_n = het definitief vastgestelde indexcijfer geldend op het kwartaal van de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt;

L_a = het definitief vastgestelde indexcijfer geldend op de datum van inschrijving (geïnterpoleerd);

T_b = het termijnbedrag gebaseerd op de geaccepteerde termijnstaat, en de planning, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon en/of prijswijziging plaatsvindt.

2. Voor de bepaling van de indexcijfers L_n en L_a dienen de door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde "Prijsindexcijfer Grond- water- en wegenbouw" (reeks 2015 = 100) soort: totaal GWW te worden gehanteerd.
3. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen(exclusief stelposten), 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 termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van één (1) jaar na de datum van indiening inschrijving.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst worden niet verrekend
3. De verrekening vindt plaats in perioden van vier weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag één (1) jaar na de datum van indiening inschrijving.
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.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 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 door het Centraal Bureau voor de Statistiek definitief vastgestelde "Prijsindexcijfer Grond- water- en wegebouw" (reeks 2015 = 100) soort: totaal GWW.
4. Aanvullend op artikel 14 van de Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de ver- rekening betrekking heeft.

Annex VIII - Stelposten

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in paragraaf 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 stelposten opgenomen van in totaal € 890.000 (zegge: achthonderdnegentigduizend euro) exclusief BTW.

Op deze stelposten kunnen worden verrekend, met in achtneming van het gestelde in de artikelen 1 t/m 6, de uitgaven ter zake van:

Stelpostnr.	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. BTW
1.	Opsporen van Ontplobbare oorlogsresten	€ 50.000,-
2.	Archeologische begeleiding	€ 50.000,-
3.	Stortkosten teerhoudend asfalt	€ 45.000,-
4.	Aanbrengen tellussen	€ 35.000,-
5.	Herstel Kleine kunstwerken	€ 10.000,-
6.	Niet zichtbare schades renovatie fietsbrug	€ 100.000,-
7.	Aanvullende duurzame en/of innovatieve maatregelen	€ 600.000,-

Artikel 1 Stelpost Opsporen van Ontplobbare Oorlogsresten

- Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van onder andere de volgende Werkzaamheden die in het kader van groot onderhoud N389, in opdracht van de Opdrachtgever, worden uitgevoerd:
 - het uitvoeren van werkzaamheden onder explosievenbegeleiding;
 - het benaderen van gemeten objecten middels graven.
- In de inschrijvingssom dient een bedrag groot € 50.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
- Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op betaling aan derden voor deze Werkzaamheden, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - het bedrag van de aan derden gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
- Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 2 Stelpost Archeologische begeleiding

- Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van onder andere de volgende Werkzaamheden die in het kader van groot onderhoud N389, in opdracht van de Opdrachtgever, worden uitgevoerd:
 - het uitvoeren van werkzaamheden onder archeologische begeleiding;
 - het uitvoeren van aanvullende werkzaamheden, aanvullend op de werkzaamheden zoals benoemd in Vraagspecificatie 2.
- In de inschrijvingssom dient een bedrag groot € 50.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
- Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op betaling aan derden voor deze Werkzaamheden, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - het bedrag van de aan derden gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
- Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 3 Stelpost storkosten teerhoudend asfalt

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van storkosten van vrijkomend teerhoudend asfalt.
2. In de inschrijvingssom dient een bedrag groot € 45.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
3. Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op deze storkosten, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - a. het bedrag van de aan de verwerker gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - b. een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
4. De verdere afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 4 Stelpost aanbrengen tellussen

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van aanbrengen tellussen inclusief coördinatie plaatsen hardware.
2. In de inschrijvingssom dient een bedrag groot € 35.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
3. Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op deze kosten, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - a. het bedrag van de aan de uitvoerder gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - b. een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
4. Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 5 Stelpost herstel kleine kunstwerken

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van herstelwerkzaamheden aan kleine kunstwerken.
2. In de inschrijvingssom dient een bedrag groot €10.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
3. Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op deze herstelkosten, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - a. het bedrag van de aan de uitvoerder gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - b. een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
4. Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 6 Stelpost niet zichtbare schades renovatie fietsbrug

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van herstelwerkzaamheden van schades die tijdens voorinspectie niet zichtbaar waren.
2. In de inschrijvingssom dient een bedrag groot €100.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
3. Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op deze herstelkosten, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - a. het bedrag van de aan de uitvoerder gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - b. een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
4. Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Artikel 7 Stelpost aanvullende duurzame en/of innovatieve maatregelen

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van aanvullende duurzame of innovatieve maatregelen die in het kader van groot onderhoud N389, in opdracht van de Opdrachtgever, worden uitgevoerd:
 - a. het kunnen aansluiten op aanvullende ambities vanuit de provinciale organisatie op het gebied van verlaging emissies en/of energieverbruik, vergroten hergebruik, klimaatadaptatie en/of stimulering biodiversiteit.
 - b. het (nader) onderzoeken van hoogwaardiger hergebruik op objectniveau;
 - c. het kunnen aansluiten op aanvullende ambities vanuit de provinciale organisatie op het gebied van datagedreven werken en efficiency tijdens de beheer- en onderhoudsfase.
2. In de inschrijvingssom dient een bedrag groot € 600.000,- (excl. BTW) te worden opgenomen.
3. Bij het ten laste brengen van uitgaven, die betrekking hebben op betaling aan derden voor deze Werkzaamheden, wordt gerekend met bedragen welke zijn samengesteld uit:
 - a. het bedrag van de aan derden gedane betaling, de omzetbelasting daarin niet begrepen;
 - b. een vergoeding voor de Opdrachtnemer van 5% van het onder sub 2 opgenomen bedrag.
4. Het gebruik van de stelpost is uitsluitend voorbehouden aan de Opdrachtgever. De verdere (financiële) afwikkeling behoort tot de Werkzaamheden van de Opdrachtnemer.

Annex IX - Bankgarantie

Bankgarantie Realisatie

De ondergetekende
gevestigd te

[naam van de borg]
[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 de Provincie Noord-Brabant gevestigd te 's-Hertogenbosch, hierna te noemen 'de Opdrachtgever', tot borg voor de richtige nakoming

door
gevestigd te

[naam van de Opdrachtnemer]
[volledig adres van de Opdrachtnemer]

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst nr. N389.02.01.RE betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren **Werk**, te weten de:

"Groot Onderhoud N389 Etten-Leur – Zevenbergen"

zulks tot een bedrag van € *[bedrag in cijfers]*, zegge *[bedrag in letters]*.

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 in de vorm van een aan de Opdrachtgever betekende kort gedingdagvaarding aan de ondergetekende is overgelegd waaruit blijkt dat door hem een kort geding bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, locatie 's-Hertogenbosch, 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 voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, locatie 's-Hertogenbosch, in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist of nadat het betreffende kort geding is ingetrokken. In laatstgenoemd geval is de Opdrachtgever gehouden tegelijkertijd met het inroepen van de bankgarantie een bewijs aan de ondergetekende te overleggen waaruit de intrekking van het betreffende kort geding blijkt.

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 - Verzekeringen

1. Onder verwijzing naar paragraaf 39 lid 1 van de UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer voor zijn rekening voor de duur van het Werk een Constructie All Risk verzekering af te sluiten. De verzekering moet dekking bieden tegen:
 - beschadiging, verlies of vernieling van het Werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan roerende en onroerende goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk;
 - materiële schade aan andere dan tot het Werk behorende eigendommen van de Opdrachtgever veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.De polis moet een primaire dekking bieden.

Alle uitkeringen dienen te worden gedaan aan de schadelijgende partij.

2. Als verzekerde som voor Sectie I: “het Werk, geldt het bedrag van de aannemingssom overeenkomstig de scope van het Werk.
3. De verzekerde som voor de Sectie II: “aansprakelijkheid” moet ten minste € 5.000.000,- bedragen en twee keer dit bedrag per verzekeringsjaar.
4. De verzekerde som voor de Sectie III: “bestaande eigendommen van de Opdrachtgever” moet mede omvatten de volgens de contractdocumenten opgeleverde werken en moet ten minste € 2.500.000,- bedragen.
5. Het eigen risico dat op de C.A.R.-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de Opdrachtnemer, evenals alle niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schaden en/of voreringen waarvoor de Opdrachtnemer volgens de contractdocumenten en anderszins aansprakelijk is.
Het eigen risico op deze verzekering per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen volgend uit één en dezelfde oorzaak mag ten hoogste € 10.000,- bedragen en van toepassing zijn op achtereenvolgens:
 - schade aan het Werk;
 - schade aan hulpmaterialen;
 - schade aan bestaande eigendommen van de Opdrachtgever;
 - transportrisico;
 - aansprakelijkheidsschaden;
 - tekeningen en eigendommen van de directie.

De aansprakelijkheid van de Opdrachtnemer volgens de Wet of uit overeenkomst mag niet worden beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling in de verzekering ten behoeve van de contractdocumenten, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schaden volledig te herstellen en het Werk volgens de contractdocumenten op te leveren.

6. In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden alsmede verschillende diensten en bedrijven aan de zijde van de Opdrachtgever(s), ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
7. Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
8. Opdrachtnemer overlegt het bewijs van verzekering aan Opdrachtgever. Dit bewijs dient een kopie te zijn van de door de Opdrachtnemer aangegeven verzekeringspolis (par. 39 U.A.V.-gc 2005), waaruit het bestaan en de inhoud van de bedoelde gegevens blijkt.

Annex XI - Geschillenregeling

1. Algemeen

1. Ten aanzien van deze Overeenkomst, dan wel ten aanzien van daaruit voortvloeiende overeenkomsten, zijn de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer overeengekomen, dat alle geschillen, zoveel mogelijk langs minnelijke weg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer opgelost dienen te worden.
2. Partijen verklaren hierbij uitdrukkelijk deze bereidheid c.q. intentie te hebben en hieraan uitvoering te zullen geven.

2. Uitsluiting Raad van Deskundigen

1. Partijen zullen gerezen geschillen niet voordragen aan een Raad van Deskundigen.

3. Inroepen Geschillenregeling

1. Tussen Partijen bestaat een geschil indien één der Partijen van oordeel is dat hiervan sprake is.
2. Het voorleggen van een geschil heeft geen opschortende werking voor de verplichtingen van Partijen ingevolge deze Overeenkomst, tenzij de bevoegde rechter in geschil ander beslist en onverminderd de rechten van de Opdrachtgever, die uit de bedoelde uitspraak voor hem mochten voortvloeien.
3. Een geschil wordt behandeld volgens deze geschillenregeling indien één der Partijen hierom verzoekt. Dit verzoek zal gedaan worden door middel van een schriftelijk verzoek met daarin opgenomen een omschrijving van het tussen Partijen gerezen geschil en de visie met onderbouwing van de verzoekende Partij, op welke wijze zij van mening is dat het geschil opgelost kan worden. Dit schriftelijk verzoek kan vergezeld gaan met bewijzen dan wel met documenten die kunnen bijdragen tot verduidelijking en/of opheldering van het tussen Partijen gerezen geschil.
4. In het verzoek dient aangegeven te worden de mate van spoedeisendheid en de daaraan ten grondslag liggende redenen en een termijn waarbinnen Partijen in overleg zullen treden ten aanzien van onderhavig geschil.
5. De Partij die het verzoek niet heeft ingediend, heeft voorafgaande aan de datum waarop het overleg zal plaatsvinden de gelegenheid haar visie schriftelijk met bijbehorende documenten aan de wederpartij te sturen, om op deze wijze het overlegproces te bespoedigen.

4. Vertegenwoordiging

1. Indien een verzoek tot geschillenbeslechting is gedaan zal het betreffende overleg worden gevoerd door gemachtigden van Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Partijen dragen elk hun eigen kosten voor dit overleg.
2. Bedoelde gemachtigden zijn bevoegd over het onderliggende geschil besluiten te nemen.
3. Indien de genoemde gemachtigden het betreffende geschil niet binnen 4 weken, of zoveel eerder als gemachtigden overeenkomen, na de datum waarop een beroep op de geschillenregeling is gedaan, tot een oplossing hebben weten te brengen, zal het overleg vervolgens verder worden gevoerd door de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer ten einde alsnog tot een oplossing te komen.
4. Vanaf het moment dat het overleg over het onderhavige geschil gevoerd wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer, hebben zij wederom een periode van 4 weken om tot besluitvorming te komen. Na verloop van deze termijn is elk der Partijen bevoegd het geschil aanhangig te maken bij de daarvoor bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

5. Inschakeling Advies externe deskundige

1. Het staat Partijen vrij indien zij dit beide wenselijk achten, tijdens het overleg tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever zoals bedoeld in artikel 4 lid 3 en lid 4, een externe deskundige in te schakelen teneinde een advies te verkrijgen over het onderliggende geschil. Deze in te roepen deskundige wordt in gezamenlijk overleg bepaald. De kosten voor de externe deskundige worden door Partijen gelijkelijk gedragen.
2. Indien Partijen wensen dat het advies van de in te schakelen deskundige voor Partijen bindend is, dienen zij dit separaat op te nemen in een vaststellingsovereenkomst.
3. Deze termijn zoals bedoeld in artikel 4, lid 4 kan alleen dan worden verlengd indien Partijen gezamenlijk van oordeel zijn dat bij inschakeling van een externe deskundige deze niet binnen genoemde termijn tot een gewogen oordeel kan komen.

6. Geheimhouding

Omtrent de inhoud van het geschil en de ter beschikking gestelde stukken dan wel informatie zijn de gemachtigden c.q. Opdrachtgever en Opdrachtnemer verplicht tot strikte geheimhouding gedurende de periode waarin naar een oplossing gezocht wordt, zulks om beïnvloeding dan wel verstoring van het overlegproces te voorkomen.

7. Bijeenkomsten en vastlegging besluiten

1. Gemachtigden c.q. Opdrachtgever en Opdrachtnemer benoemen in onderling overleg een voorzitter die het overleg zal leiden.
2. De voorzitter wijst één van de aanwezigen aan die zorg draagt voor vastlegging van de resultaten dan wel besluiten voortvloeiend uit het overleg en tevens zorgdraagt voor de verspreiding hiervan aan de betrokkenen.

Annex XII - Wijzigingen UAV-GC 2005

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

§ 24 Keuring, aanvaarding en oplevering van het Werk

24-4 a toevoegen: Aanvaarding van het Werk vindt niet eerder plaats dan nadat een opleverdossier, zoals opgenomen in Vraagspecificatie deel 2 en Annex III, geaccepteerd is door de Opdrachtgever.

§ 40 Intellectuele eigendomsrechten

40-15 § 40 wordt aangevuld met lid 15 met de navolgende tekst:

“intellectuele eigendomsrechten staan er niet aan in de weg dat de Opdrachtgever bevoegd is 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 hiertoe nopen.”

§ 44 en § 45 UAV-GC Kostenvergoeding en/of termijnverlenging

In aanvulling op § 44 en § 45 wordt als een redelijke opslag 13% voor algemene kosten, winst en risico bepaald, bestaande uit:

- a. Algemene kosten 8%
- b. Winst 3%
- c. Risico 2%

Indirecte kosten:

Indien de Opdrachtnemer indirecte kosten (= uitvoeringskosten en eenmalige kosten) opvoert, dienen deze onderbouwd aangetoond te worden. Indien Opdrachtnemer meent recht te hebben op een kostenvergoeding zoals bedoeld in § 44-1 en § 45-1 dient hij de directe en indirecte kosten onderbouwd aan te tonen. Deze onderbouwing dient opgezet te zijn conform de Standaardssystematiek Kostenramingen 2018 (SSK-2018). De onderbouwing dient aan de volgende eisen te voldoen:

1. Uitsplitsing naar uren arbeid, uren materieel en leveranties. Hierbij tevens aangeven met welk personeel en welk type materieel is gerekend, incl. de daarbij behorende 'kale' eenheidsprijzen;
2. Uitsplitsing van onderaannemingsprijzen die in de begroting zijn verwerkt waarbij dezelfde uitsplitsing wordt gevraagd als onder 1.;
3. Indien aanbiedingen van onderaannemers aanwezig zijn, deze bijvoegen;
4. Uitsplitsing van de eenmalige kosten waarbij dezelfde uitsplitsing wordt gevraagd onder 1;
5. Uitsplitsing van de uitvoeringskosten waarbij dezelfde uitsplitsing wordt gevraagd onder 1;
6. Vermelding van de bedragen betreffende Winst en Risico, Algemene kosten;
7. Hoeveelhedenberekening, tekeningen en overige documentatie.

Bij kostenvergoedingen zoals bedoeld in § 44-1 en § 45-1 geldt dat indien verrekening plaatsvindt op basis van nacalculatie en daarmee pas na uitvoering een financiële overeenstemming tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer wordt bereikt het risicopercentage genoemd in het bovenstaande punt c vervalt.

Kostenvergoedingen als bedoeld in § 44 en wijzigingen van door de Opdrachtgever als bedoeld in § 45 worden in de termijnstaat van Vraagspecificatie deel 2 opgenomen of gewijzigd. De betaling vindt plaats op basis van planning.

§ 47 Beslechting van geschillen

- 47-7 § 47 wordt aangevuld met lid 6 met de navolgende tekst: "Voor zover de uitkering van enige termijn van betaling vertraging zou ondervinden in verband met een aanhangig geschil, zal de Opdrachtgever tot zodanige betaling overgaan als in verband met de stand van de Werkzaamheden en de wederzijdse vorderingen redelijk is. Zodanige betaling houdt geen erkenning van enig recht van de Opdrachtnemer."

Annex XIV - Veiligheids- en gezondheidsplan

De opdrachtgever heeft een V&G-plan ontwerpfase opgesteld. Dit plan is bijgevoegd als bijlage 01.02.01. De opdrachtnemer dient dit plan nader uit te werken conform de eisen zoals gesteld in Vraagspecificatie 2.

Annex XV - Garanties

Artikel 1 Algemeen

Opdrachtnemer garandeert de in artikel 2 genoemde onderdelen van het Werk, voor zover deze niet vallen binnen het Meerjarig Onderhoud, gedurende de daarbij vermelde periode. Een periode begint na oplevering van het Werk. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de in deze annex vermelde eisen.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het Werk niet of niet geheel voldoet aan één of meerdere van de vermelde 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 vermelde 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 vermelde eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan de door de Opdrachtnemer aangebrachte onderdelen 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 de desbetreffende, door de Opdrachtnemer, aangebrachte onderdelen verkeert c.q. verkeren. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal.

Garantiedesk

In verband met de behandeling van de hiervoor bedoelde gebreken onderhoudt de Opdrachtnemer hiertoe, gedurende de looptijd van de garanties zoals bedoeld in artikel 2, een garantiedesk. Deze garantiedesk is gedurende kantooruren telefonische bereikbaar, alsmede via email.

Paragraaf 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2 Garantiebepalingen

Garantiebepalingen beheersgebied Provincie Noord-Brabant:

Nr.	Onderdeel	Datum ingebruik- name	Garantie termijn	Start datum garantie vanaf	Einde datum garantie
1	Grondwerk Opdrachtnemer garandeert voor een periode van vier jaar het uitblijven van erosie van het grondwerk	datum	4	datum	datum
2	Draagkracht bermen Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vier jaar dat de bermen voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de Vraagspecificatie	datum	4	datum	datum
3	Verhardingen 1. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de dwarshelling van de bovenbouw ten gevolge van (rest)zettingsverschillen niet meer dan 0,2 %-punt afwijkt ten opzichte van het opleverdossier. 2. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van drie jaar dat scheurvorming niet voorkomt. Aanvullend geldt dat binnen 5 jaar geen ernstige scheurvorming (wijde > 10 mm) mag voorkomen. Benadrukt wordt dat beide eisen ook gelden voor het optreden van reflectiescheuren. 3. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de IRI-waarde niet meer bedraagt dan 2,5 m/km. 4. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat rafeling niet voorkomt. Ter aanvulling: Er is geen sprake van schade volgens de CROW-systeem voor wegbeheer (hiermee is alleen lichte rafeling toegestaan van minder dan 5% per 500 m ²). 5. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de stroefheid voldoet aan onderstaande grenswaarden. meetmethode 2010/50 (RAW proef 72): - ten minste 0,44 bij dichte deklagen - ten minste 0,45 bij open deklagen meetmethode 2010/70 (RAW proef 72): - ten minste 0,39 bij dichte deklagen - ten minste 0,42 bij open deklagen Dichte deklagen: asfaltbeton (AC), steenmastiekasfalt (SMA), emulsieasfaltbeton (EAB), combinatiedeklaag en cementbeton Open deklagen: zeer open asfaltbeton (ZOAB), tweelaags zeer open asfaltbeton (2L-ZOAB) en dunne geluidsreducerende deklaag (DGD) 6. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de dwarsonvlakheid (spoorvorming), gemeten met een rei van 3 m lengte, niet meer bedraagt dan 5 mm. 7. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de afwijking van de vlakheid in langsrichting, gemeten met een rei van 3 m lengte, bij onderstaande overgangen niet meer bedraagt dan 15 mm: - ter plaatse van een dwarslas (daglas vanuit de uitvoering); - ter plaatse van een aansluiting op een bestaande verharding; - ter plaatse van de aansluiting van een asfalt- op een cementbetonverharding; - bij overige voegovergangen. 8. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat het hoogteverschil tussen bovenkant verharding en naastgelegen berm(verharding) niet meer bedraagt dan 50 mm. Bij toepassing van ZOAB of tweelaags ZOAB is deze bepaling niet van toepassing.	datum	5	datum	datum
		datum	3 en 5	datum	datum
		datum	5	datum	datum
		datum	5	datum	datum
		datum	5	datum	datum
		datum	5	datum	datum
		datum	5	datum	datum
		datum	5	datum	datum

4	Markeringen Ten aanzien van de zichtbaarheid van de markering garandeert Opdrachtnemer gedurende een periode van vier jaar dat de door hem aangebrachte markering voldoet aan kwaliteitsniveau A+ conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW.	datum	4	datum	datum
5	Voegconstructies Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven jaar dat: 1. Voegconstructies waterdicht zijn; 2. Scheurvorming bij voegconstructies $\leq 0,2$ mm bedraagt; 3. Er geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies; 4. De bovenzijde van de voegconstructie op gelijke hoogte aansluit aan de bovenzijde van de asfaltdeklaag met een maximaal toegestane afwijking: 2 mm; 5. De stroefheid van voegconstructies met een breedte in rijrichting van meer dan 200 mm, ≥ 45 bedraagt volgens slingermethode NEN-EN 1436; 6. De maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte: < 5 mm bedraagt.	datum	7	datum	datum
6	Dilatatievoegen Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven jaren de grond-, vuil- en waterdichtheid van dilatatievoegen	datum	7	datum	datum
7	Conservering staalconstructies Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven jaar dat: 1. het conserveringssysteem geen blaasvorming vertoont (dichtheidklasse 0 overeenkomstig de norm ISO 4628/2-2003(E); 2. het conserveringssysteem slechts roestvorming vertoont die niet meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3-2003(E); 3. het conserveringssysteem geen afbladdering of onthechting vertoont vanaf de ondergrond, of tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5-2003(E) klasse 0); 4. het conserveringssysteem geen scheurvorming of craquelé vertoont, noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen die daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4-2003(E)); 5. het conserveringssysteem geen verkrijting vertoont groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6-1990(E), wat betreft de eindlaag op de aanzichtkanten.	datum	7	datum	datum
8	Voegovergangsconstructies kunstwerken Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van tien jaar dat: 1. de bovenbouw en de onderbouw ten opzichte van elkaar zodanig vrij kunnen bewegen dat er geen schade ontstaat aan het kunstwerk; 2. de belasting van het verkeer en de brug door de voegovergang wordt opgenomen; 3. het verkeer de overgang van kunstwerk naar wegconstructie veilig en comfortabel kan passeren; 4. de navolgende schadebeelden aan voegovergangsconstructies niet voorkomen: a. Verzakking; b. Scheurvorming; c. Lekkage; d. Verplaatsing materiaal (spoorvorming/uitrijden); e. Loszittende en/of ontbrekende bevestigingsmiddelen; f. Zichtbaar worden van de plaat aan het oppervlak; g. Ontbreken van de slijtlaag en defecten deklaag;	datum	10	datum	datum

	h. Loslaten van de flanken (hechtvlak met aansluitende verharding); i. Uitvloeien voegmateriaal bij schampkanten				
9	Opleggingen kunstwerken Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van tien jaar dat: 1. de krachten van de draagconstructie door de oplegging worden overgedragen naar de onderliggende constructie; 2. de translatie en de rotatie van de constructie door de oplegging worden opgevangen; 3. de navolgende schadebeelden aan opleggingen niet voorkomen: a. materiaalafname ten gevolge van slijtage en corrosie; b. scheurvorming; c. vervormingen; d. onthechting; 4. voor glijdopleggingen er voldoende PTFE aanwezig is, zodat geen staal over staal glijdt.	datum	10	datum	datum

Annex XVI – Opdrachtgeversverblijf en werkterrein

1.1 Realiseren opdrachtgeversverblijf

De Opdrachtnemer stelt een kantoor beschikbaar, waarop het volgende van toepassing is

- het Werk is zichtbaar vanaf het opdrachtgeversverblijf.
- Het ontwerp van het kantoor en parkeerterrein dient Opdrachtnemer ter goedkeuring voor te leggen aan de Opdrachtgever.
- Het kantoor moet tenminste 150 m² groot zijn.
- De gebruikperiode van het kantoor is zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening tot 12 weken na oplevering van het Werk.
- Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario, waterschapslasten en straatbelasting worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen.

1.2 Realiseren aansluitingen

De Opdrachtnemer dient de volgende aansluitingen te realiseren:

- het kantoor aansluiten op het waterleiding- en elektriciteitsnet;
- het kantoor aansluiten op het riool;
- het kantoor voorzien van een netlijn t.b.v. aansluiting met breedband datacommunicatie met draadloze verbinding (Wifi-verbinding in alle ruimtes). Opdrachtnemer draagt zorg voor een internetverbinding(provider).

1.3 Realiseren kantoorvoorzieningen

De Opdrachtnemer dient tenminste de volgende kantoorvoorzieningen te realiseren:

- het kantoor voorzien van bureaus, kasten en schrijfgerei voor 4 personen en een aparte vergadertafel voor 6 personen;
- het kantoor voorzien van een vergaderruimte die geschikt is voor een overleg met 12 personen;
- het kantoor voorzien van een keuken met inrichting, incl. koelkast en vaatwasser;
- nabij het kantoor een verharde parkeerruimte ter grootte van ca. 200 m².

1.4 Ter beschikking stellen hulpmiddelen

De Opdrachtnemer draagt zorg voor het beschikbaar stellen van tenminste de volgende hulpmiddelen:

- 1 fotokopieerapparaat OCE 3114 full options met toebehoren of gelijkwaardig, geschikt voor zowel A4- als A3-formaat. Ook te gebruiken als printer, scanner en aansluiten op het netwerk;
- Netwerk 10/100 Mb LAN, router, incl. aansluiting t.b.v. internet;
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) voor 6 personen.

1.5 Zorgdragen voor bediening kantoor

De Opdrachtnemer draagt zorg voor:

- verbruiksartikelen zoals koffie, thee, soep en frisdranken en dergelijke;
- het schoonhouden van het kantoor en bijbehorende ruimten;
- zeep, schone handdoeken, toiletpapier (regelmatig aanvullen);
- inclusief de benodigde installatie- en onderhoudskosten.

1.6 Bouw- en werkterrein

- De Opdrachtgever stelt geen Bouw- en Werkterrein ter beschikking;
- De Opdrachtnemer dient indien hij een bouw- en/of werkterrein inricht deze door middel van bouwhekken zodanig af te schermen dat het publiek zich niet of nauwelijks kan begeven op het bouw- en/of werkterrein.