

ANNEXEN BIJ DE VRAAGSPECIFICATIE

Openbare Europese
aanbesteding van PW.OPC.03:

Onderhouds Partner Contract 03
Basis Onderhoud provinciale wegen

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant

Datum: 12-06-2023
Versie: 1.0
Status: Definitief
Kenmerk: PW.OPC.03

Auteurs: C. Vosmaer & M. Reitsma

Inhoudsopgave

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	4
Annex III	Het acceptatieplan	5
Annex IV	Het toetsingsplan Werkzaamheden	8
Annex V	Vrijkomende materialen	9
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door Nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst	11
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	20
Annex VIII	Stelposten	22
Annex IX	Bankgarantie MJO	24
Annex X	Verzekeringen	26
Annex XI	Geschillenregeling.....	27
Annex XII	Wijzigingen UAV-GC 2005	28
Annex XIII	Informatie en gegevens	30
Annex XIV	Veiligheids- en gezondheidsplan.....	31
Annex XV	Garanties	32
Annex XVI	Opschorten van een betaling	35

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

Artikel 1 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

Door de opdrachtgever worden geen vergunningen, ontheffingen en beschikkingen vooraf beschikbaar gesteld.

De opdrachtnemer zorgt voor alle benodigde vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die nodig zijn of die hij wenst voor de uitvoering van het Meerjarig onderhoud.

Annex II - Planning

De Opdrachtnemer dient de planning nader in te vullen tijdens de concretiseringsfase.
De procesjaarplanning dient geaccepteerd te zijn door Opdrachtgever voor aanvang contract.

Annex III - Het acceptatieplan

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum in- dienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	Aantal exempla- ren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV-GC 2005)	Accep- tatie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
Projectmanagement					
1.	Volmacht vertegenwoordiger(s) en vervanger(s) van vertegenwoordiger(s) Opdrachtnemer	14 dagen na voorlo- pige gunning	D	14	§2 lid 7, 8 UAV-GC 2005
2.	Bankgarantie (origineel exemplaar)	Bankgarantie voor het Meerjarig Onder- houd: 14 dagen na definitieve gunning	A	21	Art. 17 lid 2 e.v. Basisovereenkomst en annex IX
3.	Aanpassing tarievenlijst	Actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	D	21	VS-2 §5.2.6
4.	Projectkwaliteitsplan (PKP)	In de concretiserings- fase	D	n.t.b.	VS-2 §5.1.2
5.	Deelkwaliteitsplan (DKP) Calamiteitenaf- handeling en eventuele andere plannen	Indienen opdat het is geaccepteerd vóór aanvang van de be- treffende Werkzaam- heden	D	21	VS-2 §5.1.2 en §5.1.7
6.	4-wekelijkse Voort- gangsrapportage	5 dagen na afloop termijn	D	14	VS-2 §5.1.3
7.	V&G-plan	In de concretisering- fase	D	n.t.b.	VS-2 §5.1.6 Annex XV
8.	Eigen Verklaring zelfstandige hulpperso- nen	Indienen opdat deze is geaccepteerd vóór aanvang van de be- treffende Werkzaam- heden	D	14	VS-2 §5.2.7
9.	Plan van aanpak Social Return	In concretiseringsfase	D	n.t.b.	VS-2 §5.3
10.	V&G-dossier	Bij opleverdossier en op verzoek te tonen	D	21	VS-2 §5.6
11.	Mijlpalenplan	Bij indiening	D	n.t.b.	

Projectbeheersing					
12.	Plan Cybersecurity	In de concretiseringsfase	D	n.t.b.	VS-2 §5.1.5
13.	Verzoeken tot Wijziging ex §15 UAV-GC 2005	Met bekwame spoed na identificeren Wijziging.	D	21	VS-2 §5.2.2 §15 UAV-GC 2005
14.	Proces jaarplanning	In de concretiseringsfase, gelijktijdig met projectkwaliteitsplan; actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	D	n.t.b.	VS-2 §5.2.4
15.	Termijnstaat	In de concretiseringsfase, gelijktijdig met Projectkwaliteitsplan; actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	D	n.t.b.	VS-2 §5.2.6
Omgevingsmanagement					
16.	Omgevingsmanagementplan	In de concretiseringsfase	D	n.t.b.	VS-2 §5.4.1
17.	Verkeersmanagementplan	14 dagen na definitieve gunning	D	21	VS-2 §5.4.7
18.	Ecologisch werkprotocol	In de concretiseringsfase	D	21	VS-2 §5.4.11
19.	Beheerplan EPR	Indienen opdat het is geaccepteerd vóór aanvang van de betreffende Werkzaamheden	D	21	VS-2 §5.4.12
Technisch Management					
20.	Plan verlagen emissies	In concretiseringsfase	D	n.t.b.	VS-2 §5.5.4
21.	Opleverdossier Werk	Eerste concept 1 jaar voor einde Overeenkomst	D	n.t.b.	VS-2 §5.6

Aantal exemplaren:

D = digitaal

De Opdrachtnemer dient eventuele overige documenten nader in te vullen tijdens de concretiseringsfase. Het acceptatieplan wordt ter acceptatie voorgelegd aan de Opdrachtgever voor aanvang contract.

Annex IV - Het toetsingsplan Werkzaamheden

Nr.	Document	Uiterste datum indienen	Aantal exemplaren	Eisen (aan document) / criteria
1.	Monitoringsplan geodetische Werkzaamheden	28 dagen na definitieve gunning.	D	VS-2 §5.7.2

Aantal exemplaren:

D = digitaal

De Opdrachtnemer dient de overige documenten nader in te vullen tijdens de concretiseringsfase. Toetsingsplan wordt ter acceptatie voorgelegd aan de Opdrachtgever voor aanvang contract.

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 Meerjarig onderhoud 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 Meerjarig onderhoud 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.
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 vervallen aan de Opdrachtnemer, met uitzondering van:
 - a. Bebording varkenspest;
 - b. Bebording EPR;
 - c. Bebording stilte gebieden.

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 provinciale wegen
	Nevenopdrachtnemer	Door of vanwege de betreffende wegbeheerders. Informatie na gunning op te vragen
	Voorziene periode van uitvoering	Ingeval van gladheid 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 - Heijmans
	Voorziene periode van uitvoering	Doorlopend tijdens de Werkzaamheden t/m april 2024
	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
3	Aard van de werkzaamheden	Elektrotechnisch Prestatiegericht Contract (EPC): Vast onderhoud weg-gerelateerde elektrotechnische installaties.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Mei 2024 t/m april 2032
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
4	Aard van de werkzaamheden	iVRI Partner Contract (IPC): Ontwerpen, realiseren en onderhouden van VerkeersRegelinstallaties (i)VRI's incl. bijbehorende dataverbindingen
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Mei 2024 t/m april 2032
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
6	Aard van de werkzaamheden	264.33 Uden - Volkel km 24.631 - 28.400 Ombouwen van rotondes naar iVRI gestuurde kruisingen Kunstwerken in het wegvak worden geïnspecteerd/beoordeeld, hieruit voortkomende hersteladviezen worden in dit project uitgevoerd. Onderzoeken om tgv de aanpassingen verlichting te saneren/verwijderen.
	Nevenopdrachtnemer	BAM

	Voorziene periode van uitvoering	2023/2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

7	Aard van de werkzaamheden	264.36 Uden - Gennep km 31.500 - 43.000 Aanleg parallelvoorziening tussen km. 31.500-35.400. Het vergroten van de middeneilanden (tbv opstelruimte) bij rotonde met N277 op de toeleidende takken N264 en de uitbuiting van de aansluitingen van de parallelwegen. Kunstwerken in het wegvak worden geïnspecteerd/beoordeeld, hieruit voortkomende hersteladviezen worden in dit project uitgevoerd.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Nog niet bekend
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

8	Aard van de werkzaamheden	268.11 Dinteloord - Oud Gastel km 1.000 - 10.957 Vervanging VRI automaten en – lantarens bij noordelijke en zuidelijke aansluiting A17. Onderzoek mogelijkheden lichtsanering. Verlagen waterbezwaren t.p.v. de Meirtunnel. OVL die gehandhaafd blijft toetsen op vigerende richtlijnen, masten en armaturen toetsen op restlevensduur en vervangingsvoorstel LED uitvoeringen. Kunstwerken in het wegvak worden geïnspecteerd/beoordeeld, hieruit voortkomende hersteladviezen worden in dit project uitgevoerd.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	2024 – februari 2025
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

9	Aard van de werkzaamheden	270.17 Helmond – Walsberg km 18.965 - 25.300 Verbreiding naar 2x2 rijstroken Raktweg – Bakelseweg. Onderhoud 1x2 rijstroken Bakelseweg – Walsberg Reconstrueren 4 kruispunten met iVRI's Aanleg van parallelwegen voor (brom)fietsers en tractoren. Aanleg hoogwaardige fietsverbindingen
	Nevenopdrachtnemer	Strukton
	Voorziene periode van uitvoering	2023/2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

10	Aard van de werkzaamheden	272.10 Beek en Donk – Gemert km 1.5 – 6.7 Aanpassen weg zodat verkeersveiligheid en doorstroming gegarandeerd is. Aanpassingen dienen leiden tot verbeterde bereikbaarheid van de regio. Fietsstructuur is aangepast aan de eisen van een snelfietsroute. (SFR).
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Maart 2027 – juni 2031
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

11	Aard van de werkzaamheden	279.35 Asten – Veghel km 33.950 – 52.250 Groot Onderhoud: Vanaf km 33.950 overgang beton/asfalt na aansluiting Rochadeweg t/m rotonde bij Bakel (grens B&O met gemeente Helmond op Wolfsputterbaan). Vanaf km 49.050 (einde eerder reparatie vak LVO) tot km 52.250 (start eerder reparatie vak LVO)
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Najaar 2023 – juni 2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
12	Aard van de werkzaamheden	279.36 Veghel – Asten km 28.300 – 60.300 Alternatief voor project dat bij RVS is gestrand. Exacte scope/invulling nog niet bekend.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Na 2028
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
13	Aard van de werkzaamheden	282.06 Rijen – Hulten Een deels naar 2x2 verbreed wegprofiel op de N282 dat onder Hulten afbuigt naar de Ballingsweg en doorloopt tot aan de huidige kruising met de B. Letschertweg;
	Nevenopdrachtnemer	Heijmans
	Voorziene periode van uitvoering	2023/2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
14	Aard van de werkzaamheden	282.15 Snelfietsroute N282 km 3.000 – 6.615 Aanleggen fietspad (SFR) en extra reconstructie van het noordelijke fietspad aan de N282 tussen de Broodbaan en het kruispunt N282/N631 Aanleggen van de VRI en de nieuwe directe westelijke aansluiting op de N282 bij Dorst
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	December 2025 – december 2027
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
15	Aard van de werkzaamheden	284.22 Reusel – Hapert km 4.925 – 14.431 Groot onderhoud en maatregelen tbv doorstroming, verkeersveiligheid en bereikbaarheid. Realisatie geluidsschermen/-wallen ivm reduceren geluidsbelasting op woningen
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	2024/2025 (onder voorbehoud van stikstof)
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

16	Aard van de werkzaamheden	285.10 Noordelijke randweg Zevenbergen Aanleg noordelijk randweg Zevenbergen ter vervanging van het huidige tracé door Zevenbergen.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Nog niet bekend
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
17	Aard van de werkzaamheden	285.18 Klundert – Breda km 2.650 – 23.028 (gedeelte tussen km 5.430 en km 7.780 vormt geen onderdeel van dit project) Groot onderhoud verharding hoofdrijbaan, groenstructuur en de ecologische verbindingen.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Oktober 2024 – juni 2026 (onder voorbehoud van stikstof)
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
18	Aard van de werkzaamheden	321.11 Grave – Cuijk km 3.800 – 6.350 Vervanging verharding hoofdrijbaan, aanleg van 2 rotondes bij Cuyksesteeg en Gassel. Aanpassing fietspaden aan provinciale eisen. Vervanging faunavoorzieningen, deze zijn aan einde technische levensduur.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Nog niet bekend (onder voorbehoud van stikstof)
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
19	Aard van de werkzaamheden	321.11 Grave – Cuijk km 2.000 – 3.800
	Nevenopdrachtnemer	Werk wordt uitgevoerd door Waterschap Aa en Maas
	Voorziene periode van uitvoering	2028 voorziene uitvoering
	Coördinatie door	Opdrachtnemer van Waterschap Aa en Maas
20	Aard van de werkzaamheden	389.02 Etten-Leur – Zevenbergen km 1.000 – 6.700 Aanleg rotonde (Zevenbergsweg - Strijpsweg) Vervangen/nieuwe brug (voor auto's) en de bestaande (stalen) brug wordt fietsbrug over de Mark. Verbeteren stabiliteit dijklichaam (km 2.700 – 3.700) Technisch optimaal laten functioneren van de weg en bijbehorende assets gedurende een periode van 10 jaar.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Augustus 2024 – januari 2027 (onder voorbehoud van stikstof)
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

21	Aard van de werkzaamheden	605.09 Gemert – Volkel Nieuwe of aangepaste GOW om de kern van Volkel te ontlasten. Rotondes (Industrielaan km 28.0 en Zeelandsedijk km 30.2) worden omgebouwd naar iVRI's
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Nog niet bekend (onder voorbehoud van stikstof en nadere besluitvorming)
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
22	Aard van de werkzaamheden	620.07 Best – Son km 1.000 – 5.685 Technisch optimaal laten functioneren van de weg en de daarbij behorende onderdelen (o.a. faunavoorzieningen, verkeerborden ect.) Gelijkwaardige kruisingen hm 1.0 – hm 2.4 60 km/u wegvak Voorrangskruispunten hm 2.4 – hm 4.5 60 km/u wegvak Aanpassing aansluiting Hoberglaan (incl. andere voorrangsricting vanaf N620)
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	September 2023 – oktober 2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
23	Aard van de werkzaamheden	625.17 Lithoijen – Oss km 17.700 – 20.173 Aan zuidwestzijde komt een 2-richtingen bereden fietspad. Een 6m brede tussenberm tussen fietspad en rijbaan Aanpassen openbare verlichting
	Nevenopdrachtnemer	Heijmans
	Voorziene periode van uitvoering	Mei 2023 – december 2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer
23	Aard van de werkzaamheden	629.09 Dongen – Oosterhout Nieuwe weg N629, inclusief brug over het Wilhelminakanaal, brug komt in het beheer van de provincie. Realiseren snelfietsroute langs het Wilhelminakanaal tussen Westerlaan en A27. Herinrichting kruispunt Duiventorenbaan-N629-Steenstraat Aansluiten onderliggend wegennet op de N629
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Nog niet bekend
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

24	Aard van de werkzaamheden	631.12 Tunnel onder spoor Rijen Aanleg rotonde en aansluitende wegen en fietspaden te Rijen thv de nieuwe spooronderdoorgang van hm 1.450 – hm 2.280 Onderdoorgang onder de spoorbaan Tilburg – Breda tpv kruising Oosterhoutseweg.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Oktober 2023 – maart 2025
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

25	Aard van de werkzaamheden	639.08 Kom Chaam km 8.851 – 10.450 Groot onderhoud
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

26	Aard van de werkzaamheden	LVO.03 Levensduur Verlengend Onderhoud '21-'24
	Nevenopdrachtnemer	Van der Steen BV
	Voorziene periode van uitvoering	Januari 2022 – december 2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

27	Aard van de werkzaamheden	LVO.04 Levensduur Verlengend Onderhoud 2025 Scope betreft vermoedelijk zowel kleinschaligere als iets grootschaligere deklaagvervanging en verjongingsacties, aangevuld met werkzaamheden aan voegen en markering
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	Januari 2025 – december 2025
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

28	Aard van de werkzaamheden	“Meerjarig variabel onderhoud” Beschrijving onder voorbehoud. Raamcontractachtige constructie, vermoedelijk in meerdere percelen waarin Levensduurverlengend Onderhoud en (Civieltechnisch) Groot Onderhoud wordt opgenomen. Zeer waarschijnlijk vooral gericht op verhardingen en, alleen waar sprake is van een logische combinatie, enkele tracématige acties als aflagen bermen en baggeren van watergangen.
	Nevenopdrachtnemer	Nog niet bekend
	Voorziene periode van uitvoering	2026 – 2030/2032
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

29	Aard van de werkzaamheden	Light-as-a-service 's-Hertogenbosch-Veghel Contract waarin “Verlichting as-a-service” wordt aangeboden. De combinatie heeft hierbij de lichtmasten in beheer en in een vorm van eigendom. Om licht aan te kunnen blijven bieden kunnen er werkzaamheden op de N279 noodzakelijk zijn en zijn er beperkingen over het gebruik van de lichtmasten als drager voor andere objecten.

	Nevenopdrachtnemer	Luminus (Combinatie Dura Vermeer – Hoeflake)
	Voorziene periode van uitvoering	September 2027
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

30	Aard van de werkzaamheden	Zon op Infra (start bij rotonde Drie Hoefijzers richting Wagenberg) De scope betreft instandhouding van ca. 450m zonnefietspad (alleen panelen en installaties) aan de N285 (zuidzijde) en monitoring deze innovatie voor 5 jaar.
	Nevenopdrachtnemer	BAM
	Voorziene periode van uitvoering	2023 - juli 2028
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

31	Aard van de werkzaamheden	Meerjaren Onderhoud N69. De scope betreft het uitvoeren van inspecties aan verharding en kunstwerken en herstel van gesignaleerde gebreken op basis van garantie. Uit de inspecties kunnen ook signalen voor OPC voortkomen.
	Nevenopdrachtnemer	Boskalis
	Voorziene periode van uitvoering	2022 - december 2031
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

32	Aard van de werkzaamheden	Meerjaren Onderhoud N261. De scope betreft het uitvoeren van inspecties aan verharding en kunstwerken en herstel van gesignaleerde gebreken op basis van garantie. Uit de inspecties kunnen ook signalen voor OPC voortkomen. Daarnaast vindt tijdens de looptijd nog een (gedeeltelijke) groot onderhoudsactie plaats.
	Nevenopdrachtnemer	BAM
	Voorziene periode van uitvoering	2015- oktober 2030
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

33	Aard van de werkzaamheden	Meerjaren Onderhoud N279 's-Hertogenbosch - Veghel. De scope betreft het uitvoeren van inspecties aan verharding en kunstwerken en herstel van gesignaleerde gebreken op basis van garantie. Uit de inspecties kunnen ook signalen voor OPC voortkomen. Daarnaast vindt tijdens de looptijd nog een (gedeeltelijke) groot onderhoudsactie plaats.
	Nevenopdrachtnemer	Dura Vermeer (Combinatie. De Vaart)
	Voorziene periode van uitvoering	2017- september 2027
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

34	Aard van de werkzaamheden	Meerjaren Onderhoud N395 De scope betreft al het civiel- en cultuurtechnisch Basis onderhoud (dus niet installaties). Het contract voorziet niet in taken voor 1e veiligstelling bij incidenten en calamiteiten en voor bestrijding van ziekten en plagen. Deze activiteiten (op basis van

		signalen van verkeerscentrale en/of omgeving) vallen binnen de scope van het OPC contract
	Nevenopdrachtnemer	BAM
	Voorziene periode van uitvoering	2023 - 2033
	Coördinatie door	Opdrachtnemer

Artikel 2 Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd in opdracht van derden

1	Aard van de werkzaamheden	N321 Grave-Cuijk km 2.000 – 3.800 Versterken dijk
	Nevenopdrachtgever	Waterschap Aa en Maas
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	2028
	Coördinatie door	Nevenopdrachtnemer

2	Aard van de werkzaamheden	Sluis 9 Helmond (N612) Lokale verandering van kruispunt.
	Nevenopdrachtgever	Gemeente Helmond
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	2023/2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer (m.u.v. veiligheidscoördinatie tijdens feitelijke uitvoeringsperiode tijdens afsluitingen of binnen afgesloten bouwterrein)

2	Aard van de werkzaamheden	Voederheil (N277) Nieuwe aansluiting op provinciale weg.
	Nevenopdrachtgever	Gemeente Maashorst
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer (m.u.v. veiligheidscoördinatie tijdens feitelijke uitvoeringsperiode tijdens afsluitingen of binnen afgesloten bouwterrein)

2	Aard van de werkzaamheden	Aanleg Verlengde Noordlaan (N264) De huidige Noordlaan verlengen zodat deze aansluit op de N264
	Nevenopdrachtgever	Gemeente Maashorst
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	2023/2024
	Coördinatie door	Opdrachtnemer (m.u.v. veiligheidscoördinatie tijdens feitelijke uitvoeringsperiode tijdens afsluitingen of binnen afgesloten bouwterrein)

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

Deze annex bevat de regeling voor de verrekening van de in § 11 lid 3 UAV-GC 2005 bedoelde wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten zoals bedoeld in artikel 10 van de Basisovereenkomst.

Artikel 1 Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de datum van inschrijving gedurende de realisatie van het Meerjarig Onderhoud 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

Wijzigingen worden verrekend op grond van;

- voor 90% het "Prijsindexcijfer CAO-lonen, contractuele loonkosten en arbeidsduur, sector Particuliere bedrijven" zoals vastgesteld door het CBS, en;
- voor 10% het "Prijsindexcijfer Grond- water- en wegenbouw"(reeks 2015=100) soort: "Totaal Grond- water- en wegenbouw (Deelgebied 42/43)" zoals is vastgesteld door het CBS.

Gezamenlijk vormen deze de index in hieronder weergegeven formule.

Verrekend wordt: $((\text{CBS}_{\text{skw}} - \text{CBS}_{\text{ind}} + 1) / \text{CBS}_{\text{ind}} + 1) \times 100 = \dots\%$ (afgerond op één decimaal) x termijn bedrag gesommeerd per en toebedeeld naar een kwartaal.

Hierin is:

CBS_{skw} : de index van het betreffende kwartaal

$\text{CBS}_{\text{ind}} + 1$: de index van datum van uiterlijke datum van indienen inschrijving (conform de inschrijvingsleidraad) + 1 jaar

Artikel 3 Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële 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 Meerjarig onderhoud conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, worden niet verrekend
3. De verrekening vindt plaats in perioden van dertien weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag één (1) jaar na de datum van aanbesteding van de Overeenkomst.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

5. De gegadigde dient ervanuit te gaan dat de verlenging onder dezelfde voorwaarden plaats vindt.

Artikel 4 Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend. In afwijking van artikel § 33 lid 6 UAV-GC 2005 dient gefactureerd te worden middels een e-factuur. Facturen per post en per mail worden niet meer geaccepteerd (meer informatie wordt verwezen naar www.brabant.nl/efactureren).
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 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 13 weken na verschijnen van de door het Centraal Bureau voor de Statistiek definitief vastgestelde "Prijsindexcijfer Grond- water- en wegenbouw" (reeks 2015 = 100) soort: totaal GWW.
4. Aanvullend op artikel 14 van de Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "indexering", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening 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 3 stelposten opgenomen van in totaal € 9.980.000,- (zegge: zevenmiljoen zehonderd tachtigduizend euro) exclusief BTW voor 4 jaar.

Deze stelposten dienen in de staat van ontleding opgeteld te worden bij de inschrijvingsom en maken daarmee onderdeel uit van de totale contractwaarde.

Op deze stelposten kunnen worden verrekend, met in achtneming van het gestelde in de artikelen 1 t/m 9 en het gestelde in paragraaf 5.2.6 uit de vraagspecificatie, de uitgaven ter zake van:

Stelpostnr.	Omschrijving Werkzaamheden	Bedrag (euro) excl. BTW
1.	Uitvoeringskosten Ziekte en plagenbestrijding	€ 2.400.000,-
2.	Calamiteiten boven de € 1.500,-	€ 2.400.000,-
3.	Extra ingrepen Groen; groot onderhoud fauna-voorzieningen, aanvullende faunavoorzieningen, omvormen bosschages	€ 2.200.000,-
4.	Herstel vandalisme	€ 300.000,-
5.	Kleinschalige lokale omleidingen/specifieke verkeersmaatregelen op afroep	€ 200.000,-
6.	Uitwegen voor derden	€ 280.000,-
7.	Verbeterbudget	€ 2.200.000,-

Artikel 1 Stelpost Uitvoeringskosten Ziekte- en plagenbestrijding

- Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van de uitvoeringskosten ziekte- en plagenbestrijding. Het monitoren en plannen m.b.t bestrijding/beheersing van de ziekten en plagen is valt binnen de scope en niet aanvullend verrekenbaar.
- Alleen (potentiële) activiteiten waarbij in het Beheerplan EPR is toegelicht onder welke omstandigheden ze worden uitgevoerd zijn verrekenbaar op nacalculatie mits voldaan wordt aan onderstaande voorwaarde.
- Bij verrekening van de uitgevoerde werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad) en/of op een later tijdstip overeengekomen tarieven.
- Bij verrekening van de uitgevoerde werkzaamheden dient een controleerbare onderbouwing van de ingezette middelen en personen meegeleverd te worden. .

Artikel 2 Stelpost Calamiteiten boven de € 1500,-

- Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van grote calamiteiten. Dit zijn calamiteiten met kosten die uitkomen boven de € 1500,-. Alleen de kosten die uitkomen boven de € 1500 euro kunnen verrekend worden.
- Van de inzet en uitgevoerde werkzaamheden wordt per termijn een kostenoverzicht gemaakt dat gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad).

Artikel 3 Stelpost Extra ingrepen Groen; groot onderhoud faunavoorzieningen, aanvullende faunavoorzieningen, omvormen bosschages

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van extra onderhoud groen, groot onderhoud faunavoorzieningen, aanvullende faunavoorzieningen en omvormen bosschages.
2. Voor uitvoering van de werkzaamheden wordt een offerte gemaakt die gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad). De offerte dient door Opdrachtgever getoetst en goedgekeurd te worden.

Artikel 4 Stelpost Herstel vandalisme

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve herstel vandalisme.
2. Voor uitvoering van de werkzaamheden wordt een offerte gemaakt die gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad). De offerte dient door Opdrachtgever getoetst en goedgekeurd te worden.

Artikel 5 Stelpost Kleinschalige lokale omleidingen/specifieke verkeersmaatregelen op afroep

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve kleinschalige lokale omleidingen/specifieke verkeersmaatregelen op afroep.
2. Voor uitvoering van de werkzaamheden wordt een offerte gemaakt die gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad). De offerte dient door Opdrachtgever getoetst en goedgekeurd te worden.

Artikel 6 Stelpost Uitwegen voor derden

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van uitwegen voor derden.
2. Voor uitvoering van de werkzaamheden wordt een offerte gemaakt die gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad). De offerte dient door Opdrachtgever getoetst en goedgekeurd te worden.

Artikel 7 Stelpost Verbeterbudget

1. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoeve van verbeteringen zoals beschreven in hfd 2.6 van de Vraagspecificatie.
2. Voor uitvoering van de werkzaamheden wordt een offerte gemaakt die gebruik maakt van de door Inschrijver ingediende Tarievenlijst (Bijlage 17 van Inschrijvingsleidraad). De offerte dient door Opdrachtgever getoetst en goedgekeurd te worden.

Annex IX Bankgarantie MJO

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 de Provincie Noord-Brabant gevestigd te 's-Hertogenbosch, 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 *[nr overeenkomst]* betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren

Meerjarig Onderhoud, te weten het Basis onderhoud van provinciale wegen: Onderhouds Partner Contract 03

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 overlegd 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

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 paragraaf 39 lid 1 van de UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer voor zijn rekening (een) verzekering(en) aan te gaan voor het Meerjarig onderhoud welke voldoet aan de volgende eisen.

- a. Alle bij het Meerjarig onderhoud betrokken partijen dienen 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 schadelijdende partij.
- 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 Meerjarig onderhoud tot de oplevering Meerjarig onderhoud tenminste dekking tegen
 1. Aansprakelijkheid voor schade aan roerende en onroerende goederen van derden en van de verzekerden onderling, inclusief gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering of het niet tijdig uitvoeren van het Meerjarig onderhoud.
Het te verzekeren bedrag bedraagt: invullen in concretiseringsfase
 2. Schade aan bestaande eigendommen van de Opdrachtgever.
- g. De uit hoofde van de verzekering te ontvangen gelden dienen aan Opdrachtgever te worden uitgekeerd tenzij in specifieke gevallen anders wordt overeengekomen.

Annex XI – Geschillenregeling

Niet van toepassing.

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 Meerjarig onderhoud

24-4 a Toevoegen: Aanvaarding van het Meerjarig onderhoud vindt niet eerder plaats dan na dat het opleverdossier, zoals opgenomen in de Vraagspecificatie 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 aan te brengen in Objecten die binnen deze Overeenkomst jarig zijn geplaatst, respectievelijk deze Objecten geheel of gedeeltelijk te slopen, indien eisen van veiligheid, arbeidsomstandigheden, wet- en regelgeving, of bedrijfseconomische aard hiertoe nopen.”

Motivatie: Deze aanvulling is een praktische verduidelijking.

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

In aanvulling op § 44 en § 45 wordt voor indirecte kosten, alsmede een redelijke opslag voor algemene kosten, winst en risico het volgende bepaald:

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

Indien Opdrachtnemer meent recht te hebben op een kostenvergoeding zoals bedoeld in § 44-1 en § 45-1 bij Wijzigingen of invulling van stelposten dient hij de directe en indirecte kosten onderbouwd aan te tonen met in achtneming van eisen gesteld in paragraaf 5.2.6 van de Vraagspecificatie.

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.

§ 47 Beslechting van geschillen

47-6 § 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 XIII – Informatie en gegevens

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie zoals bedoeld § 3 lid 1 sub a UAV-GC 2005 aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld:

In aanvulling op § 3 lid 2 UAV-GC 2005 geldt ten aanzien van deze informatie dat de Opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de interpretatie, beoordeling en controle van de informatie en dient die informatie voor zover nodig zelf aan te vullen.

Opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de Opdrachtnemer op de informatie gebaseerde interpretaties door de Opdrachtnemer zoals conclusies of gekozen uitgangspunten. Voor onjuistheden in de verstrekte informatie die Opdrachtnemer redelijkerwijs had moeten ontdekken en constateren dient Opdrachtnemer voortvloeiend uit UAV-gc §4.7, lid d verplicht de Opdrachtgever onverwijld schriftelijk te waarschuwen en is de Opdrachtgever daarbij niet aansprakelijk.

Voor het overige mag Opdrachtnemer uitgaan van de juistheid van de feitelijke informatie indien en voor zover noch door de Opdrachtgever noch door de opsteller een voorbehoud ten aanzien van de juistheid is gemaakt.

Bijlage	
1	Lijst met indicatieve hoeveelheden objecten in het Areaal. De volledigheid van de Areaal is ongeveer 90%. Met nadruk zijn de gegevens van de objecten derhalve niet 100% volledig.
2	Onderhoudsplan 2023
3	Onderhoudsplan 2024
4	Overzicht van Calamiteiten in 2020, 2021 en 2022
5	Overzicht provinciale wegen -kaartje
6	Bloktijden provinciale wegen
7	Bloktijden provinciale wegen - toelichting
8	Openstaande Areaalmeldingenlijst en Areaalmeldingenkaart
9	Overzicht van meldingen in 2020, 2021 en 2022
10	Overzicht status huidig Areaal (jaarrapportage Eschdoorn over 2022)
11	Plan van aanpak invasieve exoten Noord-Brabant
12	Acuut terug te plaatsen RVB borden
13	Format inspectieformulier verharding
14	Rekentool bouwemissies
15	Plan van aanpak Eikenprocessierups
16	Invulsheet CO2 prestatieladder
17	Overzicht verhaaldossiers afgelopen jaren
18	Veiligheids- en gezondheidsplan huidige Opdrachtnemer
19	Beleid- en uitvoeringsregels social return
20	Handreiking " Biodiversiteit als hulpmiddel tegen plaagsoorten"

Annex XIV - Veiligheids- en gezondheidsplan

De Opdrachtnemer dient een eigen vertaling te maken van het aangeleverde document en dit nader in te vullen tijdens de concretiseringsfase.

Het plan wordt ter acceptatie ingediend bij de Opdrachtgever voor aanvang contract.

Annex XV - Garanties

Artikel 1 Algemeen

Opdrachtnemer garandeert de in artikel 2 genoemde onderdelen indien grotere ingrepen of lokale realisatie ervan binnen deze Overeenkomst of wijzigingen daarop plaatsvindt, gedurende de daarbij vermelde periode. Een periode begint na acceptatie van het opleverdossier van die werkzaamheden. De garantie houdt in dat de objecten waar grotere ingrepen of lokale realisatie van toepassing zijn geweest gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de in deze annex vermelde eisen.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een object op die locaties 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 en/of in situaties waar expliciet andere afspraken zijn gemaakt.

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 Garantie bepalingen

De onderstaande garantie bepalingen zijn van toepassing indien sprake is van grotere ingrepen en/of lokale realisatie binnen dit contract. In die gevallen dient een garantie verklaring te zijn toegevoegd aan het opleverdossier van die werkzaamheden.

Garantie bepalingen beheersgebied Provincie Noord-Brabant:

Nr.	Onderdeel	Datum ingebruikname	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 zeven jaar dat de dwarshelling van de bovenzijde 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 vijf jaar dat de door hem aangebrachte geluidsreducerende asfaltdekla- gen ten minste voldoen aan kwaliteitsniveau B conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. 3. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de door hem aangebrachte geluidreducerende asfaltdekla- gen tenminste voldoen aan kwaliteitsniveau B conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. 4. In afwijking van / aanvullend op de eerste drie punten gelden voor bitumineuze dekla- gen van open asfaltbetonverhardingen de volgende eisen: a. Ten aanzien van scheuren garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat scheuren niet voorkomen. b. Ten aanzien van de langsvlakheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de IRI-waarde over 20 m gemiddeld niet meer bedraagt dan 0,55, en over 100 m niet meer bedraagt dan 1,0.	datum datum datum datum	7 5 5 3 3	datum datum datum datum datum	datum datum datum datum datum

	c. Ten aanzien van rafeling garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de door hem aangebrachte verharding voldoet aan kwaliteitsniveau A+ conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. d. Ten aanzien van de stroefheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de stroefheid, volgens proef 72 van de Standaard RAW bepalingen 2020, groter is dan 0,47. e. Ten aanzien van dwarsonvlakheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar na oplevering dat de rijspoordiepte, bepaald met een ARAN-rijspoordieptemeter of gelijkwaardig, maximaal 2 mm bedraagt.	datum	3	datum	datum
		datum	3	datum	datum
		datum	3	datum	datum
4	Markeringen Ten aanzien van de zichtbaarheid van de markering garandeert Opdrachtnemer gedurende een periode van drie 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

Annex XVI – Opschorten van een betaling

Opschorten van een betaling

Hoewel de insteek van de Opdrachtgever is om via interactie en in goede samenwerking het contract te doorlopen, kan er aanleiding zijn om de betaling van een termijnbedrag geheel of gedeeltelijk op te schorten. Het opschorten van de betaling van het gehele termijnbedrag geschiedt door het niet afgeven van een prestatieverklaring als bedoeld in paragraaf 33 UAV-GC 2005.

Een prestatieverklaring wordt niet afgegeven, indien naar het oordeel van de Opdrachtgever een tekortkoming in de nakoming van Opdrachtnemers contractuele verplichtingen is geconstateerd en uiterlijk in de betreffende termijn aan de Opdrachtnemer is gemeld (conform § 20 lid 4, § 21 lid 10, § 22 lid 3 UAV-GC 2005) en die voor het einde van de betreffende termijn niet is hersteld of op andere wijze afdoende is opgelost.

Als tekortkoming, als bedoeld in de hierboven vermelde alinea, wordt in ieder geval aangemerkt:

1. het niet hebben van een geaccepteerde termijnstaat;
2. het niet hebben van een geaccepteerde bankgarantie;
3. het niet hebben van een geaccepteerd kwaliteitsplan met onderliggende deelkwaliteitsplannen;
4. het in het kader van de contractbeheersingsfilosofie (SCB) hebben van een zwaarwegende negatieve bevinding op systeemniveau;
5. het handelen in strijd met de wettelijke bepalingen zoals vastgelegd in de Flora- en Faunawet en/of de Natuurbeschermingswet dan wel met de bepalingen die in dat kader zijn vastgelegd in de Overeenkomst.

Het opschorten van de betaling van een gedeelte van het termijnbedrag geschiedt indien naar het oordeel van de Opdrachtgever een tekortkoming in de nakoming van Opdrachtnemers contractuele verplichtingen is geconstateerd, die betrekking heeft op (uitsluitend) een betaalpost, die aan de Opdrachtnemer is gemeld (conform paragraaf 20 lid 4, paragraaf 21 lid 10 of paragraaf 22 lid 3 UAV-GC 2005) en die voor het einde van de betreffende termijn niet is hersteld of op andere wijze afdoende is opgelost.

In geval van opschorting van de betaling van een gedeelte van het termijnbedrag, wordt een prestatieverklaring afgegeven ter hoogte van het termijnbedrag conform de termijnstaat, verminderd met het termijnbedrag van de betreffende betaalpost.

De betaling van een opgeschort termijnbedrag vindt plaats bij een volgende termijn nadat de tekortkoming is hersteld of op andere wijze afdoende is opgelost. De Opdrachtnemer heeft in geval van opschorting van de betaling van het gehele of gedeeltelijke termijnbedrag geen recht op vergoeding van rente en indexering.