

ANNEXEN BIJ DE VRAAGSPECIFICATIE

Waardegedreven onderhoud

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant

Datum: 23-3-2026

Versie: 1.0

Status: Concept

Contractnummer: PN.WGO.01.[W/O].[03/04].XX

[Actie: hierboven opgenomen kenmerken actualiseren/ project specifiek maken]

Groene tekst: Actie: in te vullen bij voorbereiding NOK-realiseatie door ON.

Dit document betreft een standaard format welke nader ingevuld dient te worden en per nadere overeenkomst specifiek moet worden gemaakt. De verdere invulling dient o.b.v. van de dan geldende eisen, richtlijnen en gesprekken voorafgaand aan het opstellen van de overeenkomst plaats te vinden.

Inhoud

Annex I - Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II - Planning	5
Annex III - Het acceptatieplan	6
Annex IV - Het toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	11
Annex V - Vrijkomende materialen	12
Annex VI - Overzicht van werkzaamheden die door Nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst	14
Annex VII - Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	16
Annex VIII - Stelposten	17
Annex IX - Bankgarantie	18
Annex X - Verzekeringen.....	21
Annex XII - Informatie.....	23
Annex XIII – Risicoverdeling en Wijzigingen UAV-GC 2025.....	24
Annex XIV - Veiligheids- en gezondheidsplan	26
Annex XV - Garanties.....	27
Annex XVI – Opdrachtgeversverblijf en werkterrein	31

Annex I - Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

Artikel 1 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

De volgende de publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Nr	Activiteit	Wet	Besluit/ vergunning/ ontheffing	Bevoegd gezag	(verwachte) datum verlening	Opmerking
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7.						
8.						

Actie: indien van toepassing binnen de opdracht, tabel invullen

Artikel 2 Kabels en leidingen (K&L)

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

Nr.	Naam kabel/leiding van derden waarvoor OG project-overeenstemming heeft bereikt	Planning bereik-ken overeenstemming	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering/verlegging	Planning feitelijke verwijdering/verlegging
	Categorie 2 conform eis 4.5.3.02.lid 2			
1				

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen opgenomen waarvan de Opdrachtnemer namens de Opdrachtgever alle afspraken met de netwerkbeheerders dient te maken en waar nodig men tijdig een Verzoek tot Aanpassing (VTA) of een Verzoek tot Maatregel (VTM) dient op te stellen.

Nr.	Naam kabel/leiding van derden nog nader af te stemmen	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering/verlegging
	Categorie 3 conform eis 4.5.3.02.lid 3	
2		
3		
4		
5		

Actie: indien van toepassing binnen de opdracht, tabel invullen

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 2025 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende mijlpalen en data in acht te nemen:

Mijlpalen

Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-datum
1	Oplevering realisatie		Zie Basisovereenkomst artikel 2 lid 5
2			
3			

Beschikbaarheid gronden

Actie: indien er gronden beschikbaar worden gesteld waarop pachtovereenkomsten van toepassing zijn, dan onderstaande alinea aanvullen en actualiseren. Doorgaans is onderstaande “niet van toepassing”.

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)	GO	LVO	Aantal exem- plaren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV- GC 2025) Ana- loog (A) of Digi- taal (D)	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 gun- ning	Ja	Ja	D	14	§2 lid 7, 8 UAV-GC 2025
2.	Bankgarantie (origineel exemplaar)	Bankgarantie rea- lisatie: 28 dagen na op- dracht- verlening;	Ja	Ja	A	21	Art. 17 lid 2 e.v.Basisover- eenkomst en annex IX
3.	CAR-verzekering (afschrift polis en betalingsbewijs)	14 dagen na gun- ning	Ja	Ja	A	14	Annex X
4.	Verklaring Zelfstandige Hulppersonen (UEA)	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden	Ja	Ja	D	14	VS-2 § 6.1
5.	V&G-plan ontwerpfase; V&G-plan uitvoeringsfase	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 2.6.2
6.	V&G-dossier	Bij opleverdossier	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 5.6
7.	Calamiteitenplan	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 2.6.5
8.	Deelkwaliteitsplan (DKP) incidenten	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 2.6.6
9.	Voortgangsrapportage	5 dagen na afloop termijn.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 2.7.4
10.	Weekrapport (weekly)		Ja	Nee	D	n.v.t.	VS-2 § 2.7.5

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum in- dienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	GO	LVO	Aantal exem- plaren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV- GC 2025) Ana- loog (A) of Digi- taal (D)	Accep- tatie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
11.	Deelkwaliteitsplan DKP Ontwerp	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Ont- werpwerkzaamhe- den.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 2.4.1
12.	Deelkwaliteitsplan DKP Uit- voering	28 dagen voor start Uitvoering.	ja	ja	D	21	VS-2 § 2.4.2
13.	Deelkwaliteitsplan DKP In- standhouding en onder- houd.	28 dagen voor start Instandhou- ding.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 2.4.4
14.	Deelkwaliteitsplan DKP Duurzaamheid	28 dagen na gun- ning.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 2.4.5
15.	Verzoek tot aanvaarding	Conform de voor- waarden in §24 lid 1, UAV-GC 2025 en na acceptatie van het oplever- dossier PNB zoals gesteld in Vraag- specificatie 2 § 5.6.	Ja	Ja	D	14	§24 lid 1, UAV- GC 2025
Projectbeheersing							
16.	Termijnstaat	Eerste versie 28 dagen na gun- ning; actualisaties con- form hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 3.6.3
17.	Overall Planning	Eerste versie 28 dagen na gun- ning; actualisaties conform hetgeen gesteld in Vraagspecificatie deel 2.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 3.5.2
18.	Detailplanning	28 dagen voor start Uitvoering	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 3.5.3

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum in- dienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	GO	LVO	Aantal exem- plaren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV- GC 2025) Ana- loog (A) of Digi- taal (D)	Accep- tatie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
19.	Documentenplanning ¹	28 dagen voor start Uitvoering	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 3.5.4
20.	Verzoeken tot Wijziging ex §14 en 15 UAV-GC 2025	Met bekwame spoed na identifi- ceren Wijziging.	Ja	Ja	D	28	VS-2 § 3.3 §14 en 15 UAV- GC 2025
Omgevingsmanagement							
21.	BLVC-plan	Vóór aanvang van de Uitvoerings- werkzaamheden	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 4.2.1
22.	Verkeersmanagementplan (incl. tekeningen met om- leidingsroutes)	Ten minste 28 da- gen voorafgaand aan de betref- fende Werkzaam- heden (gelijktijdig met UO)	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 4.3.1
23.	Communicatieplan	28 dagen na gun- ning.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 4.4.1.
24.	Ontwerp, tekst en de voor- genomen locatie van de bouwborden	28 dagen na gun- ning.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 4.4.3
25.	Deelkwaliteitsplan (DKP) K&L	28 dagen na gun- ning.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 4.5.1
26.	Verzoeken tot Aanpassing, Maatregelen (VTA, VTM) K&L	Conform planning Opdrachtnemer.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 4.5.3
27.	Projectovereenstemmingen (POS) K&L	Conform planning Opdrachtnemer.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 4.5.3
Technisch Management							
28.	V&V-strategie	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 5.2.1
29.	V&V-dossier	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Werk- zaamheden.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 5.2.2

¹ Het toetsteam van de Opdrachtgever kan alleen bij het nauwkeurig hanteren van de document-
planning voldoen aan de reactietermijnen zoals opgenomen in Annex III en IV. De Opdrachtnemer
dient in dit kader bij het opstellen van de (document)planning rekening te houden om de documen-
ten verspreidt (en niet allemaal tegelijk) in te dienen.

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum in- dienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	GO	LVO	Aantal exem- plaren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV- GC 2025) Ana- loog (A) of Digi- taal (D)	Accep- tatie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
30.	V&V-voortgangsrapportage	Maandelijks na acceptatie van de V&V-strategie.	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 5.2.3
31.	Keuringsplan ontwerpwerk- zaamheden	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Ont- werpwerkzaamhe- den.	Ja	Ja	D	21	§ 20-2 UAV-GC 2025
32.	Verificatie- en keuringsplan	Indienen opdat het is geaccep- teerd vóór aan- vang van de be- treffende Uitvoe- ringswerkzaamhe- den.	Ja	Ja	D	21	VS-2 § 2.4.3
33.	Integraal voorlopig ontwerp (VO) inclusief de ontwerp- nota	Ten minste 28 da- gen voorafgaand aan de start van de Ontwerpwerk- zaamheden voor het Integraal defi- nitief ontwerp.	Ja	Nee	D	21	VS 2 § 5.3.2
34.	Integraal definitief ontwerp (DO) inclusief de ontwerp- nota	Ten minste 28 da- gen voorafgaand aan de start van de Ontwerpwerk- zaamheden voor het Uitvoerings- ontwerp.	Ja	Nee	D	21	VS 2 § 5.3.3
35.	Geometrie revisiegegevens	Gelijktijdig met het verzoek tot aanvaarding als bedoeld in §24 UAV-GC 2025.	Ja	Nee	D	21	VS 2 § 8.1.4
36.	Plan vrijkomende materia- len	Gelijktijdig met in- dienen DO	Ja	Ja	D	21	VS 2 § 5.4.2
37.	Opleverdossier PNB (ge- heel)	Na gereedkomen onderhoudswerk- zaamheden	Ja	Ja	D	28	VS-2 § 5.6

Nr.	Document (art. 12 lid 1 sub a en sub c BO)	Uiterste datum in- dienen (art. 12 lid 1 sub b BO)	GO	LVO	Aantal exem- plaren (stuks) (§ 23 lid 2 UAV- GC 2025) Ana- loog (A) of Digi- taal (D)	Accep- tatie- Termijn (dagen) (art 12 lid 1 sub e BO)	Eisen (aan docu- ment) / criteria (art 12 lid 1 sub d BO)
38.	Beheer- en onderhouds- plan	21 dagen voor ge- reedkomen onder- houdswerkzaam- heden	Ja	Nee	D	21	VS-2 § 5.3.8
39.	Reactienota VVA, inclusief Verkeersveiligheidsaudit (VVA) fase 1	Na gereed komen integraal VO.	Ja	Nee	D	14	VS-2 § 5.3.7
40.	Reactienota VVA, inclusief Verkeersveiligheidsaudit (VVA) fase 2	Na gereed komen integraal DO, voor aanvang UO.	Ja	Nee	D	14	VS-2 § 5.3.7
41.	Reactienota VVA, inclusief Verkeersveiligheidsaudit (VVA) fase 3	Voor openstelling c.q. ingebruik- name weg	Ja	Nee	D	14	VS-2 § 5.3.7
42.	Reactienota VVA, inclusief Verkeersveiligheidsaudit (VVA) fase 4	3 maanden na openstelling van de weg	Ja	Nee	D	14	VS-2 § 5.3.7

Aantal exemplaren:

A = analoog, 1 exemplaar

2A = analoog, 2 exemplaren

D = digitaal

Het toetsteam van de Opdrachtgever kan alleen bij het nauwkeurig hanteren van de document-planning voldoen aan de reactietermijnen zoals opgenomen in Annex III en IV. De Opdrachtnemer dient in dit kader bij het opstellen van de (document)planning rekening te houden om de documenten verspreidt (en niet allemaal tegelijk) in te dienen.

Annex IV - Het toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Nr.	Document *	Uiterste datum indienen	GO	LVO	Aantal exemplaren	Eisen (aan document) / criteria
1.	Monitoringsplan Bouwkundige werkzaamheden	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	Ja	Ja	D	VS-2 § 4.9.1
2.	Monitoringsdossier inclusief de bouwkundige opnamen	Gelijktijdig met het verzoek tot aanvaarding als bedoeld in §24 UAV-GC 2025	Ja	Ja	D	VS-2 § 4.9.2
3.	Inrichtings- en beheersplan geodetische Werkzaamheden	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	Ja	Nee	D	VS-2 § 8.1.1
4.	Monitoringsplan geodetische Werkzaamheden	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	Ja	Nee	D	VS-2 § 4.9.2
5.	Verlichtingsplan inclusief bijbehorend kabelplan	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden.	Ja	Nee	D	VS-2 § 5.3.5
6.	Beheer- en onderhoudsplan per beheerder	Gelijktijdig met oplevering UO	Ja	Nee	D	VS-2 § 5.3.8
7.	Uitvoeringsontwerp (UO) inclusief de ontwerpnota	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	Ja	Ja	D	VS 2 § 5.3.4
8.	Veiligheidsmanagementcertificaat	Ten minste 28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	Ja	Ja	D	VS 2 § 2.6.1
9.	Afschrift 'kennisgevingsformulier bouwwerk'	Ten minste 5 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	Ja	Ja	D	VS 2 § 2.6.7
10.	Vergunningenregister	De eerste versie ten minste 5 dagen voorafgaand aan het indienen van de eerste vergunning en daarna iedere 12 weken een afschrift.	Ja	Nee	D	VS 2 § 3.7
11.	Eindrapportage SEB (schoon en emissieloos bouwen)	Gelijktijdig met het verzoek tot aanvaarding als bedoeld in §24 UAV-GC 2025	Ja	Nee	D	VS 2 § 5.4.6

* Het aanleveren van bovenstaand genoemde documenten is enkel van toepassing indien de eisen in de VS-2 van toepassing zijn op de scope van het project. E.e.a. is afhankelijk of het een GO of LVO project betreft.

Aantal 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.
4. Opdrachtnemer dient te werken conform de richtlijn “omgaan met vrijkomend asfalt”, CROW publicatie 210 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)communicatie apparatuur en cilinders van sloten.

Artikel 4 Vrijkomende materialen geschikt voor hergebruik

De volgende vrijkomende materialen, mits geschikt voor hergebruik, blijven in bezit van de Opdrachtgever:

- a. Installaties;
- b. (Internet)communicatieapparatuur;
- c. Cilinders van sloten;
- d. Bebording en bebakening.

Deze vrijkomende materialen dienen vervoerd te worden naar depot ' << Actie: locatie steunpunt opnemen in overleg met Provincie >> ' van de provincie Noord-Brabant.

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	Elektrotechnische werkzaamheden
	Nevenopdrachtnemer	EPC (op dit moment is dit Vialis)
	Voorziene periode van uitvoering	...
	Coördinatie door	ON
2	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
3	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
4	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
5	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
6	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
7	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	

[Actie: tabel aanvullen o.b.v. scope nadere opdracht.]

Artikel 2 Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd in opdracht van derden

1	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Derdenopdrachtnemer	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
2	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
3	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
4	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
5	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
6	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
7	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	
8	Aard van de werkzaamheden	
	Nevenopdrachtgever	
	Nevenopdrachtnemers	
	Voorziene periode van uitvoering	
	Coördinatie door	

[Actie: tabel aanvullen o.b.v. scope nadere opdracht.]

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

N.v.t.

Annex VIII - Stelposten

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in paragraaf 34 van de UAV-GC 2025 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 XXX (zegge: XXX Euro) exclusief BTW.

[Actie: Per NOK-realiseringsdatum nagaan of dit wenselijk is en actualiseren in deze Annex.]

Annex IX - Bankgarantie

Toelichting:

De bankgarantie zoals opgenomen in deze Annex vormt de standaard vorm van zekerheidsstelling voor de juiste en volledige nakoming van de verplichtingen van de Opdrachtnemer uit hoofde van deze Nadere Overeenkomst Realisatie.

Gezien het karakter van de Raamovereenkomst, waarin gedurende de looptijd meerdere Nadere Overeenkomsten Realisatie (waaronder een substantieel aantal LVO-opdrachten) kunnen worden overeengekomen, kan het hanteren van een afzonderlijke bankgarantie per Nadere Overeenkomst praktisch en administratief onevenredig belastend zijn voor zowel Opdrachtgever als Opdrachtnemer.

Om die reden kan de Opdrachtgever, uitsluitend ter beoordeling van de Opdrachtgever en zonder dat hieraan enig recht kan worden ontleend, in overleg met de Opdrachtnemer bezien of de zekerheidsstelling op een meer passende, proportionele en beheersbare wijze kan worden vormgegeven, bijvoorbeeld door clustering of bundeling van zekerheden, mits:

- het beschermingsniveau voor de Opdrachtgever ten minste gelijkwaardig blijft;
- de zekerheidsstelling aantoonbaar aansluit bij de aard en omvang van de gelijktijdig lopende Nadere Overeenkomsten; en
- de gekozen vorm van zekerheidsstelling uitdrukkelijk en schriftelijk wordt vastgelegd.

Zolang hierover geen expliciet schriftelijk akkoord van de Opdrachtgever is vastgelegd, blijft de in deze Annex opgenomen bankgarantie onverkort van toepassing.

Actie: Voorstel indienen en bespreken met Opdrachtgever voor overkoepelende Bankgarantie.

1.1 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. **[Actie: nr toevoegen]** betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren

Werk, te weten de:

[Actie: projectnaam hier opnemen van de NOK-realiseratie]

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 2025 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

1.2 Randvoorwaarden bankgarantie

1. De borg zoals bedoeld in paragraaf 1.1 dient op het moment van afgifte van de zekerheidsstelling te beschikken over minimaal een zogenaamde triple B rating. Indien op enig moment gedurende de looptijd van de zekerheidsstelling de rating van de borg lager wordt vastgesteld dan een triple B rating, zal Opdrachtnemer ervoor zorgdragen dat de zekerheidsstelling binnen 30 dagen nadat de wijziging van de rating zich heeft voorgedaan, wordt vervangen door een zekerheidsstelling die voldoet aan Artikel 17, lid 1 van de basisovereenkomst en die is afgegeven door een andere borg met minimaal een triple B rating.
2. De bankgarantie dient te worden verstuurd naar:
Provincie Noord-Brabant
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Hierbij dient het contractnummer, het kenmerk, versie en datum zoals opgenomen in de basisovereenkomst, te zijn opgenomen.
3. Na afloop van de periode, waarin de zekerheidsstelling volgens paragraaf 38 lid 3 UAV-GC 2025 van kracht blijft, zal, na een schriftelijk verzoek hiertoe door de Opdrachtnemer, de zekerheidsstelling aan de Opdrachtnemer worden geretourneerd. Dit verzoek dient door de Opdrachtnemer te worden verzonden naar het in lid 2 genoemd adres.

Annex X - Verzekeringen

1. Onder verwijzing naar paragraaf 39 lid 1 van de UAV-GC 2025 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 schadelijdende 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 vorderingen 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 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 mede-verzekerde 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 UAV-GC 2025), waaruit het bestaan en de inhoud van de bedoelde gegevens blijkt.

Annex XII - Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie (zie bijlage XX) aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld. De informatie is verzameld door de Opdrachtgever en mag door de Opdrachtnemer gebruikt worden voor het ontwerp en de uitvoering van het project.

In aanvulling op § 3 lid 2 UAV-GC 2025 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, is de Opdrachtgever 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.

In bijlage bij Annex XII zijn de bijlagen bij de Overeenkomst weergegeven. De status van de documenten die zijn opgenomen in deze bijlagen, blijkt uit de Vraagspecificatie. Indien in de rangorde van documenten sprake is van tegenstrijdigheden op hetzelfde niveau, dan gaat te allen tijde de 'zwaardere' eis voor de 'lichtere' eis, dit op basis van het criterium van de integrale kwaliteit van het Werk.

De bestanden 'Bewerkbare bestanden', zoals DWG of Word bestanden, zijn als service verstrekt. De pdf-bestanden prevaleren bij tegenstrijdigheden ten opzichte van de in bijlage 'Bewerkbare bestanden' opgenomen informatie.

[Actie: Bijlage XX Informatie compleet maken en toevoegen als bijlage bij deze Annex XII]

Annex XIII – Risicoverdeling en Wijzigingen UAV-GC 2025

1. Risicoverdeling

[Actie: Nagaan of een risicoverdeling noodzakelijk is en hier opnemen indien gewenst/wenselijk.]

2. Wijzigingen UAV-GC 2025

De UAV-GC 2025 is van toepassing met in achtname van het volgende:

§ 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 8%
- b. Winst 3%
- c. Risico 2%

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 Standaardsystematiek 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 risicopercentsage 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.

Motivatie: de provincie wil discussie in de prijsvorming van de NOK's Realisatie voorkomen en een heldere en aantoonbare onderbouwingen van elke meerwerk claim die wordt ingediend.

Annex XIV - Veiligheids- en gezondheidsplan

Zie separate bijlage, [document xx](#) Annex XII

Actie: juiste verwijzen naar brondocument opnemen.

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 2025 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2 Garantiebepalingen

Garantiebepalingen 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, behoudens grondwerk t.b.v. de geulen.	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 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 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-systematiek 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), steenmastiakasfalt (SMA, inclusief SMA 8G+), 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 cementbeton-verharding; - 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
		datum	5	datum	datum

Nr.	Onderdeel	Datum ingebruikname	Garantie termijn	Start datum garantie vanaf	Einde datum garantie
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 stroeffheid 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 ISO 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

Nr.	Onderdeel	Datum ingebruikname	Garantie termijn	Start datum garantie vanaf	Einde datum garantie
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. Loszettende en/of ontbrekende bevestigingsmiddelen; f. Zichtbaar worden van de plaat aan het oppervlak; g. Ontbreken van de slijtlaag en defecten deklaag; h. Loslaten van de flanken (hechtvlak met aansluitende verharding); i. Uitvloeien voegmateriaal bij schampkanten	datum	10	datum	datum
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 opleggings niet voorkomen: a. materiaalafname ten gevolge van slijtage en corrosie; b. scheurvorming; c. vervormingen; d. onthechting; 4. voor glijdopleggings er voldoende PTFE aanwezig is, zodat geen staal over staal glijdt.	datum	10	datum	datum
10	Openbare Verlichting (OVL) Opdrachtnemer garandeert dat: 1. Fabrieksgarantie masten 2. Voor de constructie van de masten/opzetstukken geldt een garantie van 10 jaar. 3. Voor de conservering geldt een aflopende garantie van 10 jaar bij dubbellaags coaten. 4. Voor de conservering geldt een aflopende garantie van 5 jaar bij enkellaags coaten. 5. Voor de conservering geldt een aflopende garantie van 1 jaar bij verzinkt materiaal. 6. Fabrieks-garantie LED armatuur minimaal 5 jaar; 7. LED-studs in kantlijn 7 jaar garantie 8. De Opdrachtnemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem gemaakte kabelmoffen en geeft een levenslange garantie af 9. De Opdrachtnemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte stickers voor een periode van 10 jaar;	datum	10 10 5 1 5 7 levenslang 10	datum	datum

ACTIE: daar waar nodig tabel aanpassen naar scope

Annex XVI – Opdrachtgeversverblijf en werkterrein

Actie: Onderstaande paragrafen doornemen met Opdrachtgever en laten aansluiten bij de behoefte van Opdrachtgever in relatie tot de scope van de opdracht. Paragraaf 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 zijn hoogstwaarschijnlijk, bij het merendeel van de NOK's realisatie, niet aan de orde. Dit ook gezien vanuit de samenwerklocatie die al wordt verlangd vanuit de ROVK.

1.1 Realiseren opdrachtgeversverblijf

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

- 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 gebruiksperiode 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 6 personen en een aparte vergadertafel voor 8 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:

- Netwerk 10/100 Mb LAN, router, incl. aansluiting t.b.v. internet;
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) voor 30 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 Door Opdrachtgever ter beschikking te stellen werkterrein

- Opdrachtnemer dient Bouw- en Werkterrein door middel van bouwhekken zodanig af te schermen dat het publiek en/of vee zich niet of slechts met bijzondere moeite kunnen begeven op het werkterrein.
- Opdrachtnemer dient als uitgangspunt voor de staat van de terreingesteldheid en inrichting (de oorspronkelijke situatie) de situatie aan te houden zoals deze aangetroffen wordt 3 maanden vóór aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden;
- Kort voor oplevering aan Opdrachtgever voert Opdrachtnemer een eindsituatie bodemonderzoek uit om de milieuhygiënische kwaliteit van de ondergrond vast te stellen. Opdrachtnemer stelt het bodemrapport aan Opdrachtgever beschikbaar;
- Indien het perceel naar het oordeel van Opdrachtgever niet goed genoeg hersteld is c.q. is opgeleverd zal Opdrachtgever op kosten van Opdrachtnemer verdere herstelmaatregelen gericht op structuurherstel laten uitvoeren. Opdrachtnemer zal alle kosten en schades die hiermee gemoeid zullen zijn op eerste verzoek aan Opdrachtgever vergoeden.