



Annexen bij de Vraagspecificatie

Realiseren van 10 geluidbeperkende constructies Zuid-Nederland 2027-2028
Zaaknummer: 31168219

Datum	16-2-2026
Versie	1.0

Colofon		5.0
Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Griffioenlaan 2 3526 LA Utrecht	
Datum	16-2-2026	
Versie	1.0	
Status	definitief	

Inhoud

Annex I	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	4
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	6
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	10
Annex V	Vrijkomende materialen	11
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden verricht en coördinatieovereenkomst	13
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten; Risicoregeling	15
Annex VIII	Stelposten	17
Annex IX	Bankgarantie	18
Annex X	Verzekeringen	21
Annex XI	De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen	22
Annex XII	De informatie van de Opdrachtgever	23
Annex XIII	De garanties	45
Annex XIV	Samenwerkingsgericht Prestatiemeten	50

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

Artikel 1 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

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

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat; zie wetten.nl - Regeling - Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat - BWBR0038864	Omgevingswet en Aanvullingswet natuur	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generiek verkregen vergunning; thans geldig als maatwerkvoorschrift Omgevingswet

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking/Datum waarop toestemming moet zijn verkregen
Opstellen herbeplantingsplan https://www.rvo.nl/onderwerpen/buitenwerken/bomen-en-struiken-kappen	Omgevingswet	Vellen en herplanten van houtopstanden	RVO	Voordat opdrachtnemer kapmelding kan doen en kan starten met vellen van houtopstanden

Artikel 2 Kabels en leidingen

De door de Opdrachtgever beschikbare gestelde gegevens met betrekking tot kabels en leidingen zijn opgenomen in Annex XII.

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2025 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr.	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Ingebruikname 8 geluidbeperkende constructies in Limburg gereed: 1. T003_01 2. T003_04 3. T005_01 4. T005_02 5. T009_02 6. T115_03 7. T116_06 8. T133_06	31-12-2027
2	Ingebruikname 2 geluidbeperkende constructies in Noord-Brabant gereed: 1. T045_41 2. T047_02	31-12-2028
3	Uiterste datum van oplevering van het Werk	1-3-2029

Nr.	Toelichting mijlpaal
1	8 geluidbeperkende constructies in Limburg 2027
2	2 geluidbeperkende constructies in Noord-Brabant in 2028
3	Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	1	5 werkdagen	UAV-GC 2025, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	4 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen c.q. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2025)	28 dagen voor start uitvoering én na acceptatie Projectmanagement- plan. Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2025	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PM100, B-PM110
Procesbeschrijving integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Tegelijk met DO	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Integraal Veiligheidsdossier (incl. V&G-dossier en IVD-oplegnotitie)	Tegelijk met DO	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV200, IV210
Procesbeschrijving calamiteiten	28 dagen voor start uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Projectbeheersing				
Procesbeschrijving (plan) planningsmanagement	4 weken voor aanvang uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PL020
Planning	21 dagen na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PL100, PL140
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	21 dagen na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Termijnstaat	Tegelijk met de planning	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM200, FM290
Procesbeschrijving milieukosten (plan van aanpak MKI)	21 dagen na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, DU010
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving omgaan met flora en fauna (ecologisch werkprotocol)	4 weken voor aanvang uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FF020 Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3 Vraagspecificatie Proces, FF040
Verkeersmanagement-plan (droog)	14 weken voor aanvang uitvoering	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie proces, VM020
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Concept: 10 weken voor aanvang uitvoering Definitief: 8 weken voor aanvang uitvoering	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VM020
SLOT aanvraag	Gelijktijdig met faseringsplan verkeersmaatregelen	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VM020
Concept verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp VM430 in Bijlage H – “Verkeersmanagement voor rijkswegen”	1x digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VM020 Bijlage H – “Verkeersmanagement voor rijkswegen”, VM420 en VM430
Definitieve verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp VM430 in Bijlage H – “Verkeersmanag	1x digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VM020 Bijlage H – “Verkeersmanag

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
	ement voor rijkswegen"		C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	ment voor rijkswegen", VM420 en VM430
Procesbeschrijving Verkeersincident-management	6 weken voor aanvang uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VM020
Archeologieplan	6 weken voor aanvang uitvoering	Max 10x digitaal (per geluidbeperk ende constructie 1x digitaal)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Projectplan(nen), conform CS-OOO (Opsporing Ontploffbare Oorlogsresten)	10 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OR040
Technisch management				
Een integraal voorontwerp van de gegenereerde oplossingen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving.	Voorafgaande aan aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het definitief ontwerp	1x digitaal	30 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Uitvoeringsontwerp (UO)	20 werkdagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden aan het betreffende onderdeel	1x digitaal	20 werkdagen	Vraagspecificatie proces, OW010
Uitvoeringsdocumenten, waaronder werkplannen	20 werkdagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden aan het betreffende onderdeel	1x digitaal	20 werkdagen	Vraagspecificatie proces, UV010 en §5.2.1
Beschrijving V&V-strategie	Uiterlijk 30 dagen voor start betreffende werkzaamheden	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a.	Uiterlijk 20 werkdagen	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV120

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
keuringsplannen §20 en §21 UAV-GC 2025)	voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden waar het plan betrekking op heeft			
Procesbeschrijving levering areaalgegevens	Tegelijk met het PMP	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Afleverdossier	Uiterlijk 20 werkdagen voor tussentijdse oplevering	1x	20 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Uiterlijk 20 werkdagen voor oplevering	1x	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Meetnetontwerp	Uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werkzaamheden	1	15 werkdagen	Bijlage M bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Inkoop management				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van Zelfstandige Hulppersonen en de aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen	Voorafgaande aan inzet van Zelfstandige Hulppersoon	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
Aanvraag omgevingsvergunning bouwen	15 werkdagen vóór indiening omgevingsvergunning bouwen bij Bevoegd gezag	1x digitaal (pdf)
Definitief Ontwerp (DO) per onderdeel	15 werkdagen vóór aanvang Uitvoeringsontwerp van het betreffende onderdeel	1x digitaal (pdf)

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
n.v.t.

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1 Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, baggeren, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen, maaien enz.). Ook grond en/of baggerspecie die uit hun uitgangspositie wordt verplaatst, wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast.

Artikel 2 Uitzonderingen m.b.t. eigendomsoverdracht

Niet van toepassing.

Artikel 3 Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
 - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
 - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

Artikel 4 Aziatische duizendknopen

Vrijkomende materialen, zoals grond, baggerspecie en maaisel, die levensvatbare (delen van) Aziatische duizendknopen (*Fallopia japonica*, *F. sachalinensis* en *F. x bohemica*) bevatten, dienen te worden afgevoerd (vervoerd en afgeleverd) van het bouw- en/of werkterrein ter verwerking door een voor de verwerking van invasieve

exoten erkende verwerker, dan wel te worden verwerkt conform infoblad D:
Voorkomen verspreiding duizendknoop bij grondwerk, onder "11. Verwerken van
besmette grond" of conform de RWS-bijlage bij het "Landelijk protocol omgaan met
Aziatische duizendknopen".

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

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Vast onderhoud, variabel onderhoud en calamiteiten onderhoud. De aannemer van het vast onderhoud en de calamiteitenaannemer moet zijn werk kunnen blijven uitvoeren, waarbij hij het areaal verkeersveilig moet kunnen bereiken.	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
Vast onderhoud: Basis onderhoudscontract 2023-2027 Perceel West-Brabant: Van Kessel Perceel Oost-Brabant: Heijmans Perceel Limburg: Strukton Opdrachtnemer dient hiervoor voor het gehele werkgebied alle medewerking te verlenen en hiervoor de benodigde hulpmiddelen c.q. verkeersmaatregelen te treffen c.q. ter beschikking te stellen. E.e.a. geschiedt in onderling overleg.	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
Variabel onderhoud asfalt en kunstwerken 2023-2027 Perceel West-Brabant: KWS Perceel Oost-Brabant: Dura Vermeer Perceel Limburg: Besix Opdrachtnemer dient hiervoor voor het gehele werkgebied alle medewerking te verlenen en hiervoor de benodigde hulpmiddelen c.q. verkeersmaatregelen te treffen c.q. ter beschikking te stellen. E.e.a. geschiedt in onderling overleg.	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
ROK Variabele werken 2025-2029 Perceel West-Brabant: KWS Perceel Oost-Brabant: Mourik Perceel Limburg: Strukton Opdrachtnemer dient hiervoor voor het gehele werkgebied alle medewerking te verlenen en hiervoor de benodigde hulpmiddelen c.q. verkeersmaatregelen te treffen c.q. ter beschikking te stellen. E.e.a. geschiedt in onderling overleg.	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
Het verwijderen, aanpassen of verleggen van kabels en leidingen door netbeheerders. Dit kunnen categorie 1, 2 en 3 kabels en leidingen zijn.	Voorafgaand en tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtgever en opdrachtnemer
Het aanpassen van de bewegwijzering op vier locaties ter plaatse van geluidschermen (T045_41, T047_02, T116_06 en T133_06) door de Nationale Bewegwijzeringsdienst (NBd).	Voorafgaand en tijdens de werkzaamheden, in afstemming met de fasering van de werkzaamheden van Opdrachtnemer.	Opdrachtnemer

Het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van de reconstructie van de Nieuwe Nutherweg en Nagelbeek te Schinnen (geluidsscherm T133_06) door de opdrachtnemer van de gemeente Beekdaelen.	Q2 2027 - Q4 2028	Opdrachtnemer
Projectteam A27 Houten-Hooipolder. Contracten A27 Everdingen-Hooipolder, aannemer Alséén; Afstemmen werk in uitvoering. Direct raakvlak scherm T47_02 en omleidingsroutes andere werken. Om SIOTS voor het traject A27 Hooipolder-Everdingen heen te werken.	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
Project A2 Vonderen-Kerensheide, aannemer Boskalis	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer
Calamiteiten- en incidentmanagent	Doorlopend tijdens de werkzaamheden.	Opdrachtnemer

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

Artikel 1 Algemeen

- Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden, dan zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform de risicoregeling in deze annex.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

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

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- | | | |
|----|---|--|
| V | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt; |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt; |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen; |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2; |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

- Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raad Risico- en Indexeringsregelingen vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:

CBS F Bouwnijverheid (tegenhanger CROW 00 Loonkosten)	Lb = 42 %
CBS PPI 2814 Overige kranen e.d	Lb = 13 %
CBS CPI 072210 (tegenhanger CROW 01 Gasolie hoog accijns)	Lb = 2 %
CBS PPI 2361 (tegenhanger CROW 14 Betonproducten)	Lb = 9 %
CBS PPI 24107 (tegenhanger CROW 19 Staal excl. betonstaal)	Lb = 4 %

- De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.

4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3 Verrekening

1. Vervallen
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00:00 uur.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4 Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2025.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2025 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)

gevestigd te ... 2)

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,

gevestigd te 's-Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31168219 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Realiseren van 10 geluidbeperkende constructies Zuid-Nederland 2027-2028,

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... 5)

Meerjarig Onderhoud, te weten het in stand houden van het gerealiseerde Werk

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... 6)

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van

een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 2025 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2025, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan conform § 27 lid 8 UAV-GC 2025, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2025.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer

- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 6) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de borg
- 10) Handtekening van de borg

Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI De geschillenregeling onafhankelijke deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII De informatie van de Opdrachtgever

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

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
A. Informatie betreffende de bestaande situatie				
Informatie over werkterreinen als bedoeld in paragraaf 17 UAV-GC 2025				
DISK				
	DISK_44D-300 (T047_02)	44D 300	-	-
		44D-300	-	-
	DISK_52D-303 (T115_03)	52D 303	-	-
		52D-303	-	-
	DISK_52G-104 (T116_06)	52G 104	-	-
		52G-104	-	-
	DISK_60C-300 (T133_06)	60C 300	-	-
		60C-300	-	-
Kerngis-DTB				
	KernGis 2027_2028.gdb	-	-	-
	KernGIS Polygon_locaties	-		
Meridian				
	T047_02	-	-	-
	T115_03	-	-	-
	T116_06	-	-	-
	T133_06	-	-	-
Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op de BRO, Basisregistratie ondergrond en het archief met grondgegevens van het TNO – DINOLOket, bereikbaar via www.dinoloket.nl				
B. Generieke documenten				
Kabels & Leidingen				
	KP-RWS-MJPG-Limburg-definitief 1.0	Knelpuntennotitie MJPG 6 geluidschermen Limburg	Versie 0.1 05-01-2024	T003_01 T003_04 T005_01 T005_02 T009_02 en T115_03
	31190238 Bijlagen rapportage KenL 6 geluidschermen Limburg - definitief 20240108	Bijlage 9.1 KLIC ORI Bijlage 9.2-Overzicht K&L Bijlage 9.3-Ontvangen Info Netbeheerders	Versie 0.1 05-01-2024	T003_01 T003_04 T005_01 T005_02 T009_02 en T115_03
C. Specifieke documenten				
T003_01 Weert				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T003_01,CE,VO1,2.0,412729-CO	Vooronderzoek Conventionele Explosieven T003_01_AN Gemeente Weert	2.0 06-11-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T003_01,CE,VO1,2.0,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven T003_01_AN Gemeente Weert	2.0 06-11-2020	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T003_01,FF,V01,02,RW1929-248-20- 017.959	MJPG Quickscan natuur – T003_01_AN	02 - 26-11- 2020	Voorjaar 2026 volgt een update
	31168219 T003_01,FF,VO2,EA200081.001	Aanvullende ecologische quickscan – Project Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) T003_01	1.0 – 16-04- 2021	
	31168219 T003_01,FF,VO2,QS.001	Aanvullende ecologische quickscan – Project Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) T003_01	3.0 – 08-10- 2021	
	31168219 T003_01,FF,VO2,QS.001.b1	Bijlage 1 - Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) – Initiële Quickscan natuur – T003_01_AN	10-09-2020	
	31168219 T003_01,FF,VO2,QS.001.b2	Bijlage 2 – Foto's plangebied	-	
	31168219 T003_01,FF,VO2,QS.001.b3	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	
Geotechnisch onderzoek (GO)				
	31168219 T003_01,GO,VO2,001	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T003_01	1.0 – 16-04- 2021	
	31168219 T003_01,GO,VO2,001SW01	Sondering 001SW01 – Geluidsschermb T003_01	05-01-2021	
	31168219 T003_01,GO,VO2,001SW02	Sondering 001SW02 – Geluidsschermb T003_01	05-01-2021	
	31168219 T003_01,GO,VO2,001SW03	Sondering 001SW03 – Geluidsschermb T003_01	05-01-2021	
	31168219 T003_01,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T003_01	-	
	31168219 T003_01,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T003_01	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)				
	31168219 T003_01,MH,VO1,412729- CO	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T003_01	2.0 – 21-07- 2020	
	31168219 T003_01,MH,VO2,001	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T003_01	2.0 – 21-06- 2021	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T003_01,MH,VO2,001,Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T003_01	R01 v1.0	
	31168219 T003_01,MH,bijlage 1 - BE9527	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T003_01	1.0 – 15-05-2020	
	31168219 T003_01,MH,bijlage 1.2 - BE9527	Overzichtskaart met meetpunten schermID: T003_01	1.0 – 02-06-2020	
AERIUS berekening (AE)				
	31168219 T003_01,AE,extra_beoordeling_20251 202101724_RVPGHi717FJq_Basisnive au_regulier_aggr.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basis niveau T003_01_regulier_aggregaatfossiel	02-12-2025	
	31168219 T003_01,AE,projectberekening_20251 202101724_RVPGHi717FJq_Basisnive au_regulier_aggr.pdf	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T003_01 regulier aggregaat	02-12-2025	
T003_04 Weert				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T003_04,CE,VO1,2.0,412729-CO	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T003_04_SN – Gemeente Weert	2.0 – 06-11-2020	
	31168219 T003_04,CE,VO1,2.0,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T003_04_SN – Gemeente Weert	2.0 – 06-11-2020	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T003_04,FF,V01,02,RW1929-248-20-017.961.pdf	MJPG Quickscan natuur – T003_04_AN	02 - 26-11-2020	Voorjaar 2026 volgt een update
	T003_04,FF,VO2,EA200081.002	Aanvullende ecologische quickscan – Project Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) T003_04	1.0 - 16-04-2021	
	31168219 T003_04,FF,VO2,QS.002	Aanvullende ecologische quickscan – Project Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) T003_04	3.0 – 08-10-2021	
	31168219 T003_04,FF,VO2,QS.002.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – T003_04_AN	10-09-2020	
	31168219 T003_04,FF,VO2,QS.002.b2.pdf	Bijlage 2 – Foto's plangebied	-	
	31168219 T003_04,FF,VO2,QS.002.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Geotechnisch onderzoek (GO)				
	31168219 T003_04,GO,VO2,002.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T003_04	1.0 – 16-04-2021	
	31168219 T003_04,GO,VO2,002SW01.PDF	Sondering 002SW01 – Geluidsscherm T003_04	05-01-2021	
	31168219 T003_04,GO,VO2,002SW02.PDF	Sondering 002SW02 – Geluidsscherm T003_04	05-01-2021	
	31168219 T003_04,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T003_04	-	
	31168219 T003_04,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T003_04	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)				
	31168219 T003_04,MH,VO1,412729-CO	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T003_04,	2.0 – 21-07-2020	
	31168219 T003_04,MH,VO2,002	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T003_04	2.0 – 21-06-2021	
	31168219 T003_04,MH,VO2,002,Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T003_04	R01 v1.0	
	31168219 T003_04,MH,bijlage 1 - BE9527	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T003_04	1.0 – 15-05-2020	
AERIUS berekening (AE)				
	31168219 T003_04,AE,extra_beoordeling_20251 105160241_RWHRM6JzbjFh_Basisnive au_ZEaggregaat	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basisniveau_T003_04_ZE aggregaat	05-11-2025	
	31168219 T003_04,AE,projectberekening_20251 105160241_RWHRM6JzbjFh_Basisnive au_T003_04_ZEaggregaat	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T003_04 ZE aggregaat	05-11-2025	
T005_01 Ittervoort				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T005_01,CE,VO1,412729-CO	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T005_01_SN	1.0 – 31-08-2020	
	31168219 T005_01,CE,VO1,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T005_01_SN	1.0 – 31-08-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T005_01,CE,VO2	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T005_01_SN	V0.3.0 – 30-04-2021	
31168219 T005_01,CE,VO2,bijlage	Opsporingsgebiedenkaart T005_01_SN	03-05-2021	
31168219 T005_01,CE,VO2,GDB	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T005_01_SN – Geodatabase (GDB)	V0.3.0 – 30-04-2021	
Flora en Fauna (FF)			
31168219 T005_01,FF,V01,02,RW1929-248-20-017.963.pdf	MJPG Quickscan natuur – T005_01_SN	02 – 26-11-2020	Voorjaar 2026 volgt een update
31168219 T005_01,FF,VO2,04.0,3.pdf	Natuurtoets MJPG T005_01	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T005_01,FF,VO2,04.0,3GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T005_01 DWG bestanden	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T005_01,FF,VO2,QS.003.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – T005_01_SN	10-09-2020	
31168219 T005_01,FF,VO2,QS.003.b2.pdf	Bijlage 2 – Foto's plangebied		
31168219 T005_01,FF,VO2,QS.003.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF		
Geotechnisch onderzoek (GO)			
31168219 T005_01,GO,VO2,003.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T005_01	1.0 – 16-04-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,003SW01.PDF	Sondering 003SW01 – Geluidsscherf T005_01	04-01-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,003SW02.PDF	Sondering 003SW02 – Geluidsscherf T005_01	04-01-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,003SW03.PDF	Sondering 003SW03 – Geluidsscherf T005_01	04-01-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,003SW04.PDF	Sondering 003SW04 – Geluidsscherf T005_01	04-01-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,003SW05.PDF	Sondering 003SW05 – Geluidsscherf T005_01	04-01-2021	
31168219 T005_01,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF-bestanden) – T005_01	-	
31168219 T005_01,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T005_01	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T005_01,MH,VO1,412729-CO	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T005_01	2.0 – 21-07-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T005_01,MH,VO2,002	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T005_01	2.0 – 21-06-2021	
31168219 T005_01,MH,VO2,003,Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T005_01	R01 v1.0	
31168219 T005_01,MH,bijlage 1 - BE9527	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T005_01	1.0 – 15-05-2020	
Kabels en leidingen (KL)			
31168219 T005_01,KL,VO2,3.pdf	Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T005_01	5.0 - 14-10-2021	
31168219 T005_01,KL,VO2,3 PDF.zip	Bijlagen Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T005_01	5.0 - 14-10-2021	
31168219 T005_01,KL,VO2,3.blgn.zip	Bijlagen Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T005_01	5.0 - 14-10-2021	
31168219 T005_01,KL,VO2,3.dwg	DWG bestanden	5.0 - 14-10-2021	
AERIUS berekening (AE)			
31168219 T005_01,AE,extra_beoordeling_20251 105162420_S6c2GZ1Lpbw8_Basisniveau-T005_01_ZEaggregaat	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basisniveau – T005_01_ZE aggregaat	05-11-2025	
31168219 T005_01,AE,projectberekening_20251 105162420_S6c2GZ1Lpbw8_Basisniveau-T005_01_ZEaggregaat	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T005_01 ZE aggregaat	05-11-2025	
Onderzoek zware metalen, chroom 6 en PAK (ZC)			
31168219 T005_01,ZC,VO2,275.pdf	Onderzoeksrapport chroom-6 / zware metalen en PAK – T005_01_SN	1.0 29-03-2021	
31168219 T005_01,ZC,VO2,decompositie.xlsx	Decompositiebestand – T005_01	-	
Asbestonderzoek (AS)			
31168219 T005_01,AS,VO2.pdf	Asbestinventarisatie – T005_01_SN	3.0 – 17-06-2021	
T005_02 Hunsel			
Conventionele Explosieven (CE)			
31168219 T005_02,CE,VO1,412729-CO	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T005_02_SN	1.0 – 31-08-2020	
Flora en Fauna (FF)			
31168219 T005_02,FF,VO1,02,RW1929-248-20-017.964.pdf	MJPG Quickscan natuur – T005_02_SN	02 – 26-11-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T005_02,FF,VO2,04.0,4.pdf	Natuurtoets MJPG T005_02	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T005_02,FF,VO2,04.0,4GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T005_02 DWG bestanden	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T005_02,FF,VO2,QS.004.b1.pdf	Bijlage 1 - Quicksan natuur – MJPG T005_02	10-09-2020	
31168219 T005_02,FF,VO2,QS.004.b2.pdf	Bijlage 2 - Foto's plangebied MJPG T005_02		
31168219 T005_02,FF,VO2,QS.004.b2.zip	Bijlage 2 - Foto's plangebied MJPG T005_02		
31168219 T005_02,FF,VO2,QS.004.b3.pdf	Bijlage 3 - Kaart veldobservaties MJPG T005_02		
31168219 T005_02,FF,VO2,QS.004.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF		
Geotechnisch onderzoek (GO)			
31168219 T005_02,GO,VO2,004.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T005_02	1.0 – 16-04-2021	
31168219 T005_02,GO,VO2,004SW01.PDF	Sondering 004SW01– Geluidsscherm T005_02	05-01-2021	
31168219 T005_02,GO,VO2,004SW02.PDF	Sondering 004SW02– Geluidsscherm T005_02	04-01-2021	
31168219 T005_02,GO,VO2,004SW03.PDF	Sondering 004SW03– Geluidsscherm T005_02	04-01-2021	
31168219 T005_02,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF-bestanden) – T005_02	-	
31168219 T005_02,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T005_02	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T005_02,MH,VO1,412729-CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T005_02	2.0 – 21-07-2020	
31168219 T005_02,MH,VO2,004.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T005_02	2.0 – 21-06-2021	
31168219 T005_02,MH,VO2,004,Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T005_02	R01 v1.0	
31168219 T005_02,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T005_02	1.0 – 15-05-2020	
AERIUS berekening (AE)			

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T005_02,AE,extra_beoordeling_20251 201130512_Rcw4uEkRCf6V_aggregaatZE.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – T005_02 aggregaat ZE	01-12-2025	
	31168219 T005_02,AE,projectberekening_20251 201130512_Rcw4uEkRCf6V_aggregaatZE.pdf	AERIUS Projectberekening – T005_02 ZE aggregaat	01-12-2025	
T009_02 Moorveld				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T009_02,CE,VO1,2.0,412729-CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T009_02_SN	1.0 – 06-11-2020	
	31168219 T009_02,CE,VO1,2.0,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T009_02_SN	1.0 – 06-11-2020	
	31168219 T009_02,CE,VO2.pdf	Memo Vervallen CE verwachting T009_02_SN	17-03-2021	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T009_02,FF,VO1,02,RW1929-248-20- 017.967.pdf	MJPG Quickscan natuur – T009_02_AN	02 – 26-11- 2020	Volgt update voorjaar 2026
	31168219 T009_02,FF,VO2,04.0,7.pdf	Natuurtoets MJPG T009_02	04.0 – 13-05- 2022	
	31168219 T009_02,FF,VO2,04.0,7GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T009_02 DWG bestanden	04.0 – 13-05- 2022	
	31168219 T009_02,FF,VO2,QS.007.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – MJPG T009_02	04-09-2020	
	31168219 T009_02,FF,VO2,QS.007.b2.pdf	Bijlage 2 Foto's plangebied MJPG T009_02	-	
	31168219 T009_02,FF,VO2,QS.007.b2.zip	Bijlage 2 Foto's plangebied MJPG T009_02	-	
	31168219 T009_02,FF,VO2,QS.007.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	
	31168219 T009_02,FF,VO2,QS.007.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T009_02	03.0 – 08-10- 2021	
Geotechnisch onderzoek (GO)				
	31168219 T009_02,GO,VO2,007.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T009_02	3.0 – 14-04-2021	
	31168219 T009_02,GO,VO2,007SW01.PDF	Sondering 007SW01– Geluidsscherp T009_02	11-12-2020	
	31168219 T009_02,GO,VO2,007SW02.PDF	Sondering 007SW02– Geluidsscherp T009_02	11-12-2020	
	31168219 T009_02,GO,VO2,007SW03.PDF	Sondering 007SW03– Geluidsscherp T009_02	11-12-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T009_02,GO,VO2,007SW03A.PDF	Sondering 007SW03A – Geluidsscherm T009_02	11-12-2020	
31168219 T009_02,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF-bestanden) – T009_02	-	
31168219 T009_02,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T009_02	-	
31168219 T009_02.GO,GA200007.003_007 - Standard.zip	Autocad bestanden	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T009_02,MH,VO1,412729-CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T009_02	2.0 – 21-07-2020	
31168219 T009_02,MH,VO2,007.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T009_02	4.0 – 21-06-2021	
31168219 T009_02,MH,VO2,007Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T009_02	R01 v1.0	
31168219 T009_02,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T009_02	1.0 – 15-05-2020	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage1.pdf	Topografische kaart	03-02-2021	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage2.pdf	Bijlage 2 Foto's locatie	-	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage3.pdf	Boorstaten	11-12-2020	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage4.pdf	Analyserapport	1.0 21-12-2020	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage7-1.pdf	Situatietekening	03-02-2021	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage7-2.pdf	Situatietekening; veiligheidsklasse	03-02-2021	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage7-3.pdf	Situatietekening; verontreiniging bovengrond	03-02-2021	
31168219 T009_02,MH,VO2,Bijlage7-4.pdf	Situatietekening; verontreiniging ondergrond	03-02-2021	
AERIUS berekening (AE)			
31168219 T009_02,AE,extra_beoordeling_20251 121110153_RpMnk4ZG8s3v_Basisnive au_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basisniveau T009_02_aggregaatfossiel	21-11-2025	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T009_02,AE,projectberekening_20251 121110153_RpMnk4ZG8s3v_Basisnive au_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T009_02 fossiel aggregaat	21-11-2025	
T045_41 Hoeven / Sint Willebrord / Vosdonk				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T045_41,CE,VO1,412729- CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T045_41_SN	1.0 – 31-08-2020	
	31168219 T045_41,CE,VO2,04.0,.pdf	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T045_41_SN	V0.4.0 – 27- 07-2021	
	31168219 T045_41,CE,VO2,04.0,bijlage2.pdf	Opsporingsgebiedenkaart T045_41_SN	1.0 29-07-2021	
	31168219 T045_41,CE,VO2,04.0,.gdb.zip	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T045_41_SN – Geodatabase (GDB)	V0.4.0 – 27- 07-2021	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T045_41,FF,VO1,02,RW1929-248-20- 018.001.pdf	MJPG Quickscan natuur – T045_41_SN	02 – 26-11- 2020	Voorjaar 2026 volgt een update
	31168219 T045_41,FF,VO2,QS.030.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T045_41	03.0 – 08-10- 2021	
	31168219 T045_41,FF,VO2,QS.030.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – MJPG T045_41	11-09-2020	
Geotechnisch onderzoek (GO)				
	31168219 T045_41,GO,VO2,031.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T045_41	1.0 – 16-04-2021	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW01.PDF	Sondering 031SW01– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW02.PDF	Sondering 031SW02– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW03.PDF	Sondering 031SW03– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW04.PDF	Sondering 031SW04– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW05.PDF	Sondering 031SW05– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW06.PDF	Sondering 031SW06– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW07.PDF	Sondering 031SW07– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	
	31168219 T045_41,GO,VO2,031SW08.PDF	Sondering 031SW08– Geluidsschermb T045_41	04-12-2020	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T045_41,GO,VO2,031SW09.PDF	Sondering 031SW09– Geluidsscherm T045_41	03-12-2020	
31168219 T045_41,GO,VO2,031SW10.PDF	Sondering 031SW10– Geluidsscherm T045_41	03-12-2020	
31168219 T045_41,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T045_41	-	
31168219 T045_41,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T045_41	-	
31168219 T045_41,GO,GA200007.003_031 - Standard.zip	Geotechnische tekeningen – T045_41	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T045_41,MH,VO1,412729- CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T045_41	2.0 – 22-07-2020	
31168219 T045_41,MH,VO3,01.0,031.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T045_41	1.0 – 28-09- 2021	
31168219 T045_41,MH,VO3,01.0,031Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T045_41	R01 v1.0	
31168219 T045_41,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T045_41	1.0 – 15-05- 2020	
Kabels en leidingen (KL)			
31168219 T045_41 KLIC levering zip31168219	KLIC melding en Levering_2500047826_1	09-02-2026	T045_41
31168219 T045_41 KL Brononderzoek zip	Brononderzoek T045_41 Vooronderzoek Terra Carta GoConnectIt Knelpuntennotitie Contactgegevens Netbeheerders P2	09-02-2026	T045_41
T045_41 KL tekening zip	T45_41 KL tekening	09-02-2026	T045_41 PDF en DWG
Archeologie (AO)			
31168219 T045_41,AO,VO1,412729- CO.pdf	Archeologisch Bureauonderzoek MJPG – Rucphen T045_41_Sn	01 – 29-04- 2021	
31168219 T045_41,AO,VO2	Tekening	4.0 – 04-03- 2022	
31168219 T045_41,AO,VO2,04.0 20220204-Beoordeling RWB_RU_St. Willebrord.pdf	Beoordeling rapport T045_41_Sn	2.0 – 21-12- 2022	
31168219 T045_41,AO,VO2,04.0.pdf	Archeologisch onderzoek geluidsscherm T045_41_Sn te St. Willebrord	4.0 – 04-03- 2022	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T045_41,AO,VO2,blgn.zip	Bijlagen Archeologisch onderzoek geluidsscherm T045_41_Sn te St. Willebrord	4.0 – 04-03-2022	
AERIUS berekening (AE)			
31168219 T045_41,AE,extra_beoordeling_20251 106093224_Re7Jz1MP9N9e_Basisniveau_2028	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basis niveau T045_41_2028	06-11-2025	
31168219 T045_41,AE,extra_beoordeling_20251 203113346_RPjL55oZP38Q_Basisniveau_2027_ZEaggr	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basisniveau T045_41_2027 ZE aggregaat	03-12-2025	
31168219 T045_41,AE,projectberekening_20251 106093224_Re7Jz1MP9N9e_Basisniveau_2028	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T045_41 2028	06-11-2025	
31168219 T045_41,AE,projectberekening_20251 203113346_RPjL55oZP38Q_Basisniveau_2027_ZEaggr	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T045_41 2027 ZE aggregaat	03-12-2025	
T047_02 Breda			
Conventionele Explosieven (CE)			
31168219 T047_02,CE,VO1,412729-CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T047_02_SN	1.0 – 31-08-2020	
Flora en Fauna (FF)			
31168219 T047_02,FF,VO1,02,RW1929-248-20-018.056.pdf	MJPG Quickscan natuur – T047_02_AN	02 – 26-11-2020	Update volgt voorjaar 2026
31168219 T047_02,FF,VO2,04.0,33.pdf	Natuurtoets MJPG T047_02	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T047_02,FF,VO2,04.0,33GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T047_02 DWG bestanden	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T047_02,FF,VO2,04.0,33GIS.zip	Natuurtoets MJPG T047_02 GIS-data tranche 1 tm 5	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T047_02,FF,VO2,EA200081.032.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T047_02	01.0 – 21-04-2021	voorjaarsmeting
31168219 T047_02,FF,VO2,QS.032.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – MJPG T047_02	11-09-2020	
31168219 T047_02,FF,VO2,QS.032.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T047_02	03.0 – 08-10-2021	najaarsmeting
Geotechnisch onderzoek (GO)			

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T047_02,GO,VO2,033.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T047_02	1.0 – 16-04-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW01.PDF	Sondering 033SW01– Geluidsscherm T047_02	28-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW02.PDF	Sondering 033SW02– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW03.PDF	Sondering 033SW03– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW04.PDF	Sondering 033SW04– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW05.PDF	Sondering 033SW05– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW06.PDF	Sondering 033SW06– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW07.PDF	Sondering 033SW07– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,033SW08.PDF	Sondering 033SW08– Geluidsscherm T047_02	27-01-2021	
31168219 T047_02,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T047_02	-	
31168219 T047_02,GO,VO2,01.0,TEK deel 1 van 2.zip	Geotechnische tekeningen – T047_02 deel 1 van 2	-	
31168219 T047_02,GO,VO2,01.0,TEK deel 2 van 2.zip	Geotechnische tekeningen – T047_02 deel 2 van 2	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T047_02,MH,VO1,412729- CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T047_02	2.0 – 22-07- 2020	
31168219 T047_02,MH,VO3,01.0,033a.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T047_02	1.0 - 28-09- 2021	
31168219 T047_02,MH,VO3,01.0,033aBijlagen.zi p	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T047_02	R01 v1.0	
31168219 T047_02,MH,VO3,01.0,033b.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T047_02	1.0 - 28-09- 2021	
31168219 T047_02,MH,VO3,01.0,033bBijlagen.zi p	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T047_02	R01 v1.0	
31168219 T047_02,MH,bijlage 1 - BE9527	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T047_02	1.0 – 15-05- 2020	
Kabels en leidingen (KL)			
T047_02 KLIC levering zip	KLIC melding en Levering_25O0071413_1	09-02-2026	
T047_02 KL Brononderzoek zip	Brononderzoek T116_06	09-02-2026	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
		Vooronderzoek Terra Carta GoConnectIt Knelpuntennotitie Contactgegevens Netbeheerders P2		
	T047_02 KL tekening zip	T47_02 KL tekening	09-02-2026	PDF en DWG
Archeologie (AO)				
	31168219 T047_02,AO,VO1,412729-CO.pdf	Archeologisch Bureauonderzoek – MJPG Breda T047_02_AN	01 – 29-04-2021	
	31168219 T047_02,AO,VO2,.pdf	Archeologisch onderzoek IVO-O verkennende fase door middel van boringen – T047_02_AN te Breda	1.0 – 07-09-2021	
	31168219 T047_02,AO,VO2,blgn.zip	Bijlagen Archeologisch onderzoek geluidsscherm T047_02	1.0 – 07-09-2021	
AERIUS berekening (AE)				
	31168219 T047_02,AE,extra_beoordeling_20251 106091732_RxwA2qZ9xdXJ_Basisnive au_2028	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basis niveau T047_02_2028	06-11-2025	
	31168219 T047_02,AE,extra_beoordeling_20251 202161141_Ryh6KJp9dsas_Basisnivea u_2027	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basis niveau T047_02_2027	02-12-2025	
	31168219 T047_02,AE,projectberekening_20251 106091732_RxwA2qZ9xdXJ_Basisnive au_2028	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T047_02 2028	06-11-2025	
	31168219 T047_02,AE,projectberekening_20251 202161141_Ryh6KJp9dsas_Basisnivea u_2027	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T047_02 2027	02-12-2025	
T115_03 Grashoek				
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T115_03,CE,VO1,2.0,412729-CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T115_03_SN	2.0 - 06-11-2020	
	31168219 T115_03,CE,VO1,2.0,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T115_03_SN	2.0 - 06-11-2020	
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,.pdf	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T115_03_SN	1.0 – 03-08-2021	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,.gdb.zip	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T115_03_SN – Geodatabase (GDB)	1.0 – 03-08-2021	
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,.dwg	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T115_03_SN – DWG bestanden	1.0 – 03-08-2021	
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,bij2.pdf	Opsporingsgebiedenkaart T115-03	1.0 – 06-08-2021	
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,bij3.pdf	Bovenaanzicht en doorsneden – Overdrachtsmaatregel T115_03_SN	1.1 – 08-04-2019	
	31168219 T115_03,CE,VO2,01.0,not.pdf	Oplegnotitie PRA T115_03	06-08-2021	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T115_03,FF,V01,02,RW1929-248-20-018.042.pdf	MJPG Quickscan natuur – T115_03_SN	02 – 27-11-2020	Voorjaar 2026 volgt een update
	31168219 T115_03,FF,VO2,04.0,61.pdf	Natuurtoets MJPG T115_03	04.0 – 13-05-2022	
	31168219 T115_03,FF,VO2,04.0,61GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T115_03 DWG bestanden	04.0 – 13-05-2022	
	31168219 T115_03,FF,VO2,04.0,61GIS.zip	Natuurtoets MJPG T115_03 GIS-data tranche 1 tm 5	04.0 – 13-05-2022	
	31168219 T115_03,FF,VO2,EA200081.058,v01.0.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T115_03	01.0 – 06-04-2021	
	31168219 T115_03,FF,VO2,QS.058,v02.0.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T115_03	02.0 – 02-09-2021	
	31168219 T115_03,FF,VO2,QS.058,v03.0.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T115_03	03.0 – 08-10-2021	
	31168219 T115_03,FF,VO2,QS.058.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – MJPG T115_03	10-09-2020	
	31168219 T115_03,FF,VO2,QS.058.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	
Geotechnisch onderzoek (GO)				
	31168219 T115_03,GO,VO2,061.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T115_03	1.0 – 21-05-2021	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T115_03,GO,VO2,061SW01.PDF	Sondering 061SW01– Geluidsschermb T115_03	16-03-2021	
	31168219 T115_03,GO,VO2,061SW02.PDF	Sondering 061SW02– Geluidsschermb T115_03	16-03-2021	
	31168219 T115_03,GO,VO2,061SW03.PDF	Sondering 061SW03– Geluidsschermb T115_03	16-03-2021	
	31168219 T115_03,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T115_03	-	
	31168219 T115_03,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T115_03	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)				
	31168219 T115_03,MH,VO1,412729- CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T115_03	2.0 – 22-07- 2020	
	31168219 T115_03,MH,VO3,01.0,061.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T115_03	1.0 – 29-09- 2021	
	31168219 T115_03,MH,VO3,01.0,061Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T115_03	R01 v1.0	
	31168219 T115_03,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T115_03	1.0 – 15-05- 2020	
Kabels en leidingen (KL)				
	31168219 T115_03,KL,VO2,61.pdf	Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T115_03	5.0 - 14-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61 PDF.zip	Bijlagen Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T115_03	5.0 - 14-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61 Blg.zip	Bijlagen Rapport Kabel- en leidingonderzoek (K&L) T115_03	5.0 - 14-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61.dwg	DWG bestanden	5.0 - 14-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61 Eindtabel.pdf	Eindtabel kabel- en leidingonderzoek – T115_03 – Spiesberg	13-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61 Eindtabel.xlsx	Eindtabel kabel- en leidingonderzoek – T115_03 – Spiesberg	13-10-2021	
	31168219 T115_03,KL,VO2,61 Tabel.xlsx	Bijlage 1 Overzichtstabel	13-10-2021	
AERIUS berekening (AE)				

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	31168219 T115_03,AE,extra_beoordeling_20251 121111303_RjZQg93JFFNh_basisnive au_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – T115_03 basisniveau_aggregaatfoss iel	21-11-2025	
	31168219 T115_03,AE,projectberekening_20251 121111303_RjZQg93JFFNh_basisnive au_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T115_03 fossiel aggregaat	21-11-2025	
T116_06 Venlo				
As-Built tekeningen				
	31168219 T116_06,NN,VO1,412729- CO as built AS_ZW	As built tekeningen Geluidsscherm T116_06_SN	-	
Conventionele Explosieven (CE)				
	31168219 T116_06,CE,VO1,412729- CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven – T116_06_SN	1.0 – 31-08- 2020	
	31168219 T116_06,CE,VO2,01.0,.pdf	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T116_06_SN	1.0 – 01-07- 2021	
	31168219 T116_06,CE,VO2,01.0,.gdb.zip	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – MJPG T116_06_SN – Geodatabase (GDB)	1.0 – 01-07- 2021	
	31168219 T116_06,CE,VO2,01.0,.dwg	Aanvullend Vooronderzoek en Risico Analyse Conventionele Explosieven – T116_06_SN – DWG bestanden	1.0 – 01-07- 2021	
	31168219 T116_06,CE,VO2,01.0,bijlage2.pdf	Opsporingsgebiedenkaart T116_06	1.0 – 01-07- 2021	
	31168219 T116_06,CE,VO2,01.0,bijlage3.pdf	Bovenaanzicht en doorsneden – Overdrachtsmaatregel T116_06	1.0 – 24-04- 2018	
Flora en Fauna (FF)				
	31168219 T116_06,FF,V01,02,RW1929-248-20- 018.043.pdf	MJPG Quickscan natuur – T116_06_AN	02 – 27-11- 2020	Voorjaar 2026 volgt een update
	31168219 T116_06,FF,VO2,04.0,62.pdf	Natuurtoets MJPG T116_06	04.0 – 13-05- 2022	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T116_06,FF,VO2,04.0,62GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T116_06 DWG bestanden	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T116_06,FF,VO2,04.0,62GIS.zip	Natuurtoets MJPG T116_06 GIS-data tranche 1 tm 5	04.0 – 13-05-2022	
31168219 T116_06,FF,VO2,QS.059.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur – T116_06_AN	10-09-2020	
31168219 T116_06,FF,VO2,QS.059.b2.pdf	Bijlage 2 – Foto's plangebied	-	
31168219 T116_06,FF,VO2,QS.059.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	
31168219 T116_06,FF,VO2,QS.059.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T116_06	03.0 – 08-10-2021	
Geotechnisch onderzoek (GO)			
31168219 T116_06,GO,VO2,062.pdf	Geotechnisch onderzoek – Project Meerjarenprogramma geluidsanering T116_06	1.0 – 16-04-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW01.PDF	Sondering 062SW01– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW02.PDF	Sondering 062SW02– Geluidsscherf T116_06	13-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW03.PDF	Sondering 062SW03– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW04.PDF	Sondering 062SW04– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW05.PDF	Sondering 062SW05– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW06.PDF	Sondering 062SW06– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW07.PDF	Sondering 062SW07– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW08.PDF	Sondering 062SW08– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW09.PDF	Sondering 062SW09– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW10.PDF	Sondering 062SW10– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW11.PDF	Sondering 062SW11– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW12.PDF	Sondering 062SW12– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW13.PDF	Sondering 062SW13– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,062SW14.PDF	Sondering 062SW14– Geluidsscherf T116_06	12-01-2021	
31168219 T116_06,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T116_06	-	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T116_06,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen - T116_06	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T116_06,MH,VO1,412729-CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T116_06	2.0 – 22-07-2020	
31168219 T116_06,MH,VO3,01.0,062.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T116_06	1.0 – 29-09-2021	
31168219 T116_06,MH,VO3,01.0,062Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T116_06	R01 v1.0	
31168219 T116_06,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T116_06	1.0 – 15-05-2020	
Kabels en leidingen (KL)			
31168219 T116_06 (62) KLIC levering zip	KLIC melding en Levering_250047830_1	09-02-2026	T116_06
31168219 T116_06 KL Brononderzoek zip	Brononderzoek T116_06 Vooronderzoek Terra Carta GoConnectIt Knelpuntennotitie Contactgegevens Netbeheerders P2	09-02-2026	T116_06
31168219 T116_06 (62) KL tekening zip	T116_06 (62) KL tekening	09-02-2026	T116_06 PDF en DWG
Onderzoek zware metalen, chroom 6 en PAK (ZC)			
31168219 T116_06,ZC,VO2,275.pdf	Onderzoeksrapport chroom-6 / zware metalen en PAK – T116_06_SN	1.0 30-03-2021	
31168219 T116_06,ZC,VO2,decompositie.xlsx	Decompositiebestand – T116_06	-	
Asbestonderzoek (AS)			
31168219 T116_06,AS,VO2,.pdf	Asbestinventarisatie – T116_06_SN	3.0 – 27-07-2021	
AERIUS berekening (AE)			
31168219 T116_06,AE,extra_beoordeling_20251 121111901_S4ypFD82h1A5_Basisnive au_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basis niveau T116_06_aggregaatfossiel	21-11-2025	
31168219 T116_06,AE,projectberekening_20251 121111901_S4ypFD82h1A5_Basisnive auT116_06_aggregaatfoss.pdf	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T116_06 fossiel aggregaat	21-11-2025	
T133_06 Schinnen			
As built tekeningen			

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T133_06,NN,VO1,412729-CO as built AS_ZW 1.zip	As built tekeningen Geluidsscherm T133_06_SN	-	
Conventionele Explosieven (CE)			
31168219 T133_06,CE,VO1,412729-CO.pdf	Vooronderzoek Conventionele Explosieven - T133_06_SN	1.0 31-08-2020	
31168219 T133_06,CE,VO1,412729-CO.zip	Bijlagen Vooronderzoek Conventionele Explosieven - T133_06_SN	1.0 31-08-2020	
Flora en Fauna (FF)			
31168219 T133_06,FF,VO1,02,RW1929-248-20-018.046.pdf	MJPG Quickscan natuur - T133_06_AN	02 - 27-11-2020	
31168219 T133_06,FF,VO2,04.0,65.pdf	Natuurtoets MJPG T133_06	04.0 - 13-05-2022	
31168219 T133_06,FF,VO2,04.0,65GIS.dwg	Natuurtoets MJPG T133_06 DWG bestanden	04.0 - 13-05-2022	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.b1.pdf	Bijlage 1 - Quickscan natuur - T133_06_AN	04-09-2020	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.b2.zip	Bijlage 2 Foto's plangebied	-	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.b2.pdf	Bijlage 2 Foto's plangebied	-	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.b3.pdf	Bijlage 3 Kaart veldobservaties	-	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.b3.zip	Bijlage 3 - Gis data gecombineerd SHP en DXF	-	
31168219 T133_06,FF,VO2,QS.061.pdf	Aanvullende ecologische quickscan MJPG T133_06	03.0 - 08-10-2021	
Geotechnisch onderzoek (GO)			
31168219 T133_06,GO,VO2,065.pdf	Geotechnisch onderzoek - Project Meerjarenprogramma geluidsanering T133_06	1.0 - 21-05-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW01.PDF	Sondering 065SW01- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW02.PDF	Sondering 065SW02- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW03.PDF	Sondering 065SW03- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW04.PDF	Sondering 065SW04- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW05.PDF	Sondering 065SW05- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW06.PDF	Sondering 065SW06- Geluidsscherm T133_06	15-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW07.PDF	Sondering 065SW07- Geluidsscherm T133_06	16-03-2021	

Bestandsnaam / Mapnaam	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
31168219 T133_06,GO,VO2,065SW08.PDF	Sondering 065SW08– Geluidsscherm T133_06	16-03-2021	
31168219 T133_06,GO,VO2,GEF.zip	Sondeerdata (GEF- bestanden) – T133_06	-	
31168219 T133_06,GO,VO2,TEK.zip	Geotechnische tekeningen – T133_06	-	
Milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH)			
31168219 T133_06,MH,VO1,412729- CO.pdf	MJPG-conditionering: milieuhygiënische bodemkwaliteit (MH) T133_06	2.0 – 22-07- 2020	
31168219 T133_06,MH,VO3,01.0,065.pdf	Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T133_06	1.0 – 29-09- 2021	
31168219 T133_06,MH,VO3,01.0,065Bijlagen.zip	Bijlagen Milieukundig bodemonderzoek – Project MJPG T133_06	R01 v1.0	
31168219 T133_06,MH,bijlage 1 - BE9527.pdf	Overzichtskaart met schermmaatregel schermID: T133_06	1.0 – 15-05- 2020	
31168219 T133_06 KLIC levering zip	KLIC melding en Levering_2500047853_1	09-02-2026	T133_06
31168219 T133_06 KL Brononderzoek zip	Brononderzoek T133_06 Vooronderzoek Terra Carta GoConnectIt Contactgegevens Netbeheerders P2	09-02-2026	T133_06
31168219 T133_06 (65) P3 KL tekening	T133_06 (65) P3	05-12-2025	T133_06 PDF en DWG
AERIUS berekening (AE)			
31168219 T133_06,AE,extra_beoordeling_20251 203121627_RzYBYNjRdRKj_Basisnivea u_detail_fossie.pdf	AERIUS Bijlage projectberekening – Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel – Basisniveau T133_06 detail fossiel aggregaat	03-12-2025	
31168219 T133_06,AE,projectberekening_20251 203121627_RzYBYNjRdRKj_Basisnivea u_detail_fossie.pdf	AERIUS Projectberekening – Basisniveau T133_06 detail fossiel aggregaat	03-12-2025	
Onderzoek zware metalen, chroom 6 en PAK (ZC)			
31168219 T133_06,ZC,VO2,275.pdf	Onderzoeksrapport chroom-6 / zware metalen en PAK – T133_06_SN	1.0 29-03-2021	
31168219 T133_06,ZC,VO2,decompositie.xlsx	Decompositiebestand – T133_06	-	
Asbestonderzoek (AS)			
31168219 T133_06,AS,VO2.pdf	Asbestinventarisatie – T133_06_SN	3.0 – 17-06-2021	

Bestandsnaam / Mapnaam		Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Overige informatie van de Opdrachtgever				
	Project 044137 NBd Gewijzigd concept bewegwijzeringsplan V0.3.pdf	NBd Gewijzigd bewegwijzeringsplan	februari 2026 V0.3	
	WBU_2026 regio ZN - definitief	Werkbare uren 2026 regio ZN	Definitief	Werkbare Uren 2026 regio ZN
	WBU_2026 regio ZN – versoberd - definitief	Werkvensters/versoberde WBU	Definitief	Werkbare Uren 2026 regio ZN
	WBU_2026 regio ZN - Legenda	Legenda WBU_2026 regio ZN	1.4	
	Kader Ontploffbare Oorlogsresten versie 2.0	Kader Ontploffbare Oorlogsresten	2.0 – 01-05-2024	

Annex XIII De garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28a, § 28b, § 29 en § 32 UAV-GC 2025 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de Partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere Partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide Partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2025 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. Dragende of kerende onderdelen van het Werk

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

2. Verhardingsconstructies

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor langsscheuren, dwarsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie tweelaags zeer open asfaltbeton (fijn) of dunne asfaltdeklaag, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor dwarsscheuren, langsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- c. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rafelingcorrigerende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor open deklaag en stroefheid voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- d. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rijspoorvullende c.q. conserverende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor dichte deklaag en stroefheid, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.

3. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:

- a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, $\beta \geq 0,40$ en bij type II markering luminantiecoëfficiënt $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$;
- b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, $RL \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechttingsverlies.

4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 11.3 Eindresultaat uit de "NPR 5191 Geleiderail – Bouwstoffenmerken en plaatsingsregels".
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op 2 µm/jaar) conform paragraaf 5.1.5 Roestklasse en paragraaf 5.2.1 Levensduur (de kwaliteit van een geleideconstructie) uit het "Handreiking Inspectie Geleiderailconstructies" (zie <https://standaarden.rijkswaterstaat.nl>).

5. Voegovergangen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2.

6. Conserveringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

- a. een geconserveerd onderdeel mag slechts corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, volgens NEN-EN-ISO 4628-3;
- b. een hechtsterkte aan de ondergrond en tussen de conserveringslagen heeft $\geq 5,0$ MPa, volgens NEN-EN-ISO 16276-1;
- c. slechts onthechting / afbladdering mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-5;
- d. slechts blaarvorming mag vertonen overeenkomstig dichtheidsklasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-2;
- e. slechts scheurvorming mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-4, in het totale conserveringssysteem dan wel in één van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken.

Het al dan niet optreden van gebreken wordt getoetst op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld en dus niet op het object als totaal. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object welke door middel van bout-, las-, klink- of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen.

7. Opleggingen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de eisen in de RTD1012.

8. Boeteregeling garanties

Niet van toepassing.

9. Beplanting

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van drie jaar na de datum van aanplant dat beplanting voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Zie separaat toegevoegde bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden
Bovenbouw versie 4.0 Mei 2025

Annex XIV Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Artikel 1 Samenwerkingsgericht Prestatiemeten

Onder samenwerkingsgericht prestatie­meten wordt verstaan het inzichtelijk maken van de kwaliteit van de samenwerking tussen de Opdrachtnemer en de Opdrachtgever. Het doel ervan is een goede basis bieden om over de samenwerking met elkaar in gesprek te gaan. Samenwerkingsgericht prestatie­meten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van samenwerkingsgericht prestatie­meten

De context en toelichting van samenwerkingsgericht prestatie­meten is opgenomen in de verkorte Handreiking samenwerkingsgericht prestatie­meten.

Artikel 3 Vragenlijst

Ten minste om de vier kalendermaanden vullen zowel de Opdrachtnemer als de Opdrachtgever, ieder afzonderlijk, de vragenlijst in. De vragenlijst wordt door de Opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Artikel 4 Gesprek over de samenwerking

De Opdrachtnemer en de Opdrachtgever voeren op basis van de wederzijds ingevulde vragenlijsten een gesprek over hun samenwerking.

Artikel 5 Verslaglegging

De afspraken die in het gesprek over de samenwerking gemaakt zijn, worden opgenomen in het projectmanagementplan, onderdeel samenwerkingsafspraken zoals beschreven in de eis PM120 van de Vraagspecificatie Proces.