



Bijlagen bij de Vraagspecificatie DVMI-ALG

Basisonderhoudscontract voor het meerjarig in stand houden van, rapporteren over, monitoren van, en informeren over de toestand van het Werk aan Dynamische Verkeersmanagement systemen aan de wegkant van rijkswegen, in het beheergebied van Rijkswaterstaat.

Zaaknummer: **31214057**



Colofon

3.5

Uitgegeven door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
Rijkswaterstaat, Centrale Informatievoorziening,
OSR VM Services
Datum 22 september 2026
Status Definitief
Versienummer 1.0

Versie	Status	Date	Auteur(s)	Beschrijving
0.6	Concept	16 juni 2026	Paul Meerwijk	Opzet
0.7	Concept	10 augustus 2026	Paul Meerwijk	Versie zou 'klaar' zijn voor review in geval PCD zou betreffen. BOC bijlagen zijn nog niet benoemd.
0.8	Concept	10 augustus 2026	Paul Meerwijk	Voorbereiden op invoegen BOC bijlagen
0.9	Concept	13 augustus 2026	Paul Meerwijk	Verdere aanvullingen en opmaak
0.96	Concept	21 september 2026	Paul Meerwijk	Review verwerkt
0.99	Concept	22 september 2026	Paul Meerwijk	Review verwerkt
1.0	Definitief	22 september 2026	Paul Meerwijk	



Inhoud

Inhoudsopgave

1	Bijlagen bij de Vraagspecificatie Projectmanagement	5
1.1	Bijlage A Projectvisie	6
1.2	Bijlage RBA Maatschappelijk Verantwoord Inkopen	7
1.3	Bijlage C Protocol berekenen en aantonen (MKI-waarde)	8
1.4	Bijlage D Tabel duurzaam materieel	9
1.5	Bijlage E Integraal Veiligheidsplan	11
1.6	Bijlage F Bedrijfsvoering Elektrische Installaties	12
1.7	Bijlage G Projectrisicolijst	13
1.8	Bijlage H Verkeersmanagement voor rijkswegen	14
1.9	Bijlage I Scheepvaartverkeersmanagement voor rijkswateren	15
1.10	Bijlage J Cybersecurity	16
1.11	Bijlage K Melding inzet zelfstandige hulppersoon	17
1.12	Bijlage L Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen	18
1.13	Bijlage M Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV	20
2	Overige bijlagen bij de Vraagspecificatie DVMI	21
2.1	Bijlage AA Informatie areaal	21
2.1.1	Bijlage AA 2.1 Objectinformatie	21
2.1.2	Bijlage AA 2.2 Extra of uitgezonderd onderhoud	22
2.1.3	Bijlage AA 2.3 Toestand Areaal	22
2.1.4	Bijlage AA 2.4 Huidige onderhoudsstrategie	22
2.1.5	Bijlage AA 2.5 Specifieke eisen	23
2.1.6	Bijlage AA 2.6 Historische onderhoudsgegevens	23
2.2	Bijlagen BB Levering areaalgegevens	24
2.2.1	BB 1 Algemeen	24
2.2.2	BB 2 Beheerapplicaties	24
2.2.3	BB 3 Beheer en onderhoud managementgegevens	26
2.2.4	BB 4 Areaalgegevens	28
2.3	Bijlage CC Toestandsrapportages	32
2.4	Bijlage DD Werkbare Uren Verkeersmaatregelen Slots	33
2.4.1	DD 1.1 WBU en Aanvragen Verkeersmaatregelen	33
2.4.2	DD 1.2 Slot's	33
2.5	Bijlage EE Regelingenschema Kabels en Leidingen Derden	34
2.6	Bijlage FF Template DAP iWKS	37
2.7	Bijlage GG Overzicht Benoemde Activiteiten	38
2.8	Bijlage HH Coördinatie van nevenopdrachtnemers en derden	40
2.9	Bijlage AZ Begrippen definities en afkortingen	41



1 Bijlagen bij de Vraagspecificatie Projectmanagement

1. Inleiding

Deze bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van de Vraagspecificatie behorende bij de Overeenkomst. De bijlagen zijn zoveel mogelijk generiek gemaakt voor het volledige DVM-areaal dat in scope is van DVMI. Inschrijvers kunnen waar nodig zelf onderscheid maken per perceel.

Via TenderNed worden de 'Bijlagen bij de Vraagspecificatie Projectmanagement' direct meegestuurd.

De 'Overige bijlagen bij de Vraagspecificatie DVMI' bevatten meer specifieke informatie en dienen te worden opgevraagd bij de aanbestedende dienst. Zie hiervoor de beschreven procedure in paragraaf 1.5 van de Aanbestedingsleidraad. Na afronding van deze procedure worden mappen met specifieke informatie over het areaal verspreid via Wettransfer.

2. Leeswijzer

De bijlagen zijn een aanvulling op de eisen en bepalingen in de Vraagspecificatie. De bijlagen hebben allemaal een bijlageletter en -titel, waarnaar vanuit de diverse delen van de Vraagspecificatie en de Basisovereenkomst wordt verwezen:

- 'Bijlagen bij de Vraagspecificatie Projectmanagement' staan alfabetisch genoemd met een enkele hoofdletter (A) en eventueel volgnummer;
- 'Overige bijlagen bij de Vraagspecificatie DVMI' staan alfabetisch genoemd met een dubbele hoofdletter (AA) en eventueel volgnummer.



1.1 **Bijlage A Projectvisie**

In de projectvisie zet de Opdrachtgever zijn beeld neer over de aanpak van het Werk.

File: Bijlage A Projectvisie DVMI-ALG v1.0.pdf



1.2

Bijlage RBA Maatschappelijk Verantwoord Inkopen

File: Bijlage B RBA Maatschappelijk Verantwoord Inkopen v3.0.pdf



1.3 Bijlage C Protocol berekenen en aantonen (MKI-waarde)

Niet van toepassing



1.4 Bijlage D Tabel duurzaam materieel

Materieel	Minimum eisen emissienormen		
	Periode 2 2025-2027	Periode 3 2028-2029	Periode 4 2030 en verder
(Mobiele) werktuigen			
Minimaterieel (<19 kW)	Geen minimum eis	100% ZE	100% ZE
Zeer licht materieel (19-37 kW)	Stage IIIa	100% ZE	100% ZE
Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIb	100% ZE	100% ZE
Niet stationair middel- zwaar materieel (56- 130 kW)	Stage IV met roetfilter ¹	Stage IV met roetfilter ¹	Stage IV met roet- filter ¹ Vanaf 2035: 100% ZE
Stationair middelzwaar materieel (56-130 kW)	Stage IV met roetfilter ¹	100% ZE	100% ZE
Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage IV met roetfilter ¹	Stage IV met roetfilter ¹	Stage IV met roet- filter ¹ Vanaf 2035: 100% ZE
Zeer zwaar materieel (>560 kW) en Specialistisch materi- eel (levensduur >15 jaar)	Geen eis	Katalysator ¹ en roetfilter ¹	Katalysator ¹ en roetfilter ¹ Vanaf 2035: 100% ZE
Percentage ZE materi- eel (mobiele) werktui- gen	30%	30%	30%
Voertuigen			
N1 – Bestelbusjes en M1 – Personenvervoer	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N2 – Lichte vrachtw- gens	Euro VI	Euro VI	100% ZE
N3 – Zware vrachtw- gens en M2/M3 – Bussen	Euro VI	Euro VI	Euro VI



Vaartuigen			
Motoren voor zee- gaande vaartuigen	Emissies conform Tier I eisen	Emissies conform Tier II eisen	Emissies conform Tier III eisen
Energiedragers voor Zeegaande vaartuigen	20% duurzame energiedragers	40% duurzame energiedragers	60% duurzame energiedragers
Motoren voor binnen- landse vaartuigen	Geen eis	Emissies conform CCR II	Emissies conform CCR II of stage V (IWP-IWA)
Energiedragers voor binnenlandse vaartuigen	35% duurzame energiedragers	60% duurzame energiedragers	75% duurzame energiedragers
Motoren voor schepen met beuninhoud > 15.000 m ³	Geen eis*	Geen eis*	Geen eis*
Energiedragers voor schepen met beuninhoud > 15.000 m ³	20% duurzame energiedragers	40% duurzame energiedragers	60% duurzame energiedragers

* De Opdrachtnemer dient aannemelijk te maken dat schepen met een beuninhoud van >15.000m³ noodzakelijk zijn voor het verrichten van de Werkzaamheden.

¹Met 'katalysator' wordt bedoeld een effectieve SCR-katalysator. Met 'roetfilter' wordt bedoeld een werkend, gesloten roetfilter.

De toegepaste begrippen komen overeen met de begrippen zoals gedefinieerd in de internationale emissiewetgeving.



1.5 Bijlage E Integraal Veiligheidsplan

Dit template dient als basis voor het door Opdrachtnemer op te stellen integraal veiligheidsplan (IVP).

File: Template Integraal Veiligheidsplan DVMI v0.9.pdf



1.6 Bijlage F Bedrijfsvoering Elektrische Installaties

Files:

Bijlage F1 NEN 3140 Veiligheidshandboek RWS (versie 2.0).pdf

Bijlage F2 NEN3140 Veiligheidshandboek RWS 2.0 addendum (versie 2.0).pdf

Bijlage F3 Specificatie_NEN_3140_en_NEN_3840_inspectie_v5_0.pdf



1.7 Bijlage G Projectrisicolijs

File: Bijlage G Risico's DVMI-ALG v1.pdf



1.8 Bijlage H Verkeersmanagement voor rijkswegen

File: Bijlage H Verkeersmanagement voor rijkswegen (versie 1.6, 27-05-2025).pdf



1.9 Bijlage I Scheepvaartverkeersmanagement voor rijkswateren

Niet van toepassing



1.10 Bijlage J Cybersecurity

File: Bijlage J Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten v2.4.1.pdf



1.11

Bijlage K Melding inzet zelfstandige hulppersoon

Verwijzing naar de **relevante aankondiging**¹ die bekend is gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie:

Nummer aankondiging in PB EU S (alleen indien u beschikt over dit nummer):

1234567890 /S 123 - 1234567890

Vermeld, wanneer bekendmaking van een aankondiging in het Publicatieblad van de Europese Unie niet is vereist, andere gegevens op basis waarvan ondubbelzinnig kan worden vastgesteld om welke aanbestedingsprocedure het gaat (bijvoorbeeld verwijzing naar een bekendmaking op nationaal niveau):

TenderNed-kenmerk: 1234567890

Deze aanbesteding betreft:

☐ Een procedure boven de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel

☐ Een procedure onder de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel

☐ Een procedure van een speciale-sectorbedrijf

Deel I

Gegevens over de aanbestedingsprocedure en de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (inclusief speciale-sectorbedrijven)

De aanbestedende dienst of entiteit kruist aan wat van toepassing is op deze pagina én in deel III. Alle overige gegevens in alle delen van het UEA moeten door de ondernemer worden ingevuld.

Identiteit van de aanbestede² Naam:

Rijkswaterstaat [GPO / PPO / CIV / CD / WVL]

Om welke aanbesteding gaat het? Titel of beknopte beschrijving van de aanbesteding³:

Beschrijving

Referentienummer van het dossier bij de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (indien van toepassing)⁴:

Zaaknummer: 1234567890

BEVEILIGING

Met het activeren van deze button beveiligt de Aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit de ingevulde gegevens.

- 1 Voor aanbestedende diensten: ofwel een vooraankondiging die als oproep tot mededinging wordt gebruikt of een aankondiging van een opdracht. Voor aanbestedende entiteiten: een periodieke indicatieve aankondiging die als oproep tot mededinging wordt gebruikt, een aankondiging van een opdracht of een aankondiging inzake het bestaan van een erkenningsregeling.
- 2 Uit deel I, punt I.1, van de betreffende aankondiging over te nemen gegevens. Vermeld in geval van gezamenlijke aanbesteding de namen van alle betrokken aanbesteders.
- 3 Zie de punten II.1.1 en II.1.3 van de betreffende aankondiging.
- 4 Zie punten II.1.1 van de betreffende aankondiging.



1.12 Bijlage L Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen

Naam en adres van de onderneming:

.....

Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel (inschrijvingsnummer van het handelsregister of een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming):

KvK-nummer:

Vestigingsnummer:

Contactpersoon van de onderneming (naam, email, telefoon):

.....

VRAGEN TEN AANZIEN VAN HET EUROPESE VERBOD OM OVERHEIDSOPDRACHTEN TE GUNNEN AAN RUSSISCHE PARTIJEN

1. Wordt de onderneming gedreven voor rekening van een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijk persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

2. Is de onderneming een rechtspersoon, entiteit of lichaam waarvan de eigendomsrechten voor meer dan 50% direct of indirect in handen zijn van een entiteit als bedoeld bij vraag 1?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

3. Handelt de onderneming namens of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld bij vraag 1 of 2?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

4. Maakt de onderneming gebruik van een onderaannemer, leverancier of andere entiteit, waarbij de prestatie van deze betrokkene meer dan 10% van de waarde van de onderhavige opdracht vertegenwoordigt terwijl tevens voor deze betrokkene één van bovenstaande vragen 1 t/m 3 met "ja" beantwoord moet worden?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

VERKLARING

Ondergetekende verklaart dat:

- de in deze vragenlijst opgenomen vragen volledig en naar waarheid zijn beantwoord;
- hij deze ingevulde vragenlijst onvoorwaardelijk en zonder enig voorbehoud heeft ondertekend; hij zich ervan bewust is dat het verstrekken van onjuiste of onvolledige



informatie door de aanbestedende dienst kan worden aangemerkt als een valse verklaring en dat dit kan leiden tot een onvoorwaardelijke uitsluiting van het verrichten van Werkzaamheden in het kader van deze opdracht;

- er in de tekst van deze vragenlijst geen wijzigingen zijn aangebracht;
- deze vragenlijst is ondertekend door een daartoe, blijkens het handelsregister, of een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming, vertegenwoordigingsbevoegde,

Ondertekening

Datum:

Plaats:

Handtekening:



1.13 Bijlage M Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV

File: Bijlage M Dienstencatalogus Netwerken CIV v21, 1-5-2025.pdf



2 Overige bijlagen bij de Vraagspecificatie DVMI

2.1 Bijlage AA Informatie areaal

Deze informatie betreft zowel de kwantiteit (waaruit bestaat het Areaal) als de kwaliteit (toestandsinformatie en onderhoudshistorie) van het Areaal.

Hieronder staat een toelichting per map. Sommige mappen bevatten de gegevens over het gehele Areaal of grote delen ervan, andere mappen bevatten submappen per beheerobject, bijvoorbeeld een wegvak.

2.1.1 Bijlage AA 2.1 Objectinformatie

Diverse files beschrijven de kwantiteit van het areaal.

- RWS TOPdesk gegevens file: CMDDB-Basis DVMI-ALG v1.0.xlsx
Opbouw decompositie RWS Areaal vanaf (delen van) rijkswegen in een rapportage uit het RWS systeem TOPdesk, inclusief een samenvattingsblad. Dit blad bevat tevens de aanduiding welke Beheerobjecten onderhevig zijn aan NEN2767-4 en NEN 3140 inspecties.

Ordening: Objectspecifiek

Inhoud:

- Object infobladen, -paspoorten of -omschrijvingen:
Informatie over en/of beschrijving van de functionele opbouw van objecten van bijvoorbeeld, WKS en TDI's.
- Overzichten installaties:
Fabricaat, jaartal en typeaanduiding op elementniveau en afhankelijk van het niveau van onderhoud, risicoprofiel, functionaliteit en specialistisch werk aangevuld met primaire en secundaire bouw delen. Eventueel aangevuld met een opsomming van calculeerbare eenheden als het aantal camera's en monitoren.
- Productinformatie in de files:
 - DVS.WKS.SB.v2.1.pdf
 - HWN netwerkschakels bij DVMI_29062026.xlsx
- Technische tekeningen:
 - 2022-01-14 Ultimo DIS export.zip
 - 2022-01-18 FGDB tbv actualisering KernGIS.zip
 - provinciale kantelwalsborden.zip
 - SOS amelisweerd documentatie.zip
 - WIM A12L 41,800.zip
 - iWKS 2022-2023 RITS – MN- VODK - A1 en A28 (20-01-2022 geleverd).7z
 - M221111813 Decompositie Schematische overzichten DVM, OV en E- installaties MNZ.docx
 - M221111813 Inventarisatie ABC Prioritering DVM en OV MNZ (Ultimo-Meridian-Gis) 23-02-2023.xlsx
 - M221111813 Ultimo decompositie DRIP_23-02-2023_13_24.xlsx
 - M221111813 Ultimo decompositie DVM_23-02-2023_13_24.xlsx
 - M221111813 Ultimo decompositie Infragebonden gebouw_23-02-2023_13_24.xlsx



2.1.2 *Bijlage AA 2.2 Extra of uitgezonderd onderhoud*

Ordering: Areaalgeneriek

Inhoud:

- Uitzonderingen / afbakeningen:
Areaaldelen of werkzaamheden, die niet onder de scope vallen of informatie over tot waar de verplichting van de Opdrachtnemer loopt. De demarcatie van de scope met raakvlakken is aangegeven in een separaat document.
- File:
 - [Demarcatie DVMI-ALG v1.0.pdf](#)

2.1.3 *Bijlage AA 2.3 Toestand Areaal*

Diverse files beschrijven de toestand van het areaal.

Ordering: Objectspecifiek

Inhoud:

- Algemene uitgangspunten rondom de algemene conditiescores NEN2767-4 DVMI v1.0.pdf
- Perceel 1 NWN.zip
- Perceel 2 NN + ON.zip
- Perceel 3 ZN.zip
- Perceel 4 ZWN.zip

2.1.4 *Bijlage AA 2.4 Huidige onderhoudsstrategie*

Ordering: Areaalgeneriek

Inhoud:

- Onderhoudsregime B&O Wegkantsystemen:
Huidige Onderhoudswerkzaamheden conform het geldende onderhoudsplan inclusief de bijbehorende beheertypen tekeningen en/of beheerbestanden.
- Cybersecuritydossier;
Bestaande cybersecuritydossier zoals bedoeld in CY800 in de Vraagspecificatie Projectmanagement.

Ordering: Objectspecifiek

Inhoud:

- Onderhoudsregime installaties:
Huidige onderhoudsinterventies of onderhoudsmethodieken.
- Overzicht kritieke generieke reserveonderdelen en wisseldelen. Files:
 - Kritieke voorraadlijst ODWZN&ZD.pdf
 - Reservedelen en voorraadbeheer_ODW MN.pdf
 - Kritieke onderdelenlijst_ODW NON.pdf
 - Kritieke voorraadlijst ODW WNZ.pdf
 - Kritische reserveonderdelen_ODW WNN.pdf
- Onderhoudsplannen, files:
 - Huidig Onderhoudsregime ZWN.pdf
 - Huidig Onderhoudsregime NWN.pdf
 - Huidig Onderhoudsregime NN+ON.pdf
 - Huidig Onderhoudsregime ZN.pdf
 - Beschrijvend document C-ITS-applicaties voor iVRI's Rijkswaterstaat - versie 1.0.pdf
- Cybersecuritydossier, file:
 - template CS Beveiligingsplan PC versie 2.4.docx



Informatief

Als aanvulling ter informatie zijn de volgende files meegestuurd:

- Integraal onderhoudsregime EW Installaties DVM v1.0.pdf
- IHP BermDRIP's NN (25112022).pdf
- IHP Datatransmissie en CVR-ruimten NN (25112022).pdf
- IHP IM-camera's NN (25112022).pdf
- IHP Monitoring NN (25112022).pdf
- IHP Verkeerssignalering NN (25112022)

2.1.5 *Bijlage AA 2.5 Specifieke eisen*

Ordening: Objectspecifiek

Inhoud:

- Objectspecifieke aanvullende eisen:
Per object nadere specificaties en eisen aanvullend op de eisen als opgenomen in de Vraagspecificatie Projectmanagement en/of de Vraagspecificatie Werk.
 - Voor het gehele Areaal geldt de vigerende versie van het Handboek Verkeerscentrales (file: Handboek Verkeerscentrales v404.pdf)
 - Voor de RWS CIV geldt de vigerende versie van het Handboek CIV (file: Handboek CIV.zip)Het proces waarin het gebruiken en verbeteren van documentatie. Files:
 - DAG 2.0 - Onderhoud Procesbeschrijving.pdf;
 - DAG 2.2 - Proces 20240401 - onderhoud.pptx;
 - Memo afspraken beheer RITS - ODW.pdf;
 - Categorieverhoging. File: Gevaarlijke Situaties met categorieverhoging v1.0.pdf;
 - Oploscategorieën DVMI v1.0.pdf
- Categorieën gekoppeld aan het functieverlies
 - File: Functiehersteltijden DVMI v1.0.pdf

2.1.6 *Bijlage AA 2.6 Historische onderhoudsgegevens*

Ordening: Objectspecifiek

Inhoud:

- Historisch overzicht storingen en gebreken:
 - Storingenregisters uit het RWS TOPdesk
 - Files:
 - IncidentHistorie_ODW_Landelijk v1.0.xlsx
 - Probleemoverzicht DVM 2026.xlsx

De lijst met problems is vanwege de landelijke toepassing van DVM landelijk opgesteld; problemen kunnen regio-overstijgend optreden.

- Aanvullend op dit overzicht geldt voor lampen en lussen:
In de praktijk worden defecte halogeen signaalgeverlampen niet in TOPdesk geregistreerd (vanwege het aantal) en deze zijn dus ook niet opgenomen in het Historisch overzicht. De Opdrachtnemer krijgt dagelijks een lijst met het merendeel van defecte lampen.



2.2 Bijlagen BB Levering areaalgegevens

2.2.1 BB 1 Algemeen

In deze bijlagen staan de eisen met betrekking tot de levering van areaalgegevens ten behoeve van het beheer van het Areaal door RWS. Aan de Opdrachtnemer wordt gevraagd om in de Overdrachtsperiode nadere detailafspraken te maken over de te leveren producten zoals beschreven zijn in deze bijlage. Als er discrepantie is tussen dit document en document "Vraagspecificaties Projectmanagement – DVMI-ALG" heeft het laatstgenoemde document voorrang op dit document.

BB 1.1 Wijziging specificaties en software

Tijdens de looptijd van de Overeenkomst kunnen de specificaties van de geo- en databestanden genoemd in deze bijlage wijzigen. De Opdrachtnemer dient te borgen, dat het door hem op te leveren bestand conform de op het moment van levering geldende versie is opgebouwd. De Opdrachtnemer kan ervan uitgaan, dat deze wijzigingen minimale extra kosten met zich meebrengen. Indien de wijzigingen meer kosten dan wat redelijkerwijze door de Opdrachtnemer kan worden ingeschat, dan dient hij dit onderbouwd aan de Opdrachtgever voor te leggen.

Voor de in deze bijlage genoemde software en beheerapplicaties geldt, dat ten tijde van de oplevering, de dan bij de Opdrachtgever vigerende versie dient te worden gehanteerd.

De in deze bijlage toegevoegde Documenten hebben als functie om de situatie ten tijde van de publicatie van dit contract vast te leggen. Na opdrachtverstrekking dient de Opdrachtnemer deze Documenten te monitoren op actualiteit en hiernaar te handelen.

2.2.2 BB 2 Beheerapplicaties

BB 2.1 Toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties

Noot: Overal waar in deze Bijlage BB SMS RWS-CIV wordt genoemd, wordt het BMS-systeem bedoeld dat Opdrachtgever ten tijde van aanvang van de Overeenkomst aanwijst als Service Management Systeem van RWS-CIV. Ten tijde van de publicatie van dit contract is dat systeem TOPdesk.

De aanvraag voor de toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties gaat als volgt:

- SMS RWS-CIV, Ultimo RWS, Meridian en DTB:
- Overige beheerapplicaties en basisregistraties:
Op verzoek van de Opdrachtnemer zal de Opdrachtgever hier de contactpersoon voor doorgeven.

Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties en basisregistraties:

Beheerapplicatie	Van toepassing	Toegang
SMS RWS-CIV	Ja	Internet
Ultimo RWS	Ja	Internet
1GIS	Ja	Internet
BGT	Ja	Internet
MobiMaestro	Ja	Internet



Beheer Technische Documentatie (Meridian)	Ja	Internet
NWB en WEGGEG	Nee	Internet
Doorrijprofielen	Ja	Internet
Garanties	Nee	Internet
BIS-Milieu	Ja	Internet

BB 2.2. Consistentie tussen beheerapplicaties en basisregistraties

Rijkswaterstaat heeft een aantal beheerapplicaties en maakt gebruik van een aantal basisregistraties, met daarin gedeeltelijk dezelfde objecten en areaalgegevens. Iedere beheerapplicatie en basisregistratie heeft een eigen doel en inhoud (zie document 'Toelichting OMS, BMS en Beheerapplicaties' te downloaden van <https://standaarden.rws.nl/link/standaard/6071>), maar waarvan de inhoud wel aan elkaar is gerelateerd.

De Opdrachtnemer dient de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem en basisregistraties zodanig te actualiseren dat de decompositie, meta- en areaalgegevens in de beheerapplicaties en basisregistraties consistent zijn.

Het actualiseren van de GIS-beheerapplicaties, SMS RWS-CIV en Ultimo RWS mag parallel lopen.

De Opdrachtnemer dient ten minste te voldoen aan de volgende eisen met betrekking tot het borgen van de consistentie van de areaalgegevens en de volgorde van het actualiseren van de beheerapplicaties en basisregistraties:

1. SMS RWS-CIV:
De Opdrachtnemer moet de areaalgegevens in het SMS RWS-CIV door middel van AMF-formulieren (Excelbladen) laten bijwerken conform de interne processen van de Opdrachtgever.
2. GIS-bestanden:
 - a. De geactualiseerde gegevens van de definitieve terreinsituatie in de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) dienen te worden gebruikt om het 1GIS op te bouwen en aan te vullen.
 - b. Het 1GIS verder opbouwen en aanvullen met de niet-BGT gegevens van de definitieve terreinsituatie.
 - c. De GIS-laag "Kabels & Leidingen" dient conform de termijnen in paragraaf 4.4.2 "Leveren gegevens kabels en leidingen Rijkswaterstaat" van de Vraagspecificatie Projectmanagement te worden geactualiseerd en geleverd, op de situatie in 1GIS.
3. Ultimo RWS voor wat betreft niet-kunstwerken:
Het voorstel voor de decompositie van niet-kunstwerken areaal voor Ultimo RWS af te stemmen op de situatie in 1GIS.
4. Meridian en Ultimo RWS:
De decompositie van nieuwe of gewijzigde onderdelen van het Werk dient in Ultimo RWS te zijn opgenomen en/of aangepast, voordat de gegevens van deze nieuwe of aangepaste onderdelen van het Werk in Meridian en Ultimo RWS kunnen worden opgenomen.



2.2.3 BB 3 Beheer en onderhoud managementgegevens

Bijlage BB 3.1 Decompositie

Met inachtneming van eis BG190 van de Vraagspecificatie Projectmanagement dient de Opdrachtnemer een voorstel voor de nieuwe of gewijzigde decompositie in de beheerapplicaties van het BMS aan te leveren en daarbij gebruik te maken van de NEN 2767-4 Condiëtmeting en de aanvullende RWS specificatie "Decompositiekader NEN 2767 RWS". Dit document is te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Ultimo".

De Opdrachtnemer dient een voorstel voor de nieuwe of gewijzigde decompositie in de beheerapplicaties van het BMS aan te leveren tot en met niveau 6 en bij het actualiseren gebruik te maken van de NEN 2767-4 decompositie en de aanvullende RWS specificatie "Decompositiekader NEN 2767 RWS - versie 1.0 – 20151001.pdf".

Uitgangspunt voor het voorstel van de nieuwe of gewijzigde decompositie is de huidige indeling zoals deze is meegegeven conform de indeling in TOPDESK, waarbij de tabel DVM_Bijlage_2_Transitietabel DVM-NEN2767_V18_20190221, tabblad 2, als leidraad dient en in achtneming van de eisen uit het decompositiekader NEN 2767-4.

Als voorbeeld zijn onderstaande bestanden, waarbij NN (Noord Nederland) indicatief is:

- NEN 2767 Decompositie 1.0 VOORBEELD.jpg
- NEN-2767 decompositie BermDRIP's NN.pdf
- NEN-2767 decompositie IM-camera's NN.pdf
- NEN-2767 decompositie Monitoring NN.pdf
- NEN-2767 decompositie Verkeerssignalering NN.pdf

De Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden, dat pas na verwerking door de Opdrachtgever van de nieuwe of gewijzigde decompositie de bijbehorende gegevens door de Opdrachtnemer in de beheerapplicaties van het BMS kunnen worden opgenomen. De Opdrachtgever heeft 2 weken nodig om de nieuwe of gewijzigde decompositiegegevens te verwerken.

De Opdrachtnemer mag in overleg met de Opdrachtgever voorstellen voor de nieuwe of gewijzigde decompositie vooruitlopend op het af- of opleverdossier in delen leveren.

De Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden, dat de NEN 2767-4 en de aanvullende RWS specificatie veranderen, waardoor mogelijk de decompositie in het BMS wijzigt en de Opdrachtnemer de decompositie in zijn Onderhoud Management Systeem eveneens dient te wijzigen.

Opdrachtnemer levert NEN 2767-4 toestandrapportages digitaal in 2 formaten:

- De rapportages in pdf formaat;
- Alle gegevens in een database, waarvan het format met Opdrachtgever wordt afgestemd.
- Files:
 - Decompositiestandaard RWS 2.2.pdf
 - Referenties bij decompositiekader NEN2767 RWS - versie 1.0 - 20160401.pdf
 - 2014-04-10 RWS gebruiksregels NEN decompositie.pdf
 - DVM_Bijlage_2_Transitietabel DVM-NEN2767_V18_20190221.xlsx



Bijlage BB 3.2 Actueel houden BMS van de Opdrachtgever

De Opdrachtnemer dient in de beheerapplicatie SMS RWS-CIV én Ultimo RWS de kwalitatieve gegevens te actualiseren conform de feitelijke toestand van het Areaal en de kwantitatieve gegevens te actualiseren, die als gevolg van de Werkzaamheden wijzigen of daar aanleiding voor geven. Tevens dient de Opdrachtnemer ervoor zorg te dragen dat alle door hem aangebrachte wijzigingen consistent in alle systemen, genoemd in deze bijlage BB, zijn verwerkt.

SMS RWS-CIV:

Het actualiseren van de gegevens in het SMS RWS-CIV dient binnen één week na afronding van de betreffende Werkzaamheden te gebeuren.

Opdrachtnemer dient daartoe de gegevens uiterlijk 10 dagen vóór inbedrijfstelling van nieuwe of gewijzigde systeemdelen aan Opdrachtgever middels Coredatasheets ter hand stellen ten behoeve van het verwerken van deze gegevens door de Opdrachtgever in zijn eigen SMS. Het wijzigen van gegevens in de CMDB van het SMS RWS-CIV valt onder het proces ITIL-Configuratiemanagement van RWS-CIV. Het wijzigen dient te gebeuren conform de volgende specificatie en het gebruik van AMF-formulieren:

- Datamodel DVM CMDB attributen TOPdesk v1.3a-v2.xlsm;
- Invoergegevens doormiddel van AMF-formulieren "AMF Voorbeelden tbv DVMI.zip".

Deze werkwijze is ook vereist voor het doorgeven en (laten) corrigeren van geconstateerde afwijkingen in de CMDB van het SMS RWS-CIV.

Ultimo RWS:

De Opdrachtnemer dient in de beheerapplicatie Ultimo RWS de kwalitatieve gegevens te actualiseren conform de feitelijke toestand van het Werk en de kwantitatieve gegevens van het Werk, die door de Werkzaamheden wijzigen, te actualiseren.

Het actualiseren van de gegevens in het Ultimo RWS dient uiterlijk bij oplevering gereed te zijn, tenzij in de Vraagspecificatie een ander moment is aangegeven.

Het actualiseren van de gegevens dient te gebeuren conform de volgende specificatie, waarbij nadrukkelijk wordt aangegeven, dat alleen de decompositie zelf via export-import kan worden verwerkt in het Ultimo RWS:

- Procesbeschrijvingen i.r.t. de AMS-applicatie;
- Productspecificatie AMS-applicatie RWS (Ultimo);
- Werkinstructie AMS-applicatie voor Opdrachtnemers.

Deze documenten zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Assetmanagementsysteem (Ultimo)".

Aanvullende eisen Ultimo

- Door de opdrachtnemer geconstateerde fouten of onvolledigheden in de decompositie Ultimo of afwezigheid van data dienen te worden gecommuniceerd/ afgestemd met de Medewerker Informatievoorziening van de Regionale Dienst.
- Nieuwe Ultimo functionaliteiten kunnen huidige decompositiesamenstellingen veranderen. O.a. Elementgroepen, Elementindividen en Bouwdeelgroepen, Bouwdeelindividen. Af te stemmen met de Medewerker Informatievoorziening van de Regionale Dienst
 - Het bijwerken dient minimaal 1 keer per jaar plaats te vinden, gewenst is 2 maal per jaar.



Beheer technische documentatie (Meridian)

De Opdrachtnemer dient na de betreffende Werkzaamheden de bestaande technische documenten die in de beheerapplicatie Meridian aanwezig zijn, te actualiseren dan wel nieuwe technische documenten te maken en deze te leveren aan de Opdrachtgever ten behoeve van opname in Meridian. Tevens dient de Opdrachtnemer de metadata van deze geactualiseerde en nieuwe technische documenten te leveren aan de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer dient aan te geven welke bestaande technische documenten vervallen inclusief de vervaldatum en vervalreden.

De Opdrachtnemer dient ten behoeve van het actualiseren van bestaande technische documenten deze op te vragen bij de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer dient ten behoeve van nieuwe technische documenten een documentnummer aan te vragen bij de Opdrachtgever, af te stemmen met de Medewerker Informatievoorziening van de betreffende regionale dienst.

Het opvragen, actualiseren en leveren dient te gebeuren conform de volgende specificatie:

- Eisen voor Datamodel Technische Documentatie.
Deze specificatie is te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Beheer Technische Documentatie".

Aanvullende eisen Meridian

- Padnamen in de verkenner van het EOD mogen niet langer zijn dan 150 karakters
- AutoCad tekeningen dienen het stempel (tekeninghoofd) versie V5 (of hoger) te bevatten; op te vragen en af te stemmen met de Medewerker Informatievoorziening van de Regionale Dienst
- Werken met de Meridian Importbestand/ Template, conform instructie in de Technische Handleiding UIM (Zie www.rws.nl/datacontracteisen tabblad Beheer Technische Documentatie). Af te stemmen met de Medewerker Informatievoorziening van de Regionale Dienst
- Indien bij aanvang project met pakkettooling documenten worden uitbesteed, dient deze opnieuw te worden uitgegeven bij een tussentijdse decompositie aanpassing welke door de ON wordt geconstateerd
- Indien de opdrachtnemer 3D tekeningen levert dienen er ook 2D tekeningen (.dwg) geleverd te worden en indien van toepassing ook de E-Plan bronbestanden.

2.2.4 BB 4 Areaalgegevens

De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens van het door hem uitgevoerde Werk te leveren, zodat Rijkswaterstaat een goed beheer over het areaal kan doen. Hiervoor dient de Opdrachtnemer de volgende lijst als uitgangspunt te gebruiken: "Areaalinformatie RWS" te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Areaalgegevens.

Indien door de Opdrachtnemer te bouwen objecten ontbreken op de lijst, dan dient hij zo spoedig mogelijk na constatering een voorstel te doen aan de Opdrachtgever over welke areaalgegevens van het object logischerwijs conform vergelijkbare objecten op de lijst door hem aan de Opdrachtgever moeten worden geleverd. Tevens dient de Opdrachtnemer deze areaalgegevens te leveren na goedkeuring van het voorstel door de Opdrachtgever.

De wijze waarop de gegevens moeten worden aangeleverd is afhankelijk van het systeem respectievelijk het format, dat in de bovengenoemde lijst per gegeven staat



aangegeven in de kolom "Opslagsystemen / Format voor gegeven". Indien er meerdere systemen en/of formats staan genoemd, dan dient voor al deze systemen en formats in het eigen formaat gegevens te worden aangeleverd.

- AutoCAD conform eis Data 02 "AutoCAD bestanden en tekeningen";
- Bronbestand: ieder pakket dient te worden geleverd op een voor het netwerk van Rijkswaterstaat geschikte gegevensdrager en dient een bestand te bevatten met een beschrijving van de inhoud van de levering;
- Tekeningen dienen conform eis B.4.2 "AutoCAD bestanden en tekeningen" te worden aangeleverd.
- Document: opzet conform voorschriften Regionale Dienst.
- In geval een specifiek voorschrift in de bovengenoemde lijst wordt genoemd, geldt het genoemde voorschrift; bestandsformaat:
 - inleesbaar in MS Office 2019 of hoger;
 - indien alleen analoog beschikbaar: scannen en aanleveren in Adobe Reader;
- 1GIS conform eis B.4.3. "1GIS";
- Foto of schets van doorrijprofiel: conform eis B.4.3 "Doorrijprofielen";
- Leveren van gegevens aan BIS milieu, conform eis B.4.7
- IV-netwerk documentatie Eisen en richtlijnen, conform eis B.4.8

Autocad bestanden en tekeningen

De Opdrachtnemer dient de as-built bestanden en tekeningen betreffende de bestaande situatie, voor zover niet reeds verstrekt, op te vragen bij de Opdrachtgever.

Bestaande tekeningen in RTW, die wijzigen door het Werk, dienen omgezet te worden naar NLCS.

Voor alle aangepaste of nieuw gerealiseerde (civiele) Werken dienen de as-built bestanden en tekeningen geometrisch en inhoudelijk een exacte weergave te zijn van het gerealiseerde Werk. Tevens dienen de vervallen en aangepaste as-built bestanden en tekeningen als gevolg van het gerealiseerde Werk binnen 4 weken na ingebruikneming – tenzij anders overeengekomen – aan de Opdrachtgever te worden geleverd.

De Opdrachtnemer dient de technische Documenten te leveren conform eis Data 24 "Beheer Technische Documentatie (Meridian)".

De Opdrachtnemer dient de as-built bestanden en tekeningen te leveren conform de volgende specificaties:

- Bestandsformaat: inleesbaar in AutoCAD Map 3D 2022;
- Tekeningenformaat: opgebouwd conform NLCS (Nederlandse CAD standaard). Voor nadere informatie zie: www.bimloket.nl/nlcs;
- Document "Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat" www.rws.nl/data-contracteisen, tabblad CAD-bestanden en -tekeningen Rijkswaterstaat;
- Document "Tekenvoorschrift Object- en lijninfrastructuur gebonden installaties" (TOLGI), op te vragen bij de Technisch Manager van Rijkswaterstaat. Deze eis is van toepassing voor bestaande documentatie;
- Coderingstandaard Technische Installaties (CTI) toepassen bij vernieuwingsopgave.

Bij aanpassingen van de technische installaties in het kader van de vernieuwingsopgave dient de opdrachtnemer het kader volledig te volgen. Dit is ongeacht het object- en installatietype. Te downloaden van www.rws.nl/data-contracteisen tabblad CAD-Bestanden en -tekeningen Rijkswaterstaat of pp te vragen bij het projectteam van Rijkswaterstaat en af te stemmen met Medewerker Informatievoorziening van de Regionale Dienst.



Bestaande tekeningen, die niet conform NLCS zijn opgebouwd dienen, als daar kleine aanpassingen op plaatsvinden, niet te worden omgezet naar NLCS. Bij grotere aanpassingen dient in overleg met de Opdrachtgever te worden bepaald of deze omzetting dient plaats te vinden.

Voor de aan te passen bestaande tekeningen, die niet naar NLCS worden omgezet, gelden de volgende specificaties:

- Richtlijn Tekeningverkeer Waterstaat (RTW).
Versie RTW-2.5_ACAD2000-2010-1.4_MX-1.1.
De RTW en bijbehorende toolbox kan worden gedownload van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat.
- Alle bestanden en tekeningen dienen met de RTW-checker te zijn gecontroleerd en de resultaten dienen in het bijbehorende formulier te worden aangeleverd. De RTW-checker inclusief formulier zit in de bovengenoemde RTW-toolbox.
- Document “Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat”, laatste versie, te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat.

Indien de opdrachtnemer 3D tekeningen levert dienen er ook 2D tekeningen (.dwg) geleverd te worden en indien van toepassing ook de E-Plan bronbestanden.

1Gis

Indien de Opdrachtnemer door zijn Werkzaamheden terreinen en/of objecten vernieuwt, wijzigt, of verwijdt, dan dient hij de gegevens daarvan in te winnen, te actualiseren en in het ter beschikking gestelde 1GIS-bestand te leveren conform de volgende specificaties:

- Productspecificaties 1GIS;
- Invulinstructie.

Deze productspecificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad 1GIS.

Alle in het kader van het Werk nieuw aangebrachte en gewijzigde topografie dient te worden ingewonnen. Onder gewijzigde topografie worden ook vlakken en lijnen verstaan, die door vergroten, verkleinen of verleggen van aangrenzende vlakken kleiner of groter zijn geworden

Doorrijprofielen

Indien Werkzaamheden aan rijkswegen zijn verricht, dan dient de Opdrachtnemer voor de (vervroegde) ingebruikneming van het Werk, dan wel delen daarvan, aan de Opdrachtgever de doorrijprofielen (doorrijhoogten en doorrijbreedten) van de objecten die zich geheel of gedeeltelijk boven de rijksweg bevinden, te leveren conform de “Productspecificaties Doorrijprofielmeting kunstwerken en portalen” te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Doorrijprofielen.

Tevens dient de Opdrachtnemer (tijdelijke) beperkingen van doorrijprofielen twee maanden vóór start van de voorgenomen beperking ter kennis te brengen van de Opdrachtgever, door middel van een duidelijke digitale foto (jpeg) van het object of schets indien het object nog moet worden geplaatst, waarop de doorrijhoogte, doorrijbreedte en locatie zijn weergegeven.



Leveren van gegevens aan BIS Milieu

Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden milieu hygiënische landbodem- en/of waterbodemgegevens inwint door het uitvoeren van onderzoek, dan dient hij deze te leveren volgens de volgende specificaties:

Dataleveringsprotocol BIS Milieu, te downloaden van <https://standaarden.rws.nl>, vervolgens zoeken op standaard "5820".

De Opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens met betrekking tot milieu hygiënische landbodem- en/of waterbodemonderzoek, binnen 20 werkdagen na datum van inwinning, te leveren aan het Webportaal BIS Milieu.



2.3 Bijlage CC Toestandsrapportages

Files:

- Format toestandsrapportages versie 1.3.pdf
- Handreiking toestandsrapportages versie 1.3.pdf
- RWS (i)VRI inspectieformulier Technisch v1.0.docx
- RWS (i)VRI inspectieformulier Technisch Voorbeeld v1.0.docx
- RWS TDI inspectieformulier Technisch v1.0.docx
- RWS TDI inspectieformulier Technisch Voorbeeld v1.0.docx



2.4 Bijlage DD Werkbare Uren Verkeersmaatregelen Slots

2.4.1 DD 1.1 WBU en Aanvragen Verkeersmaatregelen

In 'Uniforme werkwijze planners SPIN 2.4.pdf' is de werkwijze en bijhorende instructie meegeven die noodzakelijk is voor het aanvragen van toestemming voor werkzaamheden op en langs de snelweg, al dan niet in combinatie met verkeersafzettingen. Deze werkwijze en instructie gelden voor regulier planbare werkzaamheden. De werkwijze voor de versnelde procedure voor urgente storingen staat beschreven in Bijlage G van de Uniforme werkwijze planners SPIN. Jaarlijks zullen de actuele lijsten opgevraagd moeten worden.

Files:

- Introductie Systeem Planning en Informatie Nederland.docx;
- Uniforme werkwijze planners SPIN 2.4.pdf;
- WERKINSTRUCTIE_maatregel rijdend v1 0.pdf
- WERKINSTRUCTIE_maatregel vluchtstrook-berm v1 0.pdf
- WERKINSTRUCTIE_verkeersstop in SPIN v1 0.pdf

Behoudens voorafgaande Acceptatie mogen, in afwijking op hetgeen bepaald is in de tabel werkbaar uren, op de volgende dagen c.q. tijdstippen geen Werkzaamheden worden uitgevoerd:

- erkende feestdagen;
- de dag na 2e Paasdag, tot 10:00 uur;
- de dag voor Koningsdag, vanaf 14:00 uur;
- 4 mei vanaf 14:00 uur tot 6 mei 10:00 uur;
- de dag voor Hemelvaartsdag vanaf 15:00 uur;
- de dag na Hemelvaartsdag.

2.4.2 DD 1.2 Slot's

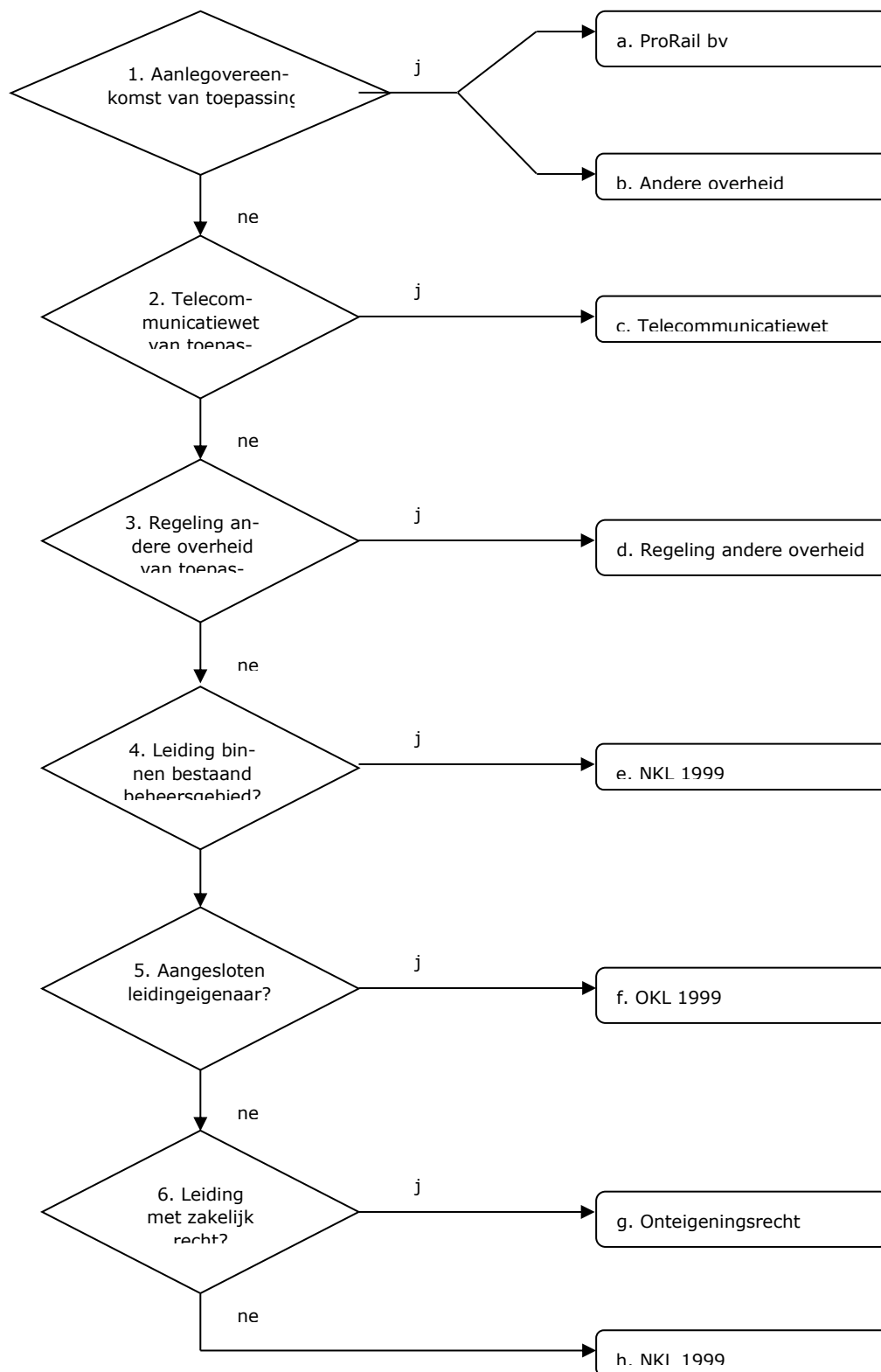
De door de Opdrachtgever bepaalde Slot's voor rijkswegen zijn in de bijlage per regio weergegeven. Deze worden medio november van ieder contractjaar opnieuw vastgesteld.

Naast deze slots hanteert Transitie management van de Verkeerscentrale zogenaamde "Freeze-momenten". Op deze momenten is er vanuit RWS beperkte capaciteit om geplande werkzaamheden te ondersteunen of te begeleiden. Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat een wijzigingsaanvraag voor deze Freeze-momenten niet wordt gehonoreerd. Dit speelt in het volledige bedieningsgebied van de Verkeerscentrale Noordwest Nederland. De Opdrachtnemer dient er daarnaast van uit te gaan dat er altijd een Freeze-moment van toepassing is vanaf de week waarin 1^e Kerstdag valt, tot en met de week waarin Nieuwjaarsdag valt. Eventuele andere freeze-momenten worden uiterlijk medio november van ieder contractjaar kenbaar gemaakt.



2.5

Bijlage EE Regelingenschema Kabels en Leidingen Derden





TOELICHTING REGELINGENSHEMA

ad a

- ProRail bv = een overeenkomst conform het Samenwerkingsprotocol ProRail – Rijkswaterstaat d.d. 15 december 2011, op grond waarvan de Opdrachtgever alle kosten draagt van het aanpassen van de kabels en leidingen in beheer bij ProRail bv.

ad b

- Andere overheid = een overeenkomst met een andere bij de Werkzaamheden betrokken overheid, op grond waarvan de Opdrachtgever alle kosten draagt van het aanpassen van de kabels en leidingen in beheer bij die overheid.

ad c

- Telecommunicatiewet = de Telecommunicatiewet met bijbehorende Uitvoeringsprotocol Telecom d.d. 13 november 2012, inclusief de bijlagen waaronder de model-Projectovereenstemmingen (nacalculatie, vaste prijs, vereenvoudigd en geschillen) met bijlagen.
- Opmerking: KPN bv verwijdert op eigen kosten de verlaten kabels van het Wegen Telecommunicatie Netwerk, voor zover gelegen buiten het grondgebied van RWS, conform het Transitieplan WTN d.d. 5 februari 2007 en de Overeenkomst voor onbepaalde tijd inzake beschikking en beheer ten aanzien van de functieloze WTN kabels d.d. 22 december 2011.

ad d

- Regeling andere overheid = een vergoedingsregeling van een andere overheid, welke wordt toegepast op een wijziging van aansluitende, kruisende of naastliggende infrastructuur van die overheid.
- Die overheid kan ook ProRail bv zijn (handelt namens de Minister van Infrastructuur en Waterstaat).
- Uitzondering: bij een ligging zonder toestemming van die overheid, dan wel in strijd met de voorschriften van de toestemming, kan het zijn dat er geen recht op vergoeding bestaat.

ad e

- NKL 1999 = de Nadeelcompensatieregeling verleggen kabels en leidingen in en buiten rijkswaterstaatswerken en spoorwegwerken 1999 (Staatscourant 1999, nr. 97) met het bijbehorende Uitvoeringsprotocol schadevergoeding kabels en leidingen (SKL 01-26, 14 september 2001), inclusief de model-Projectovereenstemmingen (vaste prijs en nacalculatie) met bijlagen.
- Het gaat hier om Afdeling 1.2. Recht op vergoeding voor het verleggen van kruisende en/of langsleidingen en de omvang daarvan.
- Uitzondering: bij een ligging zonder vergunning van de Opdrachtgever, dan wel in strijd met de voorschriften van de vergunning, kan het zijn dat er geen recht op vergoeding bestaat.
- Opmerking: de Defensie Pijpleiding Organisatie gaat op eigen kosten over tot het verwijderen van loze leidingen.

ad f

- OKL 1999 = overeenkomst inzake verleggingen van kabels en leidingen buiten beheersgebied tussen de Minister van Verkeer en Waterstaat (thans Infrastructuur en Waterstaat) en EnergieNed, VELIN en VEWIN (Staatscourant 1999, nr. 97) met het bijbehorende Uitvoeringsprotocol schadevergoeding kabels en leidingen (SKL 01-26,



14 september 2001), inclusief de model-Projectovereenstemmingen (vaste prijs en nacalculatie) met bijlagen.

- Opmerking: de Defensie Pijpleidingen Organisatie gaat op eigen kosten over tot het verwijderen van loze leidingen.

ad g

- Onteigeningsrecht = de Onteigeningswet met de bijbehorende jurisprudentie.
- Afgesproken kan worden de OKL 1999 te volgen, tenzij de kabel- of leidingbeheerder hiervoor alleen kiest in gevallen dat dit voor hem gunstig uitpakt.

ad h

- NKL 1999 = de Nadeelcompensatieregeling verleggen kabels en leidingen in en buiten rijkswaterstaatswerken en spoorwegwerken 1999 (Staatscourant 1999, nr. 97) met het bijbehorende Uitvoeringsprotocol schadevergoeding kabels en leidingen (SKL 01-26, 14 september 2001), inclusief de model-Projectovereenstemmingen (vaste prijs en nacalculatie) met bijlagen.
- Het gaat hier om Afdeling 1.3. Recht op vergoeding voor het verleggen van buitenleidingen en de omvang daarvan.
- Eigenlijk geldt deze afdeling alleen voor een kabel of leiding die valt onder één van de categorieën openbare werken als bedoeld in de Belemmeringenwet Privaatrecht. Dit zou betekenen dat op de overige kabels en leidingen niet de NKL 1999 maar de Regeling nadeelcompensatie Verkeer en Waterstaat 1999 (Staatscourant 1999, nr. 172) dienen te worden toegepast. Omdat die regeling echter slechts algemene normen kent, zou naar alle waarschijnlijkheid toch de NKL 1999 inhoudelijk worden gevolgd.
- Er kan een lastige situatie ontstaan als de kabel- of leidingbeheerder weigert aan het Verzoek tot Aanpassing te voldoen en hiertoe ook niet door een derde partij (vaak een andere overheid) kan worden gedwongen. Alsdan zal toch in minnelijk overleg tot een vergelijk dienen te worden gekomen. Daarbij kan in het uiterste geval een volledige schadeloosstelling (onteigeningsrecht) worden geboden. De kabel- of leidingbeheerder is immers niet verplicht een beroep op de NKL 1999 te doen. Wil deze een nog verdergaande vergoeding van alle huidige en toekomstige kosten, dan lijkt er toch sprake van misbruik van recht (artikel 3:13 BW) c.q. een gedraging in strijd met de zorgvuldigheid die men in het maatschappelijk verkeer tegenover elkaar heeft te betrachten (artikel 6:162 BW). In dat geval dient een kort geding te worden overwogen.



2.6 Bijlage FF Template DAP iWKS

File: DAP ORT iWKS - ON iWKS Onderhoud template DVMI.docx



2.7 Bijlage GG Overzicht Benoemde Activiteiten

Er worden herziening clausules voor benoemde activiteiten in de DVMi overeenkomsten opgenomen. De aard en omvang van de betreffende benoemde activiteiten zijn voldoende bepaalbaar, zodat deze niet als een wijziging in de zin van de Aanbestedingswet gezien worden. De benoemde activiteiten vallen daarmee onder Artikel 2.163c Aw. Deze activiteiten maken daarmee onderdeel uit van de aanvankelijke opdracht en zijn geen onderdeel van de oorspronkelijke opdrachtsom. De activiteiten (de werkzaamheden) worden gespecificeerd in een bijlage bij de vraagspecificaties.

Het gaat om wijzigingen van de opdracht zonder het opnieuw moeten doen van een Europese aanbestedingsprocedure. Deze wijzigingen worden opgenomen in duidelijke, nauwkeurige en ondubbelzinnige herzieningsclausules, die ten minste omschrijven:

- de omvang en de aard van de mogelijke wijzigingen of opties, en
- de voorwaarden waaronder deze kunnen worden gebruikt, en
- de algemene aard van de opdracht niet verandert.

***NB.** Het tijdens de uitvoering van de overeenkomst niet in opdracht geven van een benoemde activiteit, geeft geen aanleiding tot bijbetaling of schadevergoeding aan Opdrachtnemer.*

Nummer	Omschrijving
Ben001	Plaatsen van intelligente Wegkantsystemen (iWKS'n) Vanwege het verouderde areaal kan Opdrachtgever omwille van functioneel herstel opdracht verstrekken tot het plaatsen van iWKS'n (eventueel ter vervanging van WKS'n). Hierbij gaat het om een beperkt volume (10-20 stuks per jaar, per perceel). Grootschalige uitrol is geen scope van deze benoemde activiteit.
Ben002	Instandhouding Road Weather Information System (RWIS) Het RWIS is de opvolger van het verouderde Gladheid Meldsysteem (GMS), waarvan de vervanging van de ±360 systemen plaatsvindt tot naar verwachting medio 2028. Voor instandhouding van dit landelijke meetnetsysteem, dat deels langs provinciale wegen staat, kunnen de systemen binnen een of meerdere DVMi-contracten worden ondergebracht.
Ben003	Instandhouding van de vernieuwde Weigh In Motion (WIM) systemen De in Bijlage AA 2.1 Objectgegevens, CMDDB-Basis DVMi 20260401 V1.2.xlsx, opgenomen WIM-systemen vallen onder de betreffende DVMi-contracten. Mogelijk worden deze systemen gedurende de looptijd van de overeenkomst vervangen door een nieuwe generatie WIM-systemen. Opdrachtgever kan gedurende de looptijd van de Overeenkomst besluiten nieuwe Weigh in Motion-installaties, inclusief de daarbij behorende objecten, systemen, data-, communicatie- en infrastructurele voorzieningen, onder de reikwijdte van deze Overeenkomst te brengen. Deze benoemde activiteit omvat het beheer, onderhoud, instandhouding, monitoring, functioneel herstel, definitief herstel, vervanging van onderdelen en gegevenslevering ten behoeve van WIM-installaties. De exacte locaties, configuraties, planning en omvang van de werkzaamheden zijn tijdens de aanbesteding nog niet vastgesteld en worden door Opdrachtgever per afzonderlijke opdracht bepaald.



	De omvang van deze benoemde activiteit is begrensd tot maximaal twintig (20) Weigh in Motion-installaties inclusief de daarbij behorende voorzieningen. Opdrachtgever is niet verplicht van deze benoemde activiteit gebruik te maken en behoudt zich het recht voor deze werkzaamheden geheel of gedeeltelijk buiten de Overeenkomst te verwerven of alsnog buiten de overeenkomst in te kopen.
--	---



2.8 Bijlage HH Coördinatie van nevenopdrachtnemers en derden

- Bijlage HH1 Overzicht nevenopdrachtnemers en derden DVMI-ALG v1.0.pdf
 - Een overzicht van de voorziene nevenopdrachtnemers en derden en van geplande werken van derden.
- Bijlage HH2 Overzicht coördinatie-verantwoordelijkheden DVMI-ALG v1.0.pdf
 - per componentsoort staat aangegeven welke partij waarvoor verantwoordelijk is.
- Bijlage HH3 Overzicht aantallen areaal derden DVMI-ALG v1.0.pdf
 - Binnen het door de Opdrachtnemer te beheren Areaal, onderhoudt RWS tevens systemen van derden. Een overzicht van deze partijen en het aantal systemen is hierin opgenomen.

Nader door de Opdrachtgever te benoemen zelfstandige hulppersoon;

- Doorvoeren wijzigingen aan de verkeerskundige configuratie van de DVM-applicaties (VeCoBe).
- Herstellen dan wel nieuw aanbrengen van een gladheidmeldsysteem (RWIS; GMS).
- POLO-LOC contract Yunex
- POLO-LOC contract Vialis
- POLO-LOC contract Swarco
- Spie Nederland B.V.; uitvoeren van Field Services werkzaamheden aan het landelijke glasvezelnetwerk en de netwerkkapparatuur van RWS (FS-IRN).
- ORT-iWKS; softwareherstel en doorvoeren van wijzigingen aan de software configuratie van iWKS-en.

Voor het verkrijgen van overzicht over contracten met Derden in het Areaal, zie de files:

- Polo loc contract informatie.pdf
- Prijslijst Pololoc_2025.zip
- VeCoBe Infosheet.pdf
- Onderhoudscontracten VRI NON t.b.v. overdracht DVMI.xlsx



2.9

Bijlage AZ Begrippen definities en afkortingen

File: Bijlage AZ - Begrippen definities en afkortingen DVMI - ALG – v1.0.pdf