



Bijlagen bij de Vraagspecificatie

(Prestatiecontract)

Het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van het Kwelderareaal, met upgradewerkzaamheden, in het Waddengebied.

Datum 10 december 2021

Zaaknummer: 31170617

Colofon

3.5

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat, Programma's, Projecten en Onderhoud

Datum

10 december 2021

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

	Inleiding	5
Bijlage A	Informatie Areaal	7
Bijlage B	Levering areaalgegevens	10
Bijlage C	Calamiteiten, incidenten en schadeherstel	12
Bijlage D	Werkbare Uren (WBU)	13
Bijlage E	Slot's	14
Bijlage F	Aanvragen verkeersmaatregelen	15
Bijlage G	Overzicht ten behoeve van Activiteiten	16
Bijlage H	Projectrisicolijst	18
Bijlage I	Reinigen van zeer open asfaltbeton	19
Bijlage J	Beoordelingsmethodiek schade bovenbouw en onderbouw	20
Bijlage K	Integraal Veiligheidsplan	21
Bijlage L	Definities integrale veiligheid	22
Bijlage M	Regelingenschema Kabels en Leidingen Derden	23
Bijlage N	Richtlijn Samenwerking Rijkswaterstaat - Markt op Integrale Projecten	26
Bijlage O	Rijkswaterstaat Brede Afspraak Archeologie	27
Bijlage P	Programma van Eisen voor uitvoerend archeologisch onderzoek	28
Bijlage Q	Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen	29
Bijlage R	Staat van prijzen per eenheid calamiteiten en incidenten	30
Bijlage S	Melding inzet zelfstandige hulppersoon	31
Bijlage T	Coördinatie van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen	32
Bijlage U	Informatievoorziening ter plaatse bij verkeersmaatregelen ten behoeve van wegwerkzaamheden	38
Bijlage V	Richtlijnen Cybersecurity	39
Bijlage W	Invulinstructie format LV BRO	40
Bijlage X	Richtlijnen voor inspectie en onderhoud van faunavoorzieningen bij wegen 2008.	42

Bijlage Y Quick Reference Card Wekelijkse Rapportage	43
Bijlage Z Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid	44
Bijlage AA Verkeersmanagement voor rijkswegen	45
Bijlage AB Specificatie Functionele Inspecties en Testen	46
Bijlage AC FIT Typical (Generieke FIT-lijst)	47
Bijlage AD Specificatie NEN 3140 en NEN 3840 inspecties	48
Bijlage AE Productspecificaties Hydrografische opnemingen	49
Bijlage AF NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat met addendum	50
Bijlage AG NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat	51

Inleiding

Deze bijlagen maken onderdeel uit van de Vraagspecificatie behorende bij de Overeenkomst.

1. Leeswijzer

De bijlagen zijn een aanvulling op de eisen en bepalingen in de Vraagspecificatie, waarbij de bijlagen in een aantal groepen kunnen worden ingedeeld:

- gegevens betreffende het Areaal, die relevant zijn voor het Meerjarig Onderhoud, het Werk en/of de Werkzaamheden;
- risico's betreffende het project;
- nadere en aanvullende eisen en bepalingen met betrekking tot het Meerjarig Onderhoud, het Werk en/of de Werkzaamheden;
- kaders en richtlijnen, die door Rijkswaterstaat worden gehanteerd en van toepassing zijn op de Overeenkomst;
- regionale bijlagen.

De regionale bijlagen bevatten eisen en bepalingen die specifiek voor de regio of een deel daarvan gelden, waar de Overeenkomst betrekking op heeft. Deze kunnen per contract verschillen maar zijn altijd aanvullend op de algemene eisen, bepalingen en bijlagen.

In de Vraagspecificatie Eisen staat de relatie en hiërarchie van de diverse eisen, bepalingen en documenten beschreven.

De bijlagen hebben allemaal een bijlageletter en -titel, waarnaar vanuit de diverse delen van de Vraagspecificatie en de Basisovereenkomst wordt verwezen. In de volgende paragraaf is een referentielijst opgenomen, waarin deze relaties zijn aangegeven, zodat vanuit de bijlagen ook de bijbehorende eisen zijn te vinden.

De bijlagen A tot en met AE zijn standaard voor wat betreft de structuur, indeling en tekst, waarbij een aantal gegevens wel regiospecifiek is ingevuld. De overige bijlagen zijn regio- of projectspecifieke bijlagen.

2. Referentielijst

Onderstaande referentielijst geeft een overzicht van de documenten waarnaar vanuit eisen wordt verwezen en die als bijlage bij de Vraagspecificatie zijn opgenomen, op internet beschikbaar zijn, bij CROW aangeschaft kunnen worden en anders apart zijn verstrekt.

Omschrijving referentie	Vraagspecificatie deel	Eis / bepaling	Bijlage bij de Vraagspecificatie
Levering areaalgegevens (inclusief alle documenten die genoemd zijn in bijlage B "Levering areaalgegevens" van de Vraagspecificatie, ook indien elders in Vraagspecificatie genoemd)	Proces	US220 OP120 OP220	B
NEN EN ISO 9001; vigerende versie, beschikbaar op internet	Proces	KM020	-
Veiligheidshuisregels Rijkswaterstaat, vigerende versie Gepubliceerd op : https://standaarden.rijkswaterstaat.nl	Proces	IV085	-

Omschrijving referentie	Vraagspecificatie deel	Eis / bepaling	Bijlage bij de Vraagspecificatie
Certificatieschema Veiligheidsladder; http://www.veiligheidsladder.org/wp-content/uploads/2016/06/Certificatieschema_Veiligheidsladder_4.0-final.pdf , NEN, Versie 4.0 datum 1 juli 2016	Proces	VL010	
Handreiking Veiligheid in Aanbestedingen – Governance Code Veiligheid in de Bouw; https://gc-veiligheid.nl/tools/veiligheid-in-aanbesteding-via , Versie 2.3, 19 oktober 2021	Proces	VL030	
Projectrisicolijs	Proces	RM110	H
Integraal Veiligheidsplan	Proces	RM110	K
Certificatieschema Opsporing van ontplofbare oorlogsresten (CS-000)	Proces	CE020	-
Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord inkopen Versie 1.0, d.d. 20 september 2019	Proces	VW310	Q
Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat d.d. 11 augustus 2017, zie www.rws.nl/gedragscode-soortenbescherming	Proces	FF020	-
Life Cycle Cost onderbouwing: LBT (LCC bij Beheer en Onderhoud Tool) en gestandaardiseerde business case template.	Proces	VI130 VI230 VW510	-
CROW-publicatie 137 Standaardsystematiek voor kostenramingen – SSK-2018 verkrijgbaar via CROW, zie www.crow.nl	Proces	FM130	-

Bijlage A Informatie Areaal

A.1 Inleiding

Op TenderNed behorende bij de Overeenkomst zijn mappen aanwezig met de areaalgegevens. Het gaat hierbij om de kwantiteit (waaruit bestaat het Areaal) en 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 sluis, brug of wegvak.

Indien beschreven gegevens niet beschikbaar of niet van toepassing zijn, dan is dit expliciet aangegeven in de betreffende map.

A.2 Kwantitatieve beschrijving Areaal

A.2.1 GIS bestanden

Ordening: Areaalgeneriek

Inhoud: shapefiles

- Geografische kaart van het Areaal uit het Geografische Informatie Systeem (GIS) van de Opdrachtgever. Het GIS bestand geeft inzicht in onder andere Areaalgrenzen (eigendom, beheer, onderhoud). Verder de belangrijkste kenmerken van de areaaldelen, zoals soort areaal, nadere typering en specifieke kenmerken als archeologische, cultuurhistorische en/of landschappelijke waarde.

Aandachtspunt:

De Opdrachtnemer kan de shapefiles *alleen* met behulp van CAD- of GIS-systemen raadplegen.

A.2.2 Objectinformatie

Ordening: Objectspecifiek

Inhoud:

- RWS decompositie:
De scope van de overeenkomst staat beschreven in de objectenboom. De objectenboom beschrijft de praktische decompositie van het kwelderareaal
- Tekeningen:
De ligging van de rijzendammen ten behoeve van het meerjarig onderhoud zijn beschreven in:
 - A. Situatie tekening
 - B. Overzichtstekeningen
 - C. Principetekening
 - D. Overzichtskaarten zeegras
- Legger:
Specifieke kenmerken van de te onderhouden rijzendammen. Deze informatie is eveneens beschikbaar in Ultimo RWS.

A.2.3 Extra of uitgezonderd onderhoud

Ordening: Areaalgeneriek

Inhoud:

- Uitzonderingen / afbakeningen:
De ligging van de rijzendammen ten behoeve van het meerjarig onderhoud en bovengenoemde uitzondering zijn beschreven in tekeningen zoals boven genoemd.

A.3 Beschrijving kwaliteit Areaal

A.3.1 Toestand Areaal

Ordening: Objectspecifiek

Inhoud:

- Toestandsrapportages:
Het actuele beeld van de toestand van het Areaal
- Toestandsinspecties Punt van Reide:
Het actuele beeld van de toestand van de Punt van Reide

A.3.2 *Huidige onderhoudsstrategie*

Ordering: Areaalgeneriek

Inhoud:

- IHP Kwelderwerken Friese en Groninger kust - Definitief 13-01-2020 versie 1.1.
- IHP Punt van Reide en het Kuitje - Definitief 13-01-2020 versie 1.2.
- Programma metingen.
Overzicht van de meetwerkzaamheden en frequenties zoals tot nu toe worden uitgevoerd en dienen te worden uitgevoerd gedurende de loop van deze overeenkomst
- Programma Onderhoud:
Overzicht van het jaarlijks onderhoud en frequenties zoals tot nu toe worden uitgevoerd en dienen te worden uitgevoerd gedurende de loop van deze overeenkomst

A.3.3 *Specifieke eisen*

Ordering: Objectspecifiek

Inhoud:

- Beheerplan Natura 2000 Waddenzee:
<https://www.waddenzee.nl/overheid/natura-2000/het-beheerplan/>
- Hoogtemetingen:
Beschrijving specifieke eisen hoogtemetingen
- Vegetatieopnamen:
Beschrijving specifieke eisen vegetatieopnamen, incl. verklarende lijst, invulformat en instructie toegang 'Vegetatiecloud Rijkswaterstaat NN'
- Inspectie Punt van Reide:
Zie Bijlage G.2 Voo001- Toestandsinspectie Punt van Reide

A.3.4 *Historische onderhoudsgegevens*

Ordering: Areaalgeneriek

Inhoud:

- Historische overzichten afgevoerd materiaal en verbruiksmaterialen:
Zie opleverdossier van de vorige opdrachtnemer
- Hoogtemetingen 2018-2021
Uitgevoerde hoogtemetingen periode 2018-2021
- Vegetatieopnamen 2018-2021
Te raadplegen via 'Vegetatiecloud Rijkswaterstaat NN', instructie toegang is opgenomen in bijlage A.3.3 'Specifieke eisen / Vegetatieopnamen' van de Vraagspecificatie.

Ordering: Objectspecifiek

Inhoud:

- Herstel Punt van Reide 2018:
Herstel van enkele gebreken op de Punt van Reide.
- Renovatie 2019:
Renovatie dammen blok 2.
- Renovatie 2020:
Renovatie dammen blok 3.
- Renovatie 2021:
Renovatie dammen blok 1.

A.3.5 *Risicodossier*

Ordering: Areaalgeneriek

Inhoud:

- Rijkswaterstaat areaalrisico's:
Areaalspecifieke technische risico's, die de Opdrachtnemer *niet* vanuit zijn vakken-
nis kan weten.
- Integraal veiligheidsdossier:
V&G dossier met generieke en projectspecifieke V&G risico's, RI&E's.
Het Integraal Veiligheidsplan is opgenomen in bijlage K "Integraal Veiligheidsplan"
bij de Vraagspecificatie.
- Rijkswaterstaat onderhoudsplan:
FMECA met de al geïdentificeerde onderhoudsrisico's met bijbehorende maatregelen. *Naast excel document ook te raadplegen in Ultimo per bouwdeel - tabblad 'Objectrisicoanalyse'.*

Bijlage B Levering areaalgegevens

B.1 Algemeen

In deze bijlage staan de eisen met betrekking tot de levering van areaalgegevens ten behoeve van het beheer van het Areaal door Rijkswaterstaat.

B.1.1 *Wijziging specificaties en software*

Tijdens de looptijd van de Overeenkomst kunnen de specificaties van de geo- en data-bestanden 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 er vanuit gaan, 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.

B.2 Beheerapplicaties

B.2.1 *Toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties*

De Opdrachtgever verleent de Opdrachtnemer toegang tot de nodige beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem (BMS) en basisregistraties. Voor de toegang tot de beheerapplicaties en basisregistraties bestaan verschillende procedures. Een account dient alleen te worden gebruikt door degene voor wie het is aangevraagd.

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

- Ultimo RWS: de Opdrachtnemer dient de aanvraag in te dienen bij de Opdrachtgever.

Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties en basisregistraties:

Beheerapplicaties en basisregistraties	Van toepassing	Toegang
Ultimo RWS	Ja	Internet

B.3 Beheer en onderhoud managementgegevens

B.3.1 *Decompositie*

Niet van toepassing.

B.3.2 *Actueel houden Ultimo RWS van de Opdrachtgever*

De Opdrachtnemer dient in de beheerapplicatie 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.

Het actualiseren van de gegevens in het Ultimo RWS dient binnen één week na afronding van de betreffende Werkzaamheden te gebeuren, tenzij bij de betreffende eis in de Vraagspecificatie een andere periode 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:

- Productspecificatie Ultimo; Invulinstructie Ultimo.

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

B.3.3 Beheer technische documentatie (Meridian)
Niet van toepassing.

B.4 Areaalgegevens
Niet van toepassing.

Bijlage C Calamiteiten, incidenten en schadeherstel

Niet van toepassing.

Bijlage D Scheepsvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen

Niet van toepassing.

Bijlage E Slot's

Vervallen.

Bijlage F Aanvragen verkeersmaatregelen

Vervallen.

Bijlage G Overzicht ten behoeve van Activiteiten

G.1 Generieke eisen
Niet van toepassing.

G.2 Voorgeschreven Activiteiten

Nummer	Omschrijving
Voo01	Toestandsinspectie Punt van Reide Zie op de volgende pagina.

G.3 Optionele Activiteiten
Niet van toepassing.

G.4 Benoemde Activiteiten

Nummer	Omschrijving
Ben001	Grondwerk ten behoeve van de afwatering van het kwelderareaal zoals o.a. graven van greppels en uitdiepen van watergangen in de begroeide Kwelders.
Ben002	Verwijderen onderdelen van bestaande dammen of verwijderen gehele dammen in het kader van aanpassing onderhoudsstrategie.
Ben003	Herstelwerkzaamheden aan de rijzendammen en/of Punt van Reide ten gevolge van gebreken.
Ben004	Inwinnen en rapporteren hoogte rijzendammen
Ben005	Inwinnen en rapporteren restlevensduur rijzendammen
Ben006	Renovatie rijzendammen blok 1
Ben007	Renovatie rijzendammen blok 2
Ben008	Renovatie rijzendammen blok 3
Ben009	Uitgebreidere vegetatie opname t.o.v. de gestelde contract eisen.
Ben010	Extra af te roepen aanvullende werkzaamheden voor renovatie rijzendammen.

G.5 Raamactiviteiten
Niet van toepassing.

Voo001 – Toestandsinspectie Punt van Reide

1.1 Instandhouding Punt van Reide

Het meerjarig onderhoud in het kwelderareaal Punt van Reide wordt beschreven in het specifieke instandhoudingsplan voor dit areaal: 'IHP Punt van Reide en het Kuitje - Definitief 13-01-2020 versie 1.2' verstrekt in bijlage A "Informatie Areaal" bij de Vraagspecificatie.

Op de Punt van Reide wordt zodanig meerjarig onderhoud uitgevoerd aan de noordelijke oeverbescherming zodat er geen kwelderafslag plaatsvindt van het hoge kwelderlandschap van de Punt van Reide.

Het instandhoudingsplan vormt de basis voor de interne opdrachtschrijving binnen Rijkswaterstaat. Concreet dient de opdrachtnemer meerjarig onderhoud uit te voeren in het kwelderareaal Punt van Reide in de vorm van reguliere en/of routinematige werkzaamheden.

Dit omvat:

- Toestandsinspecties noordelijke oeververdediging (inclusief onderhoudsweg)

De ligging van de noordelijke oeververdediging (incl. onderhoudsweg) ten behoeve van het meerjarig onderhoud is beschreven in de tekeningen verstrekt in bijlage A "Informatie Areaal" bij de Vraagspecificatie.

1.2 Ligging Punt van Reide

De Punt van Reide, ook wel landpunt Reide, Hoek van Reide en Reiderbuitenland genoemd vormt het noordwestelijk deel van het Eems-Dollardestuarius en ligt vlakbij het dorp Termunten in het noordoosten van de Provincie Groningen. Het behoort tot de gemeente Delfzijl.

1.3 Eisen aan toestandsinspecties

Bovenliggende eis(en):	
Eis:	Opdrachtnemer dient toestandsinspecties uit te voeren aan de noordelijke oeververdediging en de daarop geleegen onderhoudsweg conform het interval en plan van aanpak beschreven in de toelichting.
Meetmethode:	
Toelichting:	Conform het instandhoudingsplan Punt van Reide dient ON jaarlijks twee reguliere toestand inspecties plaats te vinden, één in de 1^e helft april en één in september. Tevens dient er een inspectie na iedere stormtij, waarbij een waterstand van 3.00+ NAP is overschreden, uitgevoerd te worden. De rapportage dient te worden gemaakt conform het document "Format TI Punt van Reide" is verstrekt in bijlage A.3.3 'Specifieke eisen' bij de Vraagspecificatie.

Bijlage H Projectrisicolijst

Niet van toepassing.

Bijlage I Reinigen van zeer open asfaltbeton

Niet van toepassing.

Bijlage J Beoordelingsmethodiek schade bovenbouw en onderbouw

Niet van toepassing.

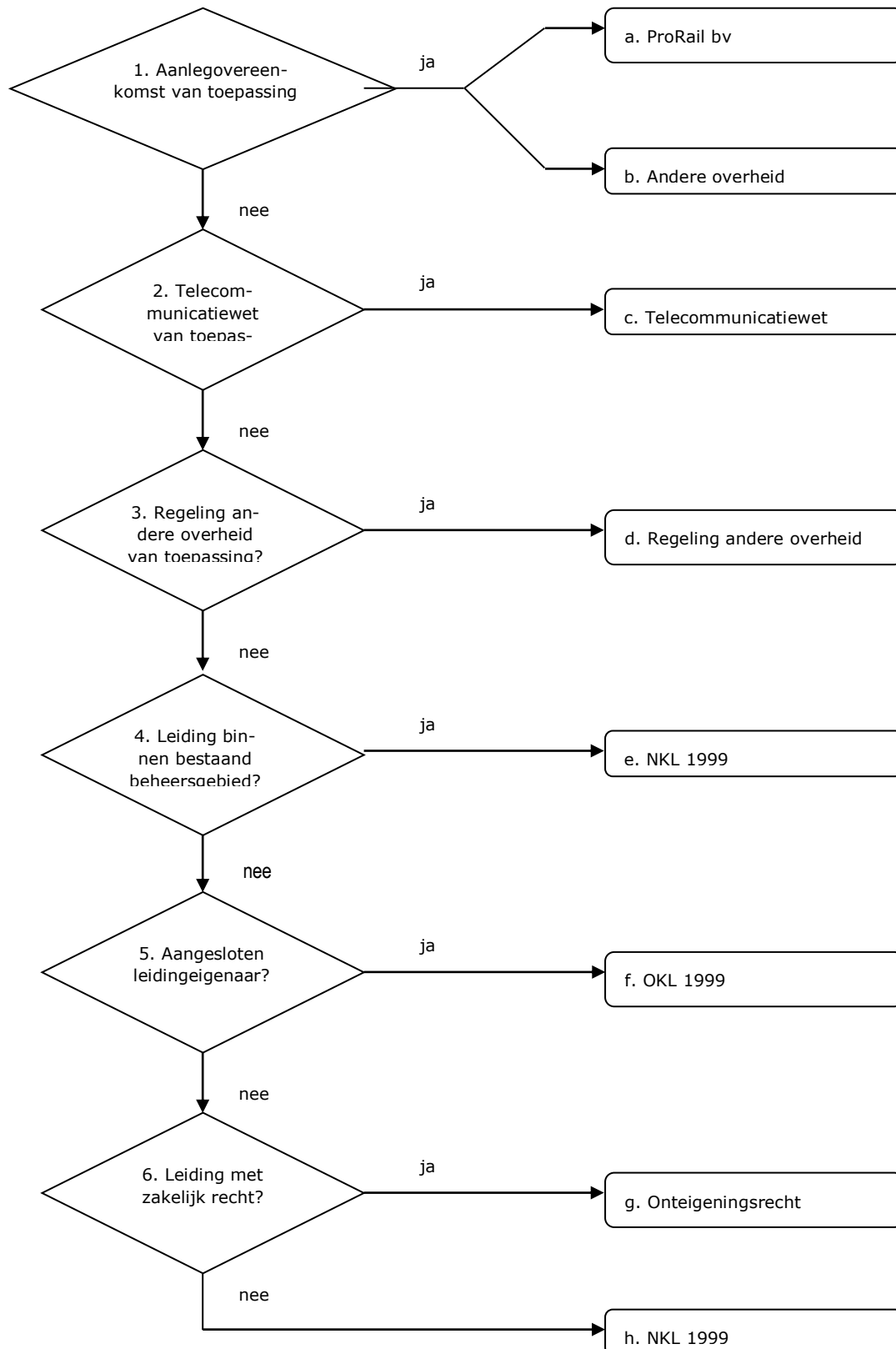
Bijlage K Integraal Veiligheidsplan

Zie bijlage: Bijlage K - IVP Kwelderonderhoud 2022-2028

Bijlage L Definities integrale veiligheid

Vervallen.

Bijlage MRegelingenschema 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 verwijdt op eigen kosten de verlaten kabels van het Wegen Telecommunicatie Netwerk, voor zover gelegen buiten het grondgebied van Rijkswaterstaat, 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 langsledingen 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.

Bijlage N Richtlijn Samenwerking Rijkswaterstaat - Markt op Integrale Projecten

Vervallen.

Bijlage O Rijkswaterstaat Brede Afspraak Archeologie

Vervallen.

Bijlage P Programma van Eisen voor uitvoerend archeologisch onderzoek

Vervallen.

Bijlage Q Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen

Zie bijlage: Bijlage Q RBA Maatschappelijk Verantwoord Inkopen v2.0 210311

Bijlage R Staat van prijzen per eenheid calamiteiten en incidenten

Niet van toepassing.

Bijlage S Melding inzet zelfstandige hulppersoon

		Verwijzing naar de relevante aankondiging¹ 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) <i>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.</i>		
Identiteit van de aanbestede*	Naam:	Rijkswaterstaat [GPO / PPO / CIV / CD / WVL]
Om welke aanbesteding gaat het?	Titel of beknopte beschrijving van de aanbesteding:	Beschrijving
	Referentienummer van het dossier bij de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (indien van toepassing)*:	Zaaknummer: 1234567890
BEVEILIGING Met het activeren van deze button beveiligd 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.		
versie 1 December 2016		

Bijlage T Coördinatie van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen

T.1 Eisen aan coördinatie

T.1.1 *Algemeen*

1.1.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie te verrichten, zodanig dat het werk en de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen worden afgestemd op de Werkzaamheden die voortvloeien uit de Overeenkomst. De Opdrachtnemer dient zorg te dragen dat de Werkzaamheden en het werk en de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op een tijdige, doelmatige, veilige, publieksgerichte en een voor de Opdrachtgever economisch meest verantwoorde wijze worden gerealiseerd en gecommuniceerd.

B-1.1.2 In § T.2 is een overzicht opgenomen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

In lid T.2.1 is een overzicht weergegeven van huidige en voorziene opdrachtnemers en derden, voor zover nu bekend, waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

In lid T.2.2 is een overzicht weergegeven van nevenopdrachtnemers en derden waarvoor Opdrachtnemer, na een verzoek van de Opdrachtgever, tijdelijk Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

In lid T.2.3 is een overzicht weergegeven van voorgeschreven zelfstandige hulppersonen waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

B-1.1.3 De overzichten zoals opgenomen in § T.2 kunnen wijzigen als gevolg van voorgenomen werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen. De Opdrachtgever zal als gevolg van deze wijzigingen het overzicht actualiseren gedurende de looptijd van de Overeenkomst en dit zo spoedig mogelijk ter kennis brengen van de Opdrachtnemer.

De kosten voortvloeiende uit wijzigingen in de overzichten worden geacht te zijn begrepen in het in artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst genoemde totaalbedrag (opdrachtsom).

1.1.4 De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever met bekwame spoed te informeren indien de Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de coördinatieverplichting door toedoen van een nevenopdrachtnemer, derde of voorgeschreven zelfstandige hulppersoon.

T.1.2 *Opstellen plan coördinatie*

1.2.1 De Opdrachtnemer dient een plan voor de coördinatie van werk en werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op te stellen en hieraan invulling te geven, zodanig dat voldaan wordt aan de eisen die voortvloeien uit de Overeenkomst.

- 1.2.2 De Opdrachtnemer dient in het plan "Coördinatie van werk en werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen" ten minste uit te werken:
- toegang verschaffen tot en begeleiding in het Areaal;
 - coördinatie Veiligheid en Gezondheid (V&G coördinatie);
 - coördinatie duikwerkzaamheden (duikcoördinatie);
 - coördinatie elektrotechnische werkzaamheden;
 - coördinatie cybersecurity werkzaamheden;
 - uit en in bedrijf nemen van installaties of objecten;
 - coördinatie stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen;
 - communicatie met beherend, begeleidend en bedienend personeel;
 - opstellen, vaststellen, beheren, communiceren en handhaven van een coördinatieplanning;
 - coördinatie van testen binnen het tunnelareaal.
- T.1.3 Toegang verschaffen en begeleiding in het Areaal*
- 1.3.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten voor het verschaffen van toegang tot en het begeleiden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op objecten en terreinen in het Areaal.
- 1.3.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten voor het (in bruikleen) verstrekken en beheren van middelen die toegang geven tot objecten en terreinen in het Areaal.
- 1.3.3 De Opdrachtnemer dient onbevoegden te gelasten objecten of terreinen c.q. het Areaal te verlaten en zich te vervoegen bij de Opdrachtgever.
- B-1.3.4 Medewerkers van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen voor betreding van objecten en terreinen in het Areaal de veiligheidsintroductie van de Opdrachtgever gevolgd te hebben.
- 1.3.5 De Opdrachtnemer dient nadere objectspecifieke veiligheidsinstructies aan nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen te verzorgen, voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.
- T.1.4 Veiligheid en gezondheid*
- 1.4.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot V&G- coördinatie te verrichten zodanig dat, in aanvulling op hetgeen gesteld is in bijlage K "Integraal Veiligheidsplan" van de Vraagspecificatie, ten minste invulling gegeven wordt aan:
- het beoordelen van V&G-plannen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen en de hieruit voortvloeiende bevindingen, voorzien van een advies, ter kennis brengen van de Opdrachtgever;
 - het afstemmen van de V&G-plannen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, zodanig dat geen risico's voor veiligheid en gezondheid ontstaan;
 - V&G coördinatiewerkzaamheden over en V&G begeleiding van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die gelijktijdig (met de Opdrachtnemer) werkzaamheden uitvoeren in het Areaal.
- 1.4.2 De Opdrachtnemer dient de medewerkers van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die onveilig handelen of een onveilige

situatie creëren, te gelasten de onveilige handeling of situatie per direct op te heffen dan wel te staken.
Indien de aanwijzing niet wordt opgevolgd, dan dient de Opdrachtnemer dit direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

T.1.5 Duikwerkzaamheden

Niet van toepassing.

T.1.6 Cybersecurity werkzaamheden

Niet van toepassing.

T.1.7 Elektrotechnische werkzaamheden

Niet van toepassing.

T.1.8 Veiligstellen en uit- en inbedrijfname van objecten en installaties

1.8.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het veiligstellen en/of de uit- en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten, ten behoeve van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

1.8.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot uit -en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten zodanig dat, in aanvulling op bijlage K "Integraal Veiligheidsplan" bij de Vraagspecificatie, ten minste invulling wordt gegeven aan:

- a. het beoordelen van uit- en inbedrijfstelprocedures opgesteld door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, de hieruit voortvloeiende bevindingen voorzien van een advies, en dit ter kennis brengen van de Opdrachtgever;
- b. aanwezigheid van de Opdrachtnemer bij en controle op de daadwerkelijke uit- of inbedrijfname van objecten en installaties.

T.1.9 Stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen

Niet van toepassing.

T.1.10 Communicatie met beherend, begeleidend en bedienend personeel

1.10.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie over werkzaamheden met beherend, begeleidend en bedienend personeel van de Opdrachtgever te verrichten, zodanig dat deze te allen tijde hun rol en verantwoordelijkheid kunnen vervullen.

1.10.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie te verrichten, zodanig dat ten minste invulling wordt gegeven aan:

- a. Het, indien noodzakelijk, betrekken van beherend en/of begeleidend personeel tijdens voorbereiding van werkzaamheden en/of Werkzaamheden;
- b. het melden aan de ter plaatse bevoegde regioverkeersleider en bedienend personeel van aanwezigheid van medewerkers van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen bij betreding van objecten.

1.10.3 De Werkzaamheden van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen 1 week voorafgaand aan de Werkzaamheden gemeld te worden aan de bevoegde regioverkeersleider door middel van een e-mailbericht.

- 1.10.4 De Werkzaamheden van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die het Functioneren of Presteren dan wel de veiligheid van het Areaal beïnvloeden, dienen dagelijks tussen 8.00 en 9.00 uur voorafgaand aan de Werkzaamheden gemeld en doorgesproken te worden met de bevoegde regioverkeersleider.
- 1.10.5 De Opdrachtnemer dient tijdens uitvoering van de Werkzaamheden door de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen de communicatie met bedienend personeel en regioverkeersleider te verzorgen.
- 1.10.6 Alle communicatie voortkomend uit de coördinatieverplichting dient verzorgd te worden door de overallcoördinator als bedoeld in §2.3 (IV050) van de Vraagspecificatie Proces.
- T.1.11 Aanvraag en afgifte (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen*
- 1.11.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van de aanvraag en afgifte van (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen te verrichten zodanig dat de voortgang van de werkzaamheden niet wordt belemmerd.
- 1.11.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van aanvraag en afgifte van (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen te verrichten zodanig dat ten minste invulling gegeven wordt aan het op verzoek van de Opdrachtgever:
- beoordelen van de bevoegdheid, juistheid en volledigheid van de aanvraag;
 - verifiëren of de aanvraag conform de coördinatieafspraken is;
 - ter kennis brengen van de Opdrachtgever van de bevindingen met betrekking tot de aanvraag;
 - adviseren van de Opdrachtgever met betrekking tot verlenen van het aangevraagde.
- B-1.11.3 De Opdrachtgever is te allen tijde als bevoegde de partij die vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen afgeeft.
- T.1.12 Coördinatieplanning*
- 1.12.1 De Opdrachtnemer dient met betrekking tot de coördinatie van de uitvoering van de Werkzaamheden door de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen een coördinatieplanning op te stellen, vast te stellen, te beheren, te communiceren en te handhaven.
- 1.12.2 De Opdrachtnemer verricht ten behoeve van de coördinatieplanning zoals bedoeld in 1.12.1 de volgende Werkzaamheden:
- het inventariseren en actualiseren van de raakvlakken tussen de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen;
 - signalering en oplossen van knelpunten ter zake van raakvlakken met nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen;
 - het organiseren, voorzitten en notuleren van de benodigde overleggen met nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.
- 1.12.3 De Opdrachtnemer dient ieder kwartaal een afschrift van de coördinatieplanning te zenden naar de nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

Indien een nevenopdrachtnemer, derde of voorgeschreven zelfstandige hulp-persoon bezwaar heeft tegen de coördinatieplanning, dan dient de Opdrachtnemer zo spoedig mogelijk een overleg te organiseren met betrokkenen.

T.1.13 Controlewerkzaamheden areaalgegevens voor Verkeerscentrale

Niet van toepassing.

T.1.14 Testen binnen het tunnelareaal

Niet van toepassing.

T.2 Overzicht nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen

T.2.1 Overzicht huidige en voorziene nevenopdrachtnemers en derden

Project/ Contractnr.	Nevenopdrachtnemer / derde en Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Vermelding

T.2.2 Overzicht nevenopdrachtnemers en derden m.b.t. tijdelijke Werkzaamheden

Project / Contractnr.	Nevenopdrachtnemer / derde en Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Vermelding

T.2.3 *Overzicht voorgeschreven zelfstandige hulppersonen*

Project / Contractnr.	Voorgeschreven zelfstandige hulp- persoon en Werkzaamheden	Voorzien tijd- stip van uitvoering	Vermelding

Bijlage U Informatievoorziening ter plaatse bij verkeersmaatregelen ten behoeve van wegwerkzaamheden

Vervallen.

Bijlage V Richtlijnen Cybersecurity

Niet van toepassing.

Bijlage W Invulinstructie format LV BRO

Attribuut	Invulinstructie
Bronhouder	27364178 (ALTIJD) <i>Toelichting: het KvK nummer van Rijkswaterstaat ter identificatie als bestuursorgaan</i>
Object-ID	<Vul WBS-element in> <i>Toelichting: het "WBS-element niveau 2" uit SAP invullen ten behoeve van de Opdrachtnemer. Met behulp van dit nummer kan RWS ook op lange termijn de interne opdrachtgever en opdrachtnemer achterhalen; tevens is het mogelijk om alle onderliggende elementen te vinden. Een WBS-element is altijd als volgt opgebouwd: een letter, een punt, acht cijfers, een punt, vier cijfers. Dus bijvoorbeeld P.00000183.0002. Niet bekend met het nummer? Vraag het de betrokken adviseur bedrijfsvoering.</i>
Data-leverancier	Het KvK nummer van de hoofdopdrachtnemer. (ALTIJD) <i>Toelichting: dit is een invulinstructie voor de Opdrachtnemer</i>
Kwaliteits-regime	IMBRO (ALTIJD)
Kader aanlevering	<Vul het inwinkader in> (PROJECTSPECIFIEK) <i>Toelichting: Rijkswaterstaat kiest in welk kader de onderzoeken zijn uitgevoerd; keuze uit:</i> a. Opdracht publieke taakuitvoering, b. Rechtsgrond Waterwet.
Kader inwinning	Invullen door diegene die de opdracht verstrekt tot het onderzoek naar de ondergrond. Keuze uit 7 opties. <i>Toelichting: indien de uitvoerder van het onderzoek naar de ondergrond niet zelf verantwoordelijk is voor het bepalen welke onderzoeken naar de ondergrond nodig zijn in het licht van de werkzaamheden, dan kan het zo zijn dat de uitvoerder niet weet wat het doel is van het onderzoek dat hij uitvoert. Dit dient dan te worden voorgeschreven.</i> <i>Keuze uit onderzoek met als doel:</i> 1. eigenschappen van de ondergrond rondom waterkeringen te verkennen, 2. eigenschappen van de ondergrond rondom bouwwerken en constructies te verkennen, 3. eigenschappen van de ondergrond rondom wegen, spoorwegen, fiets- en voetpaden te verkennen, 4. eigenschappen van de ondergrond in waterwegen te verkennen, 5. eigenschappen van de ondergrond te verkennen met een milieu hygiënische (natuurlijke of niet natuurlijke) achtergrond, 6. om veranderingen in de ondergrond t.g.v. werkzaamheden te verkennen. Betreffend onderzoek heeft veelal een lokaal karakter. Vaak is voorafgaand aan de werkzaamheden al in een ander kader informatie ingewonnen om de verandering te kunnen beoordelen, 7. onderzoek met als doel een vergunning te onderbouwen.
Eigenaar	Invullen door diegene die opdracht geeft tot het meten van grondwater met behulp van een grondwater-monitringput die niet in eigendom is van Rijkswaterstaat.

	<i>Toelichting: het kan bijvoorbeeld gaan om het tijdelijk gebruiken van een put van een ander, maar ook op grond van een burger (laten) aanleggen van een put.</i> <i>De eigenaar dient gespecificeerd te worden o.b.v. KVK-nummer. In het geval dat Rijkswaterstaat eigenaar is, dient het KVK-nummer 27364178 te worden ingevuld.</i>
Onderhoudende instantie	<Vul het KVK-nummer in> (PROJECTSPECIFIEK) Invullen door Rijkswaterstaat in geval dat grondwater-monitoringputten zullen worden aangelegd door de Opdrachtnemer maar het onderhoud door een ander wordt uitgevoerd, en die Opdrachtnemer geen kennis heeft van onderhoudende instantie(s) die hiervoor zijn gecontracteerd. <i>Toelichting: de onderhoudende instantie dient gespecificeerd te worden o.b.v. KVK-nummer.</i>
Initiële functie	Invullen door diegene die opdracht geeft tot het aanleggen van een grondwatermonitoringput. Keuze uit 5 opties: <i>Toelichting: keuze uit:</i> 1. Brandput, 2. Monitoring grondwaterstand, 3. Monitoring grondwatersamenstelling, 4. Monitoring grondwaterstand en grondwatersamenstelling, 5. Grondwateronttrekking.

Bijlage X Richtlijnen voor inspectie en onderhoud van faunavoorzieningen bij wegen 2008.

Niet van toepassing.

Bijlage Y Quick Reference Card Wekelijkse Rapportage

Niet van toepassing.

Bijlage Z Inspectie waterkeringen in het kader van de Zorgplicht Waterveiligheid

Niet van toepassing.

Bijlage AA Verkeersmanagement voor rijkswegen

Niet van toepassing.

Bijlage AB Specificatie Functionele Inspecties en Testen

Niet van toepassing.

Bijlage AC FIT Typical (Generieke FIT-lijst)

Niet van toepassing.

Bijlage AD Specificatie NEN 3140 en NEN 3840 inspecties

Niet van toepassing.

Bijlage AE Productspecificaties Hydrografische opnemingen

Niet van toepassing.

Bijlage AF NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat met addendum

Niet van toepassing.

Bijlage AG NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat

Niet van toepassing.