



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Bijlagen bij de Vraagspecificaties Proces en Eisen (Prestatiecontract)

Het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van de vaarroute en buitenhaven van IJmuidenin het beheergebied van Rijkswaterstaat, regio West Nederland Noord (WNN)

Datum [7 juni 2021](#) [28 juli 2022](#)

Zaaknummer 31176790

Colofon

1.0

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat, Programma's, Projecten en Onderhoud
Datum	7 juni 2021 28 juli 2022
Status	definitief
Versienummer	1.0 1

Inhoud

Inleiding	5
Bijlage A Risicolijs	6
Bijlage B Integraal Veiligheidsplan	7
Bijlage C Regelingenschema Kabels en Leidingen Derden	8
Bijlage D Aanvragen Scheepvaartverkeersmaatregelen	11
Bijlage E Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maarschappelijk Verantwoord Inkopen	12
Bijlage F Levering areaalgegevens	13
Bijlage G Invulinstructie LV BRO	3124
Bijlage H Melding inzet zelfstandige hulppersoon	3326
Bijlage I Informatie Areaal / Gegevens Vaarweginfrasysteem	3427
Bijlage J Productspecificaties Hydrografische Opnemingen	3528
Bijlage K Monitoring And Registration System (MARS)	3629
Bijlage L Aannames en uitgangspunten milieuprofielen baggerschepen	3730
Bijlage M Fortput	3831
Bijlage N Archeologie	3932
Bijlage O Flora en Fauna	4033
Bijlage P Waterbodemonderzoek	4134
Bijlage Q Klachtenregistratie	4235
Bijlage R Verificatie en Validatie	4336
Bijlage S Opsporing Ontploffbare Oorlogsresten (OOO)	4437
Bijlage T Onderbouwing Inschrijfsom	4538
Bijlage U Veiligheidshuisregels West Nederland Noord (WNN)	4639

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:

1. gegevens betreffende het Areaal, die relevant zijn voor het Meerjarig Onderhoud, het Werk en/of de Werkzaamheden;
2. risico's betreffende het project;
3. nadere en aanvullende eisen en bepalingen met betrekking tot het Meerjarig Onderhoud, het Werk en/of de Werkzaamheden;
4. kaders en richtlijnen, die door Rijkswaterstaat worden gehanteerd en van toepassing zijn op de Overeenkomst;
5. 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op: 0,63 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: 0,63 cm, Left

Bijlage A

Risicolijst

Zie bestand Bijlage A - Risicolijst.

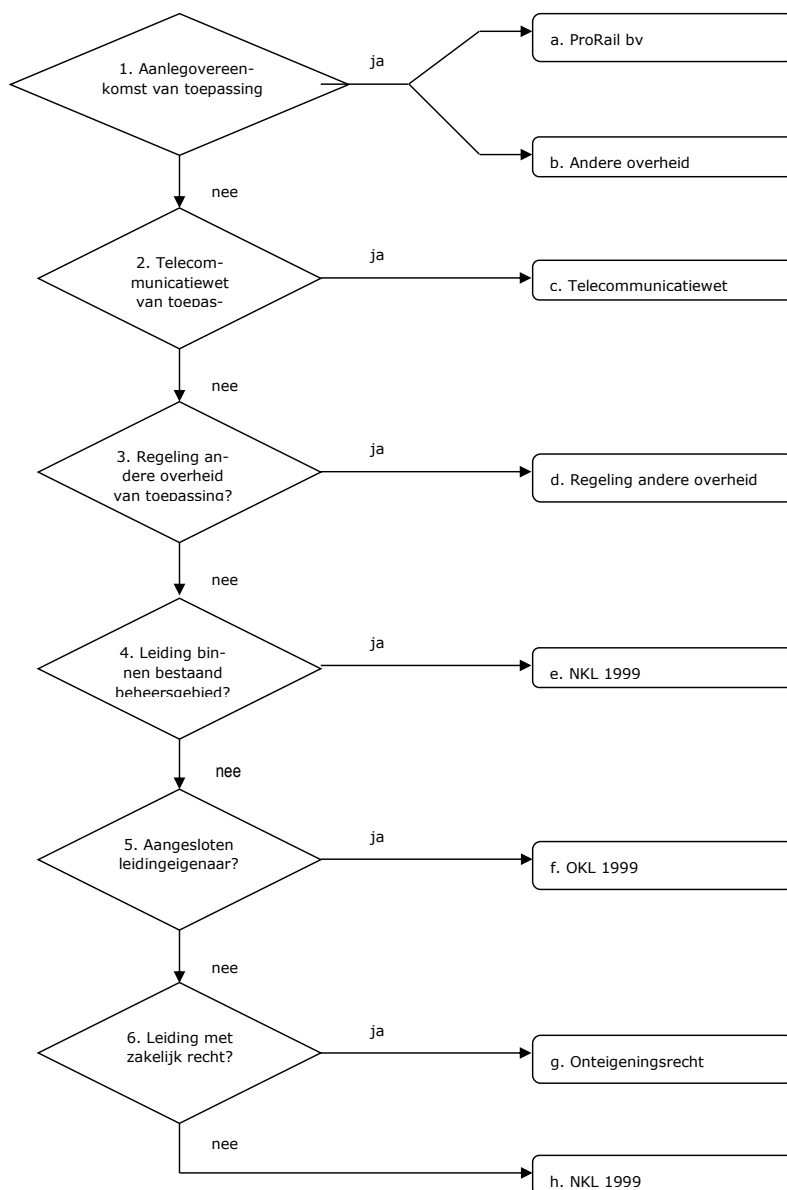
Bijlage B

Integraal Veiligheidsplan

Zie bestanden Bijlage B – Integraal Veiligheidsplan

Bijlage C

Regelingschema Kabels en Leidingen Derden



TOELICHTING REGELINGENSHEMA

ad a

1- 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

ad b

2- 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

ad c

3- 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm, Tabstops: 0,4 cm, Left

4- 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

5- Regeling andere overheid = een vergoedingsregeling van een andere overheid, welke wordt toegepast op een wijziging van aansluitende, kruisende of naastliggende infrastructuur van die overheid.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

6- Die overheid kan ook ProRail bv zijn (handelt namens de Minister van Infrastructuur en Waterstaat).

7- 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

8- 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

9- Het gaat hier om Afdeling 1.2. Recht op vergoeding voor het verleggen van kruisende en/of langsheidingen en de omvang daarvan.

10- 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.

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

ad f

12- 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.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

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

ad g

14. Onteigeningsrecht = de Onteigeningswet met de bijbehorende jurisprudentie.

15. Afgesproken kan worden de OKL 1999 te volgen, tenzij de kabel- of leidingbeheerder hiervoor alleen kiest in gevallen dat dit voor hem gunstig uitpakt.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 +
Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm +
Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

ad h

16. 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.

17. Het gaat hier om Afdeling 1.3. Recht op vergoeding voor het verleggen van buitenleidingen en de omvang daarvan.

18. 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) zou moeten worden toegepast. Omdat die regeling echter slechts algemene normen kent, zou naar alle waarschijnlijkheid toch de NKL 1999 inhoudelijk worden gevolgd.

Met opmaak: Meerdere niveaus + Niveau: 1 +
Nummeringstijl: Opsommingsteken + Uitgelijnd op: 0 cm +
Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm

19. 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 moeten 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 D

Aanvragen Scheepvaartverkeersmaatregelen

Zie bestand Bijlage D Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen V1.1
3-3-2022

Bijlage E

Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen

Zie bestand Bijlage E - Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen.

Bijlage F

Levering areaalgegevens

F.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.

F.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 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.

F.2 Beheerapplicaties**F.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.

Tevens stelt de Opdrachtgever, indien nodig, één PC met benodigde software beschikbaar op Rijkswaterstaatlocatie.

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

- Ultimo RWS, DISK, Meridian en DTB, LV BRO en LV BGT: de Opdrachtnemer dient de aanvraag in te dienen bij de Opdrachtgever. Voor DISK betreft dit zowel autoriseren als certificeren;
- 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:

Beheerapplicaties en basisregistraties	Van toepassing	Toegang
Ultimo RWS	Nee	Internet
Digitaal Topografisch Bestand (DTB)	Nee	Internet
Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)	Nee	Internet
Kerngis droog	Nee	PC RWS locatie
Beheerkaart Nat + FGDB (File Geo Database)	Nee	PC RWS locatie
DISK	Nee	Internet
TMX (storingen van pompen en verkeersregelininstallaties)	Nee	PC RWS locatie
MobiMaestro	Nee	PC RWS locatie
Aquaview	Nee	PC RWS locatie

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 +
Uitgeleid op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op:
0,63 cm

RCM Cost	Nee	PC RWS locatie
Beheer Technische Documentatie (Meridian)	Nee	PC RWS locatie
VaMIS	Nee	PC RWS locatie
NWB en WEGGEG	Nee	Internet
Garanties	Nee	Internet

F.2.2 Consistentie tussen beheerapplicaties en basisregistraties
n.v.t.

F.3 Beheer en onderhoud managementgegevens

F.3.1 Decompositie
n.v.t.

F.3.2 Actueel houden Ultimo RWS van de Opdrachtgever
n.v.t.

F.3.3 Beheer technische documentatie (Meridian)
n.v.t.

F.4 Areaalgegevens

F.4.1 Areaalgegevens

De Opdrachtnemer dient de areaalgegevens van de door hem uitgevoerde Werkzaamheden te leveren, zodat Rijkswaterstaat een goed beheer over het Areaal kan doen. Hiervoor dient de Opdrachtnemer Lijst "Areaalinformatie RWS" als uitgangspunt te gebruiken.

Indien er areaalgegevens zijn, die niet op de lijst staan, maar die naar analogie van de rest van de lijst logischerwijs ook dienen te worden geleverd, dan dient de Opdrachtnemer hiervoor zo spoedig mogelijk na constatering een voorstel aan de Opdrachtgever te doen en deze na goedkeuring van het voorstel te leveren.

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 dienen te worden geleverd. Tevens dient de Opdrachtnemer deze areaalgegevens te leveren na goedkeuring van het voorstel door de Opdrachtgever.

De wijze waarop de gegevens dienen te 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.

Bestanden dienen een naamgeving te hebben conform de aan het bestand gerelateerde documentatie. Indien dit niet beschreven is, dan dient de bestandsnaam de inhoud van het bestand weer te geven door middel van de typering van het document en een kenmerk (bijvoorbeeld het woord vergunning met vergunning-nummer).

Wegen- en Waterareaal

F.4.2 AutoCad bestanden en tekeningen
n.v.t.

F.4.3 Kernqis

	n.v.t.
F.4.4	Beheerkaart Nat n.v.t.
F.4.5	Wijzigingen objectinformatie n.v.t.
F.4.6	Doorrijprofielen n.v.t.
F.4.7	Garanties n.v.t.

F.4.8 Hydrografische Werkzaamheden

De Opdrachtgever verzorgt 12 x per jaar (maandelijks) een survey en stelt de surveydata ter beschikking aan de Opdrachtnemer. De survey bestaat uit een multibeam lading en een slibdichtheidsmeting. Surveydata voldoen aan de eisen van dit contract.

De Opdrachtgever levert uiterlijk 5 werkdagen na laatste opnamedag de gegevens van het uitgevoerde survey aan de Opdrachtnemer.

De gegevens bestaan uit:

- Gevalideerde multibeamdata (1x1m meter)
- Gevalideerde slibdiktedata (1x1meter)

Indien surveydata voor Opdrachtnemer niet toereikend zijn, dient de Opdrachtnemer zelf aanvullend survey te verrichten. Daarop zijn eisen HYD01, 03, 04, 05, 07, 12 en 13 van toepassing.

De Opdrachtgever levert de gebiedsbegrenzing voor de slibdichtheidsmeting in shape format.

De Opdrachtnemer dient de survey van het gehele vaarwegsysteem uit te voeren binnen een periode van maximaal 5 aaneengesloten dagen.

Geo-referentie

HYD01 Het te gebruiken coördinatenstelsel in deze overeenkomst is:

RD-NAP conform de meest recente versie van de procedure RDNAPTRANS™. Informatie over deze procedure is te vinden op de website <https://www.nsgi.nl/geodetische-infrastructuur/producten/coordinatentransformatie>

HYD02 n.v.t.

HYD03 Alle voor deze overeenkomst gebruikte grids dienen te voldoen aan het volgende:

- De oriëntatie van de gridcellen is noord gericht;
- De virtuele oorsprong (0,0) van het XY-coördinatenstelsel valt samen met een hoekpunt van een gridcel.

Kwaliteit van de survey

HYD04 Multibeam lading

Op de door de Opdrachtnemer uit te voeren multibeam lading zijn de "Nederlandse normen voor hydrografische opnemingen" van toepassing. Deze normen zijn te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Hydrografische normen. In het kader van deze normen dient de opdrachtnemer te voldoen aan NormA, met uitzondering van de eisen over een volledig bodemonderzoek.

Het totaal van de eventueel nog aanwezige restfouten van gecorrigeerde systematische fouten mag maximaal 5 cm. bedragen.

Slibdichtheidsmeting

Op de door de Opdrachtnemer uit te voeren slibdichtheidsmetingen zijn de "Nederlandse normen voor hydrografische opnemingen" van toepassing. Deze normen zijn te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Hydrografische normen. In het kader van deze normen dient de opdrachtnemer te voldoen aan IHO Norm 1a, met uitzondering van de eisen over een volledig bodemonderzoek.

De slibdichtheidsmeting dient minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

- Bij de slibdichtheidsmeting dient de diepte van de 1.05 kg/l en de 1.2 kg/l bepaald te worden per meetpunt.

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 +
Uitgelijnd op: 0,63 cm + Inspringen op: 1,27 cm, Tabstops:
Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 +
Uitgelijnd op: 0,63 cm + Tab na: 1,27 cm + Inspringen op:
1,27 cm

- De slibdikte is de afstand tussen de 1.05 kg/l en 1.2 kg/l
- Er wordt 1 begrenzing meegeleverd door de Opdrachtgever, deze ligt in vak 1 en vak 2. Binnen deze begrenzing dienen de slibdichheidspunten geme-ten te worden. Daarvoor geldt dat de slibdichheidspunten moeten voldoen aan:
 - Vak 1: 1 slibdichheidspunt per 4800 m².
 - Vak 2: 1 slibdichheidspunt per 8400 m².
- De slibdichheidspunten dienen gelijkmatig verdeeld te worden conform de vakindeling.
- De ligging van de slibdichheidspunten dient goedgekeurd te worden door de OG.
- De gemeten slibdichheidspunten dienen geïnterpoleerd te worden binnen de geleverde begrenzing tot een 1x1 meter slibdiktegrid.
- De lijn van de geleverde begrenzing dient te worden beschouwd als slibdikte = 0.
- Voor het bepalen van de dichtheid mag geen gebruik worden gemaakt van akoestische metingen, in verband met gasvorming. In de buitenhaven van IJmuiden geeft een akoestische puntmeting een onbetrouwbaar resultaat.

De Nautische diepte is de som van de multibeam loding en het slibdiktegrid. De Nautische diepte dient te voldoen aan IHO NORM 1a.

HYD05 De Opdrachtnemer dient de multibeam loding uit te voeren als gebiedsdekkende metingen. Hierbij dient de datadichtheid (na validatie) minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

- 10 hits per gridcel (dient te gelden voor 95% van de gridcellen), uitgaande van een grid met gridcellen van 1x1 m
- de gebieden (max. 5%) met minder dan het in het vorige punt genoemde aantal hits per gridcel mogen aaneengesloten niet groter zijn dan 100 m²;

HYD06 n.v.t.

HYD07 Bij de multibeam loding dient de Opdrachtnemer een frequentie te gebruiken van minimaal 200 kHz.

HYD08 n.v.t.

HYD09 De Opdrachtnemer dient de beschrijving van zijn survey voor het Werk op te nemen in een "deelkwaliteitsplan lodingen" en ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever. Het "deelkwaliteitsplan lodingen" dient ten minste de volgende onderwerpen te be-vatten:

- Een overzicht van de onderdelen van het Werk waarvoor survey moet wor-den uitgevoerd;
- Een indicatie van het tijdstip welke surveywerkzaamheden op welke locatie worden uitgevoerd;
- De wijze waarop de surveywerkzaamheden worden uitgevoerd;
- Een bepaling van de meetnauwkeurigheid (a priori bepaling) van de meet-figuratie per type gebied (significant andere diepte, golfhoogte en/of ge-luidssnelheid); geldt alleen voor multibeam
- De wijze waarop en op welk tijdstip wordt aangetoond dat onder dynami-sche omstandigheden wordt voldaan aan de gestelde meeteisen inclusief de vereiste nauwkeurigheden;
- Een beschrijving van de wijze waarop de slibdichheidsmeter wordt gekalibreerd.
- Een beschrijving van de wijze waarop de resultaten van de slibdichheidsmetingen worden geïnterpoleerd tbv het genereren van een grid met vlakdekkende dichtheidsinformatie.

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 2 + Uitgelijnd op: 1,9 cm + Tab na: 2,54 cm + Inspringen op: 2,54 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0,63 cm + Tab na: 1,27 cm + Inspringen op: 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0,63 cm + Tab na: 1,27 cm + Inspringen op: 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0,63 cm + Tab na: 1,27 cm + Inspringen op: 1,27 cm

- Een beschrijving van de borging en verificatie van alle eisen die gesteld zijn aan de surveywerkzaamheden en de op basis daarvan opgeleverde producten, waarbij voldaan dient te worden aan alle V&V-eisen (zie Vraagspecificatie Proces, paragraaf 5.3).

Met opmaak: Niet Markeren

Met opmaak: Niet Markeren

HYD10 De 'aantoning onder dynamische omstandigheden' dient de Opdrachtnemer na acceptatie van het "deelkwaliteitsplan lodingen" en voor de start van de survey uit te voeren. De schriftelijke vastlegging en bijbehorende data dient de Opdrachtnemer binnen 5 werkdagen na 'aantoning onder dynamische omstandigheden' ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever.

Na de bovenstaande eerste 'aantoning onder dynamische omstandigheden' dient de Opdrachtnemer deze minimaal om de 12 maanden en bij elke wijziging van de meetconfiguratie (een meetconfiguratie bestaat uit het vaartuig + meetapparaat + hardware/software) en/of soort gebied (significant andere diepte, golfhoogte en/of geluidssnelheid) te herhalen. De schriftelijke vastlegging en bijbehorende data van elke aantoning dient de Opdrachtnemer binnen 5 werkdagen ter kennis te brengen aan de Opdrachtgever.

HYD11 n.v.t.

HYD12 *Te leveren producten*
Uitgaande van de uitgevoerde survey dient de Opdrachtnemer producten te leveren. Voor de specificaties van deze producten wordt er uitgegaan van de Productspecificaties Hydrografie. Deze Productspecificaties en bijbehorende voorbeelden van producten zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen.

De Opdrachtnemer dient de volgende producten te leveren:

Product	Specificatie
Gevalideerde puntenwolk	1_01
Rapportage	6_01
XYZ basisgrid Multibeam	1_02
XYZ basisgrid Slibdikte	1_02
ArcInfo ASCII basisgrid Multibeam	1_03
ArcInfo ASCII basisgrid Slibdikte	1_03
Volumeberekening	3_01
Dieptecijferkaart	4_01
Verschilkaart slibgecorrigeerd ten opzichte van NGD minimum	4B_01
Verschilkaart slibgecorrigeerd ten opzichte van NGD maximum	4B_01
Verschilkaart slibgecorrigeerd ten opzichte van voorgaande loding	4B_01
Verschilkaart multibeam ten opzichte van NGD	4B_01

Bij aanvang van het Meerjarig Onderhoud dient de Opdrachtnemer de eerste aanlevering van de producten ter goedkeuring aan de Opdrachtgever voor te leggen, opdat er nog mogelijke wijzigingen kunnen worden doorgevoerd.

HYD13 De Opdrachtnemer dient de resultaten van de survey inclusief de daaruit volgende producten binnen vijf werkdagen na de dag waarop de opnemingen zijn afgerond, te verstrekken aan de Opdrachtgever.

F.4.9 Nationaal WegenBestand (NWB) en WEGGEGevens (WEGGEG)
n.v.t.

F.4.10 Elektronische Navigatiekaart (ENC)
n.v.t.

F.4.11 DISK
n.v.t.

F.4.12 Vaarweg Meubilair Invoer Systeem (VaMIS)
n.v.t.

Met opmaak: Inspringing: Eerste regel: 0 cm

In deze bijlage staat een aantal eisen met betrekking tot de levering van areaalgegevens ten behoeve van het beheer van het areaal door Rijkswaterstaat.

Tijdens de looptijd van de Overeenkomst kunnen de specificaties van de 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 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 geldt, dat ten tijde van de oplevering de dan bij de Opdrachtgever vigerende versie dient te worden gehanteerd.

Data-eisen

1. Areaalgegevens

Data-00 Toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties

De Opdrachtgever verleent de Opdrachtnemer toegang tot de nodige beheerapplicaties van het Beheer-Management-Systeem (BMS) van de Opdrachtgever en basisregistraties. Voor de toegang tot de beheerapplicaties en basisregistraties bestaan verschillende procedures. Een account mag alleen worden gebruikt door degene voor wie het is aangevraagd. Tevens stelt de Opdrachtgever, indien nodig, één PC met benodigde software beschikbaar op een Rijkswaterstaatlocatie.

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

1. <Vul in Ultimo RWS / EAM / SAP-PM>, DISK, Meridian, DTB, LV BRO en LV BGT: de Opdrachtnemer dient de aanvraag in te dienen bij de Opdrachtgever. Voor DISK betreft dit zowel autoriseren als certificeren;
2. Overige beheerapplicaties en basisregistraties: op verzoek van de Opdrachtnemer zal de Opdrachtgever hier de contactpersoon voor doorgeven.

Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties:

Beheerapplicatie	Van toepassing	Toegang
<Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in>	<Vul Ja / Nee in>	Internet
Digitaal Topografisch Bestand (DTB)	<Vul Ja / Nee in>	Internet
Kerngis droog	<Vul Ja / Nee in>	PC-RWS locatie
Beheerkaart-Nat 3 + FGDB (File Geo-Database)	<Vul Ja / Nee in>	PC-RWS locatie
DISK	<Vul Ja / Nee in>	Internet
Beheer-Technische Documentatie (Meridian)	<Vul Ja / Nee in>	PC-RWS locatie
VaMIS	<Vul Ja / Nee in>	PC-RWS locatie
NWB en WEGGEG	<Vul Ja / Nee in>	Internet
Garanties	<Vul Ja / Nee in>	Internet

Data-01 Droog en nat

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uittijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 1,69 cm, Verkeerd-om: 0,63 cm, Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

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 er areaalgegevens zijn, die niet op de lijst staan, maar die naar analogie van de rest van de lijst logischerwijs ook zouden moeten worden geleverd, dan dient de Opdrachtnemer hiervoor zo spoedig mogelijk na constatering een voorstel aan de Opdrachtgever te doen en deze na goedkeuring van het voorstel te leveren.

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";
- AutoCAD: conform RWS CIV voorschriften: conform eis Data 12 "De formatiemetingen Kunstwerken";
- 3. 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;
- 4. DISK e.q. Kunstwerkpaspoort: conform eisen Data 07 t/m Data 14 "Werksaamheden met betrekking tot Kunstwerken en Verkeerskundige Draagconstructies", waarbij Documenten inleesbaar zijn in MS Office. Tekeningen dienen conform eis Data 02 "AutoCAD bestanden en tekeningen" te worden aangeleverd.
- 5. 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; indien alleen analoog beschikbaar: scannen en aanleveren in Adobe Reader;
- 6. Foto of schets van doorrijprofiel: conform eis Data 17 "Doorrijprofielen";
- 7. DTB (voorheen IVRI): conform eis Data 03 "DTB";
- 8. Beheer Kaart Nat 3 (BKN3): conform eis Data 06 "DTB / Kerngisbestand / Beheerkaart Nat-bestand";
- 9. Garantie: conform eis Data 19 "Garantie";
- 10. Kerngis: conform eisen Data 04 "Kerngis";
- 11. <Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in>: Conform eis Data 23 "<Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in>";
- 12. Beheer Technische Documentatie (Meridian): conform eis Data 24 "Meridian";
- 13. Technisch Document Management Systeem (TDMS): volgens regionale specificaties;
- 14. Technisch Constructie Dossier (TCD): volgens regionale specificaties;

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

15. Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG): conform eis Data 20 "Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG)";
16. Wab*info: de Opdrachtnemer dient voor bodems (baggerwerkzaamheden) bij de toestandrapportage de gegevens over de baggerspecie aan te leveren conform het Excel-format "input baggerhoeveelheden baggerbalans", dat dient te worden gedownload van de internetsite "Helpdesk Water" subpagina "informatie voor opdrachtnemers en Validatie gegevens": www.helpdeskwater.nl/wabinfo;
17. VaMIS: conform eis Data 25 "Vaarweg Meubilair Invoer Systeem";
18. Elektronische Navigatiekaart (ENC): Conform eis Data 21 "Elektronische Navigatiekaart";
19. ArcGIS: in shapefiles opgebouwd volgens regionale indeling;
20. Munice (Kadaster): hiervoor geen gegevens aanleveren. De benodigde gegevens worden via ander RWS proces verzameld;
- Informatie en Volgsysteem voor de Scheepvaart (IVS): volgens regionale specificaties;
- Groenbeheerplan: volgens regionale specificatie;
- OV beheer: volgens regionale specificaties;
- IRIS: volgens regionale specificaties;
21. MTM: volgens regionale specificaties.

Alle overige gegevens dienen te worden geleverd met behulp van de volgende Excel-formats:

1. Areaallijst Excel Formats.zip, te downloaden van www.rws.nl/data-contracteisen, tabblad Areaalgegevens.

Bestanden dienen een naamgeving te hebben conform de aan het bestand gerelateerde documentatie. Indien dit niet is beschreven, dient de bestandsnaam de inhoud van het bestand weer te geven door middel van de typering van het document en een kenmerk (bijvoorbeeld het soort vergunning met vergunningnummer: "Vergunning WVO-102987.pdf").

Data 01.a Consistentie in 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, Ultimo RWS en zo nodig van DISK 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. DISK en Ultimo RWS voor wat betreft kunstwerken:
 - a. Nieuwe kunstwerken of onderdelen aanmaken voor in <Vul Ultimo RWS / EAM in>.
 - b. Nieuwe kunstwerken of onderdelen aanmaken in DISK in overeenstemming met decompositie in <Vul Ultimo RWS / EAM in>.

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

2. GIS-bestanden:

- a. De geactualiseerde gegevens van de definitieve terreinsituatie in de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) dienen te worden gebruikt om het Digitaal Topografisch bestand (DTB) op te bouwen en aan te vullen.
- b. Het DTB verder opbouwen en aanvullen met de niet-BGT gegevens van de definitieve terreinsituatie.
- c. Daarna met behulp van het geactualiseerde DTB het Kerngis Droog respectievelijk de Beheerkaart Nat 3 (BKN3) opbouwen en aanvullen met administratieve gegevens, onder andere bij kunstwerken de beheercode en relevante kenmerken uit DISK.
- d. De GIS-laag "Kabels & Leidingen" dient conform de termijnen in paragraaf 4.2.3 "Leveren gegevens kabels en leidingen Rijkswaterstaat" van de Vraagspecificatie Proces te worden geactualiseerd en geleverd, ongeacht of dit eerder is dan het actualiseren van Kerngis Droog dan wel BKN3 zelf.

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 het Kerngis Droog en/of de BKN3.

4. Meridian en Ultimo RWS of EAM:

De decompositie van nieuwe of gewijzigde onderdelen van het Werk dient in <Vul Ultimo RWS / EAM in> te zijn opgenomen en/of aangepast, voordat de gegevens van deze nieuwe of aangepaste onderdelen van het Werk in Meridian en <Vul Ultimo RWS / EAM in> kunnen worden opgenomen.

2. AutoCAD bestanden en tekeningen

Data-02

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:

1. Bestandsformaat: inleesbaar in AutoCAD Map 3D 2017;
2. Tekeningsformaat: opgebouwd conform NLCS (Nederlandse CAD-standaard). Voor nadere informatie zie: www.bimloket.nl/nlcs;
3. Document "Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat" www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en tekeningen Rijkswaterstaat;
4. www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en tekeningen Rijkswaterstaat.

Bestaande tekeningen, die niet conform NLCS zijn opgebouwd dienen, als daar kleine aanpassingen op plaatsvinden, niet te worden omgezet naar

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,69 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uittijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

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:

5. 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.

6. 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.

7. Document "Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat", laatste versie, te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en -tekeningen Rijkswaterstaat.

8. DTB / Kerngis bestand / Beheerkaart Nat bestand

Data-03 Digitaal Topografisch Bestand

De Opdrachtnemer dient de gewijzigde terreinsituatie digitaal en geïntegreerd in het beschikbaar gestelde Digitaal Topografisch Bestand (DTB) te leveren conform de volgende specificaties:

1. Productspecificaties Digitaal Topografisch Bestand.

2. Handboek DTB.

Deze productspecificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Digitaal topografisch bestand.

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.

Data-04 Kerngis

Indien Werkzaamheden aan rijkswegen dan wel kabels & leidingen zijn verricht, dan dient de Opdrachtnemer alle benodigde gegevens in het kader van het Werk ten behoeve van het Kerngis te leveren conform de volgende specificaties:

1. Productspecificatie Kerngis-2007.

2. Kerngis 2007, Invulinstructie Kerngis data.

Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Kerngis Droog en Beheerkaart Nat.

Levering van Kerngis gegevens dient altijd tegelijk of na de levering van bijbehorende DTB gegevens te gebeuren omdat de topografie in Kerngis op DTB is gebaseerd.

Data-05 Vervallen

Data-06 Beheerkaart Nat

Indien Werkzaamheden aan rijksvaarwegen zijn verricht, dan dient de Opdrachtnemer alle benodigde gegevens in het kader van het Werk ten behoeve van de Beheerkaart Nat-3 te leveren conform de volgende specificaties:

20. Productspecificatie Beheerkaart Nat-3;

21. Invulinstructie Beheerkaart Nat-3.

Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Kerngis Droog en Beheerkaart Nat-3.

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,69 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0,63 cm, Eerste regel: 1,06 cm, Meerdere niveaus + Niveau: 1 + Nummeringstijl: Opsommingstekens + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,4 cm + Inspringen op: 0,4 cm, Tabstops: 0,63 cm, Tab weergeven + Niet op 0,4 cm

Levering van Beheerkaart Nat-gegevens dient altijd tegelijk of na de levering van bijbehorende DTB-gegevens te gebeuren omdat de topografie in Beheerkaart Nat-3 op DTB is gebaseerd.

3. *Werkzaamheden met betrekking tot Kunstwerken en Verkeerskundige Draagconstructies*

Data-07 Documenten behorende bij DISK, Inspectietekeningen, Instandhoudingsplan en Beheer- & Onderhoudsplan

Voor de Werkzaamheden rondom kunstwerken en documenten op te nemen in de beheerapplicatie DISK, conform de eisen in deze paragraaf, zijn de volgende documenten van toepassing:

1. Handleiding DISK;
2. 'Instructie ten behoeve van vastlegging van overdrachtsgegevens voor Beheer en Onderhoud van Kunstwerken', nr.182579, v1.3.
3. Werkinstructie A17, Snelle naslag inspectietekeningen;
4. Werkinstructie A18, Algemene beschrijving inspectietekeningen;
5. Werkinstructie A19, Referentieset inspectietekeningen;
6. Inspectiekader RWS;
7. Productspecificatie Deformatiemeting Kunstwerken.

De Productspecificatie Deformatiemeting Kunstwerken is te downloaden via www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Deformatiemetingen kunstwerken.

De overige documenten en overige relevante informatie voor de Werkzaamheden zijn te vinden op: <http://vpr.rws.nl/Algemeen/DISK-Helpdesk/default.aspx>. Voor toegang tot deze Internetsite dient een mail te worden gestuurd naar KCC@rws.nl waarin om toegang voor de vpr-DISK-Helpdesk gevraagd wordt.

Data-08 Autorisatie en certificering uitvoeringsinstantie

Alle Werkzaamheden, die de Opdrachtnemer in het kader van het Werk in het beheerapplicatie DISK verricht, dienen te gebeuren door een daartoe door Rijkswaterstaat geautoriseerde en gecertificeerde gebruiker.

Voor autorisatie en certificering dient een mail te worden gestuurd naar KCC@rws.nl waarin om autorisatie en certificering voor DISK wordt gevraagd.

Het uitvoeren van de instandhoudingsinspectie en het opstellen van een rapport van de instandhoudingsinspectie en instandhoudingsplan dient te worden uitgevoerd door een voor DISK geautoriseerde en gecertificeerde inspecteur.

Data-09 Aanpassingen decompositie kunstwerk in DISK

Indien het noodzakelijk is om de in DISK aanwezige decompositie van het kunstwerk aan te passen, dan dient de Opdrachtnemer hierover eerst te overleggen met en toestemming te krijgen van de Opdrachtgever.

Data-10 Beheerobjectcode

Indien de Opdrachtnemer een nieuw kunstwerk heeft gebouwd, dat in beheer komt van Rijkswaterstaat, dan dient de Opdrachtnemer hier voor een uniek identificatienummer, te weten de beheerobjectcode, bij de Rijkswaterstaat aan te vragen conform de procedure op de VPR-DISK-Helpdesk.

Deze beheerobjectcode dient in DISK en Kerngis te worden verwerkt conform de betreffende specificaties.

Data-11 Toetsen, actualiseren en leveren inspectietekeningen

Indien de Opdrachtnemer een instandhoudingsinspectie heeft uitgevoerd, dan dient hij van bestaande c.q. uitgebreide of aangepaste kunst-

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uittijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Tab na: 2,33 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

werken de bijbehorende inspectietekeningen (= blanco-rapporten) op locatie te toetsen aan de werkelijke situatie en zo nodig aan te passen aan de nieuwe situatie en in PDF en DWG formaat in DISK te uploaden.

De Opdrachtnemer dient van nieuwe kunstwerken nieuwe inspectie tekeningen (= blanco-rapporten) te maken en in PDF en DWG formaat in DISK te uploaden.

De inspectietekeningen dienen te voldoen aan de genoemde documenten in Data-07.

Data-12—Deformatiemetingen Kunstwerken

De Opdrachtnemer dient kennis te nemen van de locatie van deformatie meetpunten en deze tijdens het verrichten van de Werkzaamheden in stand te houden.

Voor de aanleg, aanpassing of herstel van het kunstwerk zal de Opdrachtnemer, in overleg met de Opdrachtgever, contact opnemen met de contactpersoon van de RWS-CIV en de contactpersoon van de RWS-GPO voor een juiste toepassing van de 'Productspecificatie Deformatiemetingen Kunstwerken' en een juiste opzet van de deformatiemeting. De Opdrachtnemer dient vóór plaatsing van de deformatie meetpunten het 'meetnetontwerp' (zie genoemde productspecificatie) ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

De Opdrachtnemer dient van alle nieuwe, aangepaste of herstelde kunstwerken, een nulmeting of herhalingsmeting uit te voeren en aan te leveren conform de 'Productspecificatie Deformatiemeting Kunstwerken':

- 1.—direct na aanpassing of herstel van het kunstwerk, voor openstelling van de weg of het wegdeel;
- 2.—bij nieuwe kunstwerken: direct na realisatie en voor openstelling van de weg of het wegdeel, doch eerder indien het kunstwerk in een realisatiefase terecht is gekomen waarbij hij onderhevig kan zijn aan deformatie.

Onder een aangepast kunstwerk wordt in dit verband een kunstwerk verstaan waar een dusdanige aanpassing aan heeft plaatsgevonden dat die van mogelijke invloed kan zijn op de deformatie van dit kunstwerk.

Onder een hersteld kunstwerk wordt in dit verband verstaan een kunstwerk waaraan:

- a.—een schade is hersteld, welke is veroorzaakt door deformaties;
- b.—vijselwerkzaamheden zijn verricht;
- c.—noodzakelijke wijzigingen zijn aangebracht in deformatie meetpunten ter herstel van deformatie meetpunten die verstoord zijn geraakt of verloren zijn gegaan.

De Opdrachtnemer dient ook van de onderstaande kunstwerken—welke binnen de invloedssfeer van de Werkzaamheden liggen—een nulmeting of herhalingsmeting uit te voeren voordat de Uitvoeringswerkzaamheden worden gestart. Na beëindiging van de Werkzaamheden dient de opdrachtnemer een herhalingsmeting uit te voeren.

Het betreft de volgende kunstwerken:

<Vul kunstwerken indien van toepassing in>, <Vul nulmeting of herhalingsmeting in>

De Deformatie meetrapporten dienen eerst door de RWS-CIV getoetst te worden alvorens deze door de Opdrachtnemer in DISK onder het label "Deformatiemetingen" kunnen worden geplaatst. De Opdrachtnemer dient de Deformatie meetrapporten ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

Met opmaak: Inspringing: Links: 1,69 cm, Verkeerd-om: 0,63 cm, Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,5 cm + Inspringen op: 0,5 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Data 13—Instandhoudingsinspectie

De Opdrachtnemer dient voor kunstwerken een instandhoudingsinspectie uit te voeren:

De Opdrachtnemer dient voor nieuwe kunstwerken een volledige nulinspectie uit te voeren conform de genoemde documenten in Data 07 "Documenten behorende bij DISK, Inspectietekeningen, Instandhoudingsplan en Beheer- & Onderhoudsplan".

De Opdrachtnemer dient voor uitgebreide of aangepaste kunstwerken een volledige instandhoudingsinspectie uit te voeren. De Opdrachtnemer dient de aanpassing in DISK te verwerken door het aanvragen van het inspectiecluster "Nulinspectie".

De Opdrachtnemer dient voor uitgebreide of aangepaste kunstwerken een gedeeltelijke instandhoudingsinspectie uit te voeren van de uitgebreide of aangepaste onderdelen. De Opdrachtnemer dient de aanpassingen in DISK te verwerken door het aanvragen van het inspectiecluster "Incidentele correctie".

De Opdrachtnemer dient de resultaten hiervan te verwerken in het DISK. Onderdeel van deze inspectie is het uitvoeren van een deformatiemeting. Hiervoor wordt verwezen naar eis Data 12 "Deformatiemetingen Kunstwerken".

Data 14—Instandhoudingsplan van kunstwerken

De Opdrachtnemer dient aan de hand van de instandhoudingsinspectie een instandhoudingsplan op te stellen of te actualiseren in DISK. Het instandhoudingsplan dient alle maatregelen te beschrijven die periodiek benodigd zijn voor het benodigde variabele onderhoud conform reikwijdte zoals benoemd in eis Data 13 "Instandhoudingsinspectie".

Het instandhoudingsplan dient opgenomen te zijn in het inspectierapport en geüpload in DISK. Het instandhoudingsplan dient te voldoen aan de genoemde documenten in Data 07 "Documenten behorende bij DISK, Inspectietekeningen, Instandhoudingsplan en Beheer- & Onderhoudsplan".

Data 15—Beheer- & Onderhoudsplan van kunstwerken

De Opdrachtnemer dient voor nieuwe kunstwerken een Beheer- & Onderhoudsplan op te stellen. De Opdrachtnemer dient voor uitgebreide of aangepaste kunstwerken het door de Opdrachtgever aangeleverde Beheer- & Onderhoudsplan te actualiseren.

Het Beheer- & Onderhoudsplan dient te voldoen aan het document genoemd in Data 07 "Documenten behorende bij DISK, Inspectietekeningen, Instandhoudingsplan en Beheer- & Onderhoudsplan".

Data 16—Verkeerskundige draagconstructies (VDC)

De Opdrachtnemer dient van alle nieuwe VDC's, direct na de plaatsing van een VDC, een nulmeting uit te voeren en te leveren conform de 'Eisen portalen en uithouders, verrichten van metingen'. Deze is te downloaden van <https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/werken-aan-infrastructuur/bouwrichtlijnen-infrastructuur/portalen-en-uithouders.aspx>

Onder een nieuw VDC wordt in dit verband ook verstaan het geheel vervangen van (delen van) de primaire draagconstructie of het herplaatsen van VDC's na onderhoud.

3. Doorrijprofielen

Data 17—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.

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlegning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

4. Kunstwerkgegevens t.b.v. ontheffingverlening exceptioneel zwaar transport

Data 18—Indien Werkzaamheden aan bruggen en/of viaducten in of over rijks(water)wegen zijn verricht met betrekking tot de hoofddraagconstructie, dan dient de Opdrachtnemer 15 werkdagen vóórdat deze objecten voor publiek gebruik worden opengesteld aan de Opdrachtgever gegevens over te dragen. De gegevens zijn noodzakelijk voor het verlenen van ontheffingen aan exceptioneel zware transporten over deze objecten. Het betreft de volgende gegevens:

1. As-buult tekeningen in pdf-formaat van de hoofddraagconstructie;
2. As-buult berekeningen in pdf-formaat van de hoofddraagconstructie;
3. De berekeningsmodellen die gebruikt zijn om de krachtswerking in de hoofddraagconstructie te berekenen;
4. Voor betonnen (aan)bruggen en viaducten: een beoordelingsformulier voor exceptioneel zwaar transport, opgesteld op basis van een sjabloon met bijbehorende handreiking die door de Opdrachtnemer met een verzoek per email aan zwaartransport@rws.nl kunnen worden opgevraagd bij de Opdrachtgever.

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlegning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

5. Garantie

Data 19—De Opdrachtnemer dient de nieuwe of gewijzigde garanties op te nemen in een Excellijst. De Opdrachtnemer dient de garantiegegevens te leveren aan de Opdrachtgever voor de start van de garantieperiode zoals bedoeld in annex XV "Garanties", conform de volgende specificaties:

1. de door de Opdrachtnemer in te vullen Excellijst;
2. toelichting op het invoeren van informatie over garanties;
3. processchema invoeren nieuwe garanties.

Deze specificaties zijn te downloaden van <https://rws.nl/datacontracteisen>, tabblad Garanties.

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlegning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlegning: Links + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Inspringen op: 2,33 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

4. Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG)

Data 20—De Opdrachtnemer dient de gegevens ten behoeve van NWB en WEGGEG aan de Opdrachtgever te leveren conform de volgende specificaties:

- Aanleverspecificatie NWB en WEGGEG.

Deze aanleverspecificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Nationaal Wegenbestand en WEGGEG.

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlegning: Links + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Indien een tijdelijke dan wel blijvende wegsituatie langer dan drie maanden gehandhaafd blijft, dan dient de Opdrachtnemer de gegevens ten behoeve van NWB en WEGGEG voorafgaand aan de openstelling van de nieuwe wegsituatie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever, conform de termijn, genoemd in Annex III Acceptatieplan.

5. ————— *Elektronische Navigatiekaart (ENC)*

Data 21 — De Opdrachtnemer dient in het kader van aanpassingen als ook tijdelijke aanpassingen die langer dan één maand van kracht zijn, aan, op of in de vaarweg, 10 werkdagen voordat wordt gestart met de aanpassing, de data conform de "featureslijst voor enc-v1.pdf", door middel van een ontwerp tekening ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. De ontwerp tekening moet in te lezen zijn in ArcGIS of AutoCAD.

De featureslijst is te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Elektronische vaarwegkaarten (ENC's).

6. ————— *Beheer en onderhoud managementgegevens*

Data 22 — *Decompositie van infrastructuur*

Met inachtneming van eis OP300 dient de Opdrachtnemer een voorstel voor de nieuwe of gewijzigde decompositie in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem aan te leveren en daarbij gebruik te maken van de decompositie conform de NEN 2767 Condiëtmeting en de aanvullende Rijkswaterstaat specificatie "Decompositiekader NEN 2767 RWS". Dit laatste document is te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Ultimo".

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 Beheer Management Systeem 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 en de aanvullende Rijkswaterstaat specificatie veranderen, waardoor mogelijk de decompositie in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem wijzigt.

Data 23 — <Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in>

De Opdrachtnemer dient in de beheerapplicatie <Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in> 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 <Vul Ultimo RWS / EAM / SAP-PM in> 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:

- ————— Productspecificatie Ultimo;
- ————— Invulinstructie Ultimo.

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 1,75 cm, Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 1,69 cm, Verkeerd-om: 0,63 cm, Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op: 0,63 cm

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

Datamodel EAM.

- ~~...Naam specificatie SAP-PM...~~

Data 24 — 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 meta-data 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 vervaldaten.

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.

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".

Data 25 — Vaarweg-Meubilair Invoer-Systeem, VaMIS

De Opdrachtnemer dient van alle nieuwe, gewijzigde vaarwegmarkering en tijdelijke vaarwegmarkering met een plaatsingstermijn langer dan 13 weken, binnen 10 werkdagen nadat de nieuwe, gewijzigde of tijdelijk aangelegde infrastructuur in gebruik is genomen, de volgende informatie te leveren:

1. ~~De ligging van de vaarwegmarkeringsborden, die in 'Rijksdriehoekstelsel' (RD-new) dient te worden ingemeten;~~
2. ~~Foto's van de vaarwegmarkeringsbord(en).~~

De Opdrachtnemer dient de gegevens te leveren conform de volgende specificaties:

1. ~~Handleiding VaMIS;~~
1. ~~Bijlage handleiding VaMIS;~~
2. ~~Invulinstructie VaMIS;~~
3. ~~Handleiding opmaak fotobestandsnamen vaarwegmarkeringsborden.~~

Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "VaMIS".

Met opmaak: Inspringing: Links: 1,69 cm, Verkeerd-om: 0,63 cm, Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op: 0,63 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 1,69 cm, Verkeerd-om: 0,63 cm, Met opsommingstekens + Niveau: 1 + Uitgelijnd op: 0 cm + Tab na: 0,63 cm + Inspringen op: 0,63 cm

Met opmaak: Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Inspringen op: 2,32 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Met opmaak: Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 1,69 cm + Inspringen op: 2,32 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Bijlage G

Invulinstructie LV BRO

Deze bijlage bevat een invulinstructie ten aanzien van het format van de LV BRO.

Deze invulinstructie bevat de zaken die altijd op een bepaalde wijze moeten worden ingevuld; de invulinstructie kan door de publicatie van nieuwe of gewijzigde BRO-catalogi wijzigen. De invulinstructie moet voorafgaand aan de opdrachtverlening door de Opdrachtgever worden aangevuld met zaken die specifiek samenhangen met de te verlenen opdracht.

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: a. Opdracht publieke taakuitvoering, b. Rechtsgrond Waterwet.</i>
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, 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. Keuze uit onderzoek met als doel:</i> <i>eigenschappen van de ondergrond rondom waterkeringen te verkennen,</i> <i>eigenschappen van de ondergrond rondom bouwwerken en constructies te verkennen,</i> <i>eigenschappen van de ondergrond rondom wegen, spoorwegen, fiets- en voetpaden te verkennen,</i> <i>eigenschappen van de ondergrond in waterwegen te verkennen,</i> <i>eigenschappen van de ondergrond te verkennen met een milieu hygiënische (natuurlijke of niet natuurlijke) achtergrond,</i> <i>om veranderingen in de ondergrond t.g.v. werkzaamheden te verkennen. Betreffend onderzoek heeft veelal een lokaal karakter.</i>

Met opmaak: Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uittijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

	<i>Vaak is voorafgaand aan de werkzaamheden al in een ander kader informatie ingewonnen om de verandering te kunnen beoordelen,</i> 7. <i>Onderzoek met als doel een vergunning te onderbouwen.</i>
Eigenaar	Invullen door diegene die opdracht geeft tot het meten van grondwater met behulp van een grondwater-monitoringput 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 moet gespecificeerd worden o.b.v. KVK-nummer. In het geval dat Rijkswaterstaat eigenaar is, moet KVK-nummer 27364178 worden ingevuld.</i>
Onderhoudende instantie	<Vul het KvK-nummer in> (PROJECTSPECIEK) 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 moet gespecificeerd 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. <i>Brandput,</i> 2. <i>Monitoring grondwaterstand,</i> 3. <i>Monitoring grondwatersamenstelling,</i> 4. <i>Monitoring grondwaterstand en grondwatersamenstelling,</i> 5. <i>Grondwateronttrekking.</i>

Met opmaak: Genummerd + Niveau: 1 + Nummeringstijl: 1, 2, 3, ... + Beginnen bij: 1 + Uitlijning: Links + Uitgelijnd op: 0 cm + Inspringen op: 0,63 cm, Tabstops: Niet op 1,27 cm

Bijlage H

Melding inzet zelfstandige hulppersoon

Voor het invullen dient het UEA te zijn geopend met Acrobat Reader.

Invullen van dit PDF formulier met gebruik van een ander programma dan Acrobat Reader kan leiden tot onjuiste weergave van de ingevulde gegevens na het digitaal versturen van het document, waardoor de inhoud van het UEA een andere kan worden dan bedoeld.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Uniform Europees Aanbestedingsdocument

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

Nummer aankondiging in P8 EU 5 (alleen indien u beschikt over dit nummer):

1234567890 / 123 - 1234567890

Vermeld, wanneer bekendmaking van een aankondiging in het Publicatieblad van de Europese Unie niet is vereist, andere gegevens op basis waarvan onduidelijkheid 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

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 welke het bestaan van een erkenningsregeling.

Gebruikersinstructie

Hoe vul ik de gegevensvelden in?

De tekstvelden van het UEA Model zijn zo ingericht dat ze meebewegen met de hoeveelheid in te vullen tekst. Let op: bij het typen zelf beweegt het typeveld nog niet direct mee, pas wanneer je overschakelt naar het volgende tekstveld past het document zich aan op de hoeveelheid ingevulde tekst.

Deel I Gegevens over de aanbestedingsprocedure en de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (Indusief speciale-sectorbedrijven)

De aanbestedende dienst of entiteit bestaat aan wie 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

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

Om welke aanbesteding gaat het?

Titel of benoemde beschrijving van de aanbesteding

Referentienummer van het dossier bij de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (indien van toepassing)³

Zaaknummer: 1234567890

BEVEILIGING

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

² Uit deel I, punt 1.1, 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 31 juli 2020

Bijlage I Informatie Areaal / Gegevens Vaarweginfrasysteem

Zie bestanden Bijlage I – Informatie Areaal

Bijlage J

[Vervallen](#) ~~Productspecificaties Hydrografische Opnemingen~~

[Zie bestand Bijlage J](#) — ~~Specificaties Hydrografische Opnemingen~~

Bijlage K Monitoring And Registration System (MARS)

Zie bestanden Bijlage K – Monitoring And Registration System (MARS)

Bijlage L

Aannames en uitgangspunten milieuprofielen baggerschepen

Zie bestand Bijlage L – Aannames en uitgangspunten milieuprofielen baggerschepen.

Bijlage M

Fortput

Zie bestand Bijlage M – Fortput

Bijlage N

Archeologie

Zie bestanden Bijlage N - Archeologie

Bijlage O

Flora en Fauna

Zie bestanden Bijlage O – Flora en Fauna.

Bijlage P

Waterbodemonderzoek

Zie bestand Bijlage P – Waterbodemonderzoek

Bijlage Q

Klachtenregistratie

Zie bestand Bijlage Q – Format klachtenregistratie

Bijlage R

Verificatie en Validatie

Zie bestand Bijlage R – Verificatie en Validatie.

Bijlage S Opsporing Ontplobbare Oorlogsresten (OOO)

Zie bestanden Bijlage S – Opsporing ontplofbare oorlogsresten

Bijlage T

Onderbouwing Inschrijfsom

Zie bestanden Bijlage T – Onderbouwing inschrijfsom

Bijlage U

Veiligheidshuisregels West Nederland Noord (WNN)

Zie bestanden Bijlage U – Veiligheidsregels WNN