

Projectformulier

Dijkversterking Buggenum (HWBP)

Naam project	Dijkversterking Heel en Beesel (HWBP)		
Scope	<p>Algemeen:</p> <p>Het project 'Dijkversterking Buggenum' maakt onderdeel uit van het Hoogwaterbeschermingsprogramma Noordelijke Maasvallei (hierna HWBP NM). In het HWBP NM werken Rijk en Waterschap Limburg samen om Nederland te beschermen tegen overstromingen.</p> <p>Het HWBP NM wordt gefinancierd door het Rijk en Waterschap Limburg (Hierna: WL). HWBP NM maakt onderdeel uit van het landelijke Hoogwaterbeschermingsprogramma (Hierna: HWBP), onderdeel van het Deltaplan Waterveiligheid, dat een samenwerking betreft tussen het Rijk en de waterschappen.</p> <p>Buggenum:</p> <p>Scope niet helder. We gaan uit van DTB, BGT en BKN</p> <p>Eis RWS ZN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - shapefiles buitenkruinlijn conform projectplan - buitenkruinlijn na realisatie. Eigenlijk hoop ik dat daar geen verschil in zit. 		
Naam contactpersoon RWS	[REDACTED]		
Naam RIV-er	[REDACTED]		
Naam MIV-er	[REDACTED]		
Datum			
Type project (aankruisen)			
	B	Eigendommen RWS	Eisen B van toepassing
			Bron: D&C 4.7

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

Eisen eigendom RWS

Toelichting op onderstaande eisen is te vinden op de site: www.rws.nl/datacontracteisen
Voorafgaand aan de uitvoering dient contact te worden opgenomen met de Medewerker Informatievoorziening van het district waarbinnen de werkzaamheden worden uitgevoerd om afspraken te maken hoe e.e.a. moet worden opgeleverd. Daar waar binnen de data eisen een link niet toegankelijk is kan ook contact worden opgenomen met de Medewerker Informatievoorziening. Eisen die niet van toepassing zijn worden vervangen door n.v.t.

Omgaan met gegevens grootschalige topografie (BGT)

De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Rijkswaterstaat voortvloeien uit de Wet basisregistratie grootschalige topografie (BGT), waaronder het namens Rijkswaterstaat uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BGT (LV BGT).

De Opdrachtnemer dient de LV BGT te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.

Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BGT, dan dient de Opdrachtnemer inzake artikel 26 van de Wet basisregistratie grootschalige topografie daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij <https://www.verbeterdekaart.nl> volgens de daarvoor geldende procedure.

De Opdrachtnemer dient bij aflevering en oplevering, doch ten minste iedere 6 maanden, voor het bronhoudergebied van Rijkswaterstaat de gewijzigde terreinsituatie in de BGT digitaal en aangesloten op de gegevens in de recentste versie van de BGT in de LV BGT te leveren, conform de volgende specificaties:

1. Productspecificaties BGT voor RWS te downloaden van <https://www.rws.nl/datacontracteisen>, tabblad "Basisregistratie Grootschalige Topografie";
2. BGT Berichtenverkeer;
3. Gegevenscatalogus BGT;
4. Gegevenscatalogus IMGeo.

De laatste drie specificaties zijn te downloaden van <https://www.geonovum.nl>.

Indien de door de Opdrachtnemer aan de LV BGT geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dan dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

Omgaan met gegevens Basisregistratie Ondergrond (BRO)

De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Rijkswaterstaat voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens Rijkswaterstaat uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).

De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.

Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dan dient de Opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.

Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dan dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.

De Opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan de LV BRO.

De Opdrachtnemer dient aan de ingewonnen ondergrondgegevens de metadata mee te geven conform bijlage A "Invulinstructie format LV BRO".

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

Indien de door de Opdrachtnemer aan de LV BRO geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dan dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

Geodataeisen RWS

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.

Termijn voor verwerken wijzigingen

De Opdrachtnemer dient binnen zes weken na gereed zijn van de wijzigingen van het areaal, als gevolg van de door de Opdrachtnemer verrichte Werkzaamheden, de gewijzigde Areaalgegevens door te geven aan Rijkswaterstaat, middels revisie van het reeds beschikbare bestand, levering van een nieuw bestand dan wel bijwerken van de betreffende beheerapplicatie van Rijkswaterstaat.

Indien kabels en leidingen waarvan Rijkswaterstaat beheerder wordt of is, worden gelegd of verlegd, dient de Opdrachtnemer uiterlijk dertig werkdagen voor de geplande aanvangsdatum aan Rijkswaterstaat de geplande liggingsgegevens met betrekking tot de betreffende kabels en leidingen te verstrekken conform eis "Data 02".

De Opdrachtnemer dient uiterlijk tien werkdagen na voltooiing van de Werkzaamheden met betrekking tot het leggen of verleggen van kabels en leidingen, in (toekomstig) beheer bij Rijkswaterstaat, de liggingsgegevens aan Rijkswaterstaat te verstrekken conform eis "Data 02" en eis "Data 04".

Data-eisen											
B.1	Areaalgegevens										
Data 00	<p><i>Toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties</i></p> <p>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.</p> <p>De aanvraag voor de toegang tot beheerapplicaties en basisregistraties gaat als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultimo RWS, 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; • Overige beheerapplicaties en basisregistraties: op verzoek van de Opdrachtnemer zal de Opdrachtgever hier de contactpersoon voor doorgeven. <table border="1" data-bbox="399 1821 1345 1984"> <tbody> <tr> <td><i>Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties: Ultimo RWS</i></td> <td><i>Ja</i></td> <td><i>Internet</i></td> </tr> <tr> <td><i>Digitaal Topografisch Bestand (DTB)</i></td> <td><i>Ja</i></td> <td><i>Internet</i></td> </tr> <tr> <td><i>Kerngis droog</i></td> <td><i>Ja (indien K&L?)</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties: Ultimo RWS</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>	<i>Digitaal Topografisch Bestand (DTB)</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>	<i>Kerngis droog</i>	<i>Ja (indien K&L?)</i>	
<i>Het BMS bestaat uit de volgende beheerapplicaties: Ultimo RWS</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>									
<i>Digitaal Topografisch Bestand (DTB)</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>									
<i>Kerngis droog</i>	<i>Ja (indien K&L?)</i>										

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

Data-eisen																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Beheerkaart Nat + FGDB (File Geo Database)</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Ja</i></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td><i>DISK</i></td> <td><i>N.v.t.</i></td> <td><i>Internet</i></td> </tr> <tr> <td><i>Beheer Technische Documentatie (Meridian)</i></td> <td><i>Ja</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>VaMis</i></td> <td><i>Ja</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>NWB en WEGGEG</i></td> <td><i>Nee</i></td> <td><i>Internet</i></td> </tr> <tr> <td><i>Garanties</i></td> <td><i>Ja</i></td> <td><i>Internet</i></td> </tr> </table>	<i>Beheerkaart Nat + FGDB (File Geo Database)</i>	<i>Ja</i>		<i>DISK</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Internet</i>	<i>Beheer Technische Documentatie (Meridian)</i>	<i>Ja</i>		<i>VaMis</i>	<i>Ja</i>		<i>NWB en WEGGEG</i>	<i>Nee</i>	<i>Internet</i>	<i>Garanties</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>
<i>Beheerkaart Nat + FGDB (File Geo Database)</i>	<i>Ja</i>																		
<i>DISK</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Internet</i>																	
<i>Beheer Technische Documentatie (Meridian)</i>	<i>Ja</i>																		
<i>VaMis</i>	<i>Ja</i>																		
<i>NWB en WEGGEG</i>	<i>Nee</i>	<i>Internet</i>																	
<i>Garanties</i>	<i>Ja</i>	<i>Internet</i>																	
Regionaal 00	<p>Meridian</p> <p>De Opdrachtnemer levert een juist ingevulde metadatalijst op, en RWS import de informatie in de RWS systemen. ON heeft tot nader order geen toegang (i.t.t. Data 00).</p>																		
Data 01 droog en nat	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoCad: conform eis Data 02 "AutoCad bestanden en tekeningen"; • AutoCad: conform RWS-CIV-voorschriften: conform eis Data 12 "Deformatiemetingen Kunstwerken"; • 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; • DISK c.q. Kunstwerkpaspoort: N.v.t. • 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; • Foto of schets van doorrijprofiel: conform eis Data 17 "Doorrijprofielen"; • DTB (voorheen IVRI): conform eis Data 03 "DTB"; • Beheer Kaart Nat 3 (BKN3): conform eis Data 06 "DTB / Kerngis-bestand / Beheerkaart Nat-bestand"; • Garantie: conform eis Data 19 "Garantie"; • Kerngis: conform eisen Data 04 "Kerngis"; • Ultimo RWS: Conform eis Data 23 "Ultimo RWS"; • Beheer Technische Documentatie (Meridian): conform eis Data 24 "Meridian"; • TDMS (Technisch Document Management Systeem): volgens regionale specificaties; • Technisch Constructie Dossier (TCD): conform regionale specificaties; 																		

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	Data-eisen
	<ul style="list-style-type: none"> • Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG): conform eis Data 20 "Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG)" N.v.t.; • Wab*info: de Odrachtnemer 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; • VaMIS: conform eis Data 25 "Vaarweg Meubilair Invoer Systeem"; • Elektronische Navigatiekaart (ENC): Conform eis Data 21 "Elektronische Navigatiekaart" N.v.t.; • ArcGIS: in shapefiles opgebouwd conform regionale indeling; • 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 N.v.t.; • Groenbeheerplan: volgens regionale specificatie; • OV beheer: volgens regionale specificaties; • IRIS: volgens regionale specificaties; <p>Alle overige gegevens dienen te worden geleverd met behulp van de volgende Excel formats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Areaalijst Excel Formats.zip, te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Areaalgegevens. <p>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").</p>
Regionaal 01	<p>Naamgeving documenten</p> <p>De laatste alinea van Data 01 droog en nat wordt vervangen door de volgende tekst: Alle tekeningen en documenten die in Meridian worden geïmporteerd dienen een naamgeving (registratienummer) te hebben conform de invulinstructie Meridian. Deze nummers dienen op verzoek door een RWS medewerker te worden aangevraagd via het areaaloket RWS http://topdesk-iv/tas/public/xfg/gegevensbeheer Een mee te sturen bijlage "Reservering nummers tekeningen" kan worden aangevraagd bij de Medewerker Informatievoorziening van het District waarin het werk wordt uitgevoerd.</p>
Data 01.a	<p>Consistentie in beheerapplicaties</p> <p>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 'OMS, BMS en Beheerapplicaties' te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen), maar waarvan de inhoud wel aan elkaar is gerelateerd.</p> <p>De Odrachtnemer 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.</p> <p>Het actualiseren van de GIS-beheerapplicaties, Ultimo RWS en zo nodig van DISK mag parallel lopen.</p> <p>De Odrachtnemer 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:</p>

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	Data-eisen
	<ol style="list-style-type: none"> 1. DISK en Ultimo RWS voor wat betreft kunstwerken: <ol style="list-style-type: none"> a. Nieuwe kunstwerken of onderdelen aanmaken voor in Ultimo RWS. b. Nieuwe kunstwerken of onderdelen aanmaken in DISK in overeenstemming met decompositie in Ultimo RWS. 2. GIS-bestanden: <ol style="list-style-type: none"> a. De geactualiseerde gegevens van de definitieve terreinsituatie in de Basisregistratie Grootschalige 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 Ultimo RWS te zijn opgenomen en/of aangepast, voordat de gegevens van deze nieuwe of aangepaste onderdelen van het Werk in Meridian en Ultimo RWS kunnen worden opgenomen.
B.2	AutoCad bestanden en tekeningen
Data 02	<p>De Opdrachtnemer dient de as-built bestanden en tekeningen betreffende de bestaande situatie, voor zover niet reeds verstrekt, op te vragen bij de Opdrachtgever.</p> <p>Bestaande tekeningen in RTW, die wijzigen door het Werk, dienen omgezet te worden naar NLCS.</p> <p>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.</p> <p>De Opdrachtnemer dient de technische Documenten te leveren conform eis Data 24 "Beheer Technische Documentatie (Meridian)".</p> <p>[keuze NLCS-format:</p> <p>De Opdrachtnemer dient de as-built bestanden en tekeningen te leveren conform de volgende specificaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bestandsformaat: inleesbaar in Autocad Map 3D 2017; • Tekeningenformaat: opgebouwd conform NLCS (Nederlandse CAD standaard). Voor nadere informatie zie: www.nlcs-gww.nl • Document "Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat" www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat. • www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat.] <p>[keuze RTW-format:</p> <p>Bestaande tekeningen, die niet conform NLCS zijn opgebouwd dienen, als daar kleine aanpassingen op plaatsvinden, niet te worden omgezet naar NLCS. Bij grotere aanpassingen dient in overleg met de Opdrachtgever te worden bepaald of deze omzetting dient plaats te vinden.</p>

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	Data-eisen
	<p>Voor de aan te passen bestaande tekeningen, die niet naar NLCS worden omgezet, gelden de volgende specificaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richtlijn Tekeningverkeer Waterstaat (RTW). Versie RTW-2.5_ACAD2000-2010-1.4_MX-1.1.] De RTW en bijbehorende toolbox kan worden gedownload van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat. • Alle bestanden en tekeningen dienen met de RTW-checker te zijn gecontroleerd en de resultaten dienen in het bijbehorende formulier te worden aangeleverd. De RTW-checker inclusief formulier zit in de bovengenoemde RTW-toolbox. • Document “Aanvullende eisen tekenwerk Rijkswaterstaat”, laatste versie, te downloaden van: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad CAD-bestanden en –tekeningen Rijkswaterstaat.
B.3	DTB / Kerngis-bestand / Beheerkaart Nat-bestand
Data 03	<p><i>Digitaal Topografisch Bestand</i></p> <p>De Opdrachtnemer dient de gewijzigde terreinsituatie digitaal en geïntegreerd in het beschikbaar gestelde Digitaal Topografisch Bestand (DTB) te leveren conform de volgende specificaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties Digitaal Topografisch Bestand. • Handboek DTB. <p>Deze productspecificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Digitaal topografisch bestand.</p> <p>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.</p>
Data 04	<p><i>Kerngis</i></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificatie Kerngis-2007. • Kerngis 2007, Invulinstructie kerngis data. <p>Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Kerngis Droog en Beheerkaart Nat.</p> <p>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.</p>
Regionaal 04	<p>Kerngis Supplement Rijkswaterstaat Zuid-Nederland</p> <p>Dit is een supplement op de landelijke invulinstructie. Deze dient te worden opgevraagd bij de Medewerker Informatievoorziening van het District waarin het werk wordt uitgevoerd. Het bijwerken van KernGIS dient op afspraak te geschieden op het districtskantoor van Rijkswaterstaat waar het werk wordt uitgevoerd (PC district).</p>
Data 06	<p><i>Beheerkaart Nat</i></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificatie Beheerkaart Nat 3; • Invulinstructie Beheerkaart Nat 3. <p>Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Kerngis Droog en Beheerkaart Nat 3.</p> <p>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.</p>
B.4	Werkzaamheden met betrekking tot Kunstwerken en Verkeerskundige Draagconstructies

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	Data-eisen
Data 07	<i>Documenten behorende bij DISK, Inspectietekeningen, Instandhoudingsplan en Beheer- & Onderhoudsplan</i> N.v.t.
Data 08	<i>Autorisatie en certificering uitvoeringsinstantie</i> N.v.t.
Data 09	<i>Aanpassingen decompositie DISK</i> N.v.t.
Data 10	<i>Beheerobjectcode</i> N.v.t.
Data 11	<i>Toetsen, actualiseren en leveren inspectietekeningen</i> N.v.t.
Data 12	<i>Deformatiemetingen Kunstwerken</i> N.v.t.
Data 13	<i>Instandhoudingsinspectie</i> N.v.t.
Data 14	<i>Instandhoudingplan van kunstwerken</i> N.v.t.
Data 15	<i>Beheer- & Onderhoudsplan van kunstwerken</i> N.v.t.
Data 16	<i>Verkeerskundige draagconstructies (VDC)</i> N.v.t.
B.5	Doorrijprofielen
Data 17	N.v.t.
B.6	Kunstwerkgegevens t.b.v. ontheffingverlening massatransporten
Data 18	N.v.t.
B.7	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: <ol style="list-style-type: none"> 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.
B.8	Nationaal Wegenbestand (NWB) en Weggegevens Hoofdwegennet (WEGGEG)
Data 20	N.v.t.
B.9	Elektronische Navigatiekaart (ENC)
Data 21	N.v.t.
B.10	Beheer en onderhoud managementgegevens
Data 22	<i>Decompositie van infrastructuur</i> N.v.t.
Data 23	Ultimo n.v.t.

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	Data-eisen
Regionaal 23	<p>Ultimo</p> <p>Indien de decompositie van het areaal van Rijkswaterstaat wijzigt dan dient de opdrachtnemer de decompositiewijziging in Excel aan te leveren aan Rijkswaterstaat. Het opstellen van een decompositie dient te geschieden conform de NEN2767-4.</p>
Data 24	<p><i>Beheer Technische Documentatie (Meridian)</i></p> <p>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 vervalreden.</p> <p>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.</p> <p>Het opvragen, actualiseren en leveren dient te gebeuren conform de volgende specificatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eisen voor Datamodel Technische Documentatie. <p>Deze specificatie is te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Beheer Technische Documentatie".</p>
Data 25	<p><i>Vaarweg Meubilair Invoer Systeem, VaMIS</i></p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> De ligging van de vaarwegmarkeringsborden, die in 'Rijksdriehoeksstelsel' (RD-new) dient te worden ingemeten; Foto's van de vaarwegmarkeringsbord(en). <p>De Opdrachtnemer dient de gegevens te leveren conform de volgende specificaties:</p> <ol style="list-style-type: none"> Handleiding VaMIS; Bijlage handleiding VaMIS; Invalinstructie VaMIS; Handleiding opmaak fotobestandsnamen vaarwegmarkeringsborden. <p>Deze specificaties zijn te downloaden van www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "VaMIS".</p>
Regionaal 25	<p>Vamis</p> <p>Voor het plaatsen en/of verplaatsen van scheepvaartborden moet het ingevulde VAMIS invulformulier worden aangeleverd. Dit VAMIS invulformulier dient te worden opgevraagd bij de Medewerker Informatievoorziening van RWS.</p> <p>VAMIS is een ArcMap extensie voor het registreren van scheepvaartborden.</p>
Regionaal	<p>Opleverdossier</p> <p>De bestanden die deel moeten uitmaken van het opleverdossier dienen voor uitvoering afgestemd te worden met de Medewerker Informatievoorziening van RWS. Het opleverdossier moet aangeleverd worden in een Windows verkenner mappenstructuur welke is opgebouwd in overleg met de Medewerker Informatievoorziening die bij het werk betrokken is.</p>

Bijlage A Invulinstructie format 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>
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. <i>Opdracht publieke taakuitvoering,</i> b. <i>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> 1. <i>eigenschappen van de ondergrond rondom waterkeringen te verkennen,</i> 2. <i>eigenschappen van de ondergrond rondom bouwwerken en constructies te verkennen,</i> 3. <i>eigenschappen van de ondergrond rondom wegen, spoorwegen, fiets- en voetpaden te verkennen,</i> 4. <i>eigenschappen van de ondergrond in waterwegen te verkennen,</i> 5. <i>eigenschappen van de ondergrond te verkennen met een milieu hygiënische (natuurlijke of niet natuurlijke) achtergrond,</i> 6. <i>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,</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> (PROJECTSPECIFIEK) Invullen door Rijkswaterstaat in geval dat grondwater-monitoringputten zullen worden aangelegd door de Opdrachtnemer maar het onderhoud door een ander

Data eisen projecten derden RWS Zuid-Nederland v3.49

	<p>wordt uitgevoerd, en die Opdrachtnemer geen kennis heeft van onderhoudende instantie(s) die hiervoor zijn gecontracteerd.</p> <p><i>Toelichting: de onderhoudende instantie moet gespecificeerd worden o.b.v. KvK-nummer.</i></p>
Initiële functie	<p>Invullen door diegene die opdracht geeft tot het aanleggen van een grondwatermonitoringput. Keuze uit 5 opties:</p> <p><i>Toelichting: keuze uit:</i></p> <ol style="list-style-type: none">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>