

**Annex 2: Vraagspecificatie Overeenkomst
adviseurs – Realiseren van de opdracht**

**Inventarisatie Rioleringsinstallaties,
Waterinstallaties en Brandblusinstallaties op
emplacements**

TN 322169

1 Werkpakketten

Werkpakket: Inventarisatie Rioleringsinstallaties, Waterinstallaties en Brandblusinstallaties op emplacementen	Nummer Werkpakket: 1
Doelstelling Inzicht krijgen in aanwezigheid- en toestand van de riolerings-, water- en brandblusinstallaties op emplacementen middels de op te leveren producten zoals genoemd bij product eisen.	
Specifieke informatie Onderzoek dient te geschieden middels niet-destructief onderzoek.	
Proceseisen Vorbereidende fase • Aanvragen van autorisaties ten behoeve van toegang tot ProRail informatiesystemen. • Opstellen V&G uitvoeringsplannen voor de werkzaamheden op en nabij het spoor. • Inhuren en inplannen van de benodigde veiligheidsmedewerkers die voldoen aan de certificeringseisen van ProRail. • Opstellen WBI's en het inplannen van eventueel benodigde buitendienststellingen. • Verkrijgen van (toestemming en) toegang, eventuele sleutels of andere vormen van toegangsvoorziening, plus het contact met de ProRail Regio en de betreffende onderhoudsaannemer ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden. Indien er toegang tot gebouwen benodigd is, dient de ON dit tijdig aan te geven. Geprobeerd kan worden dit in goed overleg te doen met de onderhoudsaannemer. In sommige gevallen is hier een PRC00055G-light benodigd. • Deelname aan het maandelijks voortgangsoverleg per deelopdracht gedurende de looptijd bij voorkeur middels Teams. Uitvoeringsfase • Verzamelen van alle benodigde informatie voor een goede uitvoering van de opdracht. Prorail verstrekt op verzoek hiervoor downloads vanuit SAP en/of de BID manager. • Op locatie en middels deskresearch opnemen van gegevens en inmeten van objecten. • Analyse van verzamelde gegevens. • Indien uit de analyse noodzakelijk blijkt, aanvullende visuele opnames en metingen. • Uitvoeren van kwaliteitscontroles conform het plan kwaliteitsborging. Verwerken resultaten • Controle op tussentijdse mutaties door derden. Dit is vooral van belang in de periode tussen het moment van opname/analyse/controle en de blokkering van het equipment in een invulprofiel. • Verwerken van alle resultaten in invulprofielen en revisievoorstellen. • Uitvoeren van kwaliteitscontroles conform het plan kwaliteitsborging. • Levering van het volledige pakket aan revisievoorstellen en inspectieformulieren, per emplacement. • Per levering dient een opleverdocument te worden toegevoegd waarin de gebruikte bronnen en de resultaten van door opdrachtnemer uitgevoerde controles zijn weergegeven. Hiermee dient opdrachtnemer aan te tonen dat de geleverde producten voldoen aan de gestelde eisen. Daarnaast dienen eventuele afwijkingen op de specificaties en voorschriften in het opleverdocument te worden vermeld. • Levering van gereviseerde SAP data via invulprofielen in SAP PLM en alle overige documenten in 1 zip file via We Transfer of vergelijkbaar, af te stemmen tussen ON en OG. • Verwerken van reviewcommentaar op de aangeleverde invulprofielen en opnieuw aanbieden ter goedkeuring in SAP PLM. • Verwerken van reviewcommentaar op de aangeleverde documenten en opnieuw aanbieden ter goedkeuring via We Transfer of vergelijkbaar.	

Producteisen:

Het op te leveren product bevat de volgende onderdelen:

1. Invulprofiel met de objectgegevens
2. Roodrevisie WB en RD tekening
3. Inspectieformulier

Per emplacement wordt 1 invulprofiel met de bijbehorende tekeningen en inspectieformulieren geleverd.

Invulprofiel met objectgegevens

Een ingevuld invulprofiel voor SAP van elk emplacement. Hierin zitten de kwantitatieve gegevens verwerkt van de verschillende objecten conform de BID00001, 7, 8. Conform de HDL00028 dient de objectenlijst te worden opgesteld en kan vervolgens het invulprofiel worden verkregen. Dit invulprofiel dient vervolgens conform de HDL00028 weer ingediend te worden. Het invulprofiel dient ook in het opleverdossier te worden geleverd.

Roodrevisie WB en RD tekening

Conform TVS00002 worden alle gedefinieerde objecten van de scope ingemeten. Ook moeten de servicepunten worden ingemeten voor zowel de RD als de WB tekeningen, omdat deze het einde van de waterinstallatie zijn en het begin van de rioleringsinstallatie. Deze ingemeten objecten worden conform TVS00002 op een roodrevisie gereviseerd. De opdrachtnemer dient aantoonbare kennis en ervaring te hebben om tekeningen conform het TVS00002 op te leveren. De roodrevisie wordt niet gereviseerd op de vigerende tekening.

De roodrevisie is het opleverproduct. De vakspecialist OI, inspecteur OI in samenwerking met de systeemspecialist bepalen naderhand of op basis van de roodrevisie, welke een verschiltekening is, er aanvullend onderzoek moet worden gedaan naar de ligging van de kabels en leidingen tussen objecten. Dit kan conform werkpakket 2 in opdracht worden gegeven.

Inspectieformulier

Er wordt vanuit gegaan dat er 1 inspectieformulier wordt opgeleverd per emplacement in Excel. De objecten worden logisch per tabblad weergegeven. Waarbij de objecten van de rioleringsinstallatie, waterinstallatie en brandblusinstallatie zijn gegroepeerd. Ook is het Excel bestand voorzien van een inhoudsopgave. Dit om het voor de ontvanger overzichtelijk te maken.

Het tabblad bevat per object tenminste de volgende gegevens:

- Locatie; geocode en kilometer
- De staat van het object
- Foto's van het object en de gebreken.
- Advies vervolgacties: Geen advies, klein onderhoud (conserveren, afpersen, spoelen, etc.) of complete vervanging van het object inclusief beknopte motivatie.

Het tabblad bevat per object tenminste foto's waaruit op te maken is:

- Welk het object het betreft
- Eventuele gebreken
- De foto's worden op de volgende wijze genomen: 1 overzichtsfoto om het object visueel in de omgeving te kunnen plaatsen, 1 vooraanzicht, 1 bovenaanzicht, 1 foto van het identificatiekenmerk, 1 of meerdere foto's van de eventuele gebreken.

Indien de opdrachtnemer een voorstel heeft voor een ander format mag dit worden voorgelegd aan projectleider ProRail.

Input/voorwaarden:

- Bijlage 1 - Pakket van eisen
- TVS00002
- HDL00028
- BID manager

Te leveren product / dienst (output)	Regie (R)	Tussentijdse Review ja/nee (zie ANNEX 1)	Review Termijn in weken
• Invulprofiel	R	Ja	Cf. planning
• Roodrevisie	R	Ja	Cf. planning
• Inspectierapport	R	Ja	Cf. planning
Mijlpaaldatum Initiële einddatum 31-12-2025			

Werkpakket: Aanvullende werkzaamheden / Toonbankvragen		Nummer Werkpakket: 2	
Doelstelling Het in opdracht kunnen geven van snelle vragen, (kleine) extra opdrachten of contract-mutaties binnen deze adviesopdracht			
Proceseisen: - Op verzoek van ProRail of op initiatief van Opdrachtnemer het uitvoeren (kleine) extra opdrachten die bij aanbesteding niet zijn opgenomen in de werkpakketten, maar wel binnen de scope van deze opdracht. - De opdrachten kunnen vormvrij worden gegeven op regie of op basis van vaste som. - Bij aanvullende werkzaamheden / toonbankvragen op regie wordt tussen opdrachtnemer en ProRail afspraken gemaakt over in ieder geval het (maximaal) aantal te besteden uren, de in te zetten functionarissen met de bijbehorende tariefgroepen, de producten die geleverd worden en de datum van oplevering van de producten. - Bij aanvullende werkzaamheden / toonbankvragen op basis van vaste som wordt het proces van VTW/contractmutaties gevolgd. - De producten die geleverd worden door de opdrachtnemer in het kader van dit werkpakket dienen ter acceptatie te worden aangeboden aan ProRail. - Dit kan onder meer de volgende werkzaamheden omvatten: proefsleuven onderzoek, leidingen traceren middels een sonde, grondradar, en vergelijkbare onderzoeksmethoden. Gezien de ervaring van de opdrachtnemer op de betreffende locatie wordt bij deze aanvullende werkzaamheden ook verwacht dat de opdrachtnemer hierin adviseert welk type aanvullend onderzoek is aan te raden.			
Producteisen: Conform TVS00002, ISV00117, RLN00192.			
Input: Inspectieresultaten ON			
Te leveren product / dienst (output) Gereviseerde WB- en/of RD-tekening inclusief totstandkomingsrapportage		Tussentijdse Review ja/nee (zie ANNEX 1)	Review Termijn in weken
Aanvullende werkzaamheden / Toonbankvragen		Nee	-
Naam product /dienst Aanvullende liggingsonderzoek locatie (X)		Mijlpaaldatum	