

# Aanbestedingsleidraad

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de verlening van diensten ten behoeve van de raamovereenkomst Kabels & Leidingen voor het HWBP Waterschap Limburg met zaaknummer 2021-Z37332



titel           Aanbestedingsleidraad

onderwerp   Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de verlening van  
diensten ten behoeve van de raamovereenkomst Kabels & Leidingen voor het  
HWBP van WL

zaaknummer   2021-Z37332

datum        8 maart 2022

auteur        Ernest-Jan Achterhuis, Wil Daemen, Albert Gerrits, en Ken Baggen

versie        1.0

documentnr.   WLDOC-1187088822-134710

**Bezoekadressen**

Maria Theresialaan 99  
6043 CX Roermond

**Postadres**

Postbus 2207  
6040 CC Roermond

IBAN NL10NWAB0636750906  
KvK 67682065

088 – 88 90 100  
info@waterschaplimburg.nl  
waterschaplimburg.nl

## Inhoud

|          |                                                           |           |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                          | <b>5</b>  |
| 1.1      | Algemeen                                                  | 5         |
| 1.2      | Beschrijving van de aanbestedende dienst                  | 5         |
| 1.3      | Beschrijving en doel van de aanbesteding                  | 5         |
| 1.3.1    | Doel van de opdracht                                      | 5         |
| 1.3.2    | Achtergrond opdracht                                      | 5         |
| 1.3.3    | Huidige situatie                                          | 6         |
| 1.3.4    | Gewenste situatie                                         | 7         |
| 1.3.5    | Looptijd                                                  | 10        |
| 1.3.6    | Omvang                                                    | 10        |
| 1.3.7    | Percelen                                                  | 11        |
| 1.4      | Contractpartij, contactpersonen en klachtenafhandeling    | 11        |
| 1.4.1    | Contractpartij                                            | 11        |
| 1.4.2    | Contactpersoon                                            | 11        |
| 1.4.3    | Klachtenafhandeling                                       | 12        |
| 1.5      | Planning                                                  | 12        |
| <b>2</b> | <b>INSCHRIJVINGSPROCEDURE</b>                             | <b>13</b> |
| 2.1      | Nota van Inlichtingen                                     | 13        |
| 2.2      | Wijze van aanbieden inschrijving                          | 13        |
| 2.2.1    | Inschrijven in samenwerking met andere ondernemingen      | 14        |
| 2.3      | Voorwaarden                                               | 14        |
| 2.3.1    | Belangenverstrengeling                                    | 14        |
| 2.3.2    | Van toepassing zijnde voorwaarden                         | 15        |
| <b>3</b> | <b>EISEN AAN DE ONDERNEMING</b>                           | <b>16</b> |
| 3.1      | Uitsluiting en geschiktheid                               | 16        |
| 3.1.1    | Uitsluitingsgronden                                       | 16        |
| 3.1.2    | Geschiktheidseisen                                        | 17        |
| <b>4</b> | <b>EISEN EN OVERZICHT BIJLAGEN</b>                        | <b>21</b> |
| 4.1      | Eisen                                                     | 21        |
| 4.2      | Overige gegevens en bijlagen                              | 21        |
| <b>5</b> | <b>BEOORDELINGS- EN GUNNINGSPROCEDURE</b>                 | <b>22</b> |
| 5.1      | Beoordelingsprocedure                                     | 22        |
| 5.1.1    | Voldoen aan de gestelde eisen                             | 22        |
| 5.1.2    | Beoordelingsteam                                          | 22        |
| 5.1.3    | Werkwijze beoordelingsteam                                | 22        |
| 5.1.4    | Gunningmethode                                            | 23        |
| 5.2      | Gunningcriteria                                           | 23        |
| 5.3      | Verificatiegesprek                                        | 27        |
| 5.4      | Gunningsprocedure                                         | 27        |
|          | <b>Bijlage 1a. Uniform Europees Aanbestedingsdocument</b> | <b>28</b> |
|          | <b>Bijlage 1b. Referentieopdracht</b>                     | <b>29</b> |
|          | <b>Bijlage 2 Prijzenblad</b>                              | <b>30</b> |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bijlage 3 Concept raamovereenkomst</b>                                | <b>31</b> |
| <b>Bijlage 4 Format voor het stellen van vragen</b>                      | <b>32</b> |
| <b>Bijlage 5 Scope en randvoorwaarden</b>                                | <b>33</b> |
| <b>Bijlage 6 Beschrijving casus</b>                                      | <b>42</b> |
| <b>Bijlage 7 Verklaring ambitieniveau CO<sub>2</sub> prestatieladder</b> | <b>46</b> |

# 1 INLEIDING

## 1.1 Algemeen

Deze aanbestedingsleidraad betreft Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de verlening van diensten ten behoeve van de raamovereenkomst Kabels & Leidingen voor het HWBP van Waterschap Limburg, hierna te noemen de aanbestedende dienst, met zaaknummer 2021-Z37332.

Op deze aanbesteding is de Aanbestedingswet 2012 van toepassing. Tevens is het ARW 2016 (hoofdstuk 2) van toepassing.

De aanbesteding wordt elektronisch uitgevoerd via TenderNed. (Zie [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl)). Zie voor meer informatie hierover de Handleiding TenderNed die te vinden is op: <https://www.tenderned.nl/cms/help>.

## 1.2 Beschrijving van de aanbestedende dienst

Waterschap Limburg (WL) zorgt in de provincie Limburg voor veilige dijken, droge voeten, schoon water en voldoende water. Dat doen we met ruim 425 medewerkers. Ons beleid wordt bepaald door een gekozen bestuur. De bestuursleden behartigen belangen van de inwoners, bedrijven en natuur in ons werkgebied.

Ons werk:

- wij zorgen voor het water in uw omgeving, zodat u veilig kunt wonen, recreëren en ondernemen;
- wij staan 24 uur per dag, 7 dagen per week paraat om wateroverlast tegen te gaan;
- wij leggen dijken aan en onderhouden ze. We richten beken robuust in, leggen regenwaterbuffers en vispassages aan en regelen het waterpeil om te zorgen voor voldoende, schoon en natuurlijk water;
- wij monitoren de waterkwaliteit in onze beken en nemen diverse maatregelen om te zorgen voor natuurlijk schoon water. We handhaven de regels rondom water en verlenen vergunningen voor activiteiten die plaatsvinden in, op of langs onze wateren en dijken.

Meer informatie over WL vindt u op de website van het waterschap: [www.waterschaplimburg.nl](http://www.waterschaplimburg.nl).

## 1.3 Beschrijving en doel van de aanbesteding

### 1.3.1 Doel van de opdracht

Deze aanbesteding betreft het leveren van producten en diensten m.b.t. Kabels & Leidingen die voor het HWBP van WL benodigd zijn voor het succesvol realiseren van verleggingsplannen en contractuele afspraken.

### 1.3.2 Achtergrond opdracht

Het HWBP-programma van Waterschap Limburg heeft tot primair doel de hoogwaterveiligheid langs de Maas te verbeteren. Daartoe zijn in de Noordelijke Maasvallei, in het kader van het Landelijke Hoogwaterbeschermingsprogramma, 16 locaties aangemerkt om de waterkeringen te versterken. Binnen de gehele HWBP-programma streeft WL er naar om samen met publieke en private partijen een impuls te geven aan de gebieds- en/of ruimtelijke kwaliteiten. Daarbij is het de ambitie om een zorgvuldig werkproces te combineren met het snel bieden van waterveiligheid.

Op 10 locaties is sprake van alleen een dijkversterkingsopgave, op de overige 6 locaties is sprake van een gecombineerde opgave. Op 5 van deze locaties verkent het waterschap hier de mogelijkheid voor een dijkverlegging in het kader van het Deltaprogramma. Daartoe is door de Minister in het BO-MIRT van oktober 2016 besloten.

Daarnaast heeft de minister van Infrastructuur en Waterstaat in het BO-MIRT van november 2018 besloten tot de MIRT verkenning van Lob van Gennep. Dit project is een samenwerking van 8 overheden: de gemeenten Gennep en Mook en Middelaar, de waterschappen Limburg en Aa en Maas, de provincies Limburg, Noord-Brabant en Gelderland en het Rijk. Het project beoogt de hoogwaterbescherming, de waterbergende werking en de ruimtelijke kwaliteit van het gebied te verbeteren.

Naast deze waterveiligheidsopgave, in combinatie met een ruimtelijke kwaliteitsopgave, treedt het waterschap op als gastheer voor de Projectoverstijgende Verkenning Dijkversterking Gebiedseigen Grond (POV DGG). Deze POV DGG richt zich op het onderzoek naar de mogelijkheden van het gebruik van gebiedseigen materiaal voor het versterken van dijken. Doelstelling is te achterhalen hoe materialen die in principe (net) niet aan de norm voldoen toch binnen vigerende wet- en regelgeving zijn toe te passen in een dijkversterking. De ambitie van de POV DGG is bij te dragen aan reductie van: kosten (minder transport, goedkopere bouwstof), vermindering van milieudruk (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) en minder druk op de omgeving (transportbeweging, overlast).

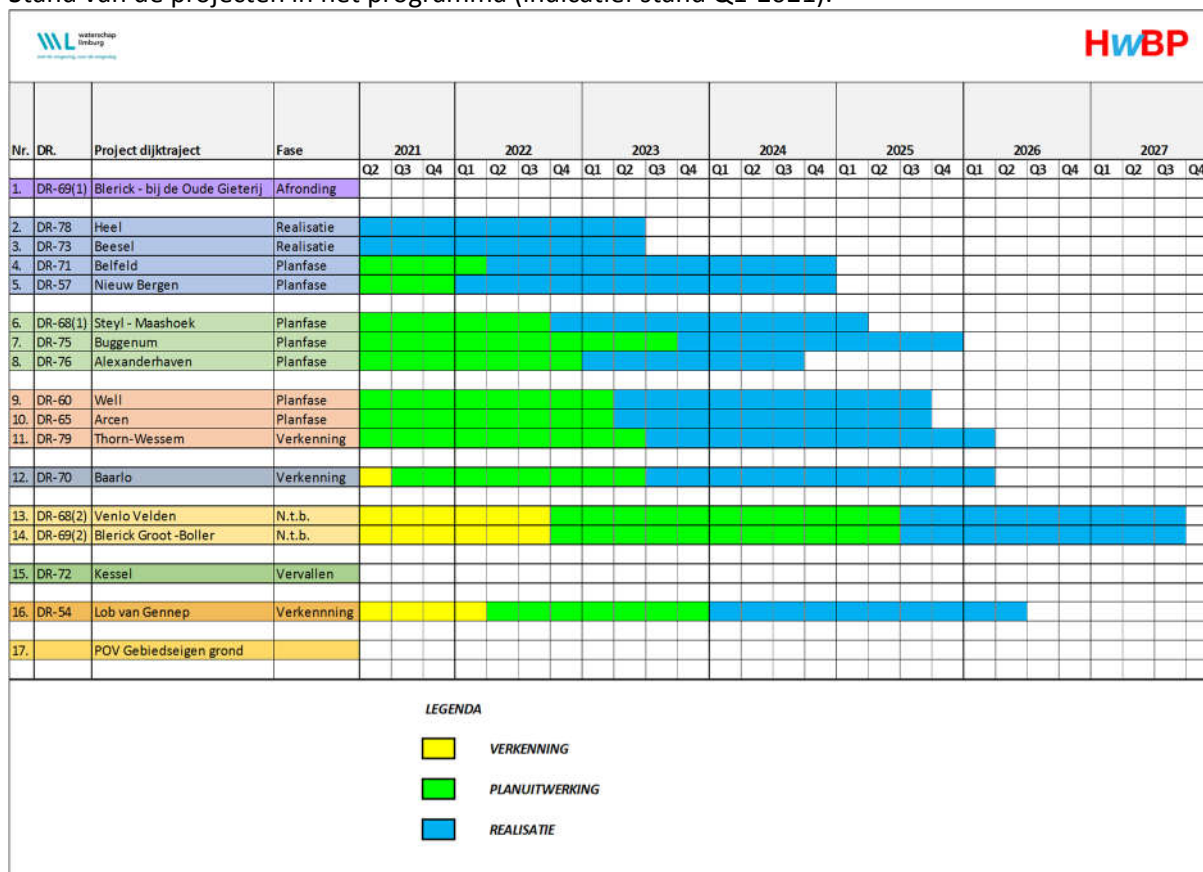
Om invulling te geven aan deze doelstellingen is binnen het Waterschap Limburg een programmaorganisatie ingericht, afgekort HWBP WL. Deze programmaorganisatie is ingericht conform het principe van “projecten in the lead” en “programma in control”. Zie ook bijlage 6 Programmaorganisatie.

Het HWBP WL heeft bij de uitvoering van het programma ten aanzien van de verkenningen, planuitwerkingsfase, contractfase, realisatiefase en ad hoc werkzaamheden m.b.t. integrale veiligheid behoefte aan capaciteit van de markt.

### **1.3.3 Huidige situatie**

Sinds de start in 2016 zijn er enorme stappen gemaakt. Blerick – Bij de oude gieterij is uitgevoerd en afgerond. Heel en Beesel hebben de planfase doorlopen, zijn aanbesteed en gegund en de realisatie is begonnen. Belfeld, Nieuw Bergen, Steyl-Maashoek, Buggenum, Alexanderhaven zitten volop in de planuitwerking. Van Arcen en Well wordt de planfase opgestart en voor Thorn-Wessem en Baarlo wordt de verkenning afgerond. De Lob van Gennep zit volop in de verkenning en van Venlo Velden en Blerick Groot-Boller wordt over niet al te lange tijd verkenning opgestart. Kessel is afgerond en wordt uit de Waterwet gehaald. De POV DGG loopt door tot medio 2022. Het programma bevindt zich daarmee voor de projecten in diverse stadia. Hieronder is dit in een hoofdlijnen planning weergegeven.

## Stand van de projecten in het programma (indicatief stand Q1-2021):



HWBP WL heeft de kennis m.b.t. Kabels & Leidingen voor de komende jaren nodig ten behoeve van o.a. het maken van verleggingsplannen en contractuele afspraken.

Het is een nadrukkelijk doel om een goede samenwerking te stimuleren, de kennis en continuïteit voor het programma te borgen, deze flexibel te kunnen inzetten en de transactie- en beheerskosten te beperken.

### 1.3.4 Gewenste situatie

Het HWBP WL wil toe naar in situatie waarin sprake is van:

- Eén vaste partner;
- Bestendiging van de aanpak en voortgang van het HWBP van WL;
- Samenwerking met de markt;
- Continuïteit voor de markt;
- Beperking van de proces- en beheerskosten.

Technische ondersteuning van de Kabels & Leidingen-coördinatoren in het maken van verleggingsplannen en contractuele afspraken. De opdrachtnemer moet kennis hebben van de verschillende netwerken en hiervan een maakbaar ontwerp kunnen maken. Dit ontwerp kunnen verdedigen richting netwerkbeheerder en Kabels & Leidingen-coördinatoren. De opdrachtnemer moet inzicht hebben in onderliggende nadeelcompensatieregelingen en deze kunnen vertalen naar de ontwerpen. Zij moet inzicht hebben in de verleggingskosten van de verschillende netwerken en kunnen onderbouwen de door hem uitgewerkte oplossing de laagst maatschappelijke kosten betreft.

Het zelfstandig organiseren van het graven van proefsleuven of het gebruiken van andere opsporingsmiddelen. Het zelfstandig organiseren houdt o.a. in het aanvragen van de juiste vergunning(en), nemen van verkeersmaatregelen en onderzoek naar vervuilde grond etc.

### *In Scope*

Zie voor een uitgebreide scopebeschrijving **bijlage 5** van dit document.

Het werk omvat globaal het volgende:

- Maken van schetsontwerpen / voorlopig ontwerp in AutoCAD van de beoogde verlegging;
- Coderen van de kabels en leidingen;
- Ontwerpen van HDD-boringen conform de NEN3650/51 t.b.v. de vergunning Waterschap;
- Omzetten van AutoCAD-tekening naar een GIS-tekening;
- Bijwonen van overleggen met de netwerkbeheerders;
- Regulier overleg met de Kabels & Leidingen-coördinatoren van het Waterschap;
- Graven van proefsleuven:
  - Maken van foto's (fotokwaliteit 12MP);
  - Inmeten van de ligging (leiding, appendages en mantelbuizen);
  - Verwerken van de proefsleuf gegevens in AutoCAD;
  - Maken van een rapportage;
  - Nemen verkeersmaatregelen;
  - Aanvragen van graafvergunning;
  - Verrichten van KLIC-melding.
- Aanvullende onderzoek middels kabelzoeker of grondradar;
- Beoordelen ontwerpen van de netwerkbeheerder of dijk-aannemer;
- Maken Excel lijst met Kabels & Leidingen-codering met bijbehorende kenmerken.

### Maken verleggingsplan SO/VO

In het verleggingsplan Kabels & Leidingen worden per locatie alle verleggingen gebundeld weergegeven en een voorstel voor de afweging. Er wordt GIS-kaart gemaakt per verlegging en een beknopte weergave van:

- De eigendomssituatie;
- De lengte van de verlegging;
- Het tracé.

Schetsontwerp van verlegging in AutoCAD-tekening, schaalniveau 1:500. Bovenaanzicht/situatie volstaat. Het opstellen van een afwegingsnotitie met daarin de verschillende oplossingsrichtingen van de Kabels & Leidingen verleggingen. Voorafgaand een overleg en afstemming met de netwerkbeheerders.

### Het aanpassen van het schetsontwerp (SO) van de verleggingen op basis van overleg met de netwerkbeheerders.

De verleggingsplannen worden gedeeld met de nutspartijen. Rekening wordt gehouden met maximaal 2 aanpassingsrondes.

### Periodiek overleg Kabels & Leidingen-coördinatoren

Periodiek voortgangsoverleg met Kabels & Leidingen-coördinatoren (opdrachtgever); frequentie circa 1 keer per 14 dagen, dit gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst. Locatie in onderlinge afstemming.

### Definitief ontwerp (DO)

Het DO wordt door de netwerkbeheerder gemaakt en is geen onderdeel van de opdracht. Wel worden t.b.v. het DO de volgende werkzaamheden van de opdrachtnemer verwacht

De DO gegevens welke van de netwerkbeheerder komen dienen verwerkt te worden in GIS en op de vigerende autocad tekeningen.

#### Destructief of Non destructief onderzoek

Voor het maken van het definitief ontwerp (DO) van de nieuwe waterkering zijn de (liggings)gegevens van aanwezige kabels en leidingen noodzakelijk. Omdat de gegevens uit de KLIC kunnen afwijken van de werkelijke ligging worden daar proefsleuven gegraven om de exacte ligging te kunnen bepalen. Om verdere gegevens van de ligging te verkrijgen moet het mogelijk zijn om andere opsporingsmethodes toe te passen zoals bijvoorbeeld grondradar of radiodetectie. Buiten de liggingsgegevens is het van belang om aanvullende kenmerken van de kabel en leidingen te weten te komen. Dit zijn bijvoorbeeld kenmerken zoals diameter, materiaal, wel of geen mantelbuis aanwezig etc.

#### Revisie verleggingen

De opdrachtnemer dient de revisie van de verlegde kabels en leidingen van de netwerkbeheerder te verwerken in GIS

Bovenstaande diensten en producten zijn bedoeld als voorbeeld en is niet een limitatieve lijst van werkzaamheden.

De producten en diensten die gevraagd worden zijn gerelateerd aan het type projecten van het HWBP WL welke in hoofdzaak bestaan uit 'waterkeringen'. In voorkomende gevallen kunnen werkzaamheden gevraagd worden voor andere type projecten, zoals o.a. 'watersystemen' en/of 'areaalbeheer'.

#### *Randvoorwaarden*

##### Ontwerp

De opdrachtnemer verwerkt de gegevens van de netwerkbeheerders zodat het VO gemaakt kan worden. Het verwerken houdt in (uit te voeren door IB):

- Het opnemen van AutoCad informatie c.q. PIM-Info (GIS) informatie in een laag per netbeheerder;
- Vergelijken van verkregen ligging met KLIC-gegevens, afwijkingen corrigeren;
- Het identificeren van kabels en leidingen door een unieke objectcode, opgebouwd uit de volgende kenmerken: dijkkringnummer, volgnummer, beheerder, medium, materiaal en diameter. NB: dit vereist inzicht in de werking van het net;
- Terugkoppelen van verwerkte informatie aan netbeheerder en verwerken van correcties.
- Opnemen van leidingkenmerken in de PIM-Info (GIS).

De producten van de opdrachtnemer in deze fase zijn AutoCad tekeningen, bijgewerkte PIM-Info (GIS) en een Excel-lijst van objectcodes met kenmerken die rechtstreeks geconverteerd kunnen worden naar Relatics. Het ingenieursbureau houdt tevens een lijst bij van opmerkingen/correcties van netbeheerders. Zo mogelijk en zo nodig worden deze ook opgenomen in Relatics.

##### Overleg

Op basis van het voorontwerp wordt het engineeringsoverleg met de netwerkbeheerders opgestart. De volgorde wordt bepaald door de al aanwezige risicomatrix en planning. Afhankelijk van de situatie wordt met alle netwerkbeheerders en Waterschap een startoverleg georganiseerd. Het overleg met de netwerkbeheerders wordt door de Kabels & Leidingen-coördinator verzorgd en eventueel ondersteund door de opdrachtnemer.

Op basis van het voorkeursalternatief (VKA) voert de Kabels & Leidingen-coördinator nader overleg met de netbeheerders om de knelpunten tussen de ligging van de netten en de dijkversterking in beeld te krijgen en technische oplossingen voor de knelpunten verder te ontwikkelen.

De technische oplossing die vergunbaar is tegen de laagst maatschappelijke kosten wordt door de opdrachtnemer in overleg met de netwerkbeheerder en Kabels & Leidingen-coördinator WL verder uitgewerkt tot een voorontwerp van de vereiste verlegging. Met de gekozen oplossing dient de netbeheerder in te stemmen.

Zodra er overeenstemming is bereikt, stuurt het Waterschap een formeel Verzoek tot Aanpassing (VTA) of Verzoek tot Maatregel (VTM) met als bijlage het overeengekomen Voorontwerp van Verlegging (ook wel verleggingsplan genoemd).

#### Eisen aan de uit te voeren Werkzaamheden

- WION;
- CROW 500;
- CROW 96B;
- CROW 400;
- Vergunningseisen Gemeenten;
- Vergunningseisen Provincie;
- Vergunningseisen Waterschap Limburg;
- NEN 3650/51;
- NKL99.

#### **1.3.5 Looptijd**

Het HWBP WL wenst een raamovereenkomst adviesdiensten m.b.t. kabels en leidingen af te sluiten met één opdrachtnemer. Door middel van deze raamovereenkomst wordt een langdurige (4 jarige) samenwerking aangegaan met een deskundige marktpartij die flexibel inzetbaar is.

De raamovereenkomst gaat in op 9 juni 2022 en wordt voor een initiële looptijd van twee (2) jaar met tweemaal de mogelijkheid om de raamovereenkomst met één jaar te verlengen aangegaan. De totale looptijd incl. verlengingen, bij tevredenheid van beide partijen, van deze raamovereenkomst bedraagt vier (4) jaar.

#### **1.3.6 Omvang<sup>1</sup>**

De opdrachtwaarde wordt geraamd op € 300.000,- exclusief btw voor de gehele looptijd (4 jaar). In onderstaande tabel 1 zijn de projecten van HWBP WL weergegeven.

*Tabel 1 project*

| Dijkproject    |
|----------------|
| Nieuw Bergen   |
| Well           |
| Alexanderhaven |
| Steyl          |
| Buggenum       |
| Baarlo         |
| Belfeld        |
| Arcen          |
| Thorn Wesselom |
| Lob van Gennep |

<sup>1</sup> Aan de aantallen aangegeven in paragraaf 1.3.6. kunnen geen rechten worden ontleend.

|                               |
|-------------------------------|
| Venlo-Velden                  |
| Algemene kosten (PIM/Overleg) |
| <b>Totaal</b>                 |

### Overzicht inschatting hoeveelheden uitvoering

Tabel 2 Geschatte werkzaamheden

| Pos. | Werkzaamheden                                  | Eenh. | Aantal | NV |
|------|------------------------------------------------|-------|--------|----|
| 1    | Maken schetsontwerpen (SO) / voorontwerp (VO). | st    | 80     | V  |
| 2    | Maken HDD-ontwerp.                             | st    | 40     | V  |
| 3    | Omzetten AutoCAD naar GIS. (deel project)      | st    | 30     | V  |
| 4    | Coderen Kabels & Leidingen.(per deelproject)   | st    | 10     | V  |
| 5    | Proefsleuven.                                  | st    | 40     | V  |
| 6    | Verkeersmaatregelen.                           | st    | 40     | V  |
| 7    | KLIC.                                          | st    | 40     | V  |
| 8    | Vergunningen (MOOR-meldingen).                 | st    | 40     | V  |

#### 1.3.7 Percelen

Er zal geen perceelindeling worden gehanteerd. Aanbestedende dienst is van mening dat bij deze opdracht geen sprake is van het samenvoegen van opdracht omdat het een eenduidige scope betreft met soortgelijke werkzaamheden. Binnen de opdracht is ook geen noodzaak om de opdracht in percelen op te delen. De aanbesteding is daarmee ook toegankelijk voor MKB- en specialistische bedrijven middels de openbare procedure.

## 1.4 Contractpartij, contactpersonen en klachtenafhandeling

### 1.4.1 Contractpartij

De aanbestedende dienst is opdrachtgever en verantwoordelijk voor de inhoudelijke aspecten in deze Europese aanbesteding. Voor deze aanbesteding is een projectteam geformeerd, bestaande uit vertegenwoordigers van de aanbestedende dienst.

### 1.4.2 Contactpersoon

|                 |                  |         |                 |
|-----------------|------------------|---------|-----------------|
| Contactpersoon  | Ken Baggen       | Functie | Adviseur inkoop |
| Telefoonnummer  | +31 6 57 93 1445 |         |                 |
| Plaatsvervanger | Wil Daemen       | Functie | Adviseur inkoop |
| Telefoonnummer  | +31 88 88 90 100 |         |                 |

| TenderNed      | Voor technische vragen over het aanbestedingsplatform* |           |                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Contactpersoon | Servicedesk van TenderNed                              |           |                                                                        |
| Telefoonnummer | 0800 8363 376                                          | Mailadres | <a href="mailto:Servicedesk@TenderNed.nl">Servicedesk@TenderNed.nl</a> |

\* Bijvoorbeeld bij een storing aan het platform

De aanbestedende dienst wenst het contact, met u als inschrijver te laten verlopen via één contactpersoon en één plaatsvervanger van deze contactpersoon van uw organisatie. De gegevens van de (eerste)contactpersoon dienen te zijn vermeld op het Uniform Europees Aanbestedingsdocument.

Uitgangspunt is dat communicatie via TenderNed verloopt tenzij de aanbestedende dienst een inschrijver expliciet uitnodigt om op andere wijze contact te hebben. Het staat ondernemers niet vrij om met andere personen dan de contactpersonen of via een andere weg dan TenderNed met de aanbestedende dienst te corresponderen over deze aanbesteding, de aanbestedende dienst kan overgaan tot uitsluiting mocht dit wel geconstateerd worden.

### 1.4.3 Klachtenafhandeling

De aanbestedende dienst heeft er voor gekozen voor eventuele klachten met betrekking tot deze aanbesteding een klachtenmeldpunt in te stellen. Hierbij zal de procedure worden gevolgd als aangegeven in de definitieve versie “Klachtenafhandeling bij aanbesteden”. Voor de inhoud van deze regeling zie: <http://www.rijksoverheid.nl/bestanden/documenten-en-publicaties/regelingen/2013/03/07/klachtafhandeling-bij-aanbesteden/klachtenafhandeling-definitief.pdf>

Uw eventuele klachten kunt u via onze website indienen:

<https://www.waterschaplimburg.nl/productencatalogus/product/indienen-klacht/>.

*Deze klachtenregeling is niet bedoeld voor het verkrijgen van eventueel benodigde verduidelijkingen met betrekking tot het gestelde in deze aanbestedingstukken. Hiervoor kunt u gebruik maken van de mogelijkheid tot het stellen van vragen als beschreven in hoofdstuk 2 paragraaf 1 van deze aanbestedingsleidraad.*

## 1.5 Planning

Hieronder is de planning van de aanbesteding opgenomen. De *cursief* weergegeven data zijn definitief en derhalve fatale data behoudens een andersluidend schriftelijk bericht van de aanbestedende dienst. De andere data zijn indicatief en niet bindend.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 maart 2022              | Publicatie aanbesteding<br>Aanbestedingsleidraad inclusief bijlagen wordt beschikbaar gesteld op het aanbestedingsplatform                                                                                                                        |
| 22 maart 2022, 10.00 uur  | <i>Sluiting termijn voor het indienen van vragen – Nota van Inlichtingen I</i>                                                                                                                                                                    |
| 29 maart 2022             | Streefdatum verzenden Nota van Inlichtingen I                                                                                                                                                                                                     |
| 12 april 2022 – 10.00 uur | <i>Sluiting termijn voor het indienen van vragen – Nota van Inlichtingen II</i>                                                                                                                                                                   |
| 21 april 2022             | Streefdatum verzenden Nota van Inlichtingen II                                                                                                                                                                                                    |
| 9 mei 2022 – 10.00 uur    | <i>Sluiting inschrijvingstermijn</i>                                                                                                                                                                                                              |
| 9 tot en met 19 mei 2022  | Evaluatie inschrijvingen                                                                                                                                                                                                                          |
| 19 mei 2022               | Verwachte datum van bekend maken van de mededeling van de gunningsbeslissing                                                                                                                                                                      |
|                           | Gelegenheid tot het stellen van vragen en het aanhangig maken van een kort geding zo spoedig mogelijk na de mededeling van de gunningsbeslissing, maar <b>uiterlijk 20 kalenderdagen</b> na de datum van de mededeling van de gunningsbeslissing. |
| 9 juni 2022               | Beoogde ingangsdatum overeenkomst                                                                                                                                                                                                                 |

## 2 INSCHRIJVINGSPROCEDURE

In dit hoofdstuk is de inschrijvingsprocedure beschreven. Inschrijvingen dienen, conform de aanwijzingen in dit hoofdstuk, gedaan te worden.

### 2.1 Nota van Inlichtingen

Inhoudelijke vragen omtrent de aanbesteding kunnen uitsluitend via een bericht op TenderNed worden gesteld. U dient bij het stellen van vragen gebruik te maken van het daartoe beschikbaar gestelde format (bijlage 4) en deze als bijlage bij het bericht te uploaden. *Let op: geen gebruik maken van de vragenmodule in TenderNed.*

Alle partijen krijgen gelijktijdig een overzicht van alle vragen met de antwoorden, een zogenoemde nota van inlichtingen. Wij verzoeken u om in de vraagstelling geen gebruik te maken van bedrijfsnamen, productnamen en andere aan uw bedrijf gerelateerde namen of kenmerken.

### 2.2 Wijze van aanbieden inschrijving

Inschrijvingen dienen met volledige inachtneming van onderstaande voorschriften te zijn opgemaakt en te worden ingediend.

In het stappenplan van TenderNed is opgenomen, dat “De inschrijving/aanmelding is voltooid wanneer de SMS-transactiecode is ingevoerd en verstuurd. De persoon die deze handeling verricht, moet minimaal de rol van procesleider hebben”. Wij maken u er op attent dat de inschrijving pas definitief is wanneer TenderNed de SMS transactiecode heeft ontvangen en verwerkt. Inschrijver dient dan ook rekening te houden met de tijd voor de verzending en de verwerkingstijd bij TenderNed.

U vindt de modellen die ingevuld moeten worden separaat op het aanbestedingsplatform. Alleen digitale inschrijvingen via het aanbestedingsplatform worden door de aanbestedende dienst in behandeling genomen.

De inschrijvingstermijn sluit op de datum en het tijdstip als aangegeven in de paragraaf Planning bij “*Sluiting inschrijvingstermijn*”. Inschrijvingen die worden ingediend nadat de inschrijvingstermijn is gesloten, worden niet in behandeling genomen.

Documenten die rechtsgeldig dienen te worden ondertekend, dienen voorzien te zijn van een ‘natte handtekening’ en te worden gescand, of een gescande handtekening.

Desgevraagd dient inschrijver binnen vijf (5) werkdagen na een daartoe strekkend verzoek het originele document voorzien van de natte handtekening aan de aanbestedende dienst te over leggen. Het niet bijvoegen van de genoemde bijlagen kan er toe leiden dat uw inschrijving niet voor gunning in aanmerking komt.

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bijlage 1</b> | Bijlage 1a. Uniform Europees Aanbestedingsdocument (rechtsgeldig ondertekend)<br>Bijlage 1b. Referenties |
| <b>Bijlage 2</b> | Prijzenblad (rechtsgeldig ondertekend)                                                                   |
| <b>Bijlage 3</b> | Beantwoording van de kwalitatieve criteria (zie hoofdstuk 5)                                             |

### **2.2.1 Inschrijven in samenwerking met andere ondernemingen**

U kunt inschrijven als zelfstandig ondernemer. Om als ondernemer te kunnen voldoen aan de in dit document gestelde eisen, kunt u echter ook een inschrijving indienen in samenwerking met andere ondernemers. Inschrijven in samenwerking met andere ondernemers kan op drie manieren:

- (i) als een samenwerkingsverband van twee of meer ondernemers (combinatie);
- (ii) als een hoofdaannemer/ onderaannemer(s) constructie;
- (iii) als een samenwerkingsverband met één of meer onderaannemers.

Een ondernemer mag slechts één keer als hoofdaannemer inschrijven: óf als zelfstandig ondernemer, óf als hoofdaannemer met gebruikmaking van onderaannemer(s) (ii), óf als lid van een samenwerkingsverband (i en iii).

Let op: Indien een ondernemer heeft ingeschreven als hoofdaannemer, is het in deze aanbesteding niet toegestaan om ook als onderaannemer te participeren (ii en iii). In voorkomend geval is de inschrijving waarbij onderaannemer zelfstandig heeft ingeschreven als hoofdaannemer ongeldig.

## **2.3 Voorwaarden**

Inschrijver wordt geacht door Inschrijving onvoorwaardelijk en dus zonder voorbehoud akkoord te gaan met alle voorwaarden van deze aanbesteding.

De aanbestedingsleidraad, inclusief bijlagen, is met zorg samengesteld. Mocht u desondanks onvolkomenheden, procedurefouten of tegenstrijdigheden tegenkomen, dan dient u deze zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op de datum en het tijdstip als aangegeven in de paragraaf Planning bij *“Sluiting termijn voor het indienen van vragen met betrekking tot de aanbestedingsleidraad”* schriftelijk te melden met opgave van de eventuele consequenties en/of correctievoorstellen.

Het risico van het ontbreken van informatie of antwoorden, bijvoorbeeld door onjuiste of onvolledige overname van overzichten, gegevens en verklaringen, berust bij u en kan leiden tot negatieve gevolgen voor de waardering van de gestelde criteria of uitsluiting.

Indien door één inschrijver meerdere inschrijvingen worden ingediend, wordt geen van deze inschrijvingen in behandeling genomen, tenzij sprake is van varianten, ten aanzien waarvan in de aankondiging van de overheidsopdracht is aangegeven dat het indienen van deze varianten is toegestaan.

Van één concern mogen slechts meerdere ondernemingen inschrijven op de aanbesteding (zelfstandig, in samenwerkingsverband of als onderaannemer), indien zij, op verzoek van de aanbestedende dienst, kunnen aantonen dat zij ieder de inschrijving onafhankelijk van de andere inschrijvers van hetzelfde concern hebben opgesteld, en de vertrouwelijkheid hierbij in acht hebben genomen. Als één van de betreffende inschrijvers dit niet kan aantonen, leidt dit tot uitsluiting van alle tot het betreffende concern behorende inschrijvingen.

### **2.3.1 Belangenverstrengeling**

Aanbestedende dienst kan een inschrijver van (verdere) deelname aan de aanbesteding uitsluiten, als deze aan de zijde van aanbestedende dienst betrokken is, of is geweest, bij de voorbereiding van de aanbesteding, dan wel als die inschrijver zich in verband met de aanbesteding bedient van ondernemingen, adviseurs, medewerkers en andere (rechts)personen die aldus betrokken zijn of zijn geweest. Datzelfde geldt als (rechts)personen uit de groep van inschrijver een dergelijke betrokkenheid hebben of hadden.

Aanbestedende dienst zal aan de hand van de nota Scheiding van belang, Beleid tegen

belangenverstrengeling bij de aanbesteding (Rijkswaterstaat, 14 september 2007<sup>2</sup>), nagaan of er sprake kan zijn van belangenverstrengeling en vervolgens de daartoe geëigende stappen ondernemen. Indien een inschrijver vermoedt dat er sprake is van belangenverstrengeling dient de inschrijver aanbestedende dienst hierover te informeren.

Aanbestedende dienst zal een inschrijver niet uitsluiten als die inschrijver aantoont dat onder de omstandigheden van het concrete geval de mededinging door bedoelde betrokkenheid niet vervalst kan zijn.

### **2.3.2 Van toepassing zijnde voorwaarden**

De Algemene Waterschapsvoorwaarden AWWODI 2018 worden op deze opdracht van toepassing verklaard. Via de link <https://www.waterschaplimburg.nl/overons/inkoopvoorwaarden/> kunt u deze voorwaarden downloaden. Uw algemene verkoop/leveringsvoorwaarden worden hierbij uitdrukkelijk van de hand gewezen.

HWBP van WL behoudt zich het recht om op bepaalde nadere overeenkomsten, waar HWBP WL dit voor nodig acht, om de UAV 2012 van toepassing te verklaren.

Indien een partij toch voorwaarden en/of voorbehouden aan zijn inschrijving verbindt, zal aanbestedende dienst de betreffende partij uitsluiten van (verdere) deelname aan het inkooptraject.

De algemene (verkoop-)voorwaarden, branchevoorwaarden of andere voorwaarden van partijen worden uitdrukkelijk uitgesloten.

De inschrijving heeft het karakter van een onherroepelijk aanbod met een geldigheidstermijn van vijftig (50) kalenderdagen, te rekenen vanaf de sluitingsdatum voor indiening inschrijvingen. Indien er tegen de gunningsbeslissing bezwaar wordt gemaakt middels een kort geding wordt de geldigheidstermijn verlengd. De geldigheidstermijn is in dat geval acht (8) dagen na de dag dat vonnis in deze zaak is gewezen.

Uw inschrijving dient gesteld te zijn in de Nederlandse taal. Correspondentie, contacten en contractering zullen eveneens in de Nederlandse taal geschieden.

---

<sup>2</sup> [https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC\\_158862\\_31/](https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_158862_31/)

## 3 EISEN AAN DE ONDERNEMING

In dit hoofdstuk is beschreven welke gegevens inschrijver bij zijn inschrijving moet verstrekken en aan welke criteria uw onderneming, al dan niet in samenwerking met anderen, moet voldoen om in aanmerking te komen voor gunning.

### 3.1 Uitsluiting en geschiktheid

Inschrijver dient stellig, zonder voorbehoud en onvoorwaardelijk het Uniform Europees Aanbestedingsdocument volledig en juist in te vullen en rechtsgeldig te ondertekenen (zie bijlage 1a.). Het niet (rechtsgeldig) ondertekend indienen van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument of het aanbrengen van wijzigingen in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument kan leiden tot uitsluiting.

Inschrijver wordt geschikt geacht indien geen van de in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument genoemde uitsluitingsgronden van toepassing zijn én inschrijver tevens voldoet aan alle geschiktheidseisen.

Als inschrijver een deel van de opdracht in onder aanneming wil geven en deze onder aanneming bij de inschrijving al bekend is, dient inschrijver dit te beschrijven en bij zijn inschrijving een Uniform Europees Aanbestedingsdocument van de betreffende onderaannemer te voegen, waarin wordt gesteld dat geen van de in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument genoemde uitsluitingsgronden van toepassing is op de betreffende onderaannemer. Dit Uniform Europees Aanbestedingsdocument dient rechtsgeldig te worden ondertekend door de betreffende onderaannemer.

**Indien een inschrijving wordt ingediend door een samenwerkingsverband dient het Uniform Europees Aanbestedingsdocument door iedere deelnemer van het samenwerkingsverband afzonderlijk ingediend te worden, onder vermelding van de organisatie waarvan deze afkomstig is.**

#### 3.1.1 Uitsluitingsgronden

Bewijsmiddelen ten aanzien van de uitsluitingsgronden, als bedoeld in de Aanbestedingswet 2012 artikelen 2.86, 2.89 en 2.91 tot en met 2.98, dienen na verzending van het verzoek hiertoe binnen tien (10) kalenderdagen te worden ingediend. Zo nodig kan nog worden gevraagd de overgelegde verklaringen en bescheiden nader toe te lichten en aan te vullen.

Bij inschrijving volstaat inschrijver met het indienen van het UEA. Aanbestedende dienst kan verzoeken om de hiernavolgende bewijsstukken door de winnende inschrijver ('economisch meest voordelige inschrijving') **binnen tien (10) kalenderdagen** na verzending van het gunningvoornemen te laten aanleveren:

| Uitsluitingsgronden          | Bewijsstuk*                                                                                                                                                             | Geldigheidstermijn**                                            | Indienen bewijsstuk                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Deel III UEA, A en C-Gronden | Een Gedragsverklaring Aanbesteden als bedoeld in artikel 2.89 lid 2 Aanbestedingswet.<br><br>Ingeval van samenwerkingsverband van elk lid van het samenwerkingsverband. | Op de uiterste termijn voor inschrijving niet ouder dan 2 jaar. | Na verzoek van aanbestedende dienst |

|                              |                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Deel III UEA, A en C-Gronden | Een uittreksel uit het handelsregister als bedoeld in artikel 2.89 lid 1 Aanbestedingswet.<br><br>Ingeval van samenwerkingsverband van elk lid van het samenwerkingsverband. | Op de uiterste termijn voor inschrijving niet ouder dan 6 maanden. | Na verzoek van aanbestedende dienst |
| Deel III UEA, B-Gronden      | Een verklaring van de belastingdienst als bedoeld in artikel 2.89 lid 3 Aanbestedingswet.<br><br>Ingeval van samenwerkingsverband van elk lid van het samenwerkingsverband.  | Op de uiterste termijn van inschrijving niet ouder dan 6 maanden.  | Na verzoek van aanbestedende dienst |

*\*Indien de winnende inschrijver voor het voldoen aan de gestelde uitsluitingsgronden een beroep heeft gedaan op de draagkracht en/of bekwaamheid van (een) derde(n), ongeacht de juridische aard van de banden van de inschrijver met die derde(n), dient de winnende inschrijver voor de derde(n) eveneens de bewijsstukken inzake de gestelde uitsluitingsgronden aan te leveren. Indien blijkt dat de derde onder één van de gestelde uitsluitingsgronden valt, kan de winnende inschrijver van deelname worden uitgesloten en diens inschrijving terzijde worden gelegd.*

*\*\*Indien een geldigheidstermijn is aangegeven voor een bewijsstuk is dat gerekend vanaf de uiterste indieningsdatum voor de inschrijving.*

### 3.1.2 Geschiktheidseisen

Wanneer u kunt verklaren dat er geen uitsluitingsgronden op uw onderneming van toepassing zijn, wordt door middel van de geschiktheidseisen onderzocht of uw onderneming geschikt is om de overeenkomst uit te voeren.

Bij voorlopige gunning kan de winnende inschrijver(s) worden verzocht de geschiktheid van zijn onderneming met de in dit hoofdstuk genoemde bewijsmiddelen aan te tonen. Wanneer dit voor een goed verloop van de procedure met betrekking tot de uitnodiging tot deelneming noodzakelijk is kunnen ook in een eerder stadium bewijsstukken worden opgevraagd. De bewijsmiddelen dienen, gerekend vanaf de verzenddatum van het verzoek, binnen tien (10) kalenderdagen te worden overgelegd. **Let op:** bewijslast ten aanzien van de kerncompetenties dienen reeds bij inschrijving te worden aangeleverd. Voor de overige geschiktheidseisen volstaat inschrijver met het bij de inschrijving indienen van het UEA.

### Financiële en economische draagkracht

- Inschrijver heeft voldoende financiële en economische draagkracht om de continuïteit van zijn bedrijfsvoering gedurende de contractperiode, inclusief eventuele verlengingen, te waarborgen;
- Inschrijver heeft voldoende financiële en economische draagkracht om de raamovereenkomst, en in voorkomend geval de verlenging daarvan, conform aanbestedingsstukken uit te voeren;
- Aan inschrijver zijn geen claims bekend en voor zover hem bekend, zijn gedurende de periode van de uitvoering van de (raam)overeenkomst geen investeringen noodzakelijk die de financieel economische draagkracht van zijn onderneming of de continuïteit van zijn bedrijfsvoering in gevaar kunnen brengen;
- De laatst aan inschrijver afgegeven accountantsverklaring met betrekking tot de jaarrekening (of in voorkomend geval een beoordelings- of samenstellingsverklaring) bevat geen zogenoemde continuïteitsparagraaf;
- Inschrijver heeft zich passend verzekerd tegen aansprakelijkheidsrisico's;
- Indien inschrijver zich beroept op de financiële en economische draagkracht van andere natuurlijke personen of rechtspersonen, zijn zowel inschrijver als die andere natuurlijke

personen of rechtspersonen hoofdelijk aansprakelijk voor de uitvoering van de desbetreffende overheidsopdracht.

Bij inschrijving volstaat inschrijver met het indienen van het UEA. Aanbestedende dienst kan verzoeken om de hiernavolgende bewijsstukken door de winnende inschrijver ('economisch meest voordelige inschrijving') **binnen tien (10) kalenderdagen** na verzending van het gunningvoornemen te laten aanleveren:

| Geschied-<br>heidseis      | Bewijsstuk*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Geldigheids-<br>termijn**                     | Indienen<br>bewijsstuk               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Accountants-<br>verklaring | <p>Kopie(ën) van de originele accountantsverklaring over het laatst beschikbare boekjaar, met tenminste boekjaar 2021, die geen toelichtende paragrafen bevatten die inhouden dat er onzekerheid bestaat over de continuïteit van de Inschrijver (Combinant) zoals bedoeld in artikel 2:384 lid 3 BW.</p> <p>Of</p> <p>In het geval van een 'kleine rechtspersoon' (in de zin van artikel 2:396 lid 1 BW): een kopie van de bankverklaring of accountantsverklaring, waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan en de bank/ accountant in ieder geval heeft verklaard: "Verklaard wordt dat naar het oordeel van de bank (of accountant), op grond van de haar bekende financiële gegevens van Inschrijver (Combinant), redelijkerwijs verwacht mag worden dat het geheel der werkzaamheden van Inschrijver (Combinatie) door Inschrijver (Combinant) wordt voortgezet en er geen gereede twijfel bestaat over de continuïteit van Inschrijver (Combinant), zoals bedoeld in artikel 2:384 lid 3 BW."</p> <p>Ingeval van samenwerkingsverband van elk lid van het samenwerkingsverband.</p> | <p>N.v.t.</p> <p>Niet ouder dan 6 maanden</p> | Na verzoek van Aanbesteden de dienst |

*\*Indien de winnende inschrijver voor het voldoen aan de gestelde geschiktheidseis een beroep heeft gedaan op de draagkracht en/of bekwaamheid van (een) derde(n), ongeacht de juridische aard van de banden van de inschrijver met die derde(n), dient de winnende inschrijver voor de derde(n) eveneens de bewijsstukken inzake de gestelde geschiktheidseis aan te leveren. Indien blijkt dat de derde niet voldoet aan de gestelde geschiktheidseis, kan de winnende inschrijver van deelname worden uitgesloten en diens inschrijving terzijde worden gelegd;*

*\*\*Indien een geldigheidstermijn is aangegeven voor een bewijsstuk is dat gerekend vanaf de uiterste indieningsdatum voor de inschrijving.*

## Technische- en beroepsbekwaamheid

### Kerncompetenties

Inschrijver beschikt over onderstaande kerncompetenties. Indien verschillende uitgevraagde kerncompetenties blijken uit één uitgevoerd project, kan dezelfde referentieopdracht worden gebruikt om meerdere kerncompetenties aan te tonen. Eén referentie kan dus betrekking hebben op meerdere kerncompetenties. Uiteindelijk moeten alle gevraagde kerncompetenties aangetoond zijn middels referenties (bijlage 1b).

**Let op: aanbestedende dienst moet duidelijk uit de toelichting kunnen herleiden of aan de kerncompetenties voldaan wordt.**

### Kerncompetenties:

#### **Kerncompetentie 1:**

De gegadigde dient te beschikken over vereiste kennis, aantoonbare ervaring en vaardigheden op het gebied van het begeleiden van Kabels en Leidingen derden (KL3) ten behoeve van infrastructurele project(en) met diverse stakeholders en netbeheerders met specifieke belangen, rollen en verantwoordelijkheden.

#### **Referentieopdracht 1 behorende bij KC1**

Het bezit van de kerncompetentie KC1 dient te worden aangetoond middels één referentieproject waaruit blijkt dat de gegadigde in de afgelopen drie (3) jaar voorafgaande aan de datum van inschrijving op een regelmatige en vakkundige wijze proceskennis en ervaring heeft opgedaan in technische en organisatorische bekwaamheid bij het begeleiden van Kabels en Leidingen derden (KL3) bij reconstructies en/of nieuwbouw van infraprojecten en in eigen beheer belast is geweest met de volgende werkzaamheden:

- a) Het verrichten van onderzoeken voor de inventarisatie van kabels en leidingen, inclusief verwerking ervan in AutoCad en GIS.
- b) Het ondersteunen van een k&l-coördinator bij gecombineerde en individuele overleggen met minimaal drie (3) verschillende KL3 netbeheerders.
- c) Het ontwerpen en modelleren inclusief tracékeuze(s) van kabels en leidingen.
- d) Het adviseren van de opdrachtgever over verlegtracés, ligging, raakvlakken, planning en risico's met haar samenwerkingspartners, zijnde minimaal twee (2) stakeholders (Rijk, Provincie, Gemeente, Waterschap en/of ProRail).

Opdrachtsom van het betreffende referentieproject is groter dan € 25.000 excl. btw.

Voor referentieopdracht 1 geldt dat een onderneming (een inschrijver, een deelnemer van het samenwerkingsverband of een derde) zich slechts kan beroepen op de (in samenwerkingsverband) opgedane ervaring indien de onderneming de werkzaamheden waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk ten minste 3 van de 4 genoemde werkzaamheden (a tot en met d) zelf heeft verricht.

#### **Kerncompetentie 2:**

Kerncompetentie 2 (KC2): Ervaringen met het opsporen van kabels en leidingen.

De gegadigde dient te beschikken over vereiste kennis, aantoonbare ervaring en vaardigheden op het gebied van het opsporen van kabels en leidingen en het verwerken van de informatie in CAD en GIS systemen.

#### **Referentieopdracht 2 behorende bij KC2**

Het bezit van de kerncompetentie KC2 dient te worden aangetoond middels één referentieproject waaruit blijkt dat de gegadigde in de afgelopen drie (3) jaar voorafgaande aan de datum van inschrijving op een regelmatige en vakkundige wijze ervaring heeft opgedaan ten aanzien van het opsporen van kabels en leidingen middels non- en destructieve opsporingsmethodes en het registreren van deze gegevens in CAD en GIS systemen en hierbij in eigen beheer belast is geweest met de volgende werkzaamheden:

- a) Het graven van proefsleuven inclusief aanvragen benodigde vergunningen.
- b) Het gebruiken van non-destructieve opsporingsmethode zoals grondradar als ondersteuning bij het opsporen van kabels en leidingen.
- c) Het verwerken van de data van de (non)destructieve in CAD en GIS.

Opdrachtsom van het betreffende referentieproject is groter dan € 15.000 excl. btw.

Voor referentieopdracht 2 geldt dat een onderneming (een inschrijver, een deelnemer van het samenwerkingsverband of een derde) zich slechts kan beroepen op de (in samenwerkingsverband) opgedane ervaring indien de onderneming de werkzaamheden waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk ten minste 2 van de 3 genoemde werkzaamheden (a tot en met c) zelf heeft verricht.

**Kerncompetentie 3:** Inschrijver heeft aantoonbare ervaring met het maken van Kabels & Leidingen ontwerpen in directe nabijheid van primaire waterkeringen.

Inschrijver toont dit aan door middel van referenties. Deze referenties voldoen aan de volgende eisen:

- De referentie bevat de naam en recent geverifieerd telefoonnummer van de opdrachtgever;
- De referentie bevat een duidelijke beschrijving van de uitgevoerde opdracht;
- De einddatum van de referentie is niet ouder dan drie jaar gerekend vanaf de sluitingsdatum van de inschrijving;
  - Er mogen alleen geheel afgeronde opdrachten als referentie worden opgegeven of, indien gebruik gemaakt wordt van een nog niet (geheel) afgeronde opdracht mogen alleen de werkelijk behaalde resultaten van het lopende contract worden opgegeven en kan niet volstaan worden met een prognose van de resultaten.

#### Overige eisen aan wet- en regelgeving en certificeringen

De inschrijver wordt geacht bekend te zijn met alle van toepassing zijnde wetten, reglementen, normen, praktijkrichtlijnen, aanbevelingen, beoordelingsrichtlijnen en andere publicaties voor zover deze van toepassing en van belang zijn voor een juiste uitvoering van de werkzaamheden binnen de raamovereenkomst.

Tevens dient de inschrijver gedurende de looptijd van de overeenkomst over alle relevante en vigerende certificeringen te beschikken die ten behoeve van het uitvoeren de werkzaamheden binnen de raamovereenkomst noodzakelijk zijn. Desgevraagd dienen de relevante documenten en gegevens te worden verstrekt waaruit blijkt dat hij ook daadwerkelijk over deze certificeringen beschikt. Deze documenten en gegevens dienen te worden ingediend binnen uiterlijk twee (2) werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek.

#### **Beroepsbevoegdheid**

Inschrijver is ingeschreven in het beroeps- of handelsregister in de lidstaat waar hij is gevestigd. Inschrijver vermeldt het inschrijfnummer in het betreffende register in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument.

## 4 EISEN EN OVERZICHT BIJLAGEN

### 4.1 Eisen

Inschrijver gaat door het inschrijven op deze aanbesteding, en het rechtsgeldig ondertekenen van het UEA, onvoorwaardelijk akkoord met alle bepalingen en eisen zoals gesteld in deze aanbestedingsleidraad inclusief bijlagen waaronder de contractuele bepalingen. Verder dient inschrijver aan de hand van de gestelde bepalingen en eisen een prijsopgave te doen. Daar waar inschrijver in de inschrijving heeft aangegeven op welke wijze inschrijver aan een kwalitatief sub-gunningcriterium voldoet, dienen de kosten daarvan te zijn inbegrepen in de door inschrijver ingediende prijs op bijlage 2 Prijzenblad.

Voor de onderdelen van de contractuele bepalingen waarmee u niet (direct) kunt instemmen, kunt u vóór de datum en het tijdstip als aangegeven in de paragraaf Planning bij “Sluiting termijn voor het indienen van vragen” tekstvoorstellen indienen, dan wel de aard van uw bezwaar toelichten. Uiterlijk tien dagen voor de datum als aangegeven in de paragraaf Planning bij “Sluiting inschrijvingstermijn” zal de aanbestedende dienst door middel van een Nota van Inlichtingen aan alle inschrijvers laten weten op welke punten en op welke wijze de overeenkomst zal worden aangepast. Deze aangepaste versie vormt vervolgens een vast uitgangspunt voor uw inschrijving. Met andere woorden: inschrijving betekent instemming met de contractuele bepalingen, alsmede met de voorstellen tot wijziging die zijn gehonoreerd en bekend gemaakt via de Nota van Inlichtingen.

### 4.2 Overige gegevens en bijlagen

De volgende documenten en invulformulieren maken als bijlagen deel uit van deze aanbestedingsleidraad en zijn geplaatst op het aanbestedingsplatform TenderNed in de map ‘Download documenten’:

Bijlage 1a. Uniform Europees Aanbestedingsdocument;

Bijlage 1b. Referentieopdracht;

Bijlage 2 Prijzenblad;

Bijlage 3 Concept raamovereenkomst;

Bijlage 4 Format voor het stellen van vragen;

Bijlage 5 Scope en randvoorwaarden;

Bijlage 6 Beschrijving casus;

Bijlage 7 Verklaring ambitieniveau CO2 prestatieladder.

## 5 BEOORDELINGS- EN GUNNINGSPROCEDURE

In dit hoofdstuk zijn achtereenvolgens beschreven: de beoordelingsprocedure (paragraaf 5.1), de gunningcriteria (paragraaf 5.2), het evalueren van de inschrijvingen (paragraaf 5.3) en de gunningsprocedure (paragraaf 5.4). In paragraaf 5.5 is beschreven hoe opdrachten in het kader van een raamovereenkomst worden gegund. En in paragraaf 5.6. is de wachtkamerconstructie toegelicht.

### 5.1 Beoordelingsprocedure

De beoordeling van de inschrijvingen vindt plaats volgens de onderstaande stappen, te weten:

1. Opening van de inschrijvingen: De opening van de inschrijvingen is niet openbaar. Inschrijvingen die niet tijdig zijn ingediend, worden niet in behandeling genomen;
2. Controle van inschrijvingen op verplichte vormvereisten en volledigheid;
3. Beoordeling van de inschrijving: zie 'Economisch meest voordelige inschrijving (EMVI)'.

Gunning vindt plaats aan de inschrijver die voldoet aan de in deze aanbestedingsleidraad gestelde eisen én de economisch meest voordelige inschrijving (EMVI) heeft gedaan op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding.

#### 5.1.1 Voldoen aan de gestelde eisen

Nadrukkelijk wordt gesteld dat aan de in deze aanbestedingsleidraad gestelde **eisen** volledig moet worden voldaan. Het niet voldoen aan een **eis** betekent dat de inschrijver op basis van deze inschrijving niet in aanmerking komt voor gunning (**Knock-out criterium**).

#### 5.1.2 Beoordelingsteam

De beoordeling wordt uitgevoerd door een multidisciplinair beoordelingsteam bestaande uit:

- 1 Contractmanager;
- 2 Kabels en leiding coördinatoren;
- 1 Adviseur opleveren en overdracht.

#### 5.1.3 Werkwijze beoordelingsteam

De beoordeling van de inschrijvingen vindt plaats op basis van de (sub)gunningscriteria Kwaliteit en Prijs. Allereerst worden de uitwerkingen van de sub-gunningcriteria voor kwaliteit, aan de hand van de in deze aanbestedingsleidraad opgenomen eisen en gunningscriteria, beoordeeld. Elk teamlid beoordeelt de inschrijvingen zelfstandig en kent zonder overleg met andere teamleden op basis van de in dit hoofdstuk opgenomen beoordelingssystematiek per sub-gunningcriterium waarden toe aan de inschrijvingen. In een plenair overleg van het beoordelingsteam worden de argumenten die hebben geleid tot de individuele waardering besproken. Daarna komt het beoordelingsteam voor de kwalitatieve sub-gunningcriteria tot een unaniem oordeel op basis van consensus. De unanieme beoordeling voor de sub-gunningcriteria voor kwaliteit wordt getotaliseerd zodat er een totaal voor het gunningscriterium kwaliteit tot stand komt. Vervolgens wordt voor de prijscomponent uitgegaan van de totaalprijs zoals opgenomen in door inschrijver in te dienen bijlage 2 - Prijzenblad, dit is de inschrijfprijs.

In het geval inschrijvingen een gelijke score hebben, dan geldt het volgende:

Het (sub)criterium met de hoogste waarderingsfactor zal de doorslag geven. Indien de inschrijvingen ook op dat (sub)criterium gelijk scoren, zal het (sub)criterium de daaropvolgende hoogste waarderingsfactor de doorslag geven. Wanneer er sprake is van subcriteria met dezelfde waarderingsfactor geldt de volgorde waarin de subcriteria kwaliteit zijn benoemd in deze

aanbestedingsleidraad. Wanneer uiteindelijk dit alles geen doorslag geeft zal middels een loting worden bepaald welke inschrijving als economisch meest voordelige inschrijving zal gelden.

#### 5.1.4 Gunningmethode

De beoordeling van de inschrijvingen vindt plaats op basis van de gunningscriteria Kwaliteit en Prijs. De beoordeling vindt plaats op basis van het principe 'prijs per punt'. De te behalen punten voor de subgunningscriteria wordt gerelateerd aan de weging van kwaliteit. Wanneer dit wordt berekend ten opzichte van de inschrijfprijs en het gewicht van prijs ontstaat de prijs per punt.

Weging Prijs/Kwaliteit: Prijs 30% / Kwaliteit 70%

$$\text{Inschrijfprijs} / ((\text{weging prijs}) + (\text{score kwaliteit} \times \text{weging kwaliteit in } \%)) = \text{Prijs per punt}$$

De inschrijving die voldoet aan alle gestelde eisen en na de beoordeling de laagste prijs per punt krijgt, wordt gekenmerkt als economisch meest voordelige inschrijving op basis van de beste prijskwaliteitverhouding en komt in aanmerking voor gunning.

#### Voorbeeldberekening met fictieve bedragen en scores

##### **Inschrijver A**

Inschrijver A heeft op kwaliteit 95 punten gescoord en heeft een inschrijfprijs van €100,-. De prijskwaliteitverhouding is 30/70. Wanneer de inschrijfprijs €100,- is en de score kwaliteit 95 punten is, is de formule als volgt:

$$100 / ((30) + (95 \times 0.70)) = 1,04 \text{ prijs per punt}$$

##### **Inschrijver B**

Inschrijver B heeft op kwaliteit 72 punten gescoord en heeft een inschrijfprijs van €85,-. De prijskwaliteitverhouding is 30/70. Wanneer de inschrijfprijs €85,- is en de score kwaliteit 72 punten is, is de formule als volgt:

$$85 / ((30) + (72 \times 0.70)) = 1,06 \text{ prijs per punt}$$

*Inschrijver A is de winnaar met de laagste prijs per punt.*

## 5.2 Gunningcriteria

**Kwaliteit:** te bepalen aan de hand van:

| Criteria met betrekking tot kwaliteit |                                 | Maximale aantal te behalen punten |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| K1                                    | Casus                           | 90                                |
| K2                                    | CO <sub>2</sub> Prestatieladder | 10                                |
| Totale score van de gunningscriteria  |                                 | 100                               |

## K1. Casus

Om zicht te (ver-)krijgen op de te verwachten kwaliteit van de dienstverlening in de praktijk heeft HWBP WL een fictieve projectcasus omschreven. Op basis van deze fictieve casus wordt Inschrijver uitgedaagd en gevraagd bij de aanbidding zijn specifieke werkwijze en organisatie concreet uit te werken. Bij de uitwerking wordt van de Inschrijver verwacht om op basis van de projectomschrijving/gegevens zijn deskundigheid en inzicht te laten zien door gestelde vragen te beantwoorden.

Het fictief project dat is beschreven in deze casus is geënt op een werkelijk uit te voeren project. In het kader van vertrouwelijkheid is het niet toegestaan om in het kader van deze projectcasus contact c.q. communicatie te hebben met netbeheerders, gemeentes, provincies, waterschap, bewoners, bedrijven en andere belanghebbenden in de omgeving van het project. In voorkomend geval kan de Aanbestedende dienst besluiten om de inschrijving ongeldig te verklaren.

### Beoordelingswijze:

Uw plan wordt beoordeeld conform het onderstaande beoordelingskader:

- Mate van inzicht en volledigheid van uw analyse/aanpak;
- Hoe uw voorgenomen aanpak een constructieve bijdrage levert om met de netwerkbeheerders en andere stakeholders tot een gedragen ontwerp te komen;
- De effectiviteit en realiteit van deze aanpak door aantoonbare ervaring (Best Practice) die u heeft opgedaan in (soortgelijke) projecten en waarom de aanpak ook bij de Opdrachtgever het gewenste resultaat oplevert.

### Inleiding casus

De Kabels & Leidingen -coördinatoren van het HWBP project Limburg dienen ondersteund te worden met ontwerpen en onderliggende data om tot een afgewogen ontwerp te komen. Dit ontwerp moet de integriteit van de waterkering verzekeren, voldoen aan de randvoorwaarden van de netwerkbeheerders en passen binnen de beleidsregels van het Waterschap Limburg en Rijkswaterstaat.

In onderstaande voorbeeld casus dient de gegadigde aan te geven hoe zij denken de Kabels & Leidingen-coördinatoren maximaal te ondersteunen om tot een door alle partijen gedragen ontwerp te komen.

Hierbij dienen in elk geval de volgende vragen beantwoord te worden:

1. Wat zijn de processtappen welke Gegadigde zou adviseren en doorlopen?
2. Welke technische oplossing zou Gegadigde adviseren en op basis van welke regelgeving/kader geef je dit advies?
3. Zou Gegadigde adviseren deze oplossing voor de realisatie of tijdens de aanleg van de nieuwe waterkering uit te voeren en waarom?
4. Wat zijn volgens Gegadigde de 3 grootste risico's?

Voor deze casus zijn in **bijlage 6** een aantal tekeningen/schetsen toegevoegd ter verdere beeldvorming voor de beschreven casus.

### Indieningswijze

De uitwerking van de casus mag uit maximaal 2 pagina's A4 bestaan. Een voorblad, inhoudsopgave, bijlagen, etc. tellen niet mee in het aantal pagina's. Het staat de inschrijver vrij om de indeling van de uitwerking van de casus vorm te geven.

## K2. CO<sub>2</sub> Prestatieladder

WL hecht waarde aan dat bedrijven gestimuleerd worden tot CO<sub>2</sub> bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie. Voor de bepaling van de meerwaarde die de inschrijver aanbiedt voor dit prestatie criterium wordt het instrumentarium: CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 toegepast.

De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is verantwoordelijk voor alle zaken betreffende de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Zie voor verdere informatie [www.skao.nl](http://www.skao.nl).

### *Prestatie-eis*

Bij inschrijving dient inschrijver aan te geven welke ambitie hij heeft voor het te bereiken niveau. De inschrijver verplicht zich om binnen 12 maanden na opdrachtverstrekking op het door hem aangegeven ambitieniveau van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder te zitten. In het contract wordt het ambitieniveau als prestatie-eis opgenomen. Als bewijsmiddel geldt een “CO<sub>2</sub>-bewust certificaat” (of gelijkwaardige bewijsstukken) in de zin van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Het “Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.1” is van toepassing verklaard. Certificering vindt plaats op organisatieniveau.

### *Wijze van beoordeling*

Het beoordelingsteam stelt op basis van het ingediende ambitieniveau de behaalde puntenscore vast. De puntenscore wordt bepaald op basis van het aantal punten dat inschrijver behaalt met de ingediende ‘Verklaring CO<sub>2</sub>-ambitieniveau’.

| CO <sub>2</sub> -Prestatieladder trede | Score |
|----------------------------------------|-------|
| 5                                      | 100%  |
| 4                                      | 100%  |
| 3                                      | 100%  |
| 2                                      | 30%   |
| 1                                      | 10%   |
| 0                                      | 0%    |

### *Sanctie niet behalen van gestelde ambitie*

Indien het bij inschrijving opgegeven ambitieniveau voor de CO<sub>2</sub>-prestatieladder niet behaald is binnen de gestelde termijn van 12 maanden, kan WL besluiten om tot het moment dat dit wel het geval is, inschrijver geen uitvragen te verstrekken voor nadere opdrachten.

### *Indieningswijze*

De inschrijver dient op de bijbehorende bijlage 7 ‘Verklaring ambitieniveau CO<sub>2</sub>-prestatieladder’ aan te geven met welk ambitieniveau wordt ingeschreven. Bij een eventueel samenwerkingsverband dienen alle combinanten het ambitieniveau behaald te hebben 12 maanden na ingangsdatum van de afgesloten raamovereenkomst. Het door de inschrijver aangeboden ambitieniveau is inclusief de onderliggende niveaus. De bij het ambitieniveau behorende doelstellingen en maatregelen kiest de inschrijver zelf.

Het jaarlijks geactualiseerde certificaat dient binnen de raamovereenkomst aantoonbaar te worden gemaakt aan WL.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Onvoldoende</b><br>Het blijkt <u>onvoldoende</u> dat aan (het merendeel van) de bij het beoordelingscriterium genoemde aspecten wordt voldaan en/of het voldoen aan deze aspecten wordt onvoldoende onderbouwd/uitgewerkt en/of de presentatie biedt onvoldoende de gewenste inzichten/functionaliteiten.                                                                                                                                                                                                                                | 0 punten                          |
| <b>Matig</b><br>Aan alle bij het beoordelingscriterium genoemde aspecten wordt <u>grotendeels voldaan</u> en deze worden <u>voldoende (kwalitatief) onderbouwd/uitgewerkt</u> en/of de presentatie biedt in voldoende mate de gewenste inzichten/functionaliteiten                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40% van het maximale puntenaantal |
| <b>Goed</b><br>Aan alle bij het beoordelingscriterium genoemde aspecten wordt <u>volledig voldaan</u> en deze worden <u>goed (kwalitatief) onderbouwd/uitgewerkt</u> en/of de presentatie gaat goed in op gewenste inzichten/functionaliteiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70% van het maximale puntenaantal |
| <b>Zeer Goed</b><br>Aan alle bij het beoordelingscriterium genoemde aspecten wordt <u>volledig voldaan</u> en deze worden <u>zeer goed (kwalitatief) onderbouwd/uitgewerkt</u> en – voor zover mogelijk- worden <u>aanvullende</u> , aan het betreffende beoordelingscriterium gerelateerde onderwerpen benoemd, gemotiveerd en uitgewerkt, die door de aanbestedende dienst van belang worden geacht voor een kwalitatief goede uitvoering van de opdracht en/of de presentatie gaat uitgebreid in op gewenste inzichten/functionaliteiten | Maximale puntenaantal             |

**Prijs:** te bepalen aan de hand van:

| Prijs |                                                                                                                | Maximale aantal te behalen punten |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| P     | <i>Uurtarieven vermeld op Prijzenblad (enkel de gevraagde informatie op het prijzenblad wordt gewaardeerd)</i> | 30                                |

Alle vermelde prijzen en tarieven dienen gesteld te zijn in euro's, inclusief en exclusief btw. De door u aangeboden prijzen en tarieven dienen inclusief overige belastingen en/of heffingen te zijn.

Het indienen van een irreële of manipulatieve inschrijving kan leiden tot uitsluiting:

- Inschrijvers mogen (per item/eenheid) geen prijzen indienen die de gunningssystematiek manipuleren;
- Inschrijvers dienen per item/ eenheid een op zichzelf beschouwd realistische prijs aan te bieden. Ten aanzien van de volgende prijzen bestaat het vermoeden dat deze onrealistisch zijn: negatieve prijzen, prijzen van 0 euro en abnormaal lage/ hoge prijzen.

Inschrijver dient bij gebruik van prijzen die hierboven als onrealistisch zijn aangemerkt in de inschrijving uitvoerig te motiveren waarom er geen sprake is van onrealistische prijzen. Dit dient inschrijver te staven met bewijs. Indien deze motivatie naar het oordeel van aanbestedende dienst onvoldoende is dan zal zij een verificatievraag hierover aan inschrijver stellen. Indien aanbestedende dienst van mening blijft dat de prijzen onrealistisch zijn dan wordt de inschrijving als ongeldig aangemerkt.

Facturering van meer- en minder werk is alleen mogelijk met voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de betreffende contactpersoon van Waterschap Limburg.

Inschrijvers uploaden het volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende prijzenblad als pdf bestand (pdf rechtsgeldig ondertekend).

### **5.3 Verificatiegesprek**

Na evaluatie van de inschrijvingen voorafgaand aan de gunningsbeslissing kan de aanbestedende dienst de best scorende inschrijver(s) vragen de inschrijving toe te lichten in een verificatiegesprek.

Mocht aan de hand van het verificatiegesprek blijken dat de toelichting niet in overeenstemming is met de ingediende inschrijving, kan dit tot aanpassing van de score voor het betreffende gunningscriterium leiden (en hiermee mogelijk ook het gunningsresultaat). Indien uit het verificatiegesprek blijkt dat niet aan één of meer eisen wordt voldaan, zal dit leiden tot het alsnog afwijzen van de inschrijving.

### **5.4 Gunningsprocedure**

Alle inschrijvers ontvangen tegelijkertijd bericht over de gunningsbeslissing. Dit bericht houdt geen aanvaarding in van het aanbod van de inschrijver(s) zoals bedoeld in artikel 6:217 eerste lid BW en er komt dus door dit bericht geen overeenkomst tot stand.

De partijen van wie de inschrijving is afgewezen ontvangen in dit zelfde bericht de motivering van de afwijzing. In dit bericht wordt (worden) de naam (namen) van de partij(en), die de economisch meest voordelige inschrijving heeft (hebben) gedaan vermeld, alsmede de behaalde scores van beide partijen.

Bezwaren tegen de afwijzing moeten op straffe van verval van recht uiterlijk binnen twintig (20) kalenderdagen onder de aandacht worden gebracht van de aanbestedende dienst door middel van het rechtsgeldig aanhangig maken van een kort geding. Bezwaar tegen de afwijzing dient kenbaar gemaakt te worden bij team Inkoop op het volgende mailadres: [inkoop@waterschaplimburg.nl](mailto:inkoop@waterschaplimburg.nl).

Indien een inschrijver tegen een gunningsbeslissing een kort geding aanhangig maakt, dient de oorspronkelijke winnaar van de aanbesteding in dit kort geding te interveniëren, op straffe van het verval van recht om nog op te mogen komen tegen een eventueel gewijzigde gunningsbeslissing.

Aanbestedende dienst houdt zich het recht voor om tot het moment van het sluiten van de overeenkomst de aanbesteding te kunnen intrekken.

# **Bijlage 1a. Uniform Europees Aanbestedingsdocument**

Als separate bijlage opgenomen in TenderNed.

## Bijlage 1b. Referentieopdracht

*Deze bijlage is ook als separaat document opgenomen in TenderNed.*

U dient gebruik te maken van onderstaand model voor referenties **(per referentie 1 model)**.

Uw beschrijving van de aard van de opdracht dient zodanig te zijn dat het de aanbestedende dienst voldoende inzicht verschaft om te kunnen beoordelen of u over de gevraagde competentie beschikt en of aan alle te beoordelen aspecten van de referentie is voldaan.

**Opmerking:** De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om zonder tussenkomst van de inschrijver contact op te nemen met de opgegeven referentie(s). Gelieve daarom te verifiëren dat opgegeven contactpersoon en gegevens nog actueel zijn.

| Gegevens opdrachtgever |                                               |  |
|------------------------|-----------------------------------------------|--|
| 1                      | Naam opdrachtgevende instantie of onderneming |  |
|                        | Adres                                         |  |
|                        | Postcode en plaatsnaam                        |  |
| 2                      | Naam contactpersoon opdrachtgever             |  |
|                        | Functie contactpersoon                        |  |
|                        | Telefoonnummer contactpersoon                 |  |
|                        | E-mailadres contactpersoon                    |  |

| Projectgegevens |                                       |        |
|-----------------|---------------------------------------|--------|
| 3               | Projectduur                           |        |
|                 | Datum start project                   |        |
|                 | Datum eind project                    |        |
|                 |                                       |        |
| 4               | Contractwaarde van de gehele opdracht | €      |
|                 | Totaalbedrag per jaar                 | €      |
| 5               | Aard van opdracht                     |        |
| 6               | Betreft kerncompetentie 1?            | Ja/nee |
|                 | Betreft kerncompetentie 2?            | Ja/nee |
|                 | Betreft kerncompetentie 3?            | Ja/nee |

## Bijlage 2 Prijzenblad

*Als separate bijlage opgenomen in TenderNed.*

## Bijlage 3 Concept raamovereenkomst

*Als separate bijlage opgenomen in TenderNed.*

## Bijlage 4 Format voor het stellen van vragen

*Deze bijlage is ook als separaat document opgenomen in TenderNed.*

|                |                                                                                                                                                                |              |             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>Betreft</b> | Het stellen van vragen                                                                                                                                         | <b>Datum</b> |             |
| <b>Van</b>     |                                                                                                                                                                | <b>Ref.</b>  | 2021-Z37332 |
| <b>Project</b> | Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de verlening van diensten ten behoeve van de raamovereenkomst Kabels & Leidingen voor het HWBP van WL |              |             |

Toelichting: Onder het kopje 'betreft' dient u zo specifiek mogelijk aan te geven welk document van de aanbestedingsstukken het betreft, gespecificeerd naar paragraaf/pagina.

Bij de vraag dient ook zoveel mogelijk een voorstel te worden gedaan voor de door de onderneming gewenste aanpassing/uitkomst.

Het aantal vragen kan door de inschrijver conform het gegeven format worden uitgebreid.

| Nr.      | Betreft | Vraag |
|----------|---------|-------|
| 1.       |         |       |
| Antwoord |         |       |

| Nr.      | Betreft | Vraag |
|----------|---------|-------|
| 2.       |         |       |
| Antwoord |         |       |

| Nr.      | Betreft | Vraag |
|----------|---------|-------|
| 3.       |         |       |
| Antwoord |         |       |

| Nr.      | Betreft | Vraag |
|----------|---------|-------|
| 4.       |         |       |
| Antwoord |         |       |

| Nr.      | Betreft | Vraag |
|----------|---------|-------|
| 5.       |         |       |
| Antwoord |         |       |

## Bijlage 5 Scope en randvoorwaarden

### Scope

Het werk omvat globaal het volgende:

- Maken van schetsontwerpen / voorlopig ontwerp in AutoCAD van de beoogde verlegging;
- Coderen van de kabels en leidingen;
- Ontwerpen van HDD-boringen conform de NEN3650/51 t.b.v. de vergunning Waterschap;
- Omzetten van AutoCAD-tekening naar een GIS-tekening;
- Bijwonen van overleggen met de netwerkbeheerders;
- Regulier overleg met de Kabels & Leidingen-coördinatoren van het Waterschap;
- Graven van proefsleuven:
  - Maken van foto's (fotokwaliteit 12MP);
  - Inmeten van de ligging (leiding, appendages en mantelbuizen);
  - Verwerken van de proefsleuf gegevens in AutoCAD;
  - Maken van een rapportage;
  - Nemen verkeersmaatregelen;
  - Aanvragen van graafvergunning;
  - Verrichten van KLIC-melding.
- Aanvullende onderzoek middels kabelzoeker of grondradar;
- Beoordelen ontwerpen van de netwerkbeheerder of dijkannemer;
- Maken Excel lijst met Kabels & Leidingen-codering met bijbehorende kenmerken.

#### Maken verleggingsplan SO/VO

In het verleggingsplan Kabels & Leidingen worden per locatie alle verleggingen gebundeld weergegeven en een voorstel voor de afweging. Er wordt GIS-kaart gemaakt per verlegging en een beknopte weergave van:

- De eigendomssituatie;
- De lengte van de verlegging;
- Het tracé.

Schetsontwerp van verlegging in AutoCAD-tekening, schaalniveau 1:500. Bovenaanzicht/situatie volstaat. Het opstellen van een afwegingsnotitie met daarin de verschillende oplossingsrichtingen van de Kabels & Leidingen verleggingen. Voorafgaand een overleg en afstemming met de netwerkbeheerders.

#### Het aanpassen van het schetsontwerp (SO) van de verleggingen op basis van overleg met de netwerkbeheerders.

De verleggingsplannen worden gedeeld met de nutspartijen. Rekening wordt gehouden met maximaal 2 aanpassingsrondes.

#### Periodiek overleg Kabels & Leidingen-coördinatoren

Periodiek voortgangsoverleg met Kabels & Leidingen-coördinatoren (opdrachtgever); frequentie circa 1 keer per 14 dagen, dit gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst. Locatie in onderlinge afstemming.

#### Definitief ontwerp (DO)

Het DO wordt door de netwerkbeheerder gemaakt en is geen onderdeel van de opdracht. Wel worden t.b.v. het DO de volgende werkzaamheden van de opdrachtnemer verwacht

De DO gegevens welke van de netwerkbeheerder komen dienen verwerkt te worden in GIS en op de vigerende autocad tekeningen.

#### Destructief of Non destructief onderzoek

Voor het maken van het definitief ontwerp (DO) van de nieuwe waterkering zijn de (liggings)gegevens van aanwezige kabels en leidingen noodzakelijk. Omdat de gegevens uit de KLIC kunnen afwijken van de werkelijke ligging worden daar proefsleuven gegraven om de exacte ligging te kunnen bepalen. Om verdere gegevens van de ligging te verkrijgen moet het mogelijk zijn om andere opsporingsmethodes toe te passen zoals bijvoorbeeld grondradar of radiodetectie. Buiten de liggingsgegevens is het van belang om aanvullende kenmerken van de kabel en leidingen te weten te komen. Dit zijn bijvoorbeeld kenmerken zoals diameter, materiaal, wel of geen mantelbuis aanwezig etc.

#### Revisie verleggingen

De opdrachtnemer dient de revisie van de verlegde kabels en leidingen van de netwerkbeheerder te verwerken in GIS.

## Randvoorwaarden

### Eisen aan het Werk / uit te voeren Werkzaamheden

#### Ontwerp

De opdrachtnemer verwerkt de gegevens van de netwerkbeheerders zodat het VO gemaakt kan worden. Het verwerken houdt in (uit te voeren door IB):

- Het opnemen van AutoCad informatie c.q. PIM-Info (GIS) informatie in een laag per netbeheerder;
- Vergelijken van verkregen ligging met KLIC-gegevens, afwijkingen corrigeren;
- Het identificeren van kabels en leidingen door een unieke objectcode, opgebouwd uit de volgende kenmerken: dijkkringnummer, volgnummer, beheerder, medium, materiaal en diameter. NB: dit vereist inzicht in de werking van het net;
- Terugkoppelen van verwerkte informatie aan netbeheerder en verwerken van correcties.
- Opnemen van leidingkenmerken in de PIM-Info (GIS).

De producten van de opdrachtnemer in deze fase zijn AutoCad tekeningen, bijgewerkte PIM-Info (GIS) en een Excel-lijst van objectcodes met kenmerken die rechtstreeks geconverteerd kunnen worden naar Relatics. Het ingenieursbureau houdt tevens een lijst bij van opmerkingen/correcties van netbeheerders. Zo mogelijk en zo nodig worden deze ook opgenomen in Relatics.

#### Ontwerp

| ID                                             | Ontwerp, Alle                                                   | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Ontwerp dient maakbaar te zijn en te voldoen aan de NEN3650/51. | NEN 3650/51                                           |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                 |                                                       |
|                                                |                                                                 |                                                       |

| ID                                             | Ontwerp, Alle                                                                                             | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Ontwerp moet de technische oplossing zijn welke is te realiseren tegen de laagst maatschappelijke kosten. | NKL99                                                 |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                           |                                                       |
|                                                |                                                                                                           |                                                       |

| ID                                             | Ontwerp, Alle                                               | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Ontwerp dient getekend te worden in AutoCAD laatste versie. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                             |                                                       |
|                                                |                                                             |                                                       |

| ID                                             | Ontwerp, Alle                                                                               | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | In AutoCAD dient elke netwerkbeheerder en discipline in een aparte laag getekend te worden. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                             |                                                       |
|                                                |                                                                                             |                                                       |

| ID                                             | Ontwerp, Alle                                                                                                                  | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Tekeningen dienen ook in PDF te worden opgeleverd. Er dient een overal tekening en een per netwerkbeheerder gemaakt te worden. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                                |                                                       |
|                                                |                                                                                                                                |                                                       |

| ID                                                                          | Ontwerp, Alle                                                                      | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                         | Tekeningen dienen te worden omgezet in GIS formaat dat is in te lezen in PIM-info. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                              |                                                                                    |                                                       |
| Verder info is te verkrijgen <a href="http://www.pim.info">www.pim.info</a> |                                                                                    |                                                       |

HDD-boringen

| ID                                             | HDD-boringen, Alle                                            | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Ontwerp van de HDD-boring dient te voldoen aan de NEN3650/51. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                               |                                                       |
|                                                |                                                               |                                                       |

| ID | HDD-boringen, Alle | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                    |                                                       |

|                                                |                                                                                                                                          |             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.1                                            | Er dient een berekening gemaakt te worden van de HDD-boring met sigma of vergelijkbare software om te bepalen dat de boring maakbaar is. | NEN 3650/51 |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                                          |             |
|                                                |                                                                                                                                          |             |

|                                                |                                                                                                                 |                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ID                                             | HDD-boringen, Alle                                                                                              | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
| 1.1                                            | De boortekening uit een overzichtsdeel 1:200 en een dwarsprofiel waarin ook de grondgegevens staan weergegeven. | NEN 3650/51                                           |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                 |                                                       |
|                                                |                                                                                                                 |                                                       |

### Overleg

Op basis van het voorontwerp wordt het engineeringoverleg met de netwerkbeheerders opgestart. De volgorde wordt bepaald door de al aanwezige risicomatrix en planning. Afhankelijk van de situatie wordt met alle netwerkbeheerders en Waterschap een startoverleg georganiseerd. Het overleg met de netwerkbeheerders wordt door de Kabels & Leidingen-coördinator verzorgd en eventueel ondersteund door de opdrachtnemer.

Op basis van het voorkeursalternatief (VKA) voert de Kabels & Leidingen-coördinator nader overleg met de netbeheerders om de knelpunten tussen de ligging van de netten en de dijkversterking in beeld te krijgen en technische oplossingen voor de knelpunten verder te ontwikkelen.

De technische oplossing die vergunbaar is tegen de laagst maatschappelijke kosten wordt door de opdrachtnemer in overleg met de netwerkbeheerder en Kabels & Leidingen-coördinator WL verder uitgewerkt tot een voorontwerp van de vereiste verlegging. Met de gekozen oplossing dient de netbeheerder in te stemmen.

Zodra er overeenstemming is bereikt, stuurt het Waterschap een formeel Verzoek tot Aanpassing (VTA) of Verzoek tot Maatregel (VTM) met als bijlage het overeengekomen Voorontwerp van Verlegging (ook wel verleggingsplan genoemd).

### Coderen

|                                                                                                                                                                   |                                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ID                                                                                                                                                                | Coderen Kabels & Leidingen, Alle                                   | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
| 1.1                                                                                                                                                               | De kabels dienen gecodeerd te worden conform onderstaand principe. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                    |                                                                    |                                                       |
| De code is opgebouwd volgens het volgende principe:<br>Dijkringnummer (2 cijfers), volgnummer (3 cijfers), beheerder (afkorting), medium (1 letters) dd.xxx.beh.m |                                                                    |                                                       |

**Destructieve en non-destructieve opsporingsmethoden**

| ID                                             | <b>Destructieve en non-destructieve opsporingsmethoden, Alle</b>                                                                                                                                                                                                   | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Indien noodzakelijk het inzichtelijk maken van ondergrondse infra en obstakels dmv grondradar/radiodetectie. ON dient tracés (X-Y-Z) van alle aangetroffen leidingen en objecten, diameters van Kabels & Leidingen en leidingsoort te verwerken in haar ontwerpen. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |

**Verkeer**

| ID                                             | <b>Verkeer, Alle</b>                                              | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden conform CROW 96b. | CROW 96b                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                   |                                                       |
|                                                |                                                                   |                                                       |

| ID                                              | <b>Verkeer, Alle</b>                                                                                                                                  | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.2                                             | Indien er voor het graven van een proefsleuf een gedeeltelijke wegafzetting noodzakelijk is dienen de werkzaamheden buiten de spits plaats te vinden. | CROW 96b                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:  |                                                                                                                                                       |                                                       |
| Werkzaamheden buiten spits is tussen 9:00-15:00 |                                                                                                                                                       |                                                       |

**Inmeten**

| ID                                                                                                                                                                                                                   | <b>Inmeten, Alle</b>                        | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.3                                                                                                                                                                                                                  | Metingen in x-y-z maximale afwijking 10 cm. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                                                                       |                                             |                                                       |
| Meetnauwkeurigheid moet zodanig zijn dat de afwijking niet meer dan 10 cm bedraagt. Dit geldt tevens voor het inmeten van appendages en mantelbuizen. Tevens inmeten van afstanden ten opzichte van nabije objecten. |                                             |                                                       |

| ID                                             | <b>Inmeten, Alle</b>                                                                                                                             | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.4                                            | Metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet. Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                                                  |                                                       |

|  |
|--|
|  |
|--|

### Graven

| ID                                             | Graven, Alle                                                                                                               | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.5                                            | De opdrachtnemer dient alle nodige voorzieningen te treffen om beschadigingen aan bestaande kabels/leidingen te voorkomen. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen: |                                                                                                                            |                                                       |
|                                                |                                                                                                                            |                                                       |

| ID                                                                                                                                                                          | Graven, Alle                                                                          | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.6                                                                                                                                                                         | De opdrachtnemer dient 3 dagen voor aanvang graafwerk een KLIC-melding uit te voeren. | WION<br>CROW 500                                      |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                              |                                                                                       |                                                       |
| Opdrachtgever heeft in overleg met netwerkbeheerders de locatie van de proefsleuven vastgesteld. Netwerkbeheerders weten dat op onderliggende locatie gegraven gaat worden. |                                                                                       |                                                       |

| ID                                                                                                                          | Graven, Alle                                                                               | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.7                                                                                                                         | De opdrachtnemer dient alle benodigde vergunningen aan te vragen voor start werkzaamheden. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                              |                                                                                            |                                                       |
| In de meeste gevallen kan met een MOOR-melding volstaan worden ( <a href="https://moorwerkt.nl">https://moorwerkt.nl</a> ). |                                                                                            |                                                       |

| ID                                                                      | Graven, Alle                                                                                                              | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.8                                                                     | Bij het zoeken naar de kabel of leiding dient maximaal 2 mtr. aan weersijden van de leg/KLIC-gegevens te worden gegraven. | CROW 500                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                          |                                                                                                                           |                                                       |
| Als leg gegevens geldt de KLIC of de tekeningen van de netwerkbeheerder |                                                                                                                           |                                                       |

| ID                                                                                                                                                                                                                                   | Graven, Alle                                                                                                                                                                  | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.9                                                                                                                                                                                                                                  | Bij het zoeken naar de kabel of leiding dient maximaal 1,5 meter diep ten opzichte van maaiveld worden gegraven bij veld strekking.<br>Bij wegkruisingen is dit 2 meter diep. | CROW 500                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Bij een grotere diepte dan 1,0 meter aanvullende maatregelen nemen tegen instorten van de sleuf. <a href="https://agroarbo.nl/catalogus/werken-in-putten-en-sleuven/">https://agroarbo.nl/catalogus/werken-in-putten-en-sleuven/</a> |                                                                                                                                                                               |                                                       |

| ID                                                                                                                          | Graven, Alle                                                                                                                     | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.10                                                                                                                        | Grondlagen graszoden en eventuele beplanting bij ontgraving sleuf gescheiden houden middels doeken en laagsgewijs terug brengen. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                              |                                                                                                                                  |                                                       |
| Grondlagen mogen niet verstoord worden. Beplanting nat houden tijdens uitneming. Verdichting gelijk aan bestaande situatie. |                                                                                                                                  |                                                       |

| ID                                                                                                                                                                    | Graven, Alle                                                                                                           | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.11                                                                                                                                                                  | Voor het graven naar kabel en/of leiding proberen locatie met kabel- en of leidingdetectie apparatuur vast te stellen. | CROW 500                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                       |
| Op het werk dient kabel en leidingdetectie apparatuur aanwezig te zijn om initiële ligging te bepalen en verdere ligging (buiten de sleuf) eventueel vast te stellen. |                                                                                                                        |                                                       |

| ID                                                             | Graven, Alle                                                                                                                                    | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.12                                                           | Mechanisch graven met voorsteken mag tot 20 cm boven de leg of theoretische diepte ligging kabel of leiding. Laatste 20 cm handmatig ontgraven. | CROW 500                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                 |                                                                                                                                                 |                                                       |
| Eisen netwerkbeheerder kunnen afwijken en gaan boven deze eis. |                                                                                                                                                 |                                                       |

| ID                                                   | Graven, Alle                                                                                                                    | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.13                                                 | Milieukundige bodemgegevens worden door OG verstrekt waar deze niet toereikend zijn dient ON zelf aanvullend onderzoek te doen. | CROW 400                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:       |                                                                                                                                 |                                                       |
| Voor aanvullend onderzoek is een stelpost opgenomen. |                                                                                                                                 |                                                       |

| ID                                                                                                                               | Graven, Alle                                                           | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.14                                                                                                                             | Proefsleuven zijn alleen gesitueerd in openverharding en groenstroken. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                   |                                                                        |                                                       |
| Er worden geen proefsleuven gegraven onder asfalt wegen.<br>Hiervoor dienen non-destructieve opsporingsmethode's worden gebruikt |                                                                        |                                                       |

#### Opsporen

| ID                                                                                                                                                        | Opsporen, Alle                                                                                                                                        | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.15                                                                                                                                                      | Buiten de proefsleuf de ligging van de leiding of kabel vaststellen met kabel- en of leidingdetectie apparatuur over 10 meter. weerszijde proefsleuf. | CROW 500                                              |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                       |
| Indien in deze 10 meter. een object (bijv. weg, gebouw of watergang) is gesitueerd waardoor meten niet mogelijk is kan deze eis (gedeeltelijk) vervallen. |                                                                                                                                                       |                                                       |

#### Tekenen

| ID                                                                                                                                                                                            | Tekenen, Alle                                                            | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.16                                                                                                                                                                                          | Gegevens in Autocad verwerken in lengte (1:500) en dwarsprofiel (1:100). |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                                                |                                                                          |                                                       |
| In dwarsprofiel aangeven diameter, type, materiaal, eigenaar. Dit geldt voor leiding/kabel, appendages en mantelbuizen. Afstanden tot dichtbij zijnde objecten in overzichtstekening opnemen. |                                                                          |                                                       |

#### Rapportage

| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rapportage, Alle                                                                                  | Bron/van toepassing zijnde documenten<br>Eisinitiator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Per proefsleuf dient een rapportage(pdf) te worden gemaakt waarin foto's, kabel/leiding gegevens. |                                                       |
| Aanvullende informatie/eisen/afwijkende eisen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                       |
| <p>Foto's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Close-up per kabel en/of leiding waaruit type en materiaal kan worden afgeleid;</li> <li>• Lengte- en dwarsrichting;</li> <li>• Overzicht in relatie tot de omgeving;</li> <li>• Diepteligging (foto met meetlat maaiveld tot bovenkant kabel en/of leiding);</li> <li>• Foto's separaat aanleveren (fotokwaliteit minimaal 12MP).</li> </ul> <p>Rapportage dient minimaal te bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaal/type kabel/leiding;</li> <li>• Materiaal mantelbuizen;</li> <li>• Diameters leiding, mantelbuizen;</li> </ul> |                                                                                                   |                                                       |

- Aanwezigheid hulpmaterialen (kabelbeschermlappen), waarschuwingslint, tegels etc.);
- Afwijkingen ten opzichte van leg of KLIC-gegevens;
- Beschadigingen;
- Afdichting mantelbuis op kabel en of leiding.

*Eisen aan de uit te voeren Werkzaamheden*

- WION;
- CROW 500;
- CROW 96B;
- CROW 400;
- Vergunningseisen Gemeenten;
- Vergunningseisen Provincie;
- Vergunningseisen Waterschap Limburg;
- NEN 3650/51;
- NKL99.

## Bijlage 6 Beschrijving casus

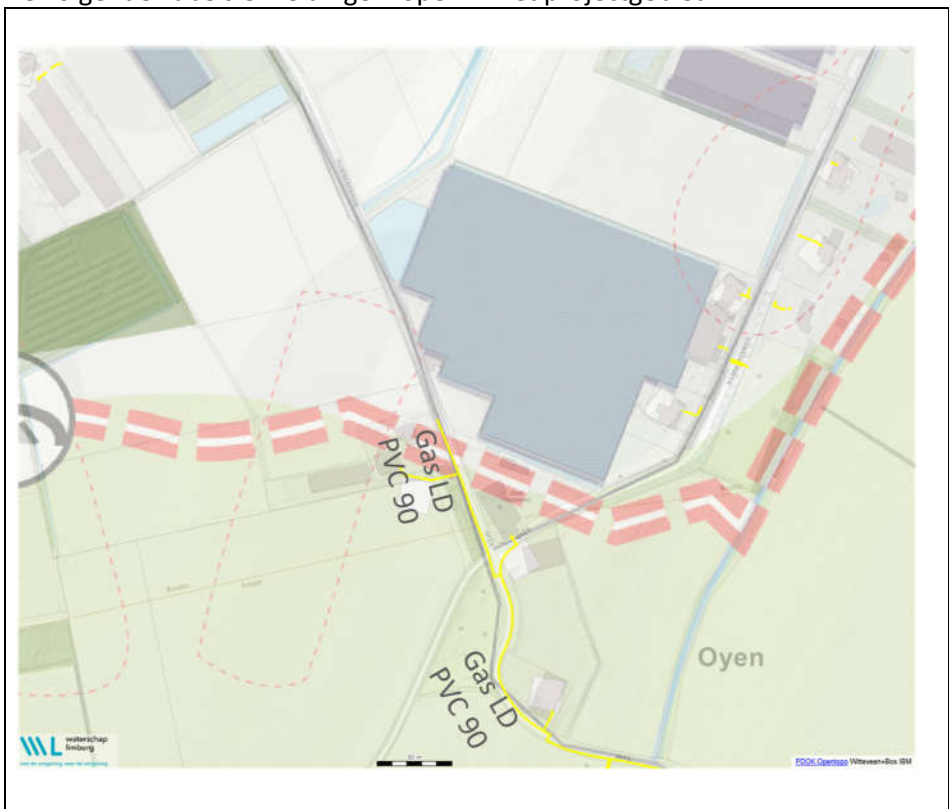
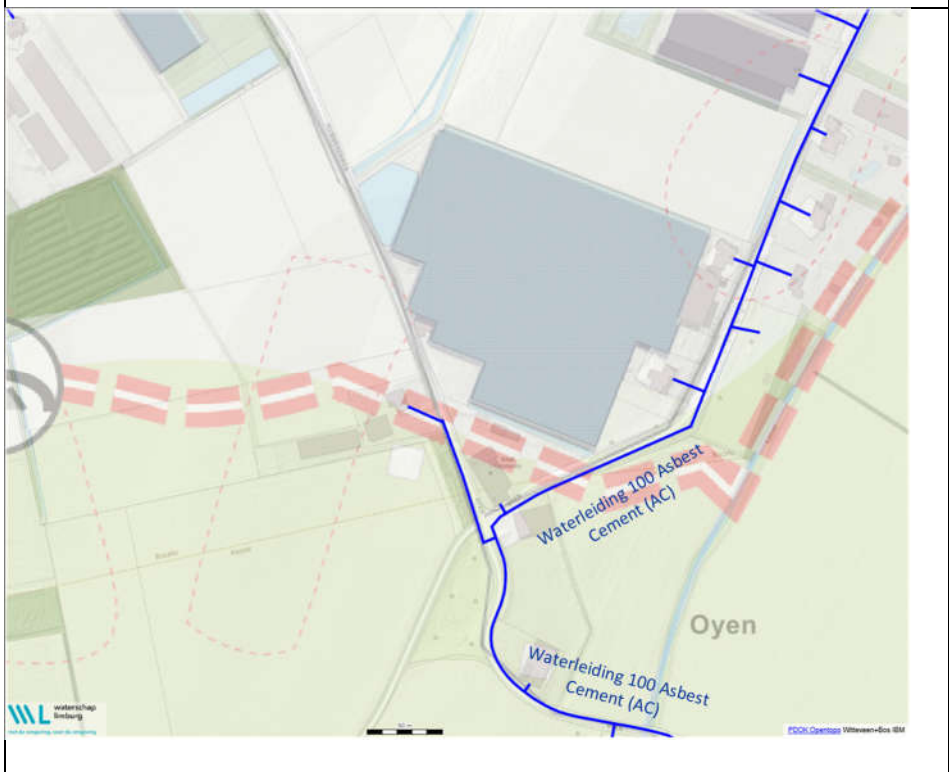
### Beschrijving case

Aanleg van een nieuwe aarde waterkering met een pipingscherm damwand (6 mtr) **rood**. Deze waterkering kruist twee bestaande wegen en ligt vlakbij een kassencomplex (zie tekening).



Betrokken stakeholders zijn, buiten de netwerkbeheerders, de gemeente, het Waterschap Limburg en Rijkswaterstaat.

De volgende kabels en leidingen lopen in het projectgebied

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  A map of a rural area near Oyen, showing a network of gas lines. The lines are labeled 'Gas LD PVC 90' and are highlighted in red with white dashed segments. A yellow line also runs through the area. The map includes a scale bar and logos for 'waterschap Limburg' and 'PDR/Gentilis Willems+Bus IM'. | <p>Lagedruk gas.<br/>Leiding is 90mm<br/>van PVC.<br/>Netwerkbeheerder<br/>is Enexis</p> |
|  A map of the same area as above, showing water lines. The lines are labeled 'Waterleiding 100 Asbest Cement (AC)' and are highlighted in blue. The map includes a scale bar and logos for 'waterschap Limburg' and 'PDR/Gentilis Willems+Bus IM'.                                                         | <p>Waterleiding 100<br/>AC (Asbestcement)<br/>Netwerkbeheerder<br/>is WML</p>            |

|                                                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Middenspanning<br/>kabel 10kV<br/>Netwerkbeheerder<br/>Enexis</p> |
|  | <p>Laagspanning kabel<br/>Netwerkbeheerder<br/>Enexis</p>            |



Riolering  
Persriool 60 PE  
Vrijval riool 200  
beton  
Netwerkbeheerder  
Gemeente

## Bijlage 7 Verklaring ambitieniveau CO<sub>2</sub> prestatieladder

*Deze bijlage is ook als separaat document opgenomen in TenderNed.*

*Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor het afsluiten van een raamovereenkomst Kabels & Leidingen voor het HWBP van WL, met zaaknummer 2021-Z37332.*

|                  |  |
|------------------|--|
| Naam Inschrijver |  |
|------------------|--|

Voor het bepalen van de score voor gunningscriterium K2 CO<sub>2</sub> Prestatieladder wordt het instrumentarium CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 toegepast.

De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is verantwoordelijk voor alle zaken betreffende de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Zie voor verdere informatie [www.skao.nl](http://www.skao.nl). Het "Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.1" is van toepassing verklaard.

Inschrijver dient aan te geven welk ambitieniveau hij beoogt voor het te bereiken niveau. 12 maanden na de ingangsdatum van de raamovereenkomst dient inschrijver aan te tonen te voldoen aan het opgegeven ambitieniveau. Als bewijsmiddel geldt een "CO<sub>2</sub>- bewust certificaat" (of gelijkwaardige bewijsstukken) in de zin van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

### Ondernemer voldoet pas aan de eisen van een bepaald niveau indien:

1. voldaan is aan de algemene eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder (zie §6.1 Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.1), en
2. voldaan is aan de minimale eisen voor A, B, C en D van desbetreffend niveau (20 punten) en aan de eisen van alle onderliggende niveaus, en
3. de som van de gewogen scores per niveau minstens 90% (22,5 punten) van de maximale score (25 punten) is. Dit betekent dat het bedrijf op alle aspecten actief moet blijven op de onderliggende niveaus.

Indien de Ladder Certificerende Instelling het bereikte niveau vastgesteld heeft, wordt het overeenkomstige CO<sub>2</sub>-bewust Certificaat van het bereikte niveau 1, 2, 3, 4 of 5 uitgereikt.

### Ambitieniveau

| Trede CO <sub>2</sub> -Prestatieladder   | Keuze Inschrijver* |
|------------------------------------------|--------------------|
| Trede 5 CO <sub>2</sub> -Prestatieladder |                    |
| Trede 4 CO <sub>2</sub> -Prestatieladder |                    |
| Trede 3 CO <sub>2</sub> -Prestatieladder |                    |
| Trede 2 CO <sub>2</sub> -Prestatieladder |                    |
| Trede 1 CO <sub>2</sub> -Prestatieladder |                    |
| Geen                                     |                    |

\*Kruis aan

**Let op: Bij een eventueel samenwerkingsverband dienen alle combinanten het ambitieniveau behaald te hebben 12 maanden na ingangsdatum van de afgesloten raamovereenkomst.**

**Let op: Indien uw organisatie al een huidig CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau behaald heeft, kunt middels het aankruisen van uw huidige niveau aangeven de ambitie te hebben dat niveau te behouden.**

### **Verklaring**

Ondergetekende (rechtsgeldig) verklaart zich door ondertekening van deze bijlage in te stemmen met de voorwaarden waaronder overeenkomstig de bepalingen uit onderhavige aanbestedingsleidraad met en inachtneming van eventuele Nota van Inlichtingen.

| <b>Ondertekening</b> |  |                 |  |
|----------------------|--|-----------------|--|
| <b>Plaats:</b>       |  | <b>Datum:</b>   |  |
| <b>Naam:</b>         |  | <b>Functie:</b> |  |
| <b>Handtekening</b>  |  |                 |  |