

Marktconsultatie onderzoek status persleiding middels inwendige leidinginspectie

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) heeft een grote ondergrondse infrastructuur uit verschillende bouwjaren, die is opgebouwd uit persleidingen en appendages met diverse soorten materialen. Om goed assetmanagement te kunnen uitvoeren is het van belang dat de huidige status in beeld wordt gebracht en een korte en lange termijn verwachting van de levensduur van de ondergrondse objecten wordt bepaald. Daarmee verkrijgt Delfland inzicht of er op dit moment verhoogd risico op beschikbaarheid aanwezig is.

1.2 Doel van de marktconsultatie

Het doel van de marktconsultatie is om een beeld te vormen welke marktpartijen nu of in de nabije toekomst dienstverlening aanbieden voor het onderzoek naar de status van deze persleiding. Onder andere op basis van de informatie uit de marktconsultatie bepaalt Delfland haar inkoopstrategie.

1.3 Aanmelding

Geïnteresseerde partijen kunnen, door middel van het beantwoorden van de vragenlijst deelnemen aan de marktconsultatie.

1.4 Projectbeschrijving

Vraag 1. Kunt u aangeven of u aan het onderstaande kunt voldoen? Graag motiveren waarom wel/niet. Voor beide antwoorden ontvangen wij graag een heldere onderbouwing.

Vraag 2. Kunt u aangeven hoe (wat voor methode) u deze inspectie uitvoert?

Met de opdracht wilt Delfland de volgende resultaten behalen:

- Inzicht in de huidige toestand en daarmee de basis voor een restlevensduurbepaling;
- Inzicht in de theoretische ondergrens voor de resterend/gezonde wanddikte;
- Een geografisch bestand (Shape/GIS/RD) met alle inspectieresultaten;
- Actuele leidingligging;
- Verificatie en validatie van geïdentificeerde risico's als onderdeel van risico gestuurd beheer;
- Inspectieresultaten vastgelegd in een rapportage;
- Presentatie van de resultaten aan de bedrijfsvoering van de afdeling OTI.

Opgave informatie over inspectietechnieken inclusief meetnauwkeurigheid en -toleranties:

- Lekkages;
- Resterende wanddikte;
- Aantasting betonwand;
- Ligging (RDX/RDY);
- Diepteligging (z-maat NAP);
- Hoekverdraaiing verbinding;
- Voegwijdte verbinding (lokaal aanwezig);
- Doorbuiging (afwijking t.o.v. rechte lijn) per leidingdeel;
- Onrondheid;
- Draadbreek wapening;
- Corrosie: m.n. putcorrosie + wisselstroomcorrosie;
- Inwendige video-inspectie;
- Rapportage: indicatie faalmechanisme, technische staat en restlevensduur.

Vraag 3: Kunt u informatie geven over inspectietool-specificaties en het toepassingsgebied zoals hieronder aangegeven:

Graag motiveren waarom wel/niet. Voor beide antwoorden ontvangen wij graag een heldere onderbouwing.

- Toepasbaar in diameterrange;
- Toepasbaar in type leidingmaterialen;
- Wijze van voortbewegen (freeflowing, crawling, anders);
- Lanceer en ontvangst mogelijkheden;
- Inspectiesnelheid [m/s];
- Maximale inspectielengte;
- Geschiktheid voor medium oppervlaktewater
- Track, trace en retrieve mogelijkheden;
- Passeerbaarheid van obstakels (bochten, zinkers, etc.).

2. De Marktconsultatie

2.1 Planning

Aan deze planning kunt u geen rechten ontlelen.

Datum	Activiteit
Woensdag 10 februari 2021	Uitzetten marktconsultatie
Woensdag 10 maart 2021	Sluitingsdatum indienen reactie
Maandag 15 maart 2021 t/m donderdag 18 maart 2021	Eventuele aanvullende uitnodiging
Eind maart 2021	Publicatie resultaten (eindverslag)

2.2 Vragenronde en nota van inlichtingen

Deelnemers kunnen tot één dag voor de sluitingsdatum (9 maart 2021) vragen indienen via TenderNed of via e-mail naar mmostert@hhdelfland.nl. Van deze vragen met de bijbehorende antwoorden wordt een nota van inlichtingen opgesteld, welke wordt gepubliceerd op TenderNed. Delfland beseft dat er nog veel details in de aangereikte informatie ontbreken, omdat dit document een globale beschrijving is.

Alle communicatie naar aanleiding van deze marktconsultatie verloopt per TenderNed via de boven vermelde contactgegevens.

2.3 Wijze van indienen van de antwoorden

Deelnemers aan de marktconsultatie worden verzocht de vraag die in 1.4 is opgenomen te beantwoorden en de antwoorden uiterlijk op woensdag 10 maart 2021 in te dienen via TenderNed of naar mmostert@hhdelfland.nl. Uw input wordt vertrouwelijk behandeld.

2.4 Toelichting schriftelijke reactie

Indien Delfland na de schriftelijke toelichting nog vragen heeft, wil Delfland de mogelijkheid hebben om de partijen uit te nodigen voor een mondelinge toelichting.

2.5 Kosten

Marktpartijen die deelnemen aan deze marktconsultatie kunnen daarvoor geen kosten in rekening brengen bij Delfland.

2.6 Afronding consultatie

De consultatie wordt afgerond in de vorm van een kort verslag dat aan alle partijen wordt toegezonden die hebben deelgenomen aan de consultatie.