

Marktconsultatie onderzoek status persleiding

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. Het grootste gedeelte van de persleidingen bestaat uit betonnen leiding met stalen kern en AC leidingen, de overige leidingen bestaan uit HDPE, beton met wapening en GVK. De binnendiameters van de leidingen variëren van 150 tot 1000, de drukklasse van 3,5 tot 7 bar. In het verleden zijn er wel diverse restlevensduur inspecties gedaan met radartechniek maar nu wil Delfland een inzicht krijgen in de status van de gehele persleiding en niet plaatselijk. De oudste leidingen dateren van de jaren 60, de materiaal soorten die toen gebruikt zijn PVC en beton met wapening, de nieuwste leidingen dateren uit 2007 het gebruikte materiaal was toen HDPE. Om goed assetmanagement te kunnen uitvoeren is het van belang dat de huidige status in beeld wordt gebracht en een korte (voor de AMP) en lange termijn verwachting (voor de LTAP) van de levensduur van de ondergrondse objecten wordt bepaald. Daarmee verkrijgt Delfland inzicht op welk moment verhoogd risico op de beschikbaarheid van de persleiding op kan gaan treden en er mitigerende maatregelen benodigd zijn.

1.2 Doel van de marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is een beeld te krijgen welke marktpartijen in staat en geïnteresseerd zijn de dienstverlening voor het reinigen en onderzoek naar de status van onze persleidingen aan te bieden zoals in dit document in eerste aanleg beschreven. Anders gezegd: zijn de uitvraag en scope van een dergelijke opdracht haalbaar voor meerdere partijen en zou u geïnteresseerd zijn een dergelijke opdracht uit te voeren.

In 2021 zijn wij voornemens een aanbesteding in de markt te zetten voor 'het reinigen en inspecteren van onze persleidingen in de komende jaren'. Daarbij heeft Delfland op dit moment nog enkele vragen; deze zijn beschreven in hoofdstuk 3.

1.3 Aanmelding

Delfland publiceert deze marktconsultatie op donderdag 17 december 2020 op TenderNed. Geïnteresseerde partijen kunnen, door middel van het beantwoorden van de vragenlijst deelnemen aan de marktconsultatie en daarmee tevens hun interesse voor een dergelijke opdracht aangeven.

1.4 Projectbeschrijving

Delfland wil door middel van deze marktconsultatie een beeld krijgen welke partijen de beste status van onze persleidingen in beeld zouden kunnen brengen.

Met de opdracht wil Delfland de volgende resultaten behalen:

- Een gereinigde persleiding;
- Inzicht in de huidige toestand met een onderbouwing van de restlevensduurbepaling;
- Inzicht in de theoretische ondergrens voor de resterend/gezonde wanddikte;
- Een geografisch bestand (Shape/GIS/RD) met alle inspectieresultaten;
- Actuele leidingligging;
- Een verificatie en validatie van geïdentificeerde risico's;
- Inspectieresultaten vastgelegd in een duidelijke rapportage met daarin de conclusies en aanbevelingen zonder nog nader te specificeren extra onderzoek;
- Presentatie van de wijze van de uitkomsten van de inspectie en de resultaten van het onderzoek aan de bedrijfsvoering afdeling Onderhoud Technische Installaties (OTI) en de assetmanagement afdeling Waterketen Delfland;

Verder informatie over:

- Ligging (RDX/RDY);
- Lekkages;
- Wanddikte;
- Aantasting (H2S);
- Aantasting (Uitloging);
- Hoekverdraaiing verbinding;
- Voegwijdte verbinding;
- Doorbuiging (afwijking t.o.v. rechte lijn) per leidingdeel;
- Scheurvorming;
- Draadbreuk wapening;
- Restlevensduur voorspelling;

2. De Marktconsultatie

2.1 Planning

Aan deze planning kunt u geen rechten ontleen.

Datum	Activiteit
donderdag 17 december 2020	Uitzetten marktconsultatie
Maandag 11 januari 2021	Uiterste datum voor het stellen van vragen
Donderdag 14 januari 2021	Publicatie Nota van Inlichtingen
Maandag 25 januari 2021	Sluitingsdatum indienen reactie en daarmee tevens het tonen van interesse
26 januari t/m 29 januari 2021	Eventuele aanvullende uitnodiging (optioneel)
Woensdag 10 februari 2021	Publicatie resultaten (eindverslag)

2.2 Vragenronde en nota van inlichtingen

Deelnemers kunnen tot maandag 11 januari 2021 via TenderNed of via e-mail naar aanbesteden@hhdelfland.nl vragen stellen. 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 in TenderNed via de boven vermelde contactgegevens.

2.3 Wijze van indienen van de antwoorden

Deelnemers aan deze marktconsultatie verzoeken wij de vragen die zijn opgenomen in hoofdstuk 3 te beantwoorden en de antwoorden uiterlijk op maandag 18 januari 2021 in te dienen via TenderNed of naar aanbesteden@hhdelfland.nl. Uw input wordt vertrouwelijk behandeld.

2.4 Toelichting schriftelijke reactie

Indien Delfland na de schriftelijke toelichting nog vragen heeft, kan het zijn dat Delfland één of meerdere partijen uitnodigt 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 deelnemen aan deze marktconsultatie.

3. Vragen

Wij verzoeken u onderstaande vragen gemotiveerd, middels een onderbouwing van uw mening te beantwoorden.

Algemeen

1. Delfland vertrouwt op het advies van het inspectiebureau. Zo zijn de bovengenoemde uitgangspunten (uit 1.4) voor ons leidend. Kunt u aan de hand van het bovenstaande een juiste aanbieding doen? Graag motiveren waarom wel/niet. Voor beide antwoorden ontvangen wij graag een heldere onderbouwing.
2. Zoals aangegeven willen wij het reinigen en inspecteren combineren vanwege de het feit dat dan éénmaal een inbouwinstallatie moet worden gebouwd. Kunt u voor deze combinatie een goede aanbieding doen? Graag motiveren waarom wel/niet.
3. Zijn er volgens u nog alternatieve methoden dan die door ons is voorgeschreven, zonder dat dit afbreuk doet aan de wens om de leiding te reinigen en te inspecteren terwijl toch wordt voldaan aan de eisen zoals beschreven in paragraaf 1.4.
4. Gebleken is dat bij eerdere inspecties nog een vervolg onderzoek gedaan moest worden ter verificatie of de gebruikte inspectie apparatuur de juiste metingen gedaan had en de analyses daarmee valide waren. Daardoor kwamen er voor Delfland kosten bij waar vooraf geen rekening mee was gehouden en dit koste meer tijd.

Kunt u aangeven in welke mate dit de juiste methode is en, indien ja, in welke mate dit sneller en goedkoper kan? Graag motiveren waarom wel/niet.