

Marktverkenningdocument

‘Levering van geografisch beeldmateriaal’

1. Inleiding

Dit document betreft de marktverkenning voor ‘levering van geografisch beeldmateriaal’. Door middel van deze marktverkenning willen WMD Drinkwater NV (hierna: WMD) en Waterbedrijf Groningen (hierna: WBG) zicht krijgen op de markt en de partijen. Als blijkt dat er meerdere partijen de oplossing (zoals beschreven onder 2. *Opdrachtomschrijving*) kunnen leveren, dan behouden WMD en WBG zich het recht voor om een verdiepend gesprek te voeren en over te gaan op een marktconsultatie. Hierover wordt gecommuniceerd via de berichtenmodule van TenderNed.

2. Opdrachtomschrijving

De waterbedrijven doen waar ze goed in zijn. Het leveren van betrouwbaar en betaalbaar drinkwater. Op een verantwoorde en duurzame manier. Iedere dag weer. Met deze publieke taak staan we midden in de maatschappij. Water is immers een eerste levensbehoefte.

Om dit te kunnen waarborgen is het nodig om een actueel, gedetailleerd en geografisch correct beeld te hebben van de openbare ruimte, waarin leidingen, installaties en overige infrastructuur zijn gelegen. Het gaat om het verkrijgen van hoogwaardige digitale informatie over de buitenruimte ter ondersteuning van:

1. Assetmanagement en inspectie op afstand.
2. Conditionele beoordeling van locaties.
3. Risico-inventarisatie en schadepreventie.
4. Projectvoorbereiding en engineering.

De scope bestaat uit:

1. Geografisch beeldmateriaal:

- a. Periodieke opnames van 360 panoramafoto's van het openbare wegennet, inclusief trottoirs, bermen en aangrenzende infrastructuur.
- b. Beelmateriaal moet geografisch geo-gerefereerd zijn met hoge nauwkeurigheid (< 10 cm afwijking).
- c. De dekking dient overeen te komen met het leveringsgebied van WMD en WBG (ruwweg de provincies Drenthe en Groningen).

2. 3D-Ruimtelijke Data

- a. Inwinning van driedimensionale data van de omgeving via technieken zoals Lidar.
- b. Mogelijkheid tot het genereren van puntenwolken, DTM's (Digital Terrain Models), en 3D-reconstructies van objecten (zoals putdeksels, straatmeubilair, gevels).

3. Software en Gebruikersplatform

- a. Web-based software waarmee beeldmateriaal en 3D-data interactief te bekijken zijn.
- b. Functionaliteiten zoals: metingen (lengte, hoogte, oppervlak) in het beeld, tijdreeks-functionaliteit (historische opnames), visualisatie van ondergrondse assets via GIS-overlays, AI-gestuurde objectherkenning (bijv. bebouwing, bomen, infrastructuur).
- c. Gebruikersbeheer en toegangscontrole voor verschillende rollen (inspectie, vergunning, beheer, engineering).

4. Koppeling met Bedrijfsinformatiesystemen

- a. Integratiemogelijkheden met GIS- en assetmanagementsystemen (GeoWeb en ArcGIS).
- b. API's of andere data-uitwisselingsmogelijkheden.

3. Procedure

Indienen reactie marktverkenning

U kunt uw interesse kenbaar maken middels een bericht via de berichtenmodule van TenderNed. Uiterste datum binnenkomst reacties is gesteld op **25 juli 2025**.

Planning

Activiteit	Datum
Publicatie marktverkenning	9 juli 2025
Uiterlijke datum aanmelding	25 juli 2025
<i>Optioneel</i> Versturen uitnodiging toelichtingsgesprek en een eventuele vragenlijst	30 juli 2025
<i>Optioneel</i> Indienen antwoorden op vragenlijst	13 augustus 2025
<i>Optioneel</i> Toelichtingsgesprek voor verdiepingsvragen*	20 augustus 2025

De bovenstaande planning is indicatief. WMD en WBG behouden zich het recht voor om de planning te wijzigen. U kunt geen enkel recht ontlenen aan de planning.

**Hiervoor willen wij u vragen om de hele dag vrij te houden.*

Uitgangspunten en randvoorwaarden

De hieronder vermelde uitgangspunten en randvoorwaarden zijn van toepassing op deze marktverkenning:

- Dit document is uitsluitend bestemd voor marktverkenning doeleinden;
- De marktverkenning is bedoeld om een juiste procedure te bepalen en is geen onderdeel van een aanbesteding;
- Wanneer overgegaan wordt tot een marktconsultatie dan dient dat als inhoudelijke informatiebron;
- De marktverkenning en marktconsultatie is voor zowel alle deelnemers als WMD en WBG vrijblijvend;
- Partijen (inclusief partijen die niet deelnemen aan de marktconsultatie) kunnen aan deze marktverkenning en marktconsultatie geen (wederzijds) verplichtingen of rechten jegens WMD en WBG ontlenen;
- Deelname aan de marktverkenning en/of marktconsultatie biedt geen enkel recht op het verkrijgen van een opdracht;
- Eventuele kosten voor deelname aan de marktverkenning en/of marktconsultatie worden niet vergoed door WMD en WBG.
- WMD en WBG zijn op geen enkele wijze gebonden aan de uitkomsten van de marktverkenning en/of marktconsultatie of verplicht tot realisatie en/of aanbesteding waarop de marktverkenning en/of marktconsultatie betrekking heeft;
- Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid, of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd;
- WMD en WBG behouden zich het recht voor de marktverkenning en marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken;
- Door deelname aan de marktverkenning en marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te gaan met de voorwaarden zoals vermeld in dit document.