

Marktconsultatie provincie Noord-Brabant

AI-monitoringstool natuur

Casenummer: C2365500

Auteur

Bram Duineveld

Datum

14-11-2025

Uiterste ontvangstdatum reacties:

28-11-2025

1. Algemeen

1.1 De provincie Noord-Brabant

De provincie Noord-Brabant behartigt de belangen van de Brabanders. Of het nu gaat om het economisch klimaat, de bereikbaarheid, de bouw van woningen, bedrijventerreinen, veiligheid, zorg voor jongeren en ouderen, musea en podiumkunsten. De provincie staat voor Brabant: kleurrijk, ondernemend en sociaal!

Het college van Gedeputeerde Staten vormt het dagelijks bestuur van de provincie. De secretaris neemt deel aan de vergaderingen van Gedeputeerde Staten en is tevens Algemeen Directeur van de provinciale organisatie. De provinciale organisatie wordt geleid door de directie onder leiding van de Algemeen Directeur. De directie zet strategische kaders uit, stuurt het concern en zorgt voor een effectieve samenwerking binnen de organisatie en met onze partners.

Meer informatie over de provincie is te vinden op www.brabant.nl.

Deze marktconsultatie wordt uitgevoerd ten behoeve van het programma Natuur. Dit programma werkt aan het robuust, inclusief en verbonden maken van de Brabantse natuur. Dit doet het samen met onze natuurpartners, vrijwilligersorganisaties, ondernemers en de andere provinciale programma's. De omstandigheden voor de Brabantse natuur en landschap zijn niet overal op orde en grote veranderingen aan klimaat, bodem, water, verstedelijking en energietransitie zorgen voor extra druk op de natuur en leefbaarheid. Om het tij te keren, heeft de provincie nieuw natuurbeleid Beleidskader Natuur 2030 geformuleerd met concrete doelen en acties in de Uitvoeringsagenda 2023-2027.

1.2 Inleiding

Binnen het programma Natuur werkt de provincie Noord-Brabant aan het versterken en verbinden van de Brabantse natuur. Een actueel en volledig beeld van het landschap is daarbij belangrijk om beleid en uitvoering goed te kunnen onderbouwen. Team Monitoring richt zich daarom op het ontwikkelen en verbeteren van methoden voor datagedreven natuurmonitoring, onder andere met behulp van satellietdata en kunstmatige intelligentie.

De ervaringen met deze monitoringsoplossingen hebben laten zien dat deze technologie kan bijdragen aan een efficiëntere en beter onderbouwde besluitvorming over natuur en landschap. Op basis van deze ervaringen wil de provincie onderzoeken hoe deze manier van werken structureel kan worden voortgezet binnen het programma Natuur.

1.3 Indicatie van de omvang

Op basis van de momenteel beschikbare informatie worden de jaarlijkse kosten van deze opdracht geraamd tussen de €20.000,- en €35.000,- per jaar. Deze indicatie is uitsluitend bedoeld om marktpartijen een beeld te geven van de orde van grootte van de beoogde dienstverlening. Aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Doel van deze marktconsultatie

Binnen de marktconsultatie staat de volgende doelstelling centraal.

Provincie Noord-Brabant is voornemens om een opdracht te gunnen met betrekking tot AI-monitoring van natuur. Op basis van een eerdere marktverkenning uitgevoerd door een softwarebroker is gebleken dat er mogelijk geen markt bestaat voor de remote sensing tooling die de provincie Noord-Brabant wenst af te nemen. Vanuit zorgvuldigheid en transparantie wil de provincie Noord-Brabant deze aanname toetsen door middel van een marktconsultatie.

Het doel van deze marktconsultatie is om te achterhalen of er marktpartijen zijn die kunnen voorzien in een softwaretoepassing zoals beschreven in hoofdstuk 3 van dit document.

Het antwoord op bovenstaande vraag stelt de provincie Noord-Brabant in staat om een zorgvuldige afweging te maken of het in de markt zetten van een aanbesteding voor deze opdracht proportioneel is.

3. Inkoopbehoefte

Het doel van deze marktconsultatie is om te achterhalen of er marktpartijen zijn die kunnen voorzien in een softwaretoepassing waarmee met behulp van satellietdata en een trainbaar AI-model veranderingen in het landschap kunnen worden gemonitord, geanalyseerd en gevisualiseerd.

De beoogde softwareoplossing moet gebruikers van de provincie in staat stellen om via een intekentool gebieden of andere ruimtelijke kenmerken op een kaart in te tekenen, te waarderen en automatisch te analyseren. Hierbij gaat het bijvoorbeeld, maar niet limitatief, om het in kaart brengen van alle bossen in Brabant en het analyseren van de mate van vergrassing van heideterreinen, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen gras- en heidevegetaties. De gebruikte satellietbeelden dienen in ieder geval beschikbaar te zijn vanaf het jaar 2020, zodat veranderingen in het landschap over meerdere jaren kunnen worden geanalyseerd. Daarnaast wordt verwacht dat de toepassing schaalbaar is en geschikt is voor gebruik door verschillende programma's binnen de provincie.

4. Procedure marktconsultatie

De marktconsultatie zal schriftelijk via TenderNed plaatsvinden. Tijdens de marktconsultatie verloopt alle communicatie via de berichtenmodule van TenderNed met onderstaande contactpersoon:

Inkoop : Bram Duineveld
E-mailadres : aanbestedingen@brabant.nl
Bezoekadres : Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 's-Hertogenbosch

Indien u van mening bent dat uw organisatie kan inspelen op de inkoopbehoefte van de provincie Noord-Brabant, zoals beschreven in hoofdstuk 3 van dit document, verzoeken wij u kort te motiveren op welke wijze en met welke oplossing(en) u hieraan invulling kunt geven, inclusief een globale raming van de verwachte kosten.

Daarnaast vernemen wij graag of uw organisatie geïnteresseerd is in, en voornemens zou zijn deel te nemen aan, een eventuele aanbestedingsprocedure indien de provincie besluit deze behoefte in de markt te zetten.

Wij verzoeken u uw schriftelijke reactie volledig in de Nederlandse taal aan te leveren, gebruikmakend van het format in Bijlage 1. Uw reactie mag maximaal twee A4-pagina's beslaan, met een lettergrootte van 11 punten.

U wordt verzocht om uiterlijk op 28 november 2025 te reageren op deze marktconsultatie door uw schriftelijke reactie te uploaden in TenderNed. Reacties die na deze termijn binnen komen worden niet in behandeling genomen.

De resultaten van de marktconsultatie worden, met inachtneming van gevoelige bedrijfsinformatie en privacy, geanonimiseerd in een samenvattend verslag teruggekoppeld via TenderNed. Indien er in deze sprake is van een vervolgtraject in de vorm van een aanbesteding, dan zal dit verslag deel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

5. (Overige) voorwaarden

Naast de elders vermelde voorwaarden in dit document zijn op deze marktconsultatie de volgende overige voorwaarden van toepassing:

- dit document is uitsluitend bestemd voor marktconsultatie doeleinden;
- de marktconsultatie is geen onderdeel van een aanbesteding maar een consultatieronde;
- deze marktconsultatie dient uitdrukkelijk niet om een voorselectie te maken van gegadigden in het kader van mogelijke vervolgtrajecten;
- marktpartijen die niet meedoen aan de marktconsultatie zijn daarmee niet uitgesloten van deelname aan mogelijke vervolgprojecten. Evenmin zijn marktpartijen die deelnemen aan de marktconsultatie op enige wijze uitgesloten van of bevoorrecht in mogelijke vervolgtrajecten;
- de marktconsultatie is voor alle deelnemers als voor de provincie Noord-Brabant vrijblijvend;
- partijen (inclusief partijen die niet deelnemen als voor de provincie Noord-Brabant) kunnen aan deze marktconsultatie geen (wederzijdse) verplichtingen of rechten jegens de provincie Noord-Brabant ontleen;
- deelname aan deze marktconsultatie biedt geen enkel recht op het verkrijgen van een opdracht;
- eventuele kosten voor de deelname aan deze marktconsultatie worden niet vergoed door de provincie Noord-Brabant;
- deelnemende marktpartijen stemmen ermee in dat door hen aangeleverde informatie verwerkt kan worden in het door de provincie Noord-Brabant nader uit te werken stukken op het gebied van een mogelijke aanbesteding;
- de provincie Noord-Brabant neemt bij het doorlopen van deze marktconsultatie de beginselen van non-discriminatie en transparantie in acht;
- de inbreng van deelnemende partijen zal zoveel mogelijk vertrouwelijk behandeld worden, waarbij in ieder geval rekening zal worden gehouden met de gerechtvaardigde (zakelijke) belangen van partijen;
- de voertal tijdens deze marktconsultatie is Nederlands;
- de provincie is op geen enkele wijze gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie of verplicht tot realiseren en/of aanbesteding van het onderwerp waarop de marktconsultatie betrekking heeft;
- claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoeding in verband hiermee worden niet gehonoreerd;
- de door deelnemende partijen ingezonden documenten worden beschouwd als openbare documenten en vrij van auteursrechten. Indien auteursrechten van toepassing zijn dan wordt de provincie Noord-Brabant hiervan gevrijwaard door deze deelnemende partij(en);
- de provincie Noord-Brabant behoudt zich het recht voor deze marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken;

- door deelnemen aan deze marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te gaan met de voorwaarden zoals vermeld in dit document.