



**MARKTCONSULTATIE PRIMAIRE APPLICATIES
GEOMILIEU, BODEM EN BOA**

18-04-2025

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
2.1	Doel.....	4
2.2	Vraagstelling	4
2.3	Vorm.....	4
2.4	Gelegenheid tot het stellen van vragen.....	4
2.5	Vergoeding kosten	4
2.6	Planning	5
3	SCOPE VAN DE APPLICATIES	6
3.1	Geomilieu	6
3.2	Bodem Informatie Systeem (BIS)	7
3.3	BOA Registratie Systeem (BRS).....	7
4	VRAGEN AAN DE MARKT	9
5	BIJLAGEN	10
6	TOT SLOT.....	11
7	BIJLAGE 1 ANTWOORDFORMULIER	12

1 INLEIDING

In dit document en bijbehorende bijlage vindt u informatie over de *Marktconsultatie Primaire Applicaties* van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.

De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN) voert de (milieu)taken binnen de fysieke leefomgeving uit voor de zestien gemeenten in Noord-Holland Noord en de provincie Noord-Holland (PNH) en is gevestigd in Hoorn.

De OD NHN is een jonge organisatie van ruim 200 medewerkers die drijft op hoogwaardige en specialistische kennis. Wij houden ons bezig met vergunningverlening, toezicht en handhaving en het geven van specialistisch advies, onder meer op het gebied van bodem, geluid, natuur, licht, lucht, geur, externe veiligheid en klimaat en duurzaamheid. Vanuit hun eigen vakgebied hebben onze medewerkers contacten met vele duizenden bedrijven en instellingen in het werkgebied.

De applicaties betreffen ICT-oplossingen die gebruikt worden door de afdeling Specialisme & Advies (S&A) en Toezicht & Handhaving (T&H) van de OD NHN.

De afdeling S&A bestaat uit de volgende teams:

- Team Klimaat & Duurzaamheid en Omgevingsadvisering. Dit team behartigt de onderwerpen Klimaat en Duurzaamheid, Omgevingsadvies en Circulariteit.
- Team Milieuadvies. Dit team behartigt de onderwerpen Bodem (gemeentelijk en provinciaal), Geluid, Licht, Lucht en Externe veiligheid.

De applicaties voor Geomilieu en Bodem worden gebruikt door het Team Milieuadvies.

De afdeling T&H bestaat uit vijf teams, het BOA-registratie systeem wordt gebruikt door het team dat verantwoordelijk is voor Strafrecht.

2 ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze marktconsultatie is bedoeld als informatie-uitwisseling met belanghebbende partijen voor een mogelijke aanbesteding. Dit is dus geen aanbesteding van een overheidsopdracht. Door middel van deze marktconsultatie wenst de OD NHN inzicht te krijgen in de mogelijkheden en onmogelijkheden van de markt ter voorbereiding op een mogelijke onderhandse of meervoudige aanbesteding.

2.1 Doel

De OD NHN wil op korte termijn een actueel beeld hebben van de beschikbare ICT-oplossingen en de mogelijkheden en onmogelijkheden van de markt voor een drietal primaire applicaties die worden gebruikt door de afdelingen Specialisme & Advies en Toezicht & Handhaving. De intentie van de OD NHN is op basis van dit inzicht deze applicaties aan te besteden, tenzij de resultaten van deze marktconsultatie goede redenen geven om dat niet te doen.

2.2 Vraagstelling

De OD NHN wil haar primaire processen optimaal ondersteunen met passende ICT-oplossingen. Specifiek voor het applicatielandschap van de afdeling Specialisme & Advies en Toezicht & Handhaving wil de OD NHN middels deze marktconsultatie de volgende informatie ophalen uit de markt:

- Beschikbaarheid van passende alternatieven voor de in dit document beschreven ICT-oplossingen die in de huidige situatie gebruikt worden en eventuele referenties bij andere omgevingsdiensten hiervoor.
- Beoordelen of deze alternatieve ICT-oplossingen passend zijn voor de processen van de OD NHN.
- Beeld krijgen van eventuele implementatietrajecten en bijbehorende tijdsbesteding en kosten hiervoor.
- Ophalen wat de markt nodig zou hebben aan informatie bij een eventuele aanbesteding hiervoor en wellicht tips hiervoor ontvangen.

2.3 Vorm

Dit betreft een open marktconsultatie. De marktconsultatie wordt in eerste instantie schriftelijk uitgevoerd. De beantwoording van de vragenlijst (bijlage 1) en alle overige informatie kan de deelnemer uploaden in TenderNed bij de betreffende vragenlijst. Naar aanleiding van de ontvangen reacties uit de marktconsultatie kan de OD NHN een selectie maken uit de aanmeldingen en partij(en) uitnodigen voor een verdiepingsgesprek.

De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van een aanbestedingsprocedure en is voor zowel de aanbestedende dienst als de marktpartijen geheel vrijblijvend. De resultaten voortvloeiend uit de consultatie worden vastgelegd in een openbaar verslag. Dit verslag wordt ter afsluiting van deze marktconsultatie op TenderNed gepubliceerd.

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie die door de marktpartijen dan wel de aanbestedende dienst is verstrekt in de marktconsultatie. Daarnaast is het van belang te weten dat informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van een aanbesteding wordt verstrekt.

2.4 Gelegenheid tot het stellen van vragen

Alle gegadigden hebben de mogelijkheid om vragen te stellen. Vragen en/of opmerkingen kunnen via het aanbestedingsplatform middels de "Vraag en Antwoord" module worden ingediend uiterlijk tot het in de planning vermelde datum en tijdstip, bij de aanbestedende dienst.

2.5 Vergoeding kosten

Aangezien de marktconsultatie een compact traject is met een relatief korte doorlooptijd, vraagt dit van de marktpartijen een beperkte inspanning. De door partijen voor deze marktconsultatie

gemaakte kosten komen dan ook niet in aanmerking voor een vergoeding. Uiteraard danken we de partijen die hier tijd in steken hartelijk voor deze tijdsbesteding!

2.6 Planning

De actuele planning staat op TenderNed. Wij zijn gerechtigd tussentijds de planning aan te passen. Eventuele wijzigingen worden via TenderNed bekendgemaakt.

3 SCOPE VAN DE APPLICATIES

De afdelingen Specialisme & Advies en Toezicht & Handhaving van de OD NHN maken gebruik van meerdere primaire ICT-oplossingen. Voor drie daarvan willen we middels deze Marktconsultatie de markt bevragen en beeld krijgen van de mogelijkheden van alternatieve oplossingen. Het betreft de volgende applicaties:

- Geomilieu (S&A)
- Bodem Informatie Systeem (S&A)
- BOA Registratie Systeem (T&H)

Voor deze drie applicaties hebben wij een aantal vragen die in het volgende hoofdstuk benoemd worden. Hieronder volgt een beknopte beschrijving van de applicaties. We gaan ervan uit dat Partijen voldoende kennis van de materie hebben dat een volledige functionele beschrijving van de behoefte van de OD NHN daarmee niet nodig is.

3.1 Geomilieu

Bij de afdeling S&A gebruikt het Team dat zich bezighoudt met geluid, lucht en licht de applicatie Geomilieu van DGMR voor het berekenen, presenteren, beoordelen en het voorspellen van omgevingslawaaï, luchtkwaliteit en geur, voor een enkel gebouw tot aan volledige agglomeraties. We gebruiken deze software voor de volgende werkzaamheden:

- Wegverkeer berekeningen
 - Na rekenen/controleren van akoestisch onderzoeken
 - Opstellen BGE kaarten
- Windturbines
 - Controle berekeningen op de jaargemiddelden en simulaties
 - Opstellen en aanvullen van BGE-windturbine kaarten.
- Saneringen
 - Uitvoeren van akoestisch onderzoeken
- Geluidwering gevels
 - Controle berekeningen en simulaties
- Zonebeheer
 - Het beheren van geluidgezoneerde industriegebieden
 - Geomilieu is hierbij vastgelegd in meerdere bestemmingsplannen als het zonebeheer programma
 - Omzetten van geluidgezoneerde industriegebieden naar industriegebieden met gpp's.
 - Dezoneren van gezoneerde industriegebieden.
- Industrielawaai
 - Controle berekeningen en simulaties
- Evenementen
 - Controle berekeningen en simulaties

Het basisplatform

De basis van Geomilieu omvat een grafische gebruikersinterface met *GIS-functionaliteit* (Geografisch Informatie Systeem) en analyse-, mutatie-, controle- en presentatiemogelijkheden. Het omvat tevens online aangeboden publieke data (*PDOK*) en gegevens van *Geluidregister Spoor en Rijkswegen*.

Daarnaast is het voor de OD NHN van belang dat de software goed interacteert met andere externe softwarepakketten zodat wij de gegevens van de modellen kunnen exporteren en inlezen in andere pakketten. Ook gebruiken wij de mogelijkheid om modellen op te bouwen door gegevens te importeren afkomstig uit andere bronnen. Meer detail over deze interactie zal in een eventuele aanbesteding volgen. Voor nu denken we dat deze informatie afdoende is.

Belangrijk voor de OD NHN is dat de Omgevingswet geïmplementeerd is in Geomilieu. De Geomilieu software beschikt over de tools en benodigdheden die bronhouders nodig hebben om gegevens te kunnen beheren, invoeren en aanleveren aan de Centrale voorziening geluidgegevens (CVGG). De informatie uit CVGG leest de OD NHN in Geomilieu in, waarna we daarmee rekenen, toetsen en bewaken.

Module Windturbines

De OD NHN maakt gebruik van de module Windturbines om jaarrapportages van windturbines en windparken te controleren. Tevens wordt hiermee de BGE kaarten aangevuld en beheert bij vervanging van bestaande en realisatie van nieuwe windturbines.

Module Industrielawaai

De OD NHN gebruikt deze module voor het maken van simulatie van bedrijfsactiviteiten en het controleren van ingediende akoestische onderzoeken.

Module Wegverkeer

De OD NHN maakt gebruik van deze module om berekeningen te maken, controleren en simulaties uit te voeren. Voor saneringen worden er akoestisch onderzoeken gemaakt die dienen aan te sluit met BSV. Deze module wordt ook gebruikt om BGE kaarten te maken en monitoring op uit te voeren.

Module Railverkeer

De OD NHN maakt gebruik van deze module om berekeningen te maken, controleren en simulaties uit te voeren. Voor saneringen worden er akoestisch onderzoeken gemaakt die dienen aan te sluit met BSV. Deze module wordt ook gebruikt om berekeningen te maken met geluidsproductieplafonds van het spoor.

3.2 Bodem Informatie Systeem (BIS)

De OD NHN gebruikt voor het registreren en ontsluiten van bodemonderzoeksinformatie momenteel Nazca Bodem van Visma Roxit. Met deze SaaS-dienst beheren, vertalen en delen we milieuhygiënische bodemdata, conform actueel SIKB-protocol (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer). Nazca Bodem verzamelt milieuhygiënische gegevens van de onder- en bovengrond en ontsluit dit geografisch, waardoor de gegevens zichtbaar en toepasbaar zijn.

De OD NHN maakt tevens gebruik van koppelingen met basisregistraties en het Bodemloket voor het ontsluiten van actuele data daar waar het nodig is. GBKN, luchtfoto's en historisch kaartmateriaal zijn daarmee beschikbaar in het BIS.

Nazca rapportagemodule

De OD NHN maakt gebruik van de Nazca rapportagemodule om makkelijk informatie te kunnen verstrekken aan burgers, bedrijven en overheden. Hierbij kunnen gebruikers via het internet op basis van een geografische selectie de locatie en onderzoekgegevens die in Nazca bekend zijn opvragen.

3.3 BOA Registratie Systeem (BRS)

Het BRS is zowel een combibon- als een compleet mutatiesysteem dat de OD NHN betreft via NatuurNetwerk BV. In dit BRS leggen onze boa's hun werkzaamheden vast en verantwoorden deze. Dit betreft de registraties van alle strafrechtelijke handavingshandelingen, waarnemingen, waarschuwingen, verbalen, geweldshandelingen en maatregelen. De BRS-oplossing van NatuurNetwerk scheidt de verschillende informatiestromen (AVG vs. Wpg).

De boa legt zijn ambtelijke bevindingen vast in het BRS en kan deze, ter uitoefening van zijn taak, landelijk delen (recidive) met collega opsporingsambtenaren. Alle gegevens die in het BRS verwerkt worden, zijn strafrechtelijke informatie en vallen hiermee onder de werking van de Wet politiegegevens (Wpg). Deze Wpg stelt andere eisen aan de verwerking van persoonsgegevens dan de Algemene Verordening Gegevensverwerking (AVG), het BRS ondersteunt dit. De OD NHN maakt tevens gebruik van de module BRS mobiel en deze is op de mobiele telefoons van de boa's geïnstalleerd.

Daarnaast maakt de OD NHN gebruik van rechtstreekse koppelingen met RDW, BRP en Kvk waardoor efficiënt werken mogelijk is, de handhaver kan op elk moment real-time

persoonsgegevens raadplegen. Deze gegevens worden daarna automatisch in de registratie overgenomen en deze logging is altijd in te zien door de leidinggevende.

4 VRAGEN AAN DE MARKT

In dit hoofdstuk staan de vragen die aan partijen worden gesteld. U wordt vriendelijk verzocht om onderstaande vragen te beantwoorden via het antwoordformulier (bijlage 1).

1. Kunt u voor een van de genoemde applicaties een alternatieve oplossing leveren of bent u bekend met een passend alternatief?
2. Kunt u een beschrijving geven van de processen die hiermee worden ondersteund?
3. Kunt u beschrijven wat de toegevoegde waarde hiervan is voor OD NHN?
4. Wat zijn de verschillen met de huidige applicatie die door de OD NHN gebruikt wordt? Zowel positief als negatief mag.
5. Wat zijn de verwachte jaarkosten ervan?
6. Hoeveel tijd en kosten verwacht u dat de OD NHN kwijt is met de implementatie?
7. Zijn er technische eisen die er gelden ten behoeve van het functioneren? Koppelingen die nodig of mogelijk zijn?
8. Welke referenties kunt u opgeven die vergelijkbaar zijn met de OD NHN?
9. Overige opmerkingen of vragen aan de OD NHN.

Wanneer voor meerdere applicaties wordt meegedaan aan deze marktconsultatie dan graag per applicatie één Antwoordformulier gebruiken.

5 BIJLAGEN

- Bijlage 1 Antwoordformulier

Deze bijlage is ook los bijgevoegd en te vinden in TenderNed onder het kopje 'Documenten'.

6 TOT SLOT

Wanneer u bij deze alinea bent heeft u het grootste deel van de informatie tot u genomen. Wij beseffen ons dat een marktconsultatie als deze niet alleen ons als (potentieel) Opdrachtgever maar ook u als Inschrijver tijd kost. Besef dat wij dit enorm waarderen! Onze oprechte dank voor die tijd en moeite. Wellicht dat die tijd en moeite te zijner tijd gaat leiden tot een vruchtbare samenwerking.

7 BIJLAGE 1 ANTWOORDFORMULIER

Naam deelnemer:

Betreft applicatie:

Vraag 1
Kunt u voor een van de genoemde applicaties een alternatieve oplossing leveren of bent u bekend met een passend alternatief?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 2
Kunt u een beschrijving geven van de processen die hiermee worden ondersteund?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 3
Kunt u beschrijven wat de toegevoegde waarde hiervan is voor OD NHN?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 4
Wat zijn de verschillen met de huidige applicatie die door de OD NHN gebruikt wordt? Zowel positief als negatief mag.
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 5
Wat zijn de verwachte jaarkosten ervan?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 6
Hoeveel tijd en kosten verwacht u dat de OD NHN kwijt is met de implementatie?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 7
Zijn er technische eisen die er gelden ten behoeve van het functioneren? Koppelingen die nodig of mogelijk zijn?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 8
Welke referenties kunt u opgeven die vergelijkbaar zijn met de OD NHN?
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.

Vraag 9
Overige opmerkingen of vragen aan de OD NHN.
Antwoord
Vul hier uw antwoord in.