

Marktconsultatie Provincie Noord-Brabant

Ammoniakmetingen in het Meetnet Ammoniak in Natuurgebieden (MAN),
Casenummer: C2360389

Auteur

Lisette Geers

Marieke Manders

Datum

1-8-2025

Uiterste ontvangstdatum reacties:

15 08 2025 om 10:00 uur

Inhoudsopgave

1	Algemeen	3
1.1	Beknopte samenvatting marktconsultatie	3
1.2	De provincie Noord-Brabant	3
1.3	Programma Aanpak Stikstof	3
1.4	De opdracht context	3
1.5	De opdracht	4
1.6	Beschrijving werkzaamheden	4
1.7	Indicatie van de omvang	5
1.8	Percelen	5
1.9	Gunningscriterium of uitvoeringseis	5
2	Doel en vorm van deze marktconsultatie	7
2.1	Doel van de marktconsultatie	7
2.2	Vorm van de marktconsultatie	7
2.3	ACTIE gevraagd: Toetsvragen	7
3	Procedure marktconsultatie	8
4	(Overige) voorwaarden	9

1 Algemeen

1.1 Beknopte samenvatting marktconsultatie

Het doel van deze consultatie is om te inventariseren of er marktpartijen zijn die zowel geïnteresseerd zijn in als geschikt zijn voor het uitvoeren van de in dit document beschreven opdracht. De provincie nodigt geïnteresseerde partijen uit om hun belangstelling kenbaar te maken. Dit kan door middel van een schriftelijke reactie op de drie vragen in [§ 2.3](#) via de berichtenmodule.

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

1.3 Programma Aanpak Stikstof

Deze marktconsultatie wordt uitgevoerd ten behoeve van programma Aanpak Stikstof. De Brabantse natuur mag niet slechter worden door stikstof die erop neerslaat. Als provincie Noord-Brabant werken we daarom samen met partners en ondernemers aan het verminderen van de stikstofuitstoot- en neerslag en het herstellen, beschermen en blijvend verbeteren van onze natuur.

1.4 De opdracht context

De provincie Noord-Brabant wil meer inzicht krijgen in de oorzaken en de effecten van te hoge stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in onze provincie, onder meer door de ammoniakconcentraties in natuurgebieden over een langere periode te monitoren en door de betrouwbaarheid van de depositiekaarten in Natura 2000-gebied de Brabantse Wal te vergoten (indien we hier samen met het RIVM geschikte meetlocaties voor kunnen vinden). Dit helpt ons om effectief beleid te ontwikkelen en monitoren en vergunningverlening op termijn weer mogelijk te maken.

In het Meetnet Ammoniak in Natuurgebieden (MAN) meet het RIVM samen met natuurbeheerders en vrijwilligers de maandgemiddelde ammoniakconcentratie in de lucht in Nederland. Het MAN begon in 2005 met metingen in 22 natuurgebieden. Na een aantal uitbreidingen meet het RIVM in 2024 in 93 natuurgebieden. Daarnaast meet het RIVM sinds 2021 ook op 18 plekken buiten Natura 2000-gebieden. De grote hoeveelheid meetgegevens die het RIVM verzamelt, worden publiekelijk gedeeld op <https://man.rivm.nl/>.

Het RIVM meet daarnaast ook de luchtkwaliteit met meetstations op verschillende plekken in Nederland. Dit heet het Landelijke Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Op 9 van deze stations meet het RIVM de concentratie van ammoniak in de lucht met geavanceerde meetapparatuur. Daarnaast meet het RIVM op meer dan 70 stations de concentratie van stikstofoxiden.

Naast concentratie metingen, voert het RIVM ook depositiemetingen uit. Het RIVM gebruikt 10 van deze LML-meetpunten om de natte depositie (ammoniak en stikstofoxides die via

regen of andere neerslag op de bodem terechtkomen) te bepalen. De droge depositie (planten of de bodem die ammoniak en stikstofoxides uit de lucht opnemen) van ammoniak meet het RIVM in zes Natura 2000-gebieden. Het RIVM meet ook de droge depositie van stikstofoxiden.

Binnen het MAN is kwaliteitsborging van de data van essentieel belang. Daarom worden de metingen van het MAN gekalibreerd aan de hand van de geavanceerde ammoniakmetingen van het LML. Ook worden jaarlijks alle data getoetst op betrouwbaarheid middels een validatieprocedure.

Het RIVM gebruikt deze gegevens om te monitoren of en hoe de stikstofdepositie in Nederland verandert en om te controleren of de berekening van het model Aeries monitor aangepast moet worden. Met Aeries monitor wordt bepaald in hoeverre de stikstofbelasting op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats of leefgebieden wordt overschreden.

Sinds 2005 meet het Meetnet Ammoniak in Natuurgebieden (MAN) van het RIVM maandgemiddelde luchtconcentraties ammoniak in Natura-2000 gebieden. In 2019 is het MAN uitgebreid met stikstofdioxidemetingen.

Sinds eind 2015 worden op verzoek van de provincie Noord-Brabant in aanvulling op de metingen van het MAN extra ammoniakmetingen gedaan. Het betreft in totaal metingen op 37 meetpunten in 16 natuurgebieden.

In 2020 is de provincie Noord-Brabant overeengekomen deze metingen in de periode 2021 t/m 2025 te willen voortzetten. Eind 2025 loopt de bestaande overeenkomst met het RIVM af.

1.5 De opdracht

De provincie Noord-Brabant wil de aanvullende ammoniakmetingen (het gaat hierbij om 37 meetpunten in 16 natuurgebieden) in het MAN voortzetten in de periode 2026 t/m 2030 om de ontwikkelingen van ammoniakconcentraties in natuurgebieden over een langere periode te monitoren. Jaarlijks wordt een rapportage van de gevalideerde gegevens van alle MAN-metingen in Brabantse natuurgebieden door het RIVM gebruikt om verslag uit te brengen aan Provinciale Staten.

De verschillen in ammoniakconcentraties die van jaar tot jaar worden gemeten zijn bijna geheel te verklaren uit verschillen in meteorologische omstandigheden. Het is dan ook essentieel om naar ontwikkelingen over een langere periode te kijken om ook effecten van beleid te kunnen zien.

Daarnaast is Natura 2000-gebied de Brabantse Wal bekend met een hoge depositie en een hoge meetcorrectie. Als één/twee extra MAN-meetpunt(en) in het zuidwesten en/of zuidoosten van de Brabantse Wal kan/kunnen helpen om tot betrouwbaardere depositiekaarten te komen, brengen we deze graag onder bij deze uitvraag.

De beoogde duur van deze opdracht is: Januari 2026 t/m december 2030, met de optie om de overeenkomst twee maal met vijf jaar te verlengen.

1.6 Beschrijving werkzaamheden

Jaarlijks ontvangen wij een rapportage van de gevalideerde gegevens van alle MAN-metingen in Brabantse natuurgebieden opdat wij verslag kunnen uitbrengen aan Provinciale

Staten, inclusief (een verwijzing naar) de gevalideerde meetresultaten en een beschrijving van de gebruikte (statische) analysemethode.

De gebieden waar de aanvullende metingen voortgezet worden zijn:

- Biesbosch (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Brabantse Wal (2 enkelvoudige meetpunten)
- Hazenputten (1 triplo meetpunt)
- Kempenland-West (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Krammer-Volkerak (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Langstraat (1 triplo meetpunt)
- Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (4 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Maashorst (2 enkelvoudige meetpunten)
- Mastbos (Ulvenhoutse bos) (1 triplo meetpunt)
- Nuland (1 triplo meetpunt)
- Pompeveld (1 triplo meetpunt)
- Regte Heide & Riels Laag (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Rucphen (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Stippelberg (7 meetpunten, waarvan 2 triplo's)
- Vlijmens Ven & Moerputten (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)

Indien de provincie en het RIVM een geschikte locatie vinden, voegen we graag een MAN-meetpunt toe in het zuidwesten en/of in het zuidoosten van Natura 2000-gebied de Brabantse Wal.

1.7 Indicatie van de omvang

Met de informatie die nu beschikbaar is, is de raming van de waarde van deze opdracht € 56.400,- per jaar. De geraamde opdrachtwaarde voor de overeenkomst is € 282.000,-. Indien de opdracht verlengd wordt, dan is de totale geraamde opdrachtwaarde € 846.000,-. Aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

1.8 Percelen

Het voornemen is om de opdracht te publiceren als één (1) perceel.

1.9 Gunningscriterium of uitvoeringseis

Indien uit deze consultatie blijkt dat er meerdere partijen geïnteresseerd zijn in deze opdracht, dan zal Provincie Noord-Brabant een aanbesteding moeten uitvoeren. In dat geval wordt de volgende uitvoeringseis opgenomen:

In het geval dat een partij de diensten die het RIVM levert vanaf het begin zou willen en kunnen opzetten, zou deze daarvoor voor eind 2025 een (vrijwilligers)netwerk moeten hebben opgezet om op precies dezelfde plek als waar dat nu gebeurt, met precies dezelfde materialen, maandelijks buisjes te verwisselen. Deze plekken zijn:

- Biesbosch (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Brabantse Wal (2 enkelvoudige meetpunten)
- Hazenputten (1 triplo meetpunt)
- Kempenland-West (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)

- Krammer-Volkerak (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Langstraat (1 triplo meetpunt)
- Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (4 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Maashorst (2 enkelvoudige meetpunten)
- Mastbos (Ulvenhoutse bos) (1 triplo meetpunt)
- Nuland (1 triplo meetpunt)
- Pompveld (1 triplo meetpunt)
- Regte Heide & Riels Laag (3 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Rucphen (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Stippelberg (7 meetpunten, waarvan 2 triplo's)
- Vlijmens Ven & Moerputten (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 meetpunten, waarvan 1 triplo)
- Indien mogelijk: 1 extra meetpunt in het zuidwesten en 1 extra in het zuidoosten van de Brabantse Wal

Als een andere partij dan RIVM al deze buisjes vervolgens op exact dezelfde wijze als het RIVM moet laten analyseren en de resultaten moet terugkoppelen met het RIVM vragen wij ons sterk af of dit kosteneffectief zou kunnen gebeuren.

Als dit al kan, is het vervolgens de vraag of de door deze partij verstrekte informatie aan de kwaliteitseisen van het RIVM voldoet en of het RIVM de gegevens van deze partij op exact dezelfde manier kan kalibreren, valideren, publiceren en verwerken in de ammoniakconcentratie kaarten, de stikstofdepositiekaarten en in Aerius monitor.

2 Doel en vorm van deze marktconsultatie

2.1 Doel van de marktconsultatie

Binnen de marktconsultatie staat de volgende doelstelling centraal:

Het peilen of er geschikte partijen zijn die interesse hebben in én in staat zijn om de opdracht uit te kunnen voeren. Om daarna een goede afweging te kunnen maken of het schrijven en publiceren van een procedure voor deze opdracht proportioneel is.

De provincie Noord-Brabant neemt hierbij de algemene beginselen voor Europees aanbesteden in acht (gelijke behandeling, transparantie en proportionaliteit).

2.2 Vorm van de marktconsultatie

Het betreft een open, schriftelijke marktconsultatie.

2.3 ACTIE gevraagd: Toetsvragen

Gezien de situatie waarin al deze buisjes op exact dezelfde wijze als het RIVM moet laten analyseren en de resultaten moet terugkoppelen met het RIVM vergt, denken wij dat er slecht één partij is interesse heeft om deze opdracht uit te kunnen en willen voeren.

Voor we deze aanname vast willen en kunnen stellen, toetsen we dit graag. Daarom vragen wij u een schriftelijke reactie te geven op onderstaande vragen:

1. Bent u als (een combinatie van) marktpartij(en) geïnteresseerd in het leveren van de (volledige) opdracht zoals opgenomen in paragraaf §1.5 en §1.6 aan Provincie Noord-Brabant?
2. Bent u als (een combinatie van) marktpartij(en) zonder de reeds opgebouwde kennis in staat om de (volledige) opdracht zoals opgenomen in paragraaf §1.5 en §1.6 binnen de geraamde opdrachtwaarde uit te voeren.
3. Heeft u uiterlijk op 1 januari 2026 een (vrijwilligers)netwerk paraat om direct tot uitvoering van de opdracht over te kunnen gaan en kunt u de opdracht dusdanig uitvoeren dat deze direct aansluit op de kwaliteitseisen van het RIVM en of het RIVM de gegevens van deze partij op exact dezelfde manier kan kalibreren, valideren, publiceren en verwerken in de ammoniakconcentratie kaarten, de stikstofdepositiekaarten en in Aerius monitor?

3 Procedure marktconsultatie

Tijdens de marktconsultatie verloopt alle communicatie met de provincie Noord-Brabant met betrekking tot dit onderwerp via onderstaande contactpersoon:

Inkoop : Lisette Geers
e-mailadres : aanbestedingen@brabant.nl
Bezoekadres : Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 's-Hertogenbosch

U wordt verzocht om uiterlijk op 15 augustus 2025 uw schriftelijke reactie te verstrekken. Dat kunt u doen door een bericht te sturen via de berichtenmodule.

Van deze reacties wordt geen verslag gemaakt. De resultaten worden opgenomen in een intern motiveringsdocument dat dient ter onderbouwing van de bepaling van de meest passende procedure.

Reacties die na deze termijn binnen komen kunnen derhalve niet worden opgenomen.

Indien er na aanleiding van deze consultatie andere vragen ontstaan, dan kunt u deze ook via de berichtenmodule indienen.

4 (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;
- 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 voertaal 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.