

Marktconsultatie Provincie Noord-Brabant

Ankermeetstation Nistelrode

Casenummer: C2374904

Auteur

Sanne Heesters

Joyce van Geenen

Peter Glerum

Datum

1-6-2026

Uiterste ontvangstdatum reacties:

06 juli 2026 om 10:00 uur

Inhoudsopgave

1	Algemeen	3
1.1	Beknopte samenvatting marktconsultatie	3
1.2	De opdracht context	3
1.3	De opdracht	4
1.4	Beschrijving werkzaamheden	4
1.5	Indicatie van de omvang	5
1.6	Percelen	5
1.7	Gunningscriterium of uitvoeringseis	5
1.8	Doel van de marktconsultatie	5
1.9	Vorm van de marktconsultatie	5
2	Stelling en aanname	6
3	ACTIE gevraagd: Toetsvragen	8
4	Procedure marktconsultatie	9
5	(Overige) voorwaarden	10

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 vragen in hoofdstuk 3 via de berichtenmodule.

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.

Metten luchtkwaliteit Provincie Noord-Brabant.

Deze marktconsultatie wordt uitgevoerd ten behoeve van programma Milieu en Energie. De provincie Noord-Brabant meet de luchtkwaliteit op leefniveau (immissie) op verschillende plekken via vaste meetstations, roulerende meetstations en het sensor [meetnetwerk Zuidoost-Brabant](#). Het meten van de luchtkwaliteit maakt onderdeel uit van onze [Uitvoeringsagenda Milieu 2024-2027](#). De aanleiding voor deze metingen is verschillend geweest. We meten vanaf 2009 in de kernen rondom industrieterrein Moerdijk de luchtkwaliteit en in Ossendrecht monitoren we de invloed van het industrie- en havengebied Antwerpen op de Brabantse luchtkwaliteit. Met twee [roulerende meetstations](#) hebben we sinds 2022 al op verschillende plekken in Brabant waar zorgen zijn over de luchtkwaliteit de luchtkwaliteit gemeten. Het meetstation Nistelrode is voortgekomen uit een samenwerking van het rijk en de provincie Noord-Brabant onder het [Schone Lucht Akkoord \(SLA\)](#).

1.2 De opdracht context

Het RIVM meet de luchtkwaliteit met meetstations op verschillende plekken in Nederland. Dit heet het [Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit](#). Het meetstation Nistelrode maakt sinds 2023 onderdeel uit van dit landelijk meetnet. Met hoogwaardige apparatuur worden hier concentraties Stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden (NO), Fijnstof (PM₁₀, PM_{2,5}) en ammoniak (NH₃) gemeten. Het meetstation is het enige in Noord-Brabant dat staat in een hoog belast gebied in een omgeving met veel veehouderijen. De meetresultaten zijn te raadplegen op de website van luchtmeetnet.nl. De metingen vinden onder strikte gereguleerde condities en meetprotocollen plaats. Op het meetstation is de mogelijkheid voor overige partijen zoals burgerinitiatieven om hun sensoren bij het meetstation te plaatsen. Momenteel maken hier twee partijen gebruik van. Hierdoor ontstaat de mogelijkheid de resultaten van de sensormetingen te vergelijken met die van het meetstation.

Eind 2026 loopt de bestaande overeenkomst met het RIVM af.

1.3 De opdracht

Uitvoeren Metingen

De provincie Noord-Brabant wil de metingen van het meetstation voortzetten voor de periode 2027 t/m 2029 om de concentraties stikstofdioxide, fijnstof en ammoniak met hoogwaardige apparatuur blijvend te monitoren met een sterke voorkeur voor de huidige locatie of eventueel een nabijgelegen vergelijkbare locatie in een hoogbelast gebied met veel veehouderijen. Voor overige partijen blijft de mogelijkheid bestaan om hun meetsensoren te plaatsen nabij het meetstation. Daarnaast wordt er jaarlijks een rapportage gemaakt over de meetresultaten en bijbehorende analyses.

De beoogde duur van deze opdracht is: januari 2027 t/m december 2029. Hierbij de optie in de offerte om de meetduur met twee jaar te verlengen (tot en met december 2031).

1.4 Beschrijving werkzaamheden

Metingen

Het meten van de concentraties fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), stikstof(d)ioxide (NO, NO₂) en ammoniak (NH₃) op de huidige locatie van het meetstation. De metingen dienen met hoogwaardige apparatuur (LML waardig) onder accreditatie te worden uitgevoerd. Hierbij geldt de eis dat de uitvoerende partij werkt volgens een kwaliteitssysteem dat voldoet aan de norm NEN-EN-ISO/IEC 17020 of 17025. Daarnaast moet de uitvoerende partij geaccrediteerd zijn om fijnstof en stikstof(di)oxiden metingen uit te voeren.

Op locatie dient er een meetunit gerealiseerd te worden waardoor het mogelijk is deze metingen uit te voeren. Het meetstation dient zo te worden ingericht dat externe partijen hun sensoren bij de meetlocatie kunnen plaatsen.

Momenteel worden de onderstaande meetmethodes toegepast, andere technisch gelijkwaardige oplossingen zijn eveneens mogelijk:

- NO₂: Chemiluminescentie-analyzer NOx monitor model Teledyne API T200
- PM₁₀ en PM_{2,5}: Optische analyzer Palas Fidas 200
- NH₃: miniDOAS (Differential Optical Absorption Spectroscopy).

Publicatie meetgegevens

De meetgegevens dienen op een dusdanige wijze ontsloten te worden dat de meetgegevens voor een ieder openbaar toegankelijk zijn en compatibel zijn voor publicatie meetgegevens op de website van het landelijk meetnet luchtkwaliteit.

Rapportage:

Jaarlijks wordt een rapportage van de meetresultaten en bijbehorende windroosanalyses gebruikt om Provinciale Staten te informeren over de meetresultaten. Het rapport bevat tenminste de meetresultaten per stof, een windroosanalyse m.b.t. de gemeten componenten, de huidige en toekomstige normen (2030, WHO-advieswaarden) versus de gemeten waarden, de meet(on)nauwkeurigheid van de gebruikte meetmethodes en relevante NEN-normen en gebruikte methoden, mogelijke verschillen met de GCN-modellering. Daarnaast geeft het meetrapport een overzicht van de maandelijkse gemeten concentraties

en gaat het rapport in op de trend van de meetresultaten in vergelijking tot de andere meetstations in Noord-Brabant die onderdeel zijn van het landelijk meetnet luchtkwaliteit.

Overige bijzonderheden:

Het meetstation Nistelrode is geplaatst op grond van een particuliere eigenaar. Het RIVM heeft met de eigenaar een huurovereenkomst voor het plaatsen van het meetstation gesloten. Deze dient opnieuw afgesloten te worden, ook als de locatie wijzigt. Het afsluiten van een huurovereenkomst is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer.

1.5 Indicatie van de omvang

Met de informatie die nu beschikbaar is, is de raming van de waarde van deze opdracht € 81.333,- per jaar. De geraamde opdrachtwaarde voor de overeenkomst is € 244.000,- . Dit zijn de kosten exclusief het plaatsen van een nieuwe meetcabine en inclusief de kosten voor het aangaan van de huurovereenkomst, deze kosten zijn voor de opdrachtnemer. Indien de opdracht verlengd wordt, dan is de totale geraamde opdrachtwaarde € 412.000, - inclusief indexering. Aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

1.6 Percelen

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

1.7 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: de uitvoerende partij werkt volgens een kwaliteitssysteem dat voldoet aan de norm NEN-EN-ISO/IEC 17020 of 17025. Daarnaast moet de uitvoerende partij geaccrediteerd zijn om fijnstof en stikstof(di)oxide metingen uit te voeren.

Doel en vorm van deze marktconsultatie

1.8 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).

1.9 Vorm van de marktconsultatie

Het betreft een open, schriftelijke marktconsultatie.

2 Stelling en aannname

De provincie heeft op basis van de thans beschikbare informatie vooralsnog geen andere marktpartij kunnen identificeren die onder gelijkwaardige voorwaarden uitvoering kan geven aan de opdracht. Met deze marktconsultatie wordt onderzocht of er toch dergelijke marktpartijen bestaan.

Eigendom en exclusieve beschikking over infrastructuur

Het betreffende meetstation is eigendom van het RIVM en reeds fysiek aanwezig op de locatie in Nistelrode. Dit meetstation wordt niet ter beschikking gesteld aan derden. Dit betekent dat uitvoering door andere partijen uitsluitend mogelijk is indien zij zelfstandig:

- een volledig nieuw meetstation realiseren, inclusief alle benodigde apparatuur en voorzieningen;
- een alternatieve infrastructuur opzetten die functioneel gelijkwaardig is aan het bestaande station.

Dit brengt aanzienlijke investeringen en doorlooptijden zich mee.

Inbedding in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML)

Het meetstation maakt integraal onderdeel uit van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML), waarvoor het RIVM verantwoordelijk is. Dit netwerk borgt onder meer:

- datakwaliteit en validatie
- uniformiteit van meetmethoden
- nationale en Europese rapportageverplichtingen

Voor aansluiting op het LML is medewerking van het RIVM noodzakelijk. De voorwaarden waaronder deze medewerking kan worden verleend zijn op dit moment niet vastgesteld en dienen later nog te worden onderzocht.

Locatiespecifieke meetvereisten

De metingen hebben expliciet betrekking op de luchtkwaliteit op de specifieke locatie in Nistelrode. Voor de bruikbaarheid van de meetgegevens is het noodzakelijk dat metingen plaatsvinden:

- op exact dezelfde locatie, of
- op een locatie die aantoonbaar direct vergelijkbaar is in termen van omgevingsfactoren (zoals bronnen van emissies, meteorologische omstandigheden en lokale ruimtelijke kenmerken).

Het realiseren van een alternatief meetstation op deze exacte of vergelijkbare locatie is niet zonder meer mogelijk en kan afhankelijk zijn van:

- fysieke beschikbaarheid van de locatie;
- ruimtelijke en vergunningstechnische beperkingen;
- acceptatie van een nieuwe meetopstelling door betrokken partijen (Provincie Noord-Brabant en RIVM)
-

Continuïteit en vergelijkbaarheid van de meetreeks

De metingen in Nistelrode maken deel uit van een langjarige meetreeks. Voor beleidsmatige en wetenschappelijke doeleinden is het essentieel dat:

- continuïteit van metingen wordt gewaarborgd;

- meetresultaten vergelijkbaar blijven met historische data;
- dezelfde meetmethodiek en validatieprocedures worden gehanteerd.

Indien een andere partij een nieuw meetstation zou realiseren, vermindert dit mogelijk de bruikbaarheid van de data voor trendanalyses en beleidsvorming.

Feitelijke uitvoeringspraktijk en specialisatie

Hoewel meerdere partijen actief zijn op het gebied van luchtkwaliteitsmetingen, blijkt in de praktijk dat langdurige, gestandaardiseerde meetprogramma's zoals het LML worden uitgevoerd onder beheer van het RIVM.

De opgebouwde expertise is hierbij niet zonder meer overdraagbaar of reproduceerbaar door andere partijen binnen de context en looptijd van deze opdracht.

Afhankelijkheden en uitvoerbaarheid voor derden

Andere partijen kunnen de opdracht uitsluitend uitvoeren indien zij:

- zelfstandig een volwaardig meetstation realiseren; én
- afhankelijk zijn van medewerking van het RIVM voor aansluiting op het LML.

Indien deze medewerking niet beschikbaar is of slechts onder beperkende voorwaarden kan plaatsvinden, vormt dit een objectieve belemmering voor uitvoering door derden.

Proportionaliteit en economische haalbaarheid

Gegeven de relatief beperkte looptijd van de opdracht (drie jaar) ligt het niet voor de hand dat andere partijen:

- de benodigde investeringen doen in nieuwe infrastructuur;
- aanvullende accreditaties en validatieprocessen doorlopen;
- organisatorische en technische integratie realiseren die vergelijkbaar is met het LML.

Dit leidt mogelijk tot de conclusie dat andere partijen mogelijk theoretisch in staat zijn om de opdracht uit te voeren, maar niet onder economisch en praktisch realistische omstandigheden.

3 ACTIE gevraagd: Toetsvragen

Voor we de aanname uit paragraaf 1.12 vast willen en kunnen stellen, toetsen we dit graag. Daarom vragen wij u een schriftelijke reactie te geven op onderstaande vragen:

1. Bent u in staat om deze opdracht, zoals opgenomen in paragraaf §1.5 en §1.6 , zelfstandig uit te voeren zonder gebruik te maken van eigendommen, infrastructuur, data of systemen van het RIVM?
Zo ja, beschrijf op hoofdlijnen hoe u dit zou realiseren.
2. Bent u in staat om een nieuw meetstation te realiseren op exact dezelfde of direct vergelijkbare locatie in Nistelrode, dat voldoet aan de eisen voor luchtkwaliteitsmetingen op LML-niveau?
Licht toe welke randvoorwaarden, doorlooptijd en investeringen hierbij komen kijken.
3. Kunt u waarborgen dat met een door u gerealiseerde oplossing de continuïteit en vergelijkbaarheid van de bestaande meetreeks behouden blijft, zonder significante methodologische afwijkingen?
Indien ja, hoe borgt u dit concreet?
4. In hoeverre bent u in staat meetgegevens te leveren die voldoen aan de eisen (van het LML), zonder afhankelijkheid van medewerking van het RIVM?
Licht eventuele afhankelijkheden toe.
5. Acht u het mogelijk om de opdracht, uitgaande van de in paragraaf 1.7 opgenomen geraamde opdrachtwaarde (circa € 81.333 per jaar en € 244.000 voor drie jaar, exclusief investering in een nieuw meetstation), economisch verantwoord uit te voeren?
Licht toe hoe u binnen dit budget:
de benodigde infrastructuur realiseert (incl. eventueel nieuw meetstation);
voldoet aan de gestelde eisen ten aanzien van datakwaliteit, continuïteit en locatie;
Zo nee, welke factoren maken uitvoering binnen dit budget voor u niet haalbaar?
6. Heeft uw organisatie, gegeven bovenstaande uitgangspunten (geen gebruik RIVM-meetstation, locatie-eis, continuïteitseisen), concrete interesse om voor deze opdracht in te schrijven?
Zo nee, wat zijn hiervoor de belangrijkste belemmeringen?
7. Beschikt uw organisatie momenteel over de vereiste accreditaties voor het uitvoeren van de gevraagde metingen?
Zo nee, welke aanvullende accreditaties zijn noodzakelijk en welke doorlooptijd is daarvoor benodigd?

4 Procedure marktconsultatie

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

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

U wordt verzocht om uiterlijk op 6 juli 2026 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.

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;
- 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.