



Nota van Inlichtingen [SBIR Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema natuur](#) Versie 1.0, 11-09-2023

Deze Nota van Inlichtingen is gepubliceerd op 11 september 2023 via de website van de Netherlands Space Office (NSO) en TenderNed.nl.

1 Samenvatting

Deze nota bevat de vragen die tijdens de informatiebijeenkomst omtrent de SBIR oproep "SBIR Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema natuur" op 30 augustus 2023 zijn gesteld en via e-mail zijn binnengekomen met de antwoorden die daarop zijn gegeven of naderhand geformuleerd. Tijdens de bijeenkomst heeft RVO uitleg gegeven over het SBIR-instrument, heeft NSO uitleg gegeven over NSO en de relatie met SBIR, en over de probleem- en doelstelling met betrekking tot deze SBIR. De presentaties zijn beschikbaar op [TenderNed](#) en de website van [NSO](#). Na de diverse uiteenzettingen heeft een vraag- en antwoordsessie plaatsgevonden (marktpartijen versus opdrachtverstrekende partijen). Informatie zal worden verstrekt via deze Nota van Inlichtingen die op TenderNed zal worden geplaatst.

2 Achtergrond NSO en programma innovatiegericht inkopen ruimtevaart (SBIR ruimtevaart)

Het Netherlands Space Office (NSO) is de ruimtevaartorganisatie van de Nederlandse overheid. Zij verzorgt het ruimtevaartbeleid van Nederland en vertegenwoordigt Nederland bij internationale organisaties, zoals ESA en de Europese Commissie. Zij doet dit zowel op het terrein van de 'upstream', oftewel de industrie, die de ruimtevaartinfrastructuur produceert, als wel op het terrein van de 'downstream', oftewel het gebruik van de satellietdata. Het NSO heeft als doel om de ruimtevaartinfrastructuur beter te benutten, de dienstverlening van de Nederlandse overheid waar mogelijk met satellietdata te versterken en de (internationale) marktpositie van het Nederlandse bedrijfsleven te verbeteren. Dit doet zij binnen een thematische aanpak en aan de hand van enkele stimuleringsmaatregelen. Zo stelt het NSO, naast de gratis en open data vanuit het Copernicus-programma, ook extra hoge resolutie data beschikbaar via het Satellietdataportaal (www.satellietdataportaal.nl). Daarnaast wordt het gebruik van satellietdata binnen overheidsorganisaties gestimuleerd met behulp van de SBIR-regeling. Voor dit doel is een speciaal SBIR-Ruimtevaartprogramma ingericht. Dit programma zorgt voor innovatiegericht inkopen door de Nederlandse overheid. Redenen voor deze manier van inkopen zijn divers, van het versterken van het verdienvermogen van de ruimtevaartsector tot het bijdragen aan oplossingen voor maatschappelijke problemen.

Met deze SBIR oproep daagt het NSO ondernemers uit om oplossingen te ontwikkelen met satellietdata en andere data, die bijdragen aan de informatievoorziening ten behoeve van monitoring van biodiversiteit binnen Nederland te faciliteren.



De oproep is te vinden op tenderned.nl (<https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/305311/details>) en via <https://www.spaceoffice.nl/nl/ondersteuning/sbir/satellietdata-ten-behoeve-van-biodiversiteit-in-nederland-subthema-natuur/>.

Verdere informatie, over SBIR documenten, de wijze van indienen en de SBIR handleiding staan op: <https://www.spaceoffice.nl/nl/ondersteuning/sbir/satellietdata-ten-behoeve-van-biodiversiteit-in-nederland-subthema-natuur/>.

Vragen SBIR Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema natuur:

	Vraag	Antwoord
1	Waarom is ervoor gekozen om het thema biodiversiteit op te splitsen in de drie subthema's natuur, landbouw en water, terwijl er bij veel klanten juist behoefte is aan integratie?	Bij overheden werken specifieke teams aan verschillende aspecten van biodiversiteit. Door biodiversiteit op te delen in de subthema's natuur, landbouw en water, kunnen we de ontwikkeling van meerdere soorten toepassingen stimuleren.
2	Wat doet de beoordelingscommissie met voorstellen die de andere twee thema's raken?	Het voorstel mag meerdere thema's raken, maar het zwaartepunt en de focus moet op het subthema natuur liggen. Beschrijf het project en overtuig ons in uw voorstel waarom uw inschrijving bij het subthema natuur hoort. Met natuur wordt in deze SBIR natuur op land bedoeld.
3	Hoe weet ik of mijn voorstel beter bij het subthema natuur, het subthema water of het subthema landbouw past?	Voorstellen die ingediend worden bij de SBIR met het subthema natuur moeten voornamelijk betrekking hebben op de natuur op land, en niet hoofdzakelijk betrekking hebben op landbouw of water. Het zwaartepunt van de dienst moet aansluiten bij het subthema. Motiveer in het voorstel waarom het project past binnen het subthema, en overtuig de beoordelingscommissie van de relevantie.
4	Als mijn voorstel/project buiten dit SBIR subthema blijkt te vallen, kan ik dan mijn voorstel alsnog indienen voor een volgende SBIR oproep met een ander subthema?	We vragen de Inschrijver het voorstel in te dienen bij het best passende subthema en dat helder te onderbouwen in het voorstel en de managementsamenvatting. Indien uw voorstel afvalt omdat de beoordelingscommissie oordeelt dat het beter past bij een ander subthema kunt u het voorstel bij de nieuwe oproep alsnog indienen.



	Vraag	Antwoord
5	Is het al bekend wanneer de SBIR-projecten met subthema's landbouw en water zullen plaatsvinden?	De datums voor publicatie van de SBIR-oproepen die betrekking hebben op de subthema's landbouw en water zijn nog niet definitief vastgesteld. De verwachting is dat de oproep voor het subthema landbouw in het vierde kwartaal van 2023 wordt gepubliceerd, en de oproep voor het subthema water in het eerste kwartaal van 2024. Dit betekent dat er overlap zal zijn in de uitvoering van SBIR-projecten van verschillende subthema's. We houden er in de planning wel rekening mee en zorgen ervoor dat deadlines niet op dezelfde dag vallen.
6	Waar begint en eindigt 'natuur'?	Met natuur bedoelen we zowel natuurgebieden als stedelijke natuur. Wat niet binnen dit thema valt, zijn grote wateren, waterkwaliteit en landbouw. Agrarisch natuurbeheer valt dus buiten dit thema en voorstellen met dit onderwerp dienen te worden ingediend bij de (nog aan te kondigen) SBIR biodiversiteit en landbouw.
7	Is er meer interesse naar een bepaalde soort biodiversiteit (bijvoorbeeld planten, dieren, etc.)?	Nee, hierin is geen voorkeur. Wel moet het aansluiten bij informatiebehoeften en opgaven vanuit de Nederlandse (semi-)overheid.
8	Passen alle Essential Biodiversity Variables (EBVs) bij deze oproep, of alleen Remote Sensing enabled EBVs?	Satellietdata moeten een onmisbare rol spelen in het voorstel. Alle EBVs waar satellietdata een relevante toevoeging kunnen zijn passen binnen deze SBIR oproep, maar ook andere voor Nederland relevante indicatoren voor biodiversiteit kunnen in het voorstel worden beschreven.
9	Waar begint en eindigt satellietdata?	U kunt zowel gebruik maken van (data van) satellietnavigatie en -communicatie en aardobservatiesatellieten. Drones horen hier niet bij.
10	Moeten satellietdata uit het satellietdataportaal ¹ worden gebruikt?	Satellietdata uit het satellietdataportaal mogen worden gebruikt, maar dit is geen vereiste. Satellietdata uit andere portalen mogen ook worden gebruikt,

¹ <https://www.satellietdataportaal.nl/>



	Vraag	Antwoord
		zoals bijvoorbeeld uit het Copernicus Data Space Ecosystem ² . Ook kunt u gebruik maken van commerciële satellietdata.
11	Does NSO provide multispectral data? Verstrekt NSO ook multispectrale data?	NSO provides multispectral data collected by the Pléiades-Neo and Superview-Neo satellites in the satellite data portal. NSO does not provide Sentinel data, but these can be used as well and are accessible through the Copernicus Data Space Ecosystem among others. NSO verstrekt multispectrale data afkomstig van de Pléiades-Neo en Superview-Neo satellieten in het satellietdataportaal. NSO verstrekt geen Sentinel data, maar deze kunnen ook worden gebruikt en zijn beschikbaar via o.a. Copernicus Data Space Ecosystem.
12	Wordt het satellietdataportaal langer gegarandeerd (i.v.m. economisch perspectief oproep).	De huidige inkoop van satellietdata loopt tot maart 2026 (d.w.z. het contract bestaat uit 2 jaar + een optie voor verlenging met 1 jaar, waarvoor de volledige 3 jaar budget beschikbaar is). Daarna moet er binnen de overheid besloten worden of er financiering beschikbaar gemaakt wordt. De intentie is om een langdurige basisinfrastructuur op te zetten, die borgt dat dergelijke hoge resolutie data langduriger ingekocht gaat worden en beschikbaar blijft.
13	Welke datasets worden er geleverd?	Er worden vooralsnog geen datasets aangeleverd. Het is aan de indiener om zelf na te gaan welke datasets beschikbaar, bruikbaar en benodigd zijn voor de te ontwikkelen dienst.
14	Zijn er openbare in-situ data over vegetatiebiodiversiteit of biodiversiteitsmonitoring beschikbaar?	Er worden geen data verstrekt door NSO. Mocht er gedurende het traject wel data beschikbaar komen, dan wordt deze data gedeeld met alle partijen in fase 1. Iedere indiener is vrij om publieke data te gebruiken, of data verstrekt door partnerorganisaties.
15	Welke rol verwachten jullie van de publieke partner?	Dat laten we aan de publieke partner. Zij mogen aangeven hoe betrokken zij willen zijn en hun rol kan in overleg met de indiener worden vormgegeven.

² <https://dataspace.copernicus.eu/>



	Vraag	Antwoord
		Het voorstel wordt beoordeeld op mate van betrokkenheid van publieke partner. Een actievere betrokkenheid levert in principe een hogere score op.
16	Wat verstaan jullie onder publieke organisaties?	Onder publieke organisatie wordt verstaan organisaties die aanbestedingsplichtig zijn. Dat zijn de staat, een provincie, een gemeente, een waterschap of een publiekrechtelijke instelling dan wel een samenwerkingsverband van deze organisaties. Zie aanbestedingswet 2012 artikel 1.1.
17	How do universities fit in this call? Hoe passen universiteiten in deze oproep?	What we see from experience is that universities often work together with a commercial partner. However, universities could also be the lead partner in the project. The assessment takes an economic perspective into account, so this needs to be included in the proposal. Wie zien vaak dat universiteiten bij SBIR-projecten samenwerken met commerciële partners. Echter, universiteiten kunnen ook de penvoerder zijn. Bij de beoordeling wordt gekeken naar economisch perspectief, dit dient dus mee te worden genomen in het voorstel.
18	In hoeverre hebben jullie met mensen van provincies gesproken om de vraag omtrent biodiversiteit helder te krijgen?	NSO heeft bijeenkomsten georganiseerd waar in grote kring met verschillende overheden is gesproken over de informatiebehoefte met betrekking tot biodiversiteit. Verschillende provincies en BIJ12 zijn hier ook bij betrokken geweest.
19	Mag ik in het voortraject (vóór fase 1) contact opnemen met de vragende partij?	In het voortraject mag contact worden opgenomen met een potentiële vragende partij. De mate van betrokkenheid van een (semi-)publieke partij als potentiële klant moet beschreven zijn in het voorstel. Echter het is niet toegestaan om inhoudelijke vragen te stellen tijdens het voortraject aan leden van de beoordelingscommissie. Hier dient de informatiebijeenkomst voor en deze Nota van Inlichtingen. Tijdens de uitvoering zullen bij de startbijeenkomsten voor Fase 1 en Fase 2 formele afspraken worden gemaakt over het contact met de beoordelingscommissie.



	Vraag	Antwoord
20	Is er een klankbordgroep?	Het is mogelijk om tijdens het project periodiek met NSO te spreken. Hierbij zouden, afhankelijk van de beschikbaarheid, ook externe leden van de beoordelingscommissie aanwezig kunnen zijn. Tijdens de kick-off zullen hierover afspraken worden gemaakt. Het staat daarnaast vrij aan de indiener om ook een interne klankbordgroep bij de beoogde eindklant te organiseren.
21	Wat houdt de kick-off in?	De kick-off is een gesprek tussen NSO (Opdrachtgever) en de Opdrachtnemer. Hierbij geeft NSO feedback op het voorstel, worden er rapportage formats en eventueel andere relevante documenten gedeeld, en wordt afgesproken hoe vaak overleg tussen NSO en de Opdrachtnemer plaats zal vinden.
22	Is de startdatum van 15 november (Opdrachtverstrekking fase 1) vast of flexibel?	Startdatum is normaal gesproken op of vlak na bekendmaking van de uitslag.
23	Is het budget zeker gesteld voor de hele SBIR (inclusief fase 2)?	Ja, het gehele budget is beschikbaar, ook voor fase 2.
24	Mag het SBIR budget gebruikt worden voor aankoop van commerciële satellietdata?	Ja, dit mag. Gelet op de beoordelingscriteria (Impact op het vraagstuk, Technologische haalbaarheid, Economische haalbaarheid) is het aan de indiener om zelf een afweging te maken om wel of geen commerciële data in te kopen.
25	Worden er in fase 1 altijd vier voorstellen gehonoreerd of kunnen dit er ook minder zijn?	Er worden in fase 1 maximaal vier voorstellen gehonoreerd. Een voorstel moet minimaal 60 punten behalen om in aanmerking te komen voor uitvoering van het project. Het kan dus voorkomen dat er minder dan vier voorstellen aan de minimumscore van 60 punten voldoen. In dat geval worden er minder dan vier voorstellen gehonoreerd.
26	Mag de offerte in de Engelse taal worden geschreven en ingediend?	Nee, het voorstel moet in de Nederlandse taal worden geschreven en ingediend.
27	Hoe wordt beoordeeld of een oplossing innovatief is?	NSO vraagt aan de deelnemers om zo goed mogelijk te beschrijven waarom het ingediende voorstel innovatief is en er niet al vergelijkbare



	Vraag	Antwoord
		marktalternatieven bestaan. NSO doet zelf ook marktonderzoek naar of het te ontwikkelen product onderscheidend is. Het product moet nieuw zijn voor Nederland.
28	Wat wordt er in fase 1 verwacht t.a.v. technische volwassenheid/rijpheid van het product?	Hier zijn geen strakke richtlijnen voor. Fase 1 is echter niet alleen een papieren exercitie. Het is de bedoeling dat partijen daadwerkelijk aan de slag gaan met de voorgestelde oplossing om aan het eind van fase 1 zoveel mogelijk concrete resultaten op te kunnen leveren. De verwachting is dat er aan het eind van fase 1 inzicht wordt gegeven van wat er technisch wel (of niet) haalbaar is.
29	Is er een plek waar we info kunnen vinden over de projecten op het moment dat deze worden uitgevoerd, of wanneer er resultaten zijn?	NSO publiceert een nieuwsbericht met algemene informatie over de projecten die gehonoreerd zijn. Aan het eind van fase 1 wordt er een openbare fysieke bijeenkomst georganiseerd waar de resultaten van de in fase 1 uitgevoerde projecten worden gepresenteerd.