



Nota van Inlichtingen Innovation Impact Challenge Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema water **Versie 1.0, 25-07-2025**

Deze Nota van Inlichtingen is gepubliceerd op 25 juli 2025 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 Innovation Impact Challenge (IIC) oproep "IIC Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema water" op 11 juli 2025 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 IIC-instrument, heeft NSO uitleg gegeven over NSO en de relatie met IIC, en over de probleem- en doelstelling met betrekking tot deze IIC. De presentaties zijn beschikbaar op [TenderNed](#) en de website van [NSO](#). Na de diverse uiteenzettingen heeft een vraag- en antwoordsessie plaatsgevonden (marktpartijen versus opdrachtverstrekkende partijen). Informatie zal worden verstrekt via deze Nota van Inlichtingen die op TenderNed zal worden geplaatst.

2 Achtergrond NSO en programma innovatiegericht inkopen ruimtevaart (IIC 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 IIC-regeling. Voor dit doel is een speciaal IIC-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 IIC 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/383563>) en via <https://www.spaceoffice.nl/nl/ondersteuning/innovation-impact-challenge/satellietdata-ten-behoeve-van-biodiversiteit-in-nederland-subthema-water/>.

Verdere informatie, over IIC documenten, de wijze van indienen en de IIC handleiding staan op: <https://www.spaceoffice.nl/nl/ondersteuning/innovation-impact-challenge/satellietdata-ten-behoeve-van-biodiversiteit-in-nederland-subthema-water/>.

Vragen IIC Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema water:

	Vraag	Antwoord
1	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 water liggen. Beschrijf het project en overtuig ons in uw voorstel waarom uw inschrijving bij het subthema water hoort.
2	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 IIC met het subthema water moeten voornamelijk betrekking hebben op de aquatische of marine omgeving, en niet hoofdzakelijk betrekking hebben op landbouw of natuur op land. 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.
3	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.
4	Waar begint en eindigt satellietdata?	U kunt zowel gebruik maken van (data van) satellietnavigatie en -communicatie en aardobservatiesatellieten. Drones horen hier niet bij.



	Vraag	Antwoord
5	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, zoals bijvoorbeeld uit het Copernicus Data Space Ecosystem ² . Ook kunt u gebruik maken van commerciële satellietdata.
6	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.
7	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.
8	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.
9	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. Het voorstel wordt beoordeeld op mate van betrokkenheid van publieke partner. Een actievere betrokkenheid levert in principe een hogere score op. Zie verder bij vraag 13.
10	Wat verstaan jullie onder publieke organisaties?	Onder publieke organisatie wordt verstaan organisaties die aanbestedingsplichtig zijn. Dat zijn de staat, een provincie, een gemeente, een

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

² <https://dataspace.copernicus.eu/>



	Vraag	Antwoord
		waterschap of een publiekrechtelijke instelling dan wel een samenwerkingsverband van deze organisaties. Zie aanbestedingswet 2012 artikel 1.1.
11	Zijn bepaalde overheden uitgesloten die verband houden met de beoordelingscommissie?	Nee, het staat overheidsorganisaties vrij om bij te dragen aan Innovation Impact Challenge projecten. Echter, werknemers van deze organisatie mogen niet direct betrokken zijn bij de beoordelingscommissie.
12	Is het gebruikelijk dat partijen samen indienen?	Zowel enkele partijen als consortia kunnen een voorstel indienen, beide situaties zijn gangbaar. Het wordt aangeraden om alle vereiste kennis op de verschillende thema's (remote sensing, dataverwerking, biodiversiteit/waterkwaliteit) in de projectgroep te hebben. Dit kan aanwezig zijn binnen één partij, maar het kan ook gerealiseerd worden door samenwerking aan te gaan. Let erop dat er altijd één hoofdaannemer is aan wie de opdracht wordt verstrekt. Deze is eindverantwoordelijk voor het project.
13	Welke vorm van actieve betrokkenheid van een potentiële klant scoort het hoogst? Denk aan bijvoorbeeld een financiële bijdrage, een letter of support, etc.	Bij het criterium Impact beoordeelt de beoordelingscommissie het voorstel onder andere op de betrokkenheid van een potentiële eindgebruiker (of meerdere). De beoordelingscommissie scoort de voorstellen waar grote betrokkenheid van potentiële eindgebruikers uit blijkt hoger dan voorstellen waar dit in mindere mate uit blijkt. De voorstellen die het meeste vertrouwen geven dat er een duurzame samenwerking voortkomt uit een succesvol project, scoren het hoogst. Zo zal bijvoorbeeld een financiële bijdrage of actieve projectdeelname hoger scoren dan een letter of support, of het niet bijvoegen van een letter of support.
14	Als je toegang tot een bepaalde tool (waar je geen eigenaar van bent) hebt die de score op het beoordelingscriterium	Houd er rekening mee dat de beoordelingscommissie ook beoordeelt op het economisch perspectief (specifiek opschaalbaarheid en exportkansen). Op dit criterium zou minder hoog gescoord kunnen worden.



	Vraag	Antwoord
	impact kan verhogen, maar die niet open beschikbaar is, wat doet dit met de beoordeling van het voorstel?	
15	Moet er een toepassing ontwikkeld worden die geschikt is voor binnen de landsgrenzen?	Hoewel dit vaak het geval is, hoeft de te ontwikkelen toepassing niet in te zetten zijn binnen de landsgrenzen. Vereist is dat de toepassing wordt ontwikkeld voor een Nederlandse overheidsorganisatie. Daarbij kan het goed zijn voor de opschaalbaarheid en exportkansen als de toepassing niet enkel bruikbaar is binnen de Nederlandse landsgrenzen.
16	Mag je ook value-added data gebruiken? Dus niet de ruwe data, maar ook bewerkte/verwerkte producten?	Ja, value-added data mogen gebruikt worden. Echter, satellietdata moeten hiervoor absoluut onmisbaar zijn. Copernicus stelt dergelijke datalagen ook ter beschikking in het Copernicus Data Space Ecosystem, maar dergelijke databronnen kunnen ook bij partijen intern beschikbaar zijn. DAARNAAST wordt het gebruik van andere datalagen die niet gebaseerd zijn op satellietdata ook aangemoedigd.
17	Is het de bedoeling dat ik dit project aanga met nieuwe klanten, of kan er ook met bestaande klanten een project worden aangaan?	Beide zijn mogelijk.
18	Hoe is het concurrentielandschap afgebakend? Wat als er bijvoorbeeld een oplossing ontwikkeld is in China?	Bij de marktverkenning die NSO uitvoert, wordt gekeken naar de Nederlandse markt. Als het te ontwikkelen product / de te ontwikkelen dienst nog niet aangeboden wordt op de Nederlandse markt, wordt het niet uitgesloten van deelname aan de IIC.
19	Mag je als bedrijf ook twee verschillende offertes (op verschillende onderwerpen) indienen?	Ja, dat mag. Bij de beoordeling wordt wel een inschatting gemaakt of de indienende partij de capaciteit heeft om gelijktijdig twee projecten uit te voeren.



	Vraag	Antwoord
20	Zijn er specifieke inschrijvingscriteria waaraan voldaan moeten worden?	Om in aanmerking te komen voor een IIC opdracht, dient de inschrijver een partij te zijn die ingeschreven staat in een handelsregister in de EU (in Nederland is dat de Kamer van Koophandel). Daarbij is de voertaal in het IIC traject Nederlands en zullen alle voorstellen moeten worden ingediend in de Nederlandse taal.
21	Mag er gebruik worden gemaakt van cloud-platforms (bijv. AWS, Google Earth Engine) voor dataverwerking, of moet alles in Europa gehost worden?	Vanuit de IIC en NSO geldt hier geen beperking voor en kan er gebruik gemaakt worden van de genoemde cloud-platforms. Voor potentiële eindgebruikers kan dit anders zijn. Wel wijst NSO graag op het Copernicus Data Space Ecosystem, dat ook voorziet in capaciteit voor het verwerken van satellietdata.
22	In hoeverre moet de oplossing integreren met bestaande monitoring- en rapportagesystemen zoals de KRW-rapportage, SGBP's (Stroomgebiedbeheerplannen), of het Informatiehuis Water, en welke dataformaten/standaarden zijn hiervoor vereist?	De mate van integratie met bestaande monitorings- en rapportagesystemen kan gevolgen hebben voor de beoordeling van de mate van impact die een toepassing kan hebben. Een oplossing die goed en makkelijk te gebruiken is voor eindgebruikers, kan meer impact maken. De dataformaten/standaarden die hiervoor geschikt of vereist zijn, zijn afhankelijk van de eindgebruiker.
23	Komt een voorstel dat geen gebruik maakt van satellietobservaties, maar wel van satellietcommunicatie om sensordata te versturen, in aanmerking voor deze IIC oproep?	Voor satellietcommunicatie zijn er al veel volwassen producten/oplossingen beschikbaar op de markt. Het implementeren van satellietcommunicatie om sensordata te versturen wordt door NSO niet als innovatief beschouwd en zal dus niet in aanmerking komen voor financiering vanuit NSO.
24	Is er een vereiste lijst of raamwerk van biodiversiteitsindicatoren die gevolgd moet worden (bijv. Europese Biodiversiteitsstrategie, Nederlandse nationale indicatoren)?	Nee, een dergelijke lijst is er niet. In de oproep staan voorbeelden vermeld die relevant zijn voor Nederlands beleid. Echter, het staat de indiener vrij om zelf indicatoren te identificeren en toepassingen te bedenken die relevant zijn voor Nederlandse publieke eindgebruikers.



	Vraag	Antwoord
25	Valt een analyse op de oevers ook nog onder de IIC met subthema water? En zo ja/nee waar ligt de grens	De oplossing dient hoofdzakelijk betrekking te hebben op biodiversiteit in de aquatische of marine omgeving. Daarbij dient het voorstel onderscheidend te zijn van voorgaande SBIR trajecten (zie bijvoorbeeld dit nieuwsbericht).
26	Komt een bedrijf met vestigingen in verschillende landen in aanmerking voor een IIC opdracht? En mogen activiteiten buiten Nederland worden uitgevoerd?	Het IIC instrument vindt zijn grondslag in de Europese aanbestedingsregels en is er dus juist om voldoende concurrentie op de interne markt te behouden. Economische bedrijvigheid mag in het buitenland plaatsvinden, op de volledige interne markt van de Europese Unie en haar vrijhandelspartners (zoals bijvoorbeeld het Verenigd Koninkrijk). De voertaal van de IIC is Nederlands en voorstellen moeten in Nederlands worden ingediend.
27	Mag een waterschap ook meedoen?	Een waterschap mag in principe meedoen aan de IIC. Echter, er wordt ook beoordeeld op het Economisch Perspectief en het vermogen om de ontwikkelde toepassing te vermarkten. Op ieder criterium dient een minimum van 60% van het totaal aantal punten per onderdeel behaald te worden. Een indiener dient zelf in te schatten of dit voor de partij haalbaar is.
28	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.
29	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.
30	Is de startdatum van 25 november (Opdrachtverstrekking fase 1) vast of flexibel?	Startdatum is normaal gesproken op of vlak na bekendmaking van de uitslag.



	Vraag	Antwoord
31	Is het budget zeker gesteld voor de hele IIC (inclusief fase 2)?	Ja, het gehele budget is beschikbaar, ook voor fase 2.
32	Mag het IIC 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.
33	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.
34	Mag de offerte in de Engelse taal worden geschreven en ingediend?	Nee, het voorstel moet in de Nederlandse taal worden geschreven en ingediend.
35	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 marktalternatieven bestaan. NSO doet zelf ook marktonderzoek naar of het te ontwikkelen product onderscheidend is. Het product moet nieuw zijn voor Nederland.
36	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.
37	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



	Vraag	Antwoord
		bijeenkomst georganiseerd waar de resultaten van de in fase 1 uitgevoerde projecten worden gepresenteerd.

Aanpassing van de oproepetekst

Ten tijde van het schrijven van de oproep was bij NSO nog niet bekend dat er een nieuwe versie van de ARVODI beschikbaar is. Voor deze IIC oproep is niet de ARVODI 2018 van toepassing, zoals in de oproepetekst is vermeld, maar de ARVODI 2025. Deze is te vinden de volgende links:

[ARVODI-2025-maart2025.pdf](#)

[arvodi-2025-maart2025-engels.pdf](#)

[Toelichting-ARVODI-2025-maart2025.pdf](#)