



## **Nota van Inlichtingen [Innovation Impact Challenge “Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein”](#).**

**Versie 1.0, 26-01-2026**

Deze Nota van Inlichtingen is gepubliceerd op 26 januari 2026 via de website van het Netherlands Space Office (NSO) en Tendered.nl.

### **1 Samenvatting**

Deze nota bevat de vragen die tijdens de informatiebijeenkomst omtrent de Innovation Impact Challenge oproep “Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein” op 13 januari 2026 zijn gesteld en via e-mail zijn binnengekomen met de antwoorden die daarop zijn gegeven of naderhand geformuleerd. Tijdens de bijeenkomst heeft NSO uitleg gegeven over het Innovation Impact Challenge-instrument, heeft NSO uitleg gegeven over NSO en de relatie met de Innovation Impact Challenge en over de probleem- en doelstelling met betrekking tot deze Challenge. De presentatie is beschikbaar op [TenderNed](#) en de website van [NSO](#). Tijdens en 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 en de NSO-website zal worden geplaatst.

### **2 Achtergrond NSO en de Innovation Impact Challenge Ruimtevaart**

Het Netherlands Space Office 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.

Om de bedrijven en hun ondersteunende kennisinstellingen adequaat technologisch voor te bereiden en om de Nederlandse behoeftestelling in te vullen heeft het NSO de Innovation Impact Challenge voor de ruimtevaart geïntroduceerd. De financiële middelen hiervoor komen uit het ruimtevaartbudget, beschikbaar gesteld door het ministerie van EZ. Deze oproep is gericht op concreet bruikbare systemen en/of toepassingen, die onder andere kunnen worden gebruikt door (semi-)publieke organisaties. De overheid is daarbij een potentiële (maar geen exclusieve) inkoper.



Het Netherlands Space Office voert de Innovation Impact Challenge Ruimtevaart uit in opdracht van verschillende ministeries en andere overheden. Het NSO implementeert het Ruimtevaartbeleid en beoogt met de Innovation Impact Challenge-regeling een goede positionering van de Nederlandse bedrijven in de ruimtevaartsector ten behoeve van missies gedreven door de overheid.

Met deze Innovation Impact Challenge oproep daagt het NSO, in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en in nauwe samenwerking met de ministeries van Defensie en Buitenlandse Zaken, ondernemers uit om nieuwe producten te ontwikkelen voor toepassing op de ruimtevaartmarkt. Deze dienen bij te dragen aan de eerste missie van de Lange Termijn Ruimtevaartagenda\*. Deze missie luidt "Gebruik van de ruimte maakt Nederland en de wereld veiliger".

De oproep is te vinden op [tenderned.nl](https://tenderned.nl) ([Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein](#)) en via de NSO-website ([NSO IIC Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein 15-12-2025.pdf](#)).

Verdere informatie, over Innovation Impact Challenge documenten, de wijze van indienen en de Innovation Impact Challenge handleiding staan op: [Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein | Spaceoffice.nl](#).

#### **Vragen Innovation Impact Challenge oproep "Ruimtevaarttechnologie voor het veiligheidsdomein":**

|   | <b>Vraag</b>                                                                                                                      | <b>Antwoord</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Wordt software die in de ontwerpfase problemen voorkomt, gezien als een directe bijdrage aan de operationele veiligheid (Doel 1)? | Het is in principe niet uitgesloten om software tools binnen deze Challenge te ontwikkelen, maar het moet dan vanuit de markt wel een gewenst einddoel zijn en in staat tot operationele inzetbaarheid. Daarnaast dient het voorstel een sterke link te leggen met het veiligheidsdomein en een commerciële roadmap te bevatten. |
| 2 | Kan een hoogwaardige software-omgeving (Digital Twin) op zichzelf gelden als het vereiste 'tastbare prototype' op TRL 6?          | Een werkend prototype kan ook een softwarepakket/omgeving zijn waarin direct getest kan worden zoals een Digital Twin, of een tastbaar deel hiervan (Minimum Viable Product).                                                                                                                                                    |



|   | Vraag                                                                                                                                                                                                   | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Ziet het NSO een rol voor simulatiesoftware als instrument om de technologische risico's van andere Nederlandse hardware-innovaties te verlagen, zodat deze sneller de 'flight proven' status bereiken? | Het is niet het NSO maar de eindgebruiker die dat bepaalt. Het is evident dat het mogelijk is dat dergelijke software, indien correct in de resultaten, een bijdrage kan leveren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | Hoe ziet het betalingsschema er uit bij gunning?                                                                                                                                                        | <p>Fase 1</p> <p>U ontvangt van NSO een opdrachtbrief met daarin een toelichting op de beoordeling. Gangbaar is om bij aanvang een vergoeding te geven van 50% van het offertebedrag. De resterende 50% betaalt NSO na ontvangst en goedkeuring van de vereiste eindproducten zoals vermeld in de opdrachtbrief. Het exacte vergoeding-ritme is te vinden in de opdrachtbrief. Na ontvangst van de opdrachtbrief kunt u een factuur voor de eerste vergoeding indienen.</p> <p>Fase2</p> <p>U ontvangt van NSO een opdrachtbrief met daarin een toelichting op de beoordeling. Gangbaar is om bij aanvang een vergoeding te geven van 40% van het offertebedrag. 40% betaalt NSO nadat dit is goedgekeurd in een nog in te plannen voortgangsoverleg tijdens het uitvoeren van fase 2. Deze betaling is gekoppeld aan de voortgang van het project. De laatste 20% betaalt NSO na ontvangst en goedkeuring van vereiste eindproducten zoals vermeld in opdrachtbrief.</p> <p>Het exacte vergoeding-ritme is te vinden in de opdrachtbrief. Na ontvangst van de opdrachtbrief kunt u een factuur voor de eerste vergoeding indienen.</p> |
| 5 | Is een eigen bijdrage gewenst?                                                                                                                                                                          | Eigen bijdragen in de financiering mogen wel, maar zijn niet verplicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | Welke eisen stelt de Challenge aan afspraken tussen samenwerkingspartners ten aanzien van IPR?                                                                                                          | Onderlinge IPR-afspraken kunnen de partners naar eigen inzicht vastleggen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|   | Vraag                                                                                                                 | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Mag er contact zijn met Defensie medewerkers over deze Challenge?                                                     | Tijdens de openstellingsperiode van deze tender én tijdens de beoordelingsperioden is benadering van de commissieleden niet toegestaan. Dit zal leiden tot uitsluiting van de Challenge.<br>Het advies is om daarom geen contact te hebben met medewerkers van Defensie, BuZa en NSO over de Challenge in deze fases. Dit kan wel nadat de gunning van het project is gepubliceerd en de projecten gaan starten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8 | Kan een kennisinstituut een projectvoorstel doen?                                                                     | Het einddoel van deze Innovation Impact Challenge is het opleveren van een werkend prototype dat in de markt gezet kan gaan worden. De indiener moet ook duidelijk motiveren waarom zij de aangewezen partij zijn om het voorgestelde product te ontwikkelen én succesvol op de markt te brengen. Alle organisaties, ook die zonder winstoogmerk, moeten duidelijk aangeven hoe zij de resultaten van het Innovation Impact Challenge-traject op de markt willen gaan brengen (worden licenties uitgegeven, wordt te zijner tijd een onderneming opgericht, etc.).<br><br>Een Innovation Impact Challenge opdracht wordt gegeven aan één partij. Deze 'hoofdaannemer' is verantwoordelijk voor het resultaat en heeft uiteraard de leiding over het project. Deze partij kan samenwerken met partners en onderaannemers. NSO adviseert u afspraken tussen hoofd- en onderaannemers en partners goed schriftelijk vast te leggen.<br><br>De hoofdaanvrager in de Challenge moet een bedrijf zijn, dat de ontwikkelde product in de markt zal zetten. Kennisinstituten kunnen daarbij als onderaannemer worden meegenomen. |
| 9 | Mogen ook buitenlandse bedrijven deelnemen in de Challenge/<br>Mogen activiteiten buiten Nederland worden uitgevoerd? | Het Innovation Impact Challenge instrument vindt zijn grondslag in de Europese aanbestedingsregels en is er dus juist om voldoende concurrentie op de interne markt te behouden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    | Vraag                                                                                     | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                           | 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 Innovation Impact Challenge is Nederlands en voorstellen moeten in Nederlands worden ingediend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | 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 benodigd voor het voorstel 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.                                                                                                                                                                             |
| 11 | Worden er in fase 1 altijd tien voorstellen gehonoreerd of kunnen dit er ook minder zijn? | Er worden in fase 1 maximaal tien voorstellen gehonoreerd. Om in aanmerking te komen voor een opdracht dient een offerte op ieder van de criteria, met uitzondering van prijs, een voldoende te halen. Dat wil zeggen dat tenminste 60% van het maximum aantal punten per criterium wordt behaald. Het kan dus voorkomen dat er minder dan tien voorstellen aan de minimumscore van 60 punten voldoen. In dat geval worden er minder dan tien voorstellen gehonoreerd. Hetzelfde zal gelden voor de beoordeling van de voorstellen voor Fase 2. Het is mogelijk dat minder dan vier voorstellen gehonoreerd worden voor Fase 2. |
| 12 | Mag de offerte in de Engelse taal worden geschreven en ingediend?                         | Nee, het voorstel moet in de Nederlandse taal worden geschreven en ingediend.<br><br>In de Handleiding (versie maart 2025) hoofdstuk 2.2 staat onder Eisen aan offerte fase 1:<br>"NSO toetst of de offerte voldoet aan onderstaande eisen. In de volgende gevallen komen offertes in ieder geval niet in aanmerking voor een opdracht:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                    | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• ...</li><li>• De offerte is niet in het Nederlands opgesteld.”</li></ul> <p>Voorstellen moeten in de Nederlandse taal zijn opgesteld. Er is een mogelijkheid om rapportages in de Engelse taal op te stellen. Dit wordt, indien van toepassing, in de gunningsbrief opgenomen.</p>                                                                            |
| 13 | De Oproep ademt sterk innovaties op het gebied van Defensie, terwijl het veiligheidsdomein uiteraard breder wordt gedefinieerd. Is de Oproep restrictief en specifiek gericht op technologie en producten voor defensietoepassingen?                     | De beoogde doelmarkten zijn gezien de opdrachtgevers in eerste instantie de behoeften bij Defensie en Buitenlandse Zaken, maar andere klanten zullen de businesscase zeker versterken. Beide opdrachtgevers stimuleren ook de inzet op “dual use” oplossingen/toepassingen.                                                                                                                           |
| 14 | In het Projectplan sectie 7 dient in de begrotingstabel het aantal uren en de kosten daarvoor te worden aangegeven. Wat is het uurtarief dat mag worden toegepast en is dit uniform (een enkel uurtarief) voor alle personen die aan het project werken? | Het uurtarief moet representatief zijn voor alle noodzakelijke kosten – direct en indirect (overhead) – om een product of dienst te leveren, waarbij een transparante toerekening van vaste en variabele kosten gemaakt dient te worden. Daarbij is het mogelijk onderscheid te maken tussen uurtarieven bijvoorbeeld gebaseerd op de ingezette kennis en ervaring voor junior of senior medewerkers. |