

Marktraadpleging ESERO-NL

Activiteiten in het onderwijsveld op het gebied van ruimtevaart

Publicatiedatum: 15 juni 2023

Status: Definitief

Referentie:

1 Naam van de behoeftesteller

Deze marktraadpleging wordt uitgevoerd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voor het Netherlands Space Office (NSO). Het NSO is het ruimtevaartagentschap van de Nederlandse rijksoverheid. De taak van het NSO is het uitvoeren van het Nederlandse ruimtevaartbeleid en het adviseren bij de voorbereiding daarvan. Het NSO rapporteert, zowel inhoudelijk als financieel, bij monde van de directeur aan zijn opdrachtgevers, verenigd in de Stuurgroep NSO, te weten: het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW), het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

Deze marktraadpleging richt zich op een opdracht ten behoeve van het primair en voortgezet onderwijs (PO en VO) waarvoor er het ESERO (European Space Education Resource Office) programma bestaat in gezamenlijke opdracht van ESA en het NSO. ESA is het Europese Ruimtevaart Agentschap (<https://www.esa.int/>).

2 Achtergrond

In opdracht van het ministerie van OCW ondersteunt het NSO activiteiten in het onderwijsveld op het gebied van ruimtevaart. Een van die activiteiten is ESERO-NL, dat in opdracht van ESA en NSO samen wordt uitgevoerd. Het doel van ESERO-NL is om het (STEM¹-)onderwijs in het PO en VO te ondersteunen en te bevorderen met inbreng en voorbeelden vanuit de ruimtevaart. Dit wordt gedaan door ruimtevaartmissies en -activiteiten als voorbeeld en inspiratiebron te gebruiken om leerlingen te motiveren en te inspireren voor een bèta/technische studie en carrière. Bèta/technische vaardigheden zijn onmisbaar voor economische vooruitgang en innovatie. Hierbij wordt beoogd om met ruimtevaart in het onderwijs impact te genereren op het onderwijs (scholieren) en de samenleving. Ten behoeve hiervan ontwikkelt ESERO-NL speciale educatieactiviteiten. NSO en ESA willen graag via deze marktraadpleging meer inzicht krijgen in welke partijen/consortia er geïnteresseerd zijn om het ESERO-NL programma uit te voeren voor aankomende twee jaar (2024-2025).

Doelen ESERO-NL

- Het met ruimtevaart creëren van impact in het basis- en voortgezet-onderwijsveld. Impact creëren kan bestaan uit het ondersteunen (met ruimtevaart) van STEM- en andere vakken ten behoeve van de betreffende leerdoelen, maar ook uit het (met ruimtevaartonderwerpen) inspireren en enthousiasmeren van leerlingen en leerkrachten op aan ruimtevaart gerelateerde vakgebieden, in het bijzonder wetenschap, bèta en techniek.
- Het aansluiten bij maatschappelijke en onderwijsontwikkelingen met behulp van onderwerpen en voorbeelden uit de ruimtevaart.
- Het zichtbaar maken van de meerwaarde van ruimtevaart voor de samenleving (over de volle breedte van het ruimtevaartveld: van toepassingen tot technologie) met behulp van activiteiten in het onderwijsveld.

Omschrijving werkzaamheden ESERO-NL

- Het, zoveel mogelijk in samenwerking met het onderwijsveld, ontwikkelen en uitvoeren van op de hierboven gegeven doelen gerichte activiteiten, uitgaande van en aansluitend op de behoeften en mogelijkheden in het onderwijsveld.
- De te ontwikkelen activiteiten richten zich op uitvoering in de klas, in de school, buitenschools, met leerlingen en/of met leerkrachten, op locatie of online, of op welke andere manier dan ook, en kunnen incidenteel of structureel van aard zijn.

¹ STEM is een Engels acroniem voor science, technology, engineering en mathematics. Het dient om de verzameling van academische gebieden omtrent exacte wetenschap, technologie, ontwerp en toegepaste wiskunde te omschrijven.

- De activiteiten hebben een zo breed mogelijk bereik, zowel in regionale als deelnemers zin.
- Bij de activiteiten wordt gestreefd naar zoveel mogelijk samenwerking en synergie binnen het brede onderwijsveld en de samenleving.
- Het waar mogelijk toepasbaar maken van educatieve ESA programma's voor de Nederlandse situatie.
- Het delen en toegankelijk maken van voor NL ontwikkelde activiteiten voor ESERO's van andere ESA lidstaten.

Termijn van de ESERO-NL werkzaamheden

De ESERO-NL werkzaamheden zullen plaats vinden in de periode van 1 januari 2024 tot 31 december 2025.

Omvang van de ESERO-NL werkzaamheden

De totale omvang van de ESERO-NL-opdracht (voor de jaren 2024-2025) wordt geraamd op maximaal €680.000 incl. BTW. Houdt u er rekening mee dat de volledige ESERO-NL-opdracht zal worden ingekocht in twee delen, één via een opdracht van NSO en één via een opdracht van ESA.

3 Doel marktraadpleging

Het doel van deze marktraadpleging is om meer inzicht te krijgen in welke partijen/consortia er geïnteresseerd en in staat zijn om voor deze ESERO-NL inkoopopdracht van NSO en ESA in aanmerking te komen. Gezien de omvang en breedte van de opdracht, en om de opdracht regionaal en qua expertise goed af te dekken, wordt het vormen van consortia aanbevolen.

4 Vraagstelling

Beschikt uw organisatie/consortium over aantoonbare ervaring met vergelijkbare projecten? En bent u in staat om basis- en middelbare scholen te ondersteunen met focus op ruimtevaart? Dan kunt u uw interesse voor dit inkooptraject bij ons kenbaar maken. Geef hierbij aan waarom u interesse heeft. Denk daarbij aan een uitwerking waarom uw organisatie/consortium een waardevolle bijdrage zou kunnen leveren aan deze opdracht van het ruimtevaarteducatie-programma. Hierbij kunt u concrete voorbeelden en/of referenties meesturen.

5 Procedure

Geïnteresseerden kunnen zich tot uiterlijk vrijdag **14 juli 2023 12:00 u** per e-mail aanmelden via gert.goorhuis@rvo.nl t.a.v. Dhr. G. Goorhuis.

Voeg bij uw antwoord per e-mail ten minste het volgende toe:

- uw bedrijfsgegevens;
- de reden van uw interesse in ESERO-NL;
- waarom uw organisatie een goede invulling kan geven aan de ESERO-NL-opdracht;
- concrete voorbeelden en/of referenties.

Na de marktraadpleging start NSO het vervolgtraject, waarin drie tot vijf partijen/consortia in augustus 2023 zullen worden uitgenodigd een offerte uit te brengen. Voorafgaande daaraan zal een leveranciersselectie plaatsvinden uit geïnteresseerde partijen. Bij een eventueel vervolgtraject zal geen onderscheid worden gemaakt tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktraadpleging.

6 Resultaten van de marktraadpleging

De resultaten van deze marktraadpleging zullen gebruikt worden ten behoeve van een overzicht van de marktpartijen/consortia die interesse hebben in de genoemde ESERO-NL-opdracht. Aan deze marktraadpleging kunnen (wederzijds) geen rechten ontleend worden en het biedt dus geen garantie dat inkoopopdrachten naar u verzonden, of zelfs gegund, zullen worden. Indien u vragen heeft over deze marktraadpleging kunnen deze per e-mail (gert.goorhuis@rvo.nl) met als onderwerp Marktconsultatie ESERO-NL), tot uiterlijk **woensdag 5 juli 2023 12:00 u**, worden gesteld. Deze vragen worden vervolgens zo snel mogelijk centraal beantwoord en gedeeld. Ik zie graag uw interesse en reactie uiterlijk vrijdag 14 juli 2023 12:00 u tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Netherlands Space Office