

EUSPA lanceert oproep in het kader van Horizon Europa voor een transformatie van de digitale economie, meer veerkracht in de EU en steun voor de Green Deal

EUSPA/PR/21/04 Praag, 4/11/2021

Er kunnen nu voorstellen worden ingediend voor de eerste oproep van het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (EUSPA) in het kader van Horizon Europa. De oproep heeft een totale begroting van 32,6 miljoen EUR en beoogt de ontwikkeling van innovatieve downstreamtoepassingen op basis van gegevens uit het ruimtevaartprogramma van de EU, dat wil zeggen Galileo, Egnos en Copernicus. De uiterste datum voor het indienen van voorstellen is 16 februari 2022.

Horizon Europa is een belangrijk financieringsmechanisme van de EU dat ertoe dient samenwerking te bevorderen en onderzoek en innovatie meer gewicht te geven bij de ontwikkeling, ondersteuning en uitvoering van EU-beleid en tegelijkertijd wereldwijde uitdagingen aan te pakken. Geheel in lijn met zijn taakopdracht, die erin bestaat *de ruimtevaart in dienst van de gebruiker te stellen*, maakt EUSPA gebruik van Horizon Europa om operationeel onderzoek voor het EU-ruimtevaartprogramma te stimuleren en de uitwerking te bevorderen van oplossingen die een commerciële meerwaarde bieden en bijdragen aan de beleidslijnen en prioriteiten van de EU. De oproep is gericht op de volgende drie gebieden:

EGNSS- en Copernicustoepassingen ter ondersteuning van de Green Deal van de EU (totale begroting: 14 miljoen EUR)

De Europese Unie heeft zich tot doel gesteld Europa tegen 2050 als eerste continent klimaatneutraal te maken. Het ruimtevaartprogramma kan helpen om die uitdaging aan te gaan en kan de Unie een boost geven in de strijd tegen klimaatverandering. Galileo, Egnos en Copernicus bieden gewichtige hulpmiddelen waarmee de EU haar Green Deal kan verwezenlijken, door onder meer de vermindering van de CO₂-uitstoot te ondersteunen, illegale houtkap te bestrijden en olielekken te monitoren. In voorstellen over dit onderwerp dienen kandidaten zich vooral te richten op de ontwikkeling van innovatieve toepassingen die gebruikmaken van de diensten van Galileo, Egnos en Copernicus en een bijdrage leveren aan de verwezenlijking van de doelstellingen van de Green Deal.

EGNSS-toepassingen met het oog op veiligheid en crisisbeheer (totale begroting: 9,3 miljoen EUR)

Synergieën tussen aardobservatie en navigatie zijn van centraal belang voor paraatheid, reactievermogen en herstelcapaciteit in geval van natuurrampen en het vermogen om natuurrampen te beheersen. Bij natuurbranden, overstromingen of aardbevingen is het essentieel dat er nauwkeurige locatiegegevens en actuele geospatiale informatie beschikbaar zijn om een doeltreffende rampenbestrijding op touw te kunnen zetten. Dit onderdeel is gericht op de ontwikkeling van innovatieve oplossingen op basis van Galileo en Egnos waardoor de Unie aan veerkracht kan winnen en haar burgers beter kan beschermen. Voorstellen over dit onderwerp dienen een aanvulling te vormen op de producten die worden geleverd door de diensten van Copernicus voor het beheer van noodsituaties en veiligheid. Zij moeten meer bewustzijn kweken omtrent de voordelen die gepaard gaan met het gebruik van EGNSS en Copernicus voor rampenbestrijding en het gebruik van EGNSS voor tijdsbepaling en synchronisatie voor kritieke infrastructuur.

EGNSS-toepassingen voor het digitale tijdperk (totale begroting: 9,3 miljoen EUR)

Dit onderdeel heeft ten doel de ingebruikname van Galileo en Egnos op grootschalige en professionele markten te versnellen en toepassingen met innovatieve functies uit te rollen, zoals onder meer betere bescherming tegen multipath fading en authenticatie. Voorstellen die zich op dit onderwerp toespitsen moeten van zo groot mogelijk algemeen nut zijn door de ontwikkeling te bevorderen van toepassingen die inspelen op nijpende maatschappelijke uitdagingen op het gebied van bijvoorbeeld gezondheid, burgerveiligheid en -bescherming, mobiliteit en de deeleconomie.

Het wordt sterk aangemoedigd om, ongeacht het gekozen onderwerp, andere ruimtevaartcomponenten – zoals Copernicus – bij de voorgestelde projecten te betrekken. Daarnaast mogen de oplossingen ook gebruikmaken van technologieën die geen verband houden met de ruimtevaart, zoals het internet der dingen, big data, kunstmatige intelligentie, drones, 5G, aangevulde/gemengde realiteit enzovoort.

Analytische informatie over de oproepen is te vinden op onze website. Potentiële kandidaten wordt aanbevolen om deel te nemen aan [onze eerste EUSPA-dagen voor downstreaminnovatie in de ruimtevaart](#) op 8 en 9 november 2021, waar zij meer informatie kunnen krijgen over de oproep.

Over het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (EUSPA)

Het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (EUSPA) levert veilige en betrouwbare Europese satellietnavigatiediensten, bevordert de commerciële toepassing van gegevens en diensten van Galileo, Egnos en Copernicus en coördineert GovaSatcom, het komende EU-programma voor satellietcommunicatie voor de overheid. EUSPA is verantwoordelijk voor de veiligheidsaccreditatie voor alle onderdelen van het ruimtevaartprogramma van de Europese Unie. EUSPA bevordert de ontwikkeling van een innoverende en concurrerende ruimtevaartsector en werkt samen met de gehele ruimtevaartgemeenschap, waarmee het Agentschap enerzijds bijdraagt aan de Europese Green Deal en digitale transitie en de veiligheid van de Unie en haar burgers, en anderzijds de autonomie en veerkracht van de Unie versterkt.

Voor meer informatie:

Marie Ménard

Communicatiemedewerker van EUSPA Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237766627

Mobiele tel. +420 602619776