Vlaams Parlement

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 624
van **ELKE SLEURS**
datum: 26 maart 2021

---

aan **HILDE CREVITS**
VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Vlaamse ruimtevaarteconomie - Ontwikkeling applicatiediensten in het kader van 'proof of concept'-projecten

De Vlaamse ruimtevaarteconomie is hoogtechnologisch en een motor van innovatie. Volgens de laatste informatie waarover ik beschik, werk(t)en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) en Informatie Vlaanderen aan een tiental 'proof of concept'-projecten. Ze zoeken naar manieren om aardobservatiegegevens die verzameld worden binnen het Copernicusprogramma te integreren in de dagelijkse werking van enkele Vlaamse overheidsinstellingen.

In het antwoord van de minister op mijn vraag om uitleg nr. 3285 van 17 september 2020 wordt opgemerkt dat er in dit verband twee uitdagingen zijn. Ten eerste zijn de Copernicusdata niet rechtstreeks bruikbaar voor de toepassingen, waardoor men hier een specifieke applicatie moet ontwikkelen. Ten tweede is de resolutie van Copernicusdata beperkt tot 10 meter. Daardoor moet VITO bijkomende gegevens met een hoge resolutie gebruiken in de applicaties via o.m. drones of luchtbeelden.

Bijkomend zouden de eerste operationele applicatiediensten vanaf 2021 worden verwacht. De resultaten zouden besproken zijn op de taskforce ruimtevaart.

Tot welk resultaat hebben de besprekingen geleid? Welke lijnen heeft de taskforce ruimtevaart in dit verband uitgestippeld?

HILDE CREVITS
VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

ANTWOORD
op vraag nr. 624 van 26 maart 2021
van **ELKE SLEURS**

Het werk van de Vlaamse Taskforce ruimtevaart heeft geresulteerd in het "Impulsprogramma Ruimtevaarteconomie" dat recent werd goedgekeurd door de Vlaamse regering. Binnen dit Impulsprogramma neemt de triple helix structuur "Flanders Space" een centrale rol in.

In mijn antwoord op uw schriftelijke vraag nr. 519 van 17 april 2020 vermeldde ik dat binnen de schoot van de samenwerking van Informatie Vlaanderen en VITO volgende concrete pistes aan bod komen:

- Waterkwaliteit monitoring voor de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- Ondersteuning landbouwbeleid bij het Departement Landbouw en Visserij
- Ondersteuning bosbeleid bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)
- Verzakkingen/stabiliteit van wegen bij het departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)
- Aanmoedigen van gebruik van het federaal aardobservatie initiatief Terrascope bij de Vlaamse universiteiten & onderzoeksinstellingen (ILVO, VLIZ, Inagro, VITO…).

Deze projecten zijn lopend met eigen middelen en met technische & inhoudelijke steun van Agentschap Informatie Vlaanderen (AIV) en VITO. Ze werden in de taskforcebesprekingen gecirculeerd als "typevoorbeeld".

Er is binnen het impulsprogramma ruimte gecreëerd om Proof of Concepts uit te werken voor het gebruik van Copernicus aardobservatie data. Daarbij kan verder gebouwd worden op bestaande initiatieven zoals het Terrascope platform (zie hoger). Het Terrascope project word ondersteund door de federale overheidsdienst BELSPO, faciliteert de gebruikers van aardobservatie (www.terrascope.be) en laat ruimte aan de gewesten om verder te bouwen. Binnen de budgettaire ruimte van Flanders Space zullen projecten ondersteund kunnen worden.

Er worden in het impulsprogramma ook bijkomende financieringsbronnen aangeduid.

Ruimtevaart gerelateerde innovatieprojecten kunnen in het kader van het programma innovatieve overheidsopdrachten (PIO) als overheidsopdrachten worden uitgevoerd wanneer de overheid het initiatief neemt om bepaalde innovatieve oplossingen te laten ontwikkelen of valideren.

Bovendien is er ook het experimentele programma 'innovatieve starterssteun' gericht op starters die een pioniersrol vervullen binnen hun markt. Het vormt een combinatie van begeleiding (externe expert begeleiding en klankbord & *business case* advies) en steun. Flanders space zal het aanspreekpunt zijn tussen de Vlaamse overheid en de ruimtevaartsector. Flanders Space zal kandidaat startups actief informeren, voorbereiden en begeleiden naar dit VLAIO initiatief. De ambitie is om een 5-tal innovatieve ruimtevaartstarters te steunen.