

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 519

van **ELKE SLEURS**

datum: 17 april 2020

aan **HILDE CREVITS**

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

Resolutie betreffende de uitbouw en valorisatie van de Vlaamse ruimtevaartconomie - Opvolging

Eind april 2019 heeft het Vlaams Parlement de resolutie betreffende de uitbouw en valorisatie van de Vlaamse ruimtevaartconomie aangenomen (*Parl.St.* VI.Parl. 2018-2019, nr. 1952/2). Aan de Vlaamse Regering is gevraagd om heel concreet werk te maken van volgende aspecten:

- a) een langetermijnvisie, een beleidsagenda op te stellen die legislatuuroverschrijdend is en een roadmap uit te werken voor de uitbouw van een Vlaamse ruimtevaartconomie met return voor aardse strategische sectoren zoals landbouw, welzijn enz. met de modaliteiten zoals beschreven in de resolutie (<http://docs.vlaamsparlement.be/pfile?id=1479603>);
- b) een 'triple helix taskforce' op te richten (met al zijn modaliteiten zoals beschreven in de resolutie);
- c) een gezicht te geven aan de Vlaamse ruimtevaartindustrie in eigen regio en die als vlaggenschip te promoten in het buitenland, met de ambitie om op termijn, binnen bepaalde strategisch gekozen relevante segmenten van de ruimtevaartindustrie, koploper te worden op mondiaal niveau;
- d) te onderzoeken hoe de overheid een voortrekkersrol kan spelen als 'early adopter' in de ontwikkeling van toepasselijke technologieën, producten en diensten uit de ruimtevaart;
- e) te onderzoeken of een samenwerking tussen de nieuwe IBN Space 4.0 en de FLAG (IBN luchtvaart) de valorisatie van innovatieve ontwikkelingen in de ruimtevaartsector zou kunnen versnellen.

Ondertussen werd ook de beslissing genomen tot het oprichten van een taskforce.

- 1. Wat is de stand van zaken van de uitvoering van deze resolutie? Kan de minister voor elk bovenvermeld item toelichting geven?
- 2. Hoe staat het met de oprichting van deze taskforce?

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 519 van 17 april 2020

van **ELKE SLEURS**

1. a. De resolutie 1952 van 24 april 2019 betreffende de uitbouw en valorisatie van de Vlaamse ruimtevaartconomie is vrij ruim en sluit aan bij het advies 2 van VARIO: "Flanders Space": een strategie voor de Vlaamse ruimtevaartconomie, van februari 2018. Zoals toegelicht in het antwoord van de vraag om uitleg nr. 1162 van 29 januari 2020 werden er reeds een aantal adviezen geïmplementeerd. Voor andere adviezen wordt de haalbaarheid getest (vb. zie antwoord 1.d). Gelet op het breed spectrum dat aan bod komt in de resolutie en het VARIO advies is een stapsgewijze benadering aangewezen. Zoals toegelicht bij de vraag 1162 vraagt de ruimtevaartconomie een langdurige inzet zowel van de sector als van de Vlaamse overheid.
- b. Zie antwoord vraag 2.
- c. Promotie is natuurlijk belangrijk, zeker op mondiaal niveau, maar dan wel op het gepaste tijdstip. Zoals toegelicht in voorgaande volgen we een stapsgewijze benadering. Gelet op de stand van zaken is het m.i. nog te vroeg om mondiaal promotie te voeren. Het is immers belangrijk dat we inzetten op die domeinen waar we internationaal het verschil kunnen maken. Inspiratie hiervoor kunnen we o.a. vinden onder de "ruimte-proeftuin Vlaanderen" zoals beschreven in het VARIO advies. Als de proeftuin succesvol is in Vlaanderen kunnen we die inzetten als vlaggenschip van de Vlaamse ruimtevaart technologie. Er worden momenteel heel wat toepassingen geëvalueerd (zie antwoord 1.d). Het is in elk geval de taak van de taskforce om eerst na te gaan op welke manier we onze ruimtevaart activiteiten best kunnen promoten.
- d. Binnen de Vlaamse overheid zijn er initiatieven lopende die het potentieel van ruimtevaarttechnologie, meer specifiek aardobservatie, onderzoeken. Het zijn vooral VITO en Informatie Vlaanderen die hier aan de kar trekken. Het gaat over een technologische verkenning en/of proof of concept. Maar het is nog te vroeg om in deze fase al te spreken over de Vlaamse overheid als 'early adopter'. De technologie lijkt veelbelovend en zou de overheid kunnen ondersteunen op het vlak van zowel regulering, handhaving, als opvolging en accreditatie. Daarnaast is deze technologie cruciaal in de verdere digitalisering van essentiële en duurzame industriële processen in Vlaanderen zoals de agro-food industrie en materialen bv. ter ondersteuning van het asbestbeleid van de Vlaamse regering/OVAM Door de combinatie van aardobservatie met artificiële intelligentie kunnen we verder bouwen aan het digitaal leiderschap van de Vlaanderen.

Binnen de schoot van de samenwerking van Informatie Vlaanderen en VITO worden volgende concrete pistes bekeken:

- Waterkwaliteit monitoring voor VMM
- Ondersteuning landbouwbeleid bij DLV
- Ondersteuning bosbeleid bij ANB
- Verzakkingen/stabiliteit van wegen voor Agentschap MDK

- Aanmoedigen van gebruik van het federaal aardobservatie initiatief Terrascope bij de Vlaamse universiteiten & onderzoeksinstellingen (ILVO, VLIIZ, Inagro, VITO...)

Indien deze verkennende ronde positief wordt afgesloten, zal er bekeken worden hoe dit breder en structureel kan aangepakt worden door verder te bouwen op de gevoerde experimenten..

- e. Wat de samenwerking tussen IBN Space 4.0 en het IBN FLAG betreft kunnen we vermelden dat samenwerking met andere clusters en IBN's een belangrijk aandachtspunt is van Space 4.0. Van bij de start van Space 4.0 (oktober 2018) werd met het IBN FLAG, ondersteund door Sirris, een samenwerking opgezet over de toepassing van o.a. 3D-printing technieken in zowel de lucht- en ruimtevaartsector. Het IBN FLAG is sinds 31 maart 2020 beëindigd. FLAG werd intussen als vzw ontbonden en (een deel van) de activiteiten worden voortaan binnen Agoria verdergezet. Er is reeds overleg geweest tussen Space 4.0 en Agoria om te kijken op welke manier beide organisaties elkaar kunnen versterken. Ook te vermelden is dat een vertegenwoordiger van Agoria aan de vergaderingen van de IBN Stuurgroep van Space 4.0 deelneemt teneinde de inbreng van het netwerk van de knowhow van Agoria in Space 4.0 te verzekeren.
2. Voor het antwoord op deze vraag verwijs ik graag naar de schriftelijke vraag nr. 415 van 26 februari 2020..