



SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 4

van **KATIA SEGERS**

datum: 10 oktober 2019

aan **HILDE CREVITS**

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

Vlaams Actieplan Artificiële Intelligentie (AI) - Middelen voor strategisch basisonderzoek

Op 28 juni jl. kende de Vlaamse Regering in het kader van het Vlaams Actieplan Artificiële Intelligentie (AI) een subsidie ten belope van maximaal 6 miljoen euro toe voor het begrotingsjaar 2019. Deze financiële ondersteuning dient het eerste luik van de Vlaamse AI-beleidsagenda, met name strategisch basisonderzoek voor het "gericht ontwikkelen van nieuwe kennis, wetenschappelijke doorbraken en talent op wereldniveau".

In antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 202 van 21 januari 2019 gaf minister Muyters aan dat voor het strategisch basisonderzoek "wordt gewerkt met een programmatorische aanpak, met deels gerichte calls naar projecten, die strategisch gestuurd worden en extern gevalideerd op vlak van lokale Vlaamse relevantie voor het bedrijfsleven en internationale excellentie waar Vlaams onderzoek het verschil kan maken". Daarbij werd beoogd om nieuwe structuren en instrumenten te vermijden, doch over het instrumentarium dat zal ingezet worden, kon nog geen duidelijkheid verschaft worden.

1. Via welke kanalen zullen de op 28 juni jl. toegekende middelen verdeeld worden? Welke rol is hierin weggelegd voor respectievelijk het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), al dan niet via het kanaal Strategisch Basisonderzoek (SBO) en het Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO)?
2. Heeft er ondertussen reeds een call voor projecten plaatsgevonden? Kan de minister toelichten welke richtlijnen, klemtonen en criteria daarbij gehanteerd werden?
3. Indien er reeds subsidies werden toegekend, graag een overzicht met opgave van
 - a) de instelling of onderzoeksgroep die een subsidie ontvangt;
 - b) een omschrijving van het project waarvoor subsidies toegekend worden;
 - c) de looptijd van dat project;
 - d) het toegekende subsidiebedrag;
 - e) het totaalbedrag aan toegekende subsidies;
 - f) het aantal projectaanvragen waarvoor de subsidieaanvraag niet gehonoreerd werd, eveneens met opgave van aanvrager (instelling/onderzoeksgroep), omschrijving en looptijd van het beoogde project en gevraagd subsidiebedrag;
 - g) het expertenpanel dat zich over de aanvragen gebogen heeft, evenals de criteria die bij deze evaluatie gehanteerd werden.

4. Indien er nog geen call heeft plaatsgevonden - of indien de maximale financiering van 6 miljoen euro nog niet bereikt is - had ik graag vernomen welke calls nog op stapel staan, welke onderzoeksfocus deze zullen hebben en wanneer ze gelanceerd zullen worden.

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 4 van 10 oktober 2019

van **KATIA SEGERS**

1. Het onderzoeksluik van het Vlaamse AI-plan betreft inderdaad "top strategisch basisonderzoek" zoals in de vraagstelling gespecificeerd maar er dient tevens gestreefd te worden naar synergiën met de vraaggedreven implementatie-agenda van het Vlaamse bedrijfsleven (zoals gesteld in de Nota Vlaamse regering die het besluit van de Vlaamse Regering om de subsidie toe te kennen bevat – zie VR 2019 2806 DOC.0952/1BIS).

De middelen worden verdeeld vanuit het departement EWI na beslissing van de Vlaamse Regering. De FWO of Vlaio kanalen zijn hier niet betrokken.

2. Er is expliciet gekozen voor een gecoördineerde en planmatige aanpak waarbij de verschillende onderzoekers werken aan technologieën die gebundeld worden in een aantal prototypes of demonstratoren (zogenaamde "proof of concept") die beantwoorden aan noden, naar voor geschoven door het bedrijfsleven.

De onderzoekers uit de brede AI-gemeenschap hebben samen met AI-bedrijven (zowel bedrijven die AI ontwikkelen als die AI toepassen) in een aantal overlegondes noden en opportuniteiten gedefinieerd rond een aantal concrete thema's (uitdagingen) uitgaande van de sterktes van de Vlaamse actoren (opnieuw zowel onderzoekers als bedrijven). Dit resulteerde in een programmaboek met vier grote uitdagingen ("challenges") met meerdere werkpakketten rond deelaspecten waarbij de diverse taken uitgeschreven werden en toebedeeld werden aan geselecteerde onderzoekers.

De inhoud van deze "challenges", zoals in het programmaboek in meer detail neergeschreven, is voorgelegd aan industriële en andere belanghebbenden in een validatieworkshop georganiseerd door Agoria en aan een Internationale Adviesraad. De Internationale Adviesraad (IAB) werd samengesteld op initiatief van imec, dat de voorbereiding van het AI-plan in zijn geheel faciliteerde en coördineerde, waarbij FWO voorafgaandelijk advies verleend heeft over de samenstelling. Er werd zorggedragen voor een gebalanceerde samenstelling met betrekking tot industriële achtergrond vs. academische achtergrond, Vlaams-internationaal, en een genderevenwicht. De volledige lijst (acht leden) is opgenomen in de nota (p. 11) die het subsidiebesluit begeleidt. De leden zijn benoemd voor een periode van drie jaar. Daarenboven werd voor elke uitdaging een gebruikerscommissie opgericht die bestaat uit relevante en geïnteresseerde bedrijven die op deze wijze de werkzaamheden van de onderzoekers kunnen meevolgen en waar nodig input geven.

Op jaarlijkse basis zal de voortgang van de werkzaamheden geëvalueerd worden door de betrokken onderzoekers in overleg met leden van de gebruikerscommissies en, indien nodig, aangepast. Telkens wordt het advies van de IAB gevraagd en vervolgens bekrachtigd door de Stuurgroep vooraleer de aanvraag voor uitbetaling overgemaakt wordt aan het departement EWI.

Dit alles en ook de verdeling van de financiering aan alle onderzoeksgroepen, hun werkpakketten, tijdsinzet en governance structuur wordt beschreven in de bijlages bij de Nota Vlaamse regering (VR 2019 2806 DOC.0952).

3. De subsidie wordt toegekend op jaarlijkse basis naar gelang de effectieve besteding door de deelnemers van de voorziene budgetten bestemd voor personeel, werking en uitrusting. Hetgeen niet opgenomen wordt of niet kan verantwoord worden op het budget van het aflopende jaar wordt verrekend in de toekenning van de subsidie voor het komende jaar. Er worden geen bijkomende oproepen georganiseerd.
4. Niet van toepassing, zie bovenstaande antwoorden.