

**SCHRIFTELIJKE VRAAG**

nr. 287

van **DANIËLLE VANWESENBEECK**

datum: 15 februari 2019

---

aan **PHILIPPE MUYTERS**

VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

---

*Nieuwe beleidsagenda's Werk, Economie, Wetenschap en Innovatie - Stand van zaken*

De beleidsbrief Werk, Economie, Wetenschap en Innovatie 2018-2019 schuift vier nieuwe beleidsagenda's naar voor waarop zal worden ingezet, met name artificiële intelligentie, cybersecurity, virtual en augmented reality en gepersonaliseerde geneeskunde.

De beleidsbrief stelt hierover: "In de begrotingsopmaak 2019 werden de 4 nieuwe beleidsagenda's opgenomen. De Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO) werkt aan een advies over het thema Artificiële Intelligentie. Op basis van de benchmarkstudies en het advies van de VARIO zullen strategische roadmaps voor de verschillende beleidsagenda's worden uitgewerkt. Deze roadmaps zullen een kader creëren waarmee Vlaanderen zich op die gebieden kan profileren en excelleren in Europese en internationale context."

1. Wat is hierin de stand van zaken?

Graag per thema een overzicht van:

- a) de reeds gezette stappen (en de betrokken spelers);
- b) de stand van zaken;
- c) het traject waarin verder voorzien voor de uitvoering van deze ambitie uit de beleidsbrief.

2. In welke verdere timing is voorzien?

**ANTWOORD**

op vraag nr. 287 van 15 februari 2019

van **DANIËLLE VANWESENBEECK**

---

*1. Artificiële Intelligentie*

- a) In het voorjaar 2018 heeft het departement Economie, Wetenschap en Innovatie een benchmarkstudie<sup>1</sup> laten uitvoeren door het consultancybureau PwC met een driedelige opdracht:

- de huidige ontwikkelingen in Vlaanderen op het gebied van AI in kaart brengen;
- de positie van Vlaanderen vergelijken met een aantal landen, zowel binnen als buiten Europa;
- aanbevelingen formuleren als basis voor het uitwerken van beleidsinitiatieven en overheidsinterventies om de ontwikkelingen op het vlak van AI in Vlaanderen verder te ondersteunen.

Door bevestigingen en bureauonderzoek heeft deze studie een eerste beeld gegeven van het Vlaamse en internationale landschap. Dit gebeurde voor elke component van het AI-ecosysteem: onderwijs, onderzoek, opstartende bedrijven en de uitdaging van financiering, bedrijfsleven, promotie, samenwerking en beleidsinitiatieven.

Deze PwC studie vormde een eerste omgevingsanalyse die daarbij de basis vormde om het betrokken werkveld in Vlaanderen samen te brengen op een stakeholdersdag georganiseerd door het Departement EWI in samenspraak met Agoria, als relevante sectorfederatie. De stakeholdersdag vond plaats op 3 juli 2018 en bracht, in lijn met de triple-helix constellatie, alle relevante actoren samen vanuit de overheid, universiteiten en kennisinstellingen en het bedrijfsleven en hun vertegenwoordigers. Vervolgens werd rond enkele stellingen in diverse tafels gebrainstormd om deze input aan het einde van de dag samen te brengen en mee te nemen in het verdere beleidsproces. Dit leidde tot het vormen van een coördinatiegroep vanuit een triple-helix samenstelling met vertegenwoordigers van de overheid, de kennisinstellingen en het bedrijfsleven waar samen met de stakeholders een voorstel van Vlaamse AI strategie uitgewerkt werd.

- b) Momenteel doorloopt het Vlaams AI plan de administratieve en politieke procedure. Wanneer de Vlaamse regering haar goedkeuring zal hebben gegeven wordt het plan ter kennis gebracht van het Vlaams Parlement.
- c) Gezien het nog geen beslist beleid betreft is er nog geen traject dat kan worden vrijgegeven.

*Cybersecurity : het traject inzake cybersecurity is volledig analoog aan de aanpak inzake artificiële intelligentie zoals hierboven uiteengezet.*

---

<sup>1</sup> [https://www.ewi-vlaanderen.be/sites/default/files/bestanden/departement\\_economie\\_wetenschap\\_en\\_innovatie\\_-\\_benchmark\\_studie\\_over\\_artificiele\\_intelligentie\\_-\\_webvriendelijk.pdf](https://www.ewi-vlaanderen.be/sites/default/files/bestanden/departement_economie_wetenschap_en_innovatie_-_benchmark_studie_over_artificiele_intelligentie_-_webvriendelijk.pdf)

### *Virtual en augmented reality*

- a) Voor de beleidsagenda Virtual Reality/Augmented Reality is een projectteam samengesteld binnen VLAIO. Het projectteam heeft een aantal interviews afgenomen bij of gesprekken gevoerd met verschillende bedrijven die ofwel diensten leveren inzake VR/AR, of zaken recent geïmplementeerd hebben. Ook werd gesproken met enkele kennisinstellingen en hun ervaringen met de stand van zaken inzake AR/VR en de noden van bedrijven vandaag.
- b) Op 27 februari organiseerde VLAIO een interne workshop om deze resultaten te verwerken en om te zetten in een voorstel dat inspeelt op de noden van de bedrijven. Dit voorstel wordt nu verder besproken en gefinaliseerd.
- c) Hierover kan nog geen uitsluitsel gegeven worden gezien de opties nog in uitwerking zijn.

### *Gepersonaliseerde geneeskunde*

- a) Het Departement EWI heeft in de eerste helft van 2018 een overheidsopdracht uitbesteed voor een benchmarking aan het consultancybureau Technopolis met een driedelige opdracht:
  - de huidige ontwikkelingen en sterktes in Vlaanderen op het gebied van gepersonaliseerde geneeskunde in kaart brengen;
  - de positie van Vlaanderen vergelijken met een aantal landen, zowel binnen als buiten Europa, ten opzichte van recente wetenschappelijke, economisch-technologische én beleidsontwikkelingen binnen en buiten Europa op het gebied van gepersonaliseerde geneeskunde te analyseren;
  - aanbevelingen formuleren als basis voor het uitwerken van beleidsinitiatieven en overheidsinterventies om de ontwikkelingen op het veld van gepersonaliseerde geneeskunde in Vlaanderen verder te ondersteunen.

De stakeholdersdag vond plaats op 22 juni 2018 en bracht een representatief staal van de verschillende belanghebbenden samen vanuit de overheid, de kennisinstellingen en het bedrijfsleven. De aanwezigen namen kennis van de voorlopige resultaten uit de Technopolis-studie. Vervolgens werden door verschillende deelnemers mogelijke topics aangereikt die onderdeel konden uitmaken van een beleidsplan. Een coördinatiegroep met vertegenwoordigers van de overheid, de kennisinstellingen en het bedrijfsleven werd samengesteld om het plan van aanpak verder uit te werken.

- b-c) De aanpak inzake gepersonaliseerde geneeskunde is nog volop in discussie tussen de stakeholders en moet nog politiek getrancheerd worden, er kan dus nog geen detail gegeven worden over het verder traject.
2. De nota's inzake de strategische plannen voor AI en cybersecurity worden op korte termijn besproken op de Vlaamse Regering. De aanpak inzake gepersonaliseerde geneeskunde is nog in voorbereiding.