

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 255
van **GRETE REMEN**
datum: 26 januari 2018

aan **PHILIPPE MUYTERS**
VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

Sterkere inzet op digitalisering en robotisering - Stand van zaken

Op donderdag 18 januari 2018 vond er in de Commissie voor Economie, Werk, Sociale Economie, Innovatie en Wetenschapsbeleid een gedachtewisseling plaats over de transitie naar een digitale samenleving en de arbeidsmarkt van de toekomst. Het nieuwe rapport van de Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen (SERV) omtrent dit onderwerp was hierbij het uitgangspunt.

Naast de SERV was ook McKinsey vertegenwoordigd. Het adviesbureau bracht eind 2017 een rapport uit inzake digitalisering en robotisering. Ook Dymotec, een bedrijf gespecialiseerd in automatisering, werd uitgenodigd. Tevens waren de verschillende sociale partners, die vertegenwoordigd zijn binnen de SERV, aanwezig.

Uit de verschillende rapporten bleek dat België momenteel goed scoort op vlak van digitalisering, maar dat we meer en sneller moeten investeren in de digitalisering. Anders dreigen we achterop te raken. Opleidingen en reskilling staan hierbij centraal. Een belangrijke rol is dus weggelegd voor het onderwijs. Zeker wanneer blijkt dat reeds 60% van de bedrijven onvoldoende IT-specialisten weet te vinden. Recent bleek ook nog dat de STEM-richtingen in het secundair onderwijs amper leerlingen kunnen aantrekken. Nochtans is technische kennis nodig om aan de top van de Europese digitaliseringsindustrie te blijven staan.

Hans Maertens, de huidige voorzitter van de SERV, pleitte daarom voor meer 'rock & roll' voor digitalisering en robotisering. Hij vindt dat we digitale skills en toepassingen nog meer in de verf moeten zetten.

Innovatie wordt in Vlaanderen vandaag de dag zeker al in de bloemetjes gezet: in september 2018 opent het technologiefestival Supernova in Antwerpen. En ook de Dag van de Wetenschap is elk jaar een succes.

Over de oproep van de voorzitter van de SERV in de commissie en de projecten ter promotie van digitalisering en robotisering had ik aan de minister een aantal vragen willen voorleggen.

1. Hoe evalueert de minister de oproep van de voorzitter van de SERV?
2. a) Welke projecten omtrent de promotie van digitalisering en robotisering werden er deze legislatuur opgestart?

Graag een opdeling per jaar en provincie.

- b) Welke budgetten werden voor deze projecten uitgereikt?
 - c) Werd er bij deze projecten samengewerkt met het onderwijs?
3. Hoe evalueert de minister deze projecten?
4. a) Zijn er nog geplande projecten omtrent de promotie van digitalisering en robotisering?
- b) Welke budgetten zullen ter beschikking staan van deze projecten?
 - c) Is er bij deze projecten een samenwerking met het onderwijs?

ANTWOORD

op vraag nr. 255 van 26 januari 2018

van **GRETE REMEN**

1. Ik verwelkom het initiatief van de SERV en de oproep van de voorzitter. Met de beleidsinitiatieven zoals hieronder vermeld wordt volop ingezet op het belang van digitalisering.
2. a) Vanuit het wetenschapscommunicatiebeleid heb ik eind september 2016 een vierjarig **ICT-impulsprogramma** gelanceerd met als doelstelling kinderen en jongeren tussen 8 en 18 jaar computervaardigheden (programmeren, coderen, probleemoplossend denken) bij te brengen in hun vrije tijd en deze verder te versterken. Het is de bedoeling dat de methodieken uit deze projecten, indien succesvol, na afloop van het ICT-impulsprogramma overgenomen worden door het reguliere onderwijs.

In dit kader werden volgende projecten goedgekeurd: Codefever, Coderdojo, Codescools en STEM-computer.

Project Codefever:

Projectindieners: Codefever vzw;

Provincie maatschappelijke zetel: Oost-Vlaanderen;

Geografisch bereik: alle Vlaamse provincies: 20 steden in Vlaanderen;

Subsidiebedrag: 250.000 EUR voor werkingsjaar 2017 aangerekend op begroting 2016.

Project Coderdojo:

Projectindieners: Coderdojo Belgium vzw;

Provincie maatschappelijke zetel: Antwerpen;

Geografisch bereik: alle Vlaamse provincies: 95 locaties in Vlaanderen;

Subsidiebedrag: 80.000 EUR voor werkingsjaar 2017 aangerekend op begroting 2016.

Project Codescools:

Projectindieners: hogeschool Odisee;

Provincie maatschappelijke zetel: Vlaams-Brabant;

Geografisch bereik: alle Vlaamse provincies: 35 lagere scholen in Vlaanderen en Brussel;

Subsidiebedrag: 63.956 EUR voor schooljaar 2017-2018, aangerekend op begroting 2017.

Project STEM computer!:

Projectindieners: Vives Hogeschool;

Provincie maatschappelijke zetel: West-Vlaanderen;

Geografisch bereik: alle Vlaamse provincies;

Subsidiebedrag: 241.561 EUR aangerekend op begroting 2016 voor werkingsjaren 2017-2019.

Daarnaast werden de voorbije jaren binnen VLAIO (Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen) een groot aantal projecten opgestart waarmee de aandacht voor

digitalisering en robotisering gestimuleerd werd, zowel bij bedrijven, het hoger onderwijs als (in beperkter mate) het grote publiek.

De transitieprioriteit **Industrie 4.0** focust op digitalisering en robotisering bij de maakbedrijven. De invulling hiervan gebeurt in belangrijke mate via het inzetten van het bestaand instrumentarium. Maar er zijn in 2017 extra middelen (3,4 miljoen EUR) ingezet via de lancering van zeven proeftuinprojecten gelanceerd om de volgende drie jaar demo's, testen en geavanceerde technologieën te tonen aan meer dan 500 bedrijven naar analogie en in samenwerking met de Digital Innovation Hubs van de Europese Commissie of met gelijkaardige initiatieven in onze buurlanden. Voor de clusters werd voorts een oproep gelanceerd om projecten in te dienen binnen de transitieprioriteiten. Voor de transitieprioriteit Industrie 4.0 werden 11 projecten goedgekeurd. Verder zijn ook de clusters zelf en de verschillende innovatieve bedrijfsnetwerken actief op het gebied van industrie 4.0.

In de **Proeftuin SmartCities** wordt gefocust op digitalisering, via projecten op vraag van en in samenwerking met een aantal gemeenten en steden. Hier gaat 4 miljoen EUR naartoe.

Specifiek voor de maakindustrie werd einde 2017 het nieuwe vijfjarige convenant met **Flanders Make** goedgekeurd door de Vlaamse regering. Flanders Make zal onder meer aandacht besteden aan de kennisverspreiding en de promotie van digitalisering en robotisering, i.h.b. in de industrie.

De Vlaamse en internationale aandacht voor digitalisering en robotisering leidde de voorbije jaren ook tot heel wat publieke events die regelmatig terugkeren, zowel voor het grote publiek als gespecialiseerde geïnteresseerden. Zo o.a. Imec Technology Forum, Flanders Make Symposium, Factories of the Future awards, ..., beurzen zoals Indumation, Internet of Things Convention, ... De Vlaamse overheid geeft rechtstreeks of onrechtstreeks steun aan deze events of aan achterliggende organisaties.

Op de Open BedrijvenDag, met steun van VOKA en VLAIO, tonen bedrijven en organisaties zoals VDAB concrete voorbeelden van digitalisering en robotisering op de werkvloer.

- b) Zie antwoord op de vraag 2 a)
 - c) Het ICT-impulsprogramma is uitgewerkt naar aanleiding van een advies van het STEM-platform aan de interdepartementale STEM-stuurgroep.
3. Het project STEM computer! van Vives hogeschool heeft als opdracht de hogergenoemde projecten te monitoren en te evalueren en hieruit beleidsaanbevelingen af te leiden m.b.t. het implementeren van de goede praktijkvoorbeelden in het regulier onderwijs. Alle projectcoördinatoren stellen voortgangsrapporteringen op die door mijn administratie opgevolgd worden. Hierover is er tevens regelmatig overleg tussen de projectcoördinatoren, mijn administratie en mijn kabinet zodat de doelstellingen kunnen bijgesteld worden indien nodig en zodat de complementariteit van de projecten bewaakt kan worden.
4. a) Het ICT-impulsprogramma zal ook in 2018 en 2019 verdergezet worden. Er wordt 600.000 euro voorzien in 2018 en in 2019.

Daarnaast gaat de inzet van de horizontale instrumenten onverminderd verder.

Voor de transitie naar Industrie 4.0 stel ik in 2018 opnieuw 4 miljoen EUR beschikbaar voor bijkomende proeftuinprojecten. Naast onderzoeksinstellingen zal ook het hoger onderwijs voorstellen kunnen indienen. Daarnaast blijft de mogelijkheid voor de clusters om projecten ter ondersteuning van de transities op te zetten eveneens behouden.

Ook voor de proeftuinen rond Smart Cities wordt opnieuw 4 miljoen euro ingezet.

Zoals afgesproken in de beheersovereenkomst in 2016, zal imec extra aandacht geven aan informatieverspreiding en sensibilisering. In deze context organiseert imec in 2018 een roadshow in 13 centrumsteden waar de mogelijkheden van de digitalisering concreet worden getoond. Via de RVO Society zullen scholen uitgenodigd worden om deel te nemen aan deze roadshows.

Op de Open BedrijvenDag zullen we in 2018 nog een stapje verder gaan, met meer voorbeelden en meer betrokken bedrijven.

Tot slot wens ik nog te vermelden dat we eind september in Antwerpen een nieuwe technologiebeurs organiseren nl. Supernova. De beurs heeft een publieksgedeelte en een voor professionals. Ze vindt plaats van 26 tot 30 september. Het gedeelte voor het grote publiek heeft de bedoeling om de drempelvrees voor nieuwe technologische toepassingen weg te nemen.

b) Zie antwoord op vraag 4 a).

c) Via de STEM-stuurgroep en het STEM-platform wordt het onderwijs nauw bij deze projecten betrokken.