schriftelijke vraag

nr. 164

van **matthias diependaele**

datum: 8 december 2015

aan **philippe muyters**

vlaams minister van werk, economie, innovatie en sport

Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) - Spin-offcreatie

De strategische onderzoekscentra of SOC’s spelen een belangrijke rol in het toekomstgericht maken van de Vlaamse economie. De kennis en innovaties die daar ontwikkeld worden, moeten dan wel de weg vinden van het laboratorium naar de economie. Er moeten dus nieuwe spin-offs worden opgericht rond de meest interessante uitvindingen.

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) verricht onderzoek naar de basis van het leven, gezondheid en ziekte. De resultaten van dat wetenschappelijk onderzoek worden toegepast in geneeskunde, landbouw en industrie. De ambitie van VIB met betrekking tot het oprichten van spin-offs en het creëren van economische meerwaarde wordt gereflecteerd in de KPI’s (key performance indicator) en andere bepalingen in het lopende convenant. Bovendien zet VIB ook sterk in op de vertaling van zijn inzichten naar de bedrijven, onder meer via eigen start-ups. VIB kent sinds zijn oprichting in 1995 reeds vele succesvolle spin-offs.

1. Kan de minister een overzicht geven van de spin-offs opgericht door VIB sinds 1995 tot op heden en daarbij per spin-off vermelden:
	1. naam, aard, locatie en datum van oprichting van de spin-offs;
	2. omzet van deze spin-offs over de periode dat ze bestaan (of bestaan hebben);
	3. tewerkstelling van deze spin-offs over de periode dat ze bestaan (of bestaan hebben);
	4. in geval van overname of vereffening: door wie overgenomen en oorzaak van faillissement;
	5. een overzicht van de IWT-steun en AO-steun die de spin-offs ontvangen hebben gedurende hun bestaansperiode?
2. Wat zijn de verdere ambities van VIB met betrekking tot het oprichten van spin-offs?
3. De efficiëntie en de kwaliteit van de spin-offs zal opnieuw worden onderzocht in de algemene evaluatie van VIB in 2016.

Gelet op de meeste recente cijfergegevens m.b.t. spin-offcreatie bij VIB: welke conclusies trekt de minister hieruit m.b.t. de efficiëntie en kwaliteit van de spin-offs? Welke zaken zullen daarvan meegenomen worden in de evaluatie van VIB?

**philippe muyters**

vlaams minister van werk, economie, innovatie en sport

**antwoord**

op vraag nr. 164 van 8 december 2015

van **matthias diependaele**

1. Voor de deelvragen 1.a) en 1.d) verwijzen we naar de lijst met de spin-offs in bijlage 1.

Voor deelvraag 1.e) verwijzen we naar de lijst met de IWT- en Agentschap Ondernemen (AO) steun in bijlage 2.

Voor het de deelvragen 1.b) en 1.c): informatie over personeel en omzet van deze onafhankelijke (actieve) bedrijven zijn publiek beschikbaar via de Kruispuntbank van Ondernemingen en de Balanscentrale van de Nationale Bank: <https://www.nbb.be/nl/balanscentrale/jaarrekeningen-raadplegen>

1. Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) behoort tot de Strategische Onderzoekcentra (SOC’s) van Vlaanderen. VIB past een zeer pro-actieve benadering toe naar de voorbereiding en oprichting van nieuwe spin-off bedrijven. Er is binnen VIB een toegewijd team (New Ventures) dat start-up projecten van A tot Z begeleidt en stuurt. Projecten met start-up potentieel incuberen over verschillende jaren tot wanneer de onderliggende technologie voldoende gevalideerd is om financiële investeerders en goed management aan te trekken. Door deze consistente strategie, heeft VIB een goede track record m.b.t. het opzetten van duurzame, nieuwe biotechbedrijven opgebouwd in de investeringswereld. Na opstart speelt VIB een belangrijke rol om deze bedrijven te ondersteunen. VIB wil deze succesvolle aanpak in de toekomst verder bestendigen. In 2015 heeft VIB voor de eerste maal een nieuw bedrijf opgericht, gebaseerd op een “combinatie van assets” nl. Oncurious. VIB heeft de ambitie om in de toekomst deze creatieve aanpak naar de oprichting van innovatieve start-up bedrijven verder te zetten en ambieert in de komende 5 jaar de oprichting van 5 nieuwe biotech start-up bedrijven.
2. Valorisatie van onderzoek is prominent aanwezig in de beleidsnota “Werk, economie, Wetenschap en Innovatie 2014-2019”. In de beleidsnota worden de strategische onderzoekscentra vermeld onder de 2de strategische doelstelling “Investeren in een excellente kennisbasis” waarbij gesteld wordt dat de verdere ontwikkeling ervan zal worden ondersteund, aangezien deze instellingen een brugfunctie vervullen tussen het fundamenteel en het toegepast onderzoek. Ook wordt gesteld dat blijvende inspanningen zullen worden geleverd om de impact van de SOC’s op het vlak van valorisatie te verbeteren, o.m. via samenwerking met Vlaamse bedrijven (o.m. via de clusterpacten) en de creatie van spin-offs.

Valorisatie van onderzoek kan inderdaad op verschillende manieren plaatsvinden. Maar de creatie van spin-offs is bij de valorisatie van het onderzoek een belangrijke indicator. Vandaar dat er in de convenanten van de SOC’s een specifieke performatie-indicator (KPI) voorzien is m.b.t. het aantal nieuwe spin-offs. De opgelegde doelstelling wordt in de convenanten gereflecteerd door een “SMART indicator” waarbij rekening gehouden wordt met de specificiteit van de technologiesector waar de SOC actief is en eventuele andere (externe) randvoorwaarden (maturiteit, drempels, industrieel weefsel, markt, enz.). Om de SOC’s m.b.t. spin-off creatie te ondersteunen werd in 2011 het Spin-Off Financieringsinstrument (SOFI) opgericht.

In het geval van VIB stellen we vast dat er tot op heden 18 spin-offs werden opgericht. Bij slechts 2 daarvan werden de activiteiten na verloop van tijd stopgezet. Dat impliceert dat VIB een hoge ratio heeft van levensvatbare spin-off activiteiten mede door de begeleiding van start-up projecten door het New Ventures-team. Het is echter wel betwistbaar of onder andere de bio-incubator en bio-accelerator als start-ups van het VIB geteld mogen worden. Maar hoewel ze niet het resultaat zijn van wetenschappelijk onderzoek, zijn ze wel het resultaat van het technologietransfersbeleid van het VIB. Bovendien blijkt 2015 tot hiertoe het meest productieve jaar inzake spin-offs.

Uit het evaluatierapport van het VIB (2011) volgt dat in vergelijking met de benchmark-instituten uit deze studie het aantal start-ups dat het VIB opgestart heeft niet bijzonder hoog ligt, maar de succesratio en de kwaliteit (wat betreft investeringen van venture capitalist en de werkgelegenheid) zijn uitstekend.

Het is inderdaad zo dat de huidige convenant (2012-2016) van de strategische onderzoekscentra Imec, VIB en iMinds in de eerste helft van 2016 worden geëvalueerd. Conform de evaluatiepraktijk die het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) hanteert, werd een plan van aanpak uitgewerkt. Het plan van aanpak voorziet in een grondige specifieke evaluatie van elk strategisch onderzoekscentrum aangevuld met een systemische evaluatie van de drie strategische onderzoekscentra. In het generiek luik wordt o.a. gekeken naar SOFI als instrument ter bevordering van spin-off creatie bij de SOC’s. Bij het specifiek luik worden de behaalde resultaten en prestaties gemeten onder meer in termen van effect en impact en dit zowel op wetenschappelijk, maar ook op het maatschappelijk en economisch weefsel (o.a. spin-offs). De resultaten van de evaluatie worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering en vormen de basis voor de onderhandelingen van de nieuwe convenanten 2017-2021.

**bijlagen**

1. Lijst spin-offs VIB, Bijlage\_1.docx
2. VIB-spin-offs en hun steun vanuit IWT en AO, Bijlage\_2.xls