

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 155

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

datum: 28 november 2016

aan **PHILIPPE MUYTERS**

VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

Onderzoek en ontwikkeling - Valorisatie

In 2014 besteedde Vlaanderen 2,46% van haar bbp aan Onderzoek en Ontwikkeling (O&O). We scoren hiermee hoger dan het EU28-gemiddelde, maar hinken achterop ten opzichte van Duitsland en de Scandinavische landen. Het doel blijft om de 3%-norm te halen, waarbij de overheid 1/3 hiervan voor haar rekening zal nemen.

Uit ECOOM-analyses (Expertisecentrum O&O Monitoring) blijkt dat de activiteitsgraad van de octrooiportfolio's voor en door de Vlaamse universiteiten zeer hoog ligt in vergelijking met de gemiddelde graad van EU-universiteiten. Onze kennisinstellingen slagen er goed in om de kloof tussen onderzoek en praktijk te overbruggen. De minister onderkent dit ook in zijn beleidsbrief 2016-2017. Volgende paragraaf geeft dit zeer goed weer: Kennisinstellingen valoriseren hun kennis via de oprichting van spin-offbedrijven (72 in de periode 2010-2014). Vlaamse kennisinstellingen werken ook veel samen met de bedrijfswereld. In 2013 werd maar liefst 16% van de O&O-uitgaven in het hoger onderwijs gefinancierd door de private sector (binnenlandse en buitenlandse bedrijven).

1. Hoeveel spin-offs werden gerealiseerd in 2015? Vanuit welke kennisinstellingen werden deze spin-offs gelanceerd? In welke domeinen situeren deze spin-offs zich?
2. Hoe evolueerden de O&O-investeringen van het hoger onderwijs dat gefinancierd werd door de private sector in 2014 en 2015?
 - a) Percentage van de O&O-uitgaven door de private sector, in verhouding tot de O&O-uitgaven die niet door de private sector werden gefinancierd?
 - b) Totale bedrag dat de private sector financierde per jaar?
 - c) Uit welke domeinen of sectoren kwam de financiering? Graag een procentueel overzicht per jaar.
 - d) Graag een overzicht van de hoeveelheid aan ondersteuning die elke onderwijsinstelling apart ontving per jaar.

ANTWOORD

op vraag nr. 155 van 28 november 2016

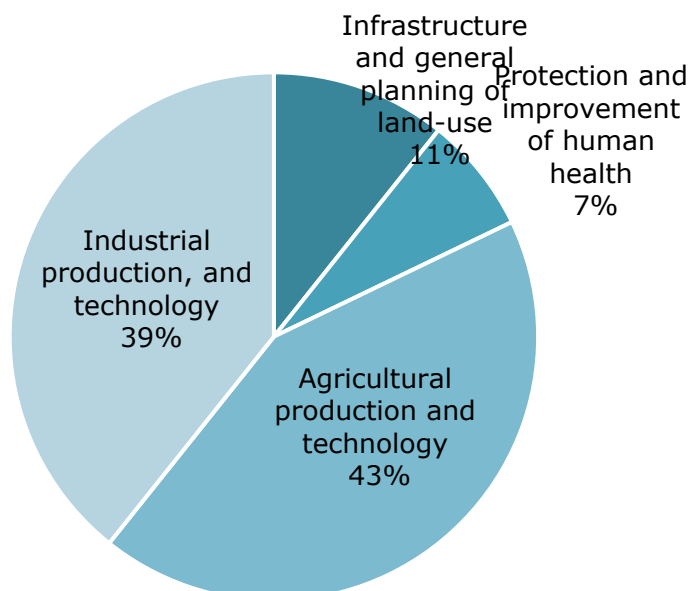
van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

1. In 2015 werden in totaal 28 spin-offs opgericht. De tabel hieronder geeft een overzicht van het aantal spin-offs per instelling, één spin-off werd zowel door de Universiteit Gent als door de Universiteit Antwerpen onder aangebracht.

Tabel 1: Overzicht van het aantal spin-offs opgericht in 2015 per universiteit.

Instelling	Aantal spin-offs
UGent	14
VUB	3
KU Leuven	7
U Antwerpen	2
UHasselt	3

Er werd een eenvoudige sectoranalyse uitgevoerd voor de spin-offs (zie figuur 1). Op basis van de balanscentrale van de nationale bank werden aan de spin-offs NACE codes toegekend. Deze analyse leidde tot onderstaand taartdiagram waarin de sectoren van de 28 spin-offs worden weergegeven.

Figuur 1: Sectoranalyse van de spin-offs opgericht in 2015 door de Vlaamse universiteiten

2. De vraag spitst zich toe op de O&O-uitgaven van het hoger onderwijs, gefinancierd door de private sector in 2014-2015.

De recentst gekende cijfers voor private O&O-financiering zijn echter deze van 2013.

<https://www.ecoom.be/sites/ecoom.be/files/downloads/2015-06%20-%203%25%20nota%202003-2013.pdf>

De O&O-financiering wordt jaarlijks besproken in de '3% nota' (in de oneven jaartallen) en de '3% nota light' (in de even jaren) van ECOOM, het expertisecentrum O&O-monitoring.

In de recentste editie van de '3% nota light' (2016) kon geen onderscheid gemaakt worden tussen private en publieke financiering. De CIS-enquête, de basis voor de '3% nota light', biedt immers geen statistische basis voor het maken van dit onderscheid. Daartoe dient de O&O-enquête. In de '3% nota' (2017), die in de zomer van dit jaar zal uitkomen, zullen recentere cijfers wel beschikbaar zijn.