

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1055

van **KURT VANRYCKEGHEM**

datum: 16 september 2021

aan **HILDE CREVITS**

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

Spin-offbedrijven - Stand van zaken

Een spin-off is een bedrijf dat is ontstaan uit een ander (groter) bedrijf, of uit een onderzoeksinstituting zoals een universiteit. Wanneer een spin-off ontstaat uit een ander bedrijf, hangt het succes van de spin-off vaak af van het succes van het moederbedrijf: doet het moederbedrijf het goed, dan doet de spin-off het vaak ook goed. Dat heeft onder andere te maken met de kennisoverdracht van onbewuste kennis vanuit het moederbedrijf.

Spin-offs ontstaan uit onderzoeksinstitutingen zijn dan weer nieuwe innovatieve ondernemingen die direct voortvloeien uit wetenschappelijk onderzoek. Het innovatieve karakter kan in verschillende aspecten zitten: een nieuwe technologie, een nieuw materiaal, een nieuwe toepassing of misschien ook een combinatie van meerdere.

1. Hoeveel spin-offs bestaan er in Vlaanderen?
2. Zijn de meeste spin-offs ontstaan uit een bedrijf of uit een onderzoeksinstituting?
3. Binnen welke sectoren komen spin-offs het vaakst voor?
4. Wat is de provinciale verdeling van spin-offs (zowel voor spin-offs uit bedrijven als spin-offs uit onderzoeksinstitutingen)?



**Vlaams
Parlement**

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 1055 van 16 september 2021

van **KURT VANRYCKEGHEM**

1. Spin-off is geen formele statistische categorie. Het is dus niet mogelijk om cijfers te genereren over het totaal aantal spin-offs in de Vlaamse economie. Het Departement EWI beschikt wel over de systematisch gerapporteerde gegevens van de Vlaamse kennisinstellingen. Sinds 1999 tot 2020 zijn er 399 spin-offs ontstaan uit een universiteit, een strategische onderzoekscentrum (SOC) of een samenwerking tussen verschillende universiteiten of SOC's.
2. Van deze 399 spin-offs zijn er 265 ontstaan uit universiteiten, 84 uit SOC's en 50 uit een samenwerking tussen universiteiten en SOC's. De evolutie van de opgerichte spin-offs voor universiteiten en SOC's is terug te vinden in respectievelijk Tabel 2 en Tabel 3.
3. De meeste spin-offs opgericht tussen 1999 en 2020 komen voor in de sectorcode de 'Vrije beroepen en wetenschappelijke en technische activiteiten' (36%). Daarnaast worden ook veel spin-offs opgericht in de sectoren 'informatie en communicatie' (23%) en 'industrie' (10%). Voor een overzicht van alle sectoren zie onderstaande tabel. Van 64 spin-offs is er geen NACE code gekend.

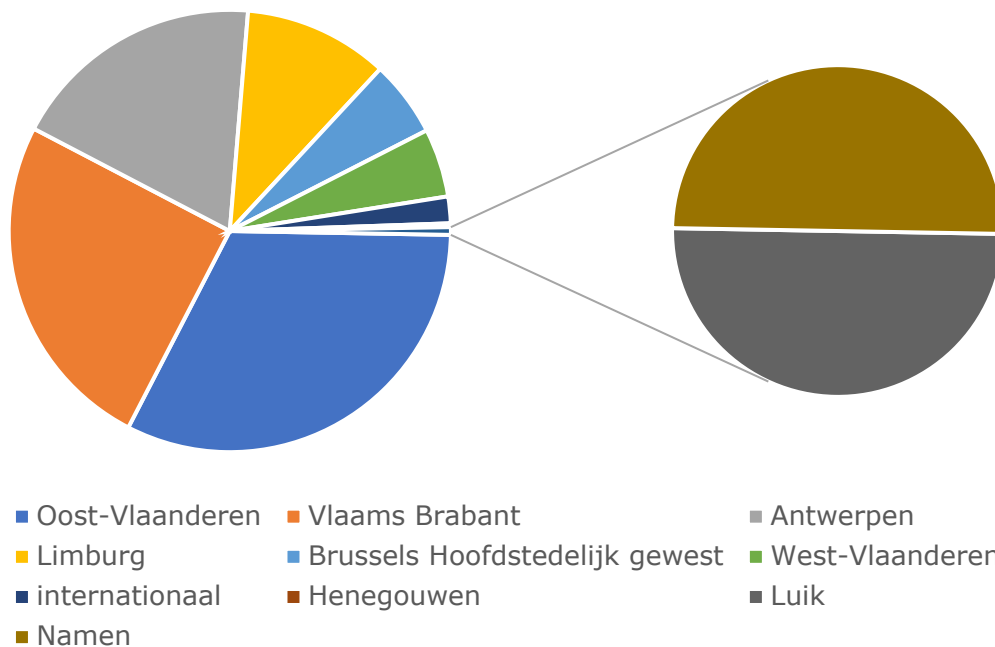
Tabel 1 Sectoren van de spin-offs opgericht tussen 1999 en 2020 (in aantal en procentueel)

	NACE - hoofdsectie	aantal	procentueel
M	Vrije beroepen en wetenschappelijke en technische activiteiten	144	36,09%
J	Informatie en communicatie	92	23,06%
C	Industrie	40	10,03%
G	Groot- en detailhandel; reparatie van auto's en motorfietsen	19	4,76%
N	Administratieve en ondersteunende diensten	14	3,51%
Q	Menselijke gezondheidszorg en maatschappelijke dienstverlening	11	2,76%
F	Bouwnijverheid	3	0,75%
P	Onderwijs	3	0,75%
A	Landbouw, bosbouw en visserij	2	0,50%
H	Vervoer en opslag	2	0,50%
K	Financiële activiteiten en verzekeringen	2	0,50%
R	Kunst, amusement en recreatie	2	0,50%
S	Overige diensten	1	0,25%
	Onbekend NACE-code	64	
	Totaal	399	

4. De 399 spin-offs ontstaan in de periode 1999-2020 zijn verspreid over de verschillende provincies. De meerderheid van de spin-offs werden opgericht in de provincie Oost-Vlaanderen (32%), Vlaams-Brabant (25%) en Antwerpen (19%). In Limburg werd

11% van de spin-offs opgericht, in het Brussels Hoofdstedelijk gewest en West-Vlaanderen slechts 5%. Voor 40 van de 399 spin-offs is er geen locatie bekend. Dit hangt deels samen met de vestigingsplaats van de kennisinstellingen.

Voor details zie onderstaande figuur.



Figuur 1 Provinciale verdeling spin-offs (1999-2020)

Tabel 2 Evolutie van de opgerichte spin-offs door de universiteiten van 1999 tot 2020 (in aantal)

Uni- versi- teiten	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	To- taal
KUL	6	7	5	6	3	2	5	5	5	5	6	2	6	3	2	4	7	5	5	6	7	9	111
AUGent	2	4	1		1	4	3	3	2	5	7	4	3	5	7	3	13	9	3	3	7	4	93
AUHA	1		3	1		2	2		2	2	2	4	2		4	2	1	1	2		4	5	40
AUHL	2		2							2	1	2	2			1	3	1		1	1	1	19
UAB	1		2	2		2	2			2	1	2	1	1	2	3	3	1	3	1	5	2	36
AUHA; KUL													2					1					3
AUGent; UAB																1				1			2
KUL; UAB																		1					1
AUGent; KUL		1																2				1	4
AUGent; UAB; KUL																					1		1
AUGent; AUHL																				1			1
AUGent; AUHA																				1			1
AUGent, UAB																						1	1
AUGent, AUHA																	1						1
AUGent; AUB												1											1
Eindtotaal	12	12	13	9	4	10	12	8	9	16	17	15	16	9	15	14	28	21	13	14	25	23	315

Tabel 3 Evolutie van de opgerichte spin-offs door de SOC's van 1999 tot 2020 (in aantal)

SOC	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	totaal
IMEC	3	2	1	2	2	1	1	1	1		3	1		2		3	4	5	2	5	9	2	50
iMinds								2	1	3	3	7	2	4	6	3	6	3					40
VIB			1			2	1	2		2		1	1		1		4	1	1		1	8	26
vito				1					1	1	3		2		1		1	2	4		2		18
totaal	3	2	2	3	2	3	2	5	3	6	9	9	5	6	8	6	15	11	5	5	14	10	134