

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 852

van **STIJN DE ROO**

datum: 15 september 2023

aan **JO BROUNS**

VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Wetenschappelijk onderzoek - Onderzoekers

Vlaanderen is een kennisregio die investeert in innovatie en wetenschappelijk onderzoek. Het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (FWO) is daarin één van de voornaamste actoren, naast onder meer onze universiteiten. Het FWO biedt verschillende financieringsmogelijkheden aan voor onderzoekers gevestigd in Vlaanderen.

1. Wat is het totale aantal personen actief/werkzaam in een van de volgende categorieën? Graag een overzicht voor 2020, 2021, 2022 en 2023 per kennisinstelling.
 - a) Doctorandi (d.w.z. zij die aan het doctoreren zijn; indien mogelijk opgesplitst in doctorandi die betaald worden door de kennisinstellingen ongeacht de oorsprong van middelen (projectfinanciering, basisfinanciering, Europese middelen, ...) en 'vrijwillige' doctorandi, d.w.z. zij die geen inkomsten halen uit het schrijven van een doctoraat en elders werkzaam zijn).
 - b) Postdocs.
 - c) Professoren.
2. Hoeveel personen zijn werkzaam onder FWO-middelen (projecten, mandaten, ...) aan de verschillende kennisinstellingen als:
 - a) doctorandi;
 - b) postdocs;
 - c) professoren?Graag ook het overzicht per kennisinstelling indien mogelijk.
3. Wat is het procentuele aandeel in de bevolking van de volgende categorieën in Vlaanderen? Hoeveel zijn er per 100 inwoners per categorie? Indien mogelijk graag ook een vergelijking met andere Europese landen.
 - a) Doctorandi.
 - b) Promovendi (i.e. houders van een doctoraatsdiploma die geen academische positie uitoefenen).
 - c) Postdocs.



**Vlaams
Parlement**

d) Professoren.

ANTWOORD

op vraag nr. 852 van 15 september 2023
van **STIJN DE ROO**

1. In de jaarlijkse VLIR-personeelsstatistieken is een groot deel van deze informatie openbaar verkrijgbaar. Hierin worden steeds de cijfers van 1 februari meegenomen. De cijfers van 2023 zijn op heden nog niet beschikbaar. Deze worden rond december 2023 verwacht.

U vindt deze via de VLIR-website <https://vlir.be/publicaties/personeelsstatistieken>

Er zijn echter geen cijfers opgenomen wat betreft vrijwillige doctoraten zodat deze niet konden meegenomen worden.

We hebben er hier de andere gevraagde cijfers samengebracht. In bijlage vindt u alle achterliggende gegevens.

	DOCTORAAL NIVEAU*											
	KU Leuven		UAntwerpen		UGent		UHasselt		VUB		Totaal	
	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE
Totaal 2020	4.354	4.046,94	1.301	1.129,69	3.243	3.125,35	501	419,55	1.082	1.011,60	10.481	9.733,13
Totaal 2021	4.519	4.205,58	1.451	1.284,94	3.441	3.301,75	543	458,00	1.155	1.082,95	11.109	10.333,22
Totaal 2022	4.789	4.457,57	1.571	1.380,78	3.620	3.440,95	585	481,80	1.264	1.172,45	11.829	10.933,55

*Som van effectief wetenschappelijk personeel buiten de werkmiddelen (doctoraal niveau) en binnen de werkmiddelen (assistent en OP assistent)

	POSTDOCTORAAL NIVEAU*											
	KU Leuven		UAntwerpen		UGent		UHasselt		VUB		Totaal	
	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE
Totaal 2020	1.865	1.543,21	532	400,15	1.517	1.314,95	192	141,50	510	390,94	4.616	3.790,75
Totaal 2021	2.097	1.690,84	618	466,40	1.587	1.365,80	207	156,15	546	414,69	5.055	4.093,88
Totaal 2022	2.130	1.695,23	661	482,60	1.698	1.433,28	217	154,85	578	448,50	5.284	4.214,46

*Som van effectief wetenschappelijk personeel buiten de werkmiddelen (postdoctoraal niveau) en binnen de werkmiddelen (doc-assistent en OP-doctorassistent)

	ZAP*											
	KU Leuven		UAntwerpen		UGent		UHasselt		VUB		Totaal	
	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE
Totaal 2020	1.999	1.424,77	734	519,50	1.433	1.089,80	275	182,35	751	409,50	5.192	3.625,92
Totaal 2021	2.008	1.429,95	737	509,05	1.473	1.109,80	285	184,55	786	425,02	5.289	3.658,37
Totaal 2022	2.022	1.441,70	746	519,55	1.490	1.106,10	291	188,90	792	425,45	5.341	3.681,70

*Som van ZAP in strikte zin + OP3

2. Voor 2022 waren er over de vijf universiteiten heen in totaal 4.005 personen (3.927,66 VTE) als doctorandi en 1.487 personen (1.375,91 VTE) als postdocs werkzaam onder verschillende soorten FWO-middelen.

Hieronder kunt u de verdeling per universiteit raadplegen. Een (gedetailleerd) overzicht van de verschillende vormen van FWO-financiering per instelling is in bijlage terug te vinden.

	DOCTORAAL NIVEAU*											
	KU Leuven		UAntwerpen		UGent		UHasselt		VUB		Totaal	
	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE
Totaal 2022	1.861	1.813,01	416	412,40	1.221	1.201,30	121	117,90	386	383,05	4.005	3.927,66

*Som van effectief wetenschappelijk personeel buiten werkmiddelen (doctoraal niveau) op FWO-middelen

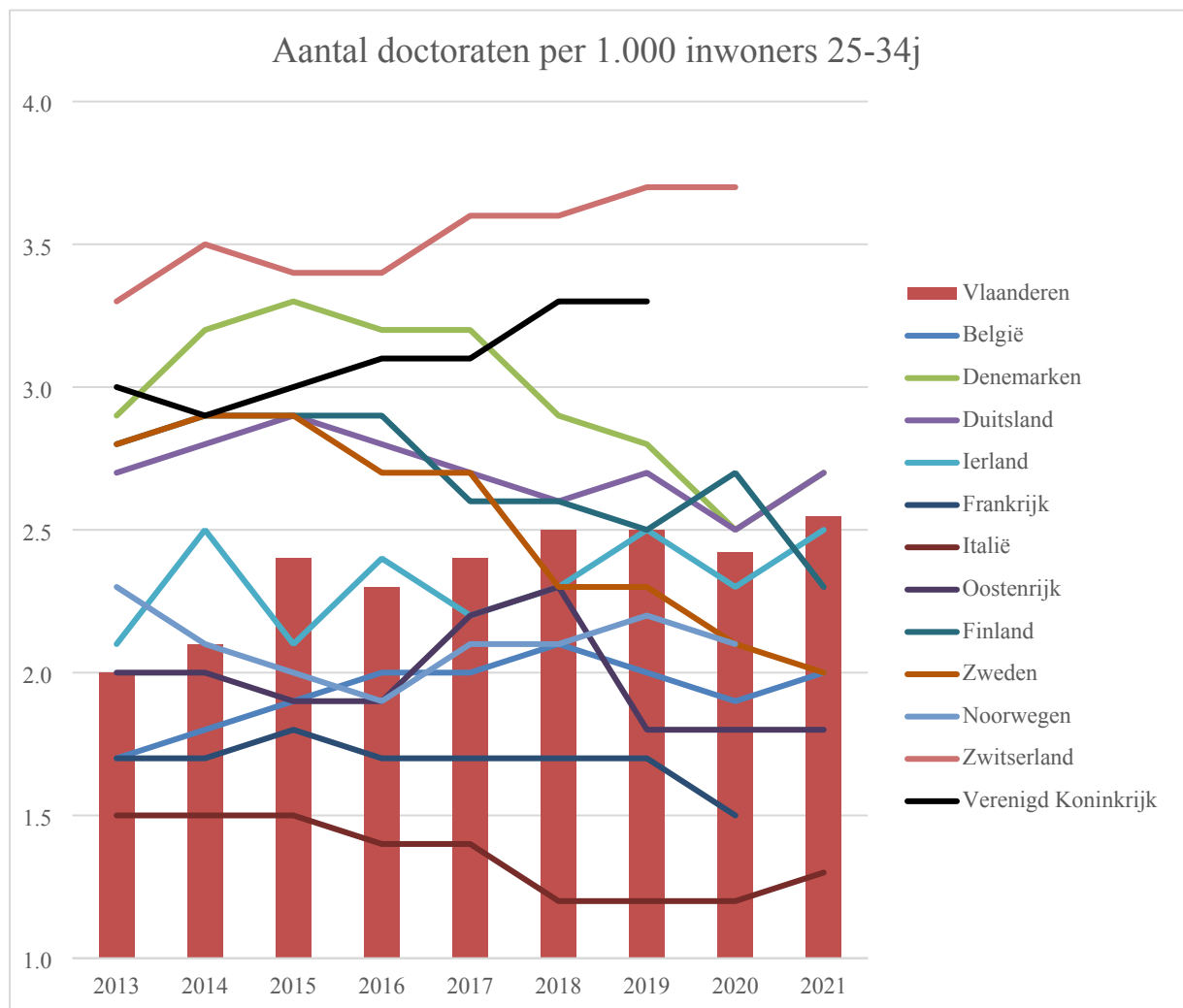
	POSTDOCTORAAL NIVEAU*											
	KU Leuven		UAntwerpen		UGent		UHasselt		VUB		Totaal	
	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE	personen	VTE
Totaal 2022	685	625,06	137	132,2	486	458,7	53	46,45	126	113,5	1.487	1.375,91

*Som van effectief wetenschappelijk personeel buiten de werkingsmiddelen (postdoctoraal niveau) op FWO-middelen

3. Wat betreft uw derde vraag wordt het aantal nieuwe doctoraathouders per 1000 inwoners in de leeftijdscategorie 25-34 jaar als internationaal gangbare indicator gebruikt. Vlaanderen zet daarin reeds jaren een hoger cijfer neer dan het Belgische gemiddelde en de positie van Vlaanderen stijgt hier ook geleidelijk.

Het Vlaams indicatorenboek geeft cijfers weer tot 2019 (zie <https://www.vlaamsindicatorenboek.be/3.2.6/aantal-doctoraathouders-internationale-positie-van-vlaanderen>) en ik heb via ECOOM een update gekregen tot 2021 waar mogelijk.

Zwitserland is nog steeds absolute koploper in dit verhaal en ook het Verenigd Koninkrijk scoort traditioneel hoog (hoewel hier geen recente cijfers over zijn). Vlaanderen zit met 2,5 gedoctoreerden ongeveer op hetzelfde niveau dan Denemarken, Duitsland, Ierland en Finland. In bijlage 2 vindt u de achterliggende gegevens.



BIJLAGEN

1. [Personeelsstatistieken](#)
2. [Internationaal perspectief aantal doctoraathouders](#)