

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 303

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

datum: 20 januari 2023

aan **JO BROUNS**

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

O&O-middelen - Verdeling

De Vlaamse O&O-middelen zijn via tal van maatregelen verspreid over de verschillende kennisinstellingen, bedrijven enzovoort. (O&O: onderzoek en ontwikkeling)

1. Hoe ziet de verdeling van de verschillende O&O-middelen in Vlaanderen eruit/wat was de investeringsenveloppe? Graag opdeling:
 - a) per jaar en dit voor de jaren 2019 -2020 – 2021 – 2022;
 - b) per provincie;
 - c) per hoedanigheid van de ontvanger: bedrijf, kennisinstelling, IBN/Speerpuntcluster/SOC, onderwijsinstellingen, ...
2. Wat de O&O-middelen betreft die bij bedrijven terechtkomen, graag een verdeling van deze middelen, met opdeling:
 - a) totale enveloppe;
 - b) per jaar en dit voor de jaren 2019 -2020 – 2021 – 2022;
 - c) per provincie;
 - d) per grootte van bedrijf (volgens tewerkstelling);
 - e) per grootte van bedrijf (volgens omzet);
 - f) per sector.
3. Wat de O&O-middelen betreft die bij onderwijsinstellingen terechtkomen, graag een verdeling van deze middelen, met opdeling:
 - a) totale enveloppe;
 - b) per jaar en dit voor de jaren 2019 -2020 – 2021 – 2022;
 - c) per provincie;
 - d) per onderwijsinstelling;
 - e) per onderzoeksdomein.
4. Wat de O&O-middelen betreft die bij onderzoeksinstituten terechtkomen, graag een verdeling van deze middelen, met opdeling:
 - a) totale enveloppe;
 - b) per jaar en dit voor de jaren 2019 -2020 – 2021 – 2022;
 - c) per provincie;

- d) per onderwijsinstelling;
- e) per onderzoeksdomein.

ANTWOORD

op vraag nr. 303 van 20 januari 2023

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

1. a) In Vlaanderen werd er in de jaren 2019 tot 2022 telkens tussen de 2,9 en de 3,2 miljard euro voor wetenschap en innovatiebeleid vastgelegd. Hiervan was telkens zo'n 2 miljard euro voor onderzoek en ontwikkeling.

	2019BA	2020BA	2021BA	2022BO
O&O	1.951,59	1.858,01	2172,97	2033,66
O&V	841,96	871,90	911,05	937,03
W&T	145,51	135,47	157,76	152,39
Totaal WIB	2.932,28	2.865,28	3.242,08	3123,07

b) Van deze budgetten is geen indeling per provincie beschikbaar.

- c) In de Speurgids wordt het wetenschapsbeleid traditioneel geanalyseerd volgens 6 categorieën. Hieronder de O&O-middelen voor de jaren 2019 tot 2022 voor deze 6 categorieën:

Tabel 1 O&O middelen volgens 6 categorieën (in miljoen euro)

	2019	2020	2021	2022
1. Niet-gericht onderzoek onderzoek	521,49	488,73	613,09	570,31
2. werking universiteit en gelijkgestelde instellingen	366,67	380,70	395,49	413,74
3. onderzoek te behoeve van het bedrijfsleven	957,65	863,87	1059,08	937,27
4. Wet. instellingen, dep. Diensten en VOI's	67,60	67,73	72,61	75,83
5. Horizontale initiatieven – beleidsondersteunend onderzoek	20,80	49,76	24,98	28,05
6. globaal wetenschapsbeleid	17,19	7,23	7,72	8,46

Voor meer informatie over deze indeling zie de Speurgids 2022 (Hoofdstuk 10 - Analyse van het Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschaps- en Innovatiebeleid: 3,123 miljard euro)

2. Rekening houdend met de vertrouwelijkheidsregels publiceert het Agentschap Innoveren en Ondernemen in zijn jaarverslag jaarlijks een gedetailleerd overzicht van de aangevraagde en toegekende steun met in bijlage exhaustieve lijsten van de begunstigen van de steun. Naast deze lijsten met begunstigen van de steun bevat het jaarverslag van VLAIO tevens bijlagen met overzichten van de toegekende steun ingedeeld volgens provincie, grootte en sector van de onderneming. De jaarverslagen van 2019, 2020 en 2021 zijn consulteerbaar op www.vlaio.be/nl/over-ons/jaarverslagen. Het volgende jaarverslag zal in juni verschijnen.

De 'O&O-middelen' die bedrijven besteden worden steeds gerapporteerd in de '3% nota light' van ECOOM (zie tabel 2). BERD bedrijven staat voor de O&O-uitgaven van de bedrijven.

Tabel 2. GERD voor het Vlaams Gewest in miljoen euro (lopende prijzen, in miljoen euro).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BERD bedrijven	3,045	3,416	3,892	3,956	4,182	4,469	4,650	5,172	5,436	6,639	6,815
BERD collectieve	54	57	64	69	63	66	62	64	62	66	66
GOVERD	549	572	635	652	684	745	859	923	989	1,104	1,093
HERD gew	984	1,032	1,069	1,136	1,122	1,167	1,306	1,313	1,389	1,505	1,577
PNP	9	10	16	15	22	22	27	27	29	36	36
GERD	4,641	5,08	5,675	5,827	6,073	6,466	6,904	7,499	7,909	8,350	8,588

Bron: 3% nota light (juni 2022) - ECOOM

- De 'O&O&I middelen die bij onderwijsinstellingen terecht komen worden gerapporteerd in de Speurgids, p. 158 en volgende.

Tevens geschiedt een rapportering door de universiteiten in het VLIR-rapport 'Statistische gegevens betreffende het personeel aan de Vlaamse universiteiten. Telling februari 2022': zie deel 2 'Overzichts- en evolutietabellen'. Ook het FWO publiceert periodiek gegevens over de O&O-besteding van de universiteiten per wetenschapsdiscipline in haar 'Bestedingsanalyses' beschikbaar op de FWO-website.

- De 'O&O&I middelen die bij onderzoeksinstituten terecht komen worden steeds gerapporteerd in de '3% nota light' van ECOOM (zie tabel 2). BERD collectieve centra voor die van de collectieve centra zoals Sirris, Centexbel, WTCB,... GOVERD staat voor publieke onderzoeksinstituten zoals imec, vib, vito, Flanders Make, ILVO,...

De bedragen die vanuit de Vlaamse begroting aan de onderzoeks- en andere instellingen worden uitgekeerd worden steeds gerapporteerd in de Speurgids (hoofdstuk 9 in de Speurgids 2022).