Vlaams Parlement

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 78
van **MAURITS VANDE REYDE**
datum: 28 oktober 2019

---

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

Onderzoek en ontwikkeling (O&O) - Prognoses inzake de realisatie van de 1%-norm

Het Vlaams regeerakkoord bevat een budgettair groeipad voor onderzoek en ontwikkeling (O&O). Voor 2020 is in 20 miljoen euro extra nieuw beleid voorzien. In 2024 is in 250 miljoen euro extra recurrente middelen voorzien. Tevens zijn enkele budgettaire maatregelen opgenomen in de Vlaamse begroting.

Inzake 1%-norm wordt, op basis van de begrotingskredieten, de Vlaamse publieke O&O-intensiteit (financiering) geraamd op 0,89% van het bruto regionaal product (brp) voor 2019.

In het analyserapport bij Advies nr. 8 van juni 2019 'Wetenschap en innovatie als prioriteit aanhouden – via een efficiënt en effectief budgettair groeipad' berekent de Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO), gegeven de macro-economische prognoses, dat voor realisatie van de 1%-norm in 2024 in Vlaanderen 750 miljoen euro bijkomende recurrente publieke O&O-financiering nodig is in 2024. Hiervan zou 700 miljoen euro Vlaamse financiering betreffen, waarvan 200 miljoen euro voor compensatie van inflatie en 500 miljoen euro voor nieuw beleid.

In de EWI-Speurgids 2019 (EWI: Economie, Wetenschap en Innovatie) worden tevens enkele simulaties gemaakt voor de evolutie van de 1%-norm.

Kan de minister - gegeven het budgettair groeipad waarin in het Vlaams regeerakkoord voor O&O is voorzien en gegeven de actuele macro-economische prognoses – een overzicht bezorgen van de geraamde evolutie inzake 1%-norm voor Vlaanderen?

Hierbij graag een onderscheid tussen respectievelijk het Vlaams, federaal en Europees aandeel, zowel in absolute als in relatieve termen.

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

ANTWOORD
op vraag nr. 78 van 28 oktober 2019
van **MAURITS VANDE REYDE**

Het startpunt voor deze simulatie is:

- voor de Vlaamse cijfers het begrotingsbudget voor O&O in 2019i zoals opgenomen in de Speurgids 2019;
- voor de federale cijfers wordt als startpunt de definitieve begroting 2018 gebruikt en wordt uitgegaan van een jaarlijkse groei van 2%;
- de Europese cijfers worden constant gehouden op 190 miljoen euro. Dit is de voorlopige inschatting van de jaarlijkse return van H2020.

Het gebruikte BBP is bepaald volgens de schattingen van het Hermreg model van juli 2019.

In de simulatie van het groeipad naar de 1% voor O&O wordt rekening gehouden met onderstaande opstappen en besparingen in de periode 2020 - 2024:

1) Er is een besparing van 6% op bepaalde kredietlijnen. Voor de simulatie zijn enkel de O&O kredietlijnen relevant. In 2020 is er een besparing van 14,4 miljoen euro vanuit het departement EWI en van 13,3 miljoen euro vanuit het hermesfonds voor maatregelen ter ondersteuning van O&O.
2) Er zijn 2 opstappen voorzien, zo gaat in 2024 cumulatief 195 miljoen euro bijkomend geïnvesteerd worden in O&O infrastructuur en 250 miljoen euro aan het groeipad O&O.
3) In gevolge besparingen worden de groeipaden van de universiteiten gemilderd. Zo worden de kliks overgeslagen in 2021 en 2023 en worden de opstappen in het kader van de integratie van het hoger onderwijs uitgesteld. De kliks voor 2022 en 2024 kunnen nog niet precies berekend worden. Van de klik wordt telkens 25% beschouwd als O&O. We schatten deze kliks van 2022 en 2024 in zoals in 2020 als indicatie van de grootorde van bijkomende middelen. Wat betreft het integratiedecreet is er in 2020 nog een opstap voorzien, waarvan 2,6 miljoen voor O&O. Verder wordt dit groeipad uitgesteld tot na 2024.
4) Er wordt ook bespaard op de provisie investeringen in het hermesfonds. Dit bedroeg in 2019 115 miljoen euro maar zal van 2020 jaarlijks slechts 75 miljoen euro bedragen. Bij hypothese houden we het gedeelte dat in 2019 reeds beschouwd werd als O&O in de basis: 52,595 miljoen euro.

Rekening houdend met deze besparingen en investeringen zal er tegen 2024 een budget van 2,388 miljard euro vanuit Vlaanderen besteed worden aan O&O, dit komt overeen met 0,74%. Met het federale en Europese gedeelte erbij resulteert dit in 2,914 miljard euro of tot 0,91% van het BBP.
Ik merk op dat de gebruikte groeivoet voor het BBP hoger ligt dan wat opgenomen is door het Planbureau en in de meerjarenraming. Paradoxaal genoeg zou bij lagere groei een hoger percentage gehaald worden.

	O&O-kredieten (miljoen euro)	2018	2019i	2020	2021	2022	2023	2024
1	besparingen dep EWI			14,371				
	besparingen hermesfonds			13,300				
2	O&O infrastructuur (cumulatief 195 miljoen euro)			10,000	25,000	40,000	45,000	75,000
	Opstap groeipad O&O (cumulatief 250 miljoen euro)			20,000	30,000	40,000	60,000	100,000
3	mildere groeipaden universiteiten: kliks			6,480	0,000	6,480	0,000	6,480
	mildere groeipaden: integratie HO - OV			2,625	0,000	0,000	0,000	0,000
	mildere groeipaden: integratie HO - EWI			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Vlaamse overheid (1)	1.625,732	1.940,444	1.960,002	2.015,002	2.101,482	2.206,482	2.387,962
	Vlaams aandeel federale middelen	*298,490*	*304,460*	*310,549*	*316,760*	*323,095*	*329,557*	*336,148*
	Vlaams + Vlaams aandeel federale overheid (2)	1.924,222	2.244,903	2.270,551	2.331,762	2.424,577	2.536,039	2.724,110
	EU-KP	*190,000*	*190,000*	*190,000*	*190,000*	*190,000*	*190,000*	*190,000*
	Vlaams + federaal + EU-KP (3)	2.114,222	2.434,903	2.460,551	2.521,762	2.614,577	2.726,039	2.914,110

BBPR (miljoen euro) (4)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	267186,24	274957,78	283455,96	292608,29	301849,24	311460,97	321407,29

O&O-kredieten als % BBPR (1%-norm)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vlaamse overheid (1)	0,61%	0,71%	0,69%	0,69%	0,70%	0,71%	0,74%
Vlaams + Vlaams aandeel federale overheid (2)	0,72%	0,82%	0,80%	0,80%	0,80%	0,81%	0,85%
Vlaams + federaal + EU-KP (3)	0,79%	0,89%	0,87%	0,86%	0,87%	0,88%	0,91%

(1) O&O-kredieten Vlaamse overheid stricto sensu: samengesteld uit het eigenlijk wetenschaps-en innovatiebeleid vanuit EWI en OV en uit het niet-eigenlijk wetenschapsbeleid vanuit de andere beleidsdomeinen

(2) Vlaamse overheid zoals vastgelegd in het HBPWIB; definitieve kredieten 2008-2019; 2019: initiële kredieten

- *Vlaams aandeel in de federale O&O-kredieten: verdeelsleutel ESA aan 35,5% Vlaams (Bron: VRWI) en rest federale kredieten aan 56% Vlaams.*
- *Bron federale O&O-kredieten: Overleggroep CFS/STAT, bewerkingen Federaal Wetenschapsbeleid. Voor 2014 en 2018i: initiële kredieten 2018*

(3) 2008- 2013 volgens berekende return voor het Zevende Kaderprogramma (status eind 2014). Bronnen: Vlaanderen in het Europese Zesde Kaderprogramma voor Onderzoek, De Vlaamse deelname aan de Europese programma's voor Onderzoek en Innovatie (2007-2013), Vanaf 2014: berekening op basis van de tussentijdse analyse H2020 maart 2018 waaruit blijkt dat gemiddeld jaarlijks 190 miljoen euro naar Vlaanderen vloeit

(4) BBPR: Bruto Binnenlands Product Vlaanderen; Bron 2005-2017: NBB – maart 2019; Bron 2018-2019: Hermreg – Studiedienst van de Vlaamse Regering – juli 2019