

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 198
van **CAROLINE GENNEZ**
datum: 17 december 2019

aan **HILDE CREVITS**

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

Beleidsdomein Innovatie - Klimaatambities

Het klimaatplan formuleert de doelstelling om zowel fundamenteel als toegepast onderzoek op het vlak van energie en klimaat te versterken. Specifieker wil de regering inzetten op de ondersteuning van de digitalisering van het energiesysteem en de versterking van de Vlaamse participatie in het Europese SET-plan (Strategic Energy Technology). Daarnaast staat in het klimaatplan dat de budgetten voor innovatie opgetrokken zullen worden om een klimaat- en energievriendelijk industriebeleid te ondersteunen.

Ook wil de regering via het clusterbeleid in een bijkomende versterking voorzien bij de ondersteuning van de transitie van de Vlaamse industrie naar een koolstofcirculaire en CO₂-arme industrie. De regering wil ook de ondersteuning voor doorbraaktechnologieën, demonstratieprojecten en ondersteuningsinstrumenten verder versterken.

1. Kan de minister een overzicht geven van de maatregelen en investeringen in innovatie en onderzoek met als doel de vergroening van onze economie die voor het akkoord over het klimaatplan al beslist waren? Graag een overzicht voor de jaren 2014 tot en met 2020 van elke maatregel met, waar van toepassing, het bijhorend budget en de werkelijke uitgaven.
2. Kan de minister een overzicht geven van de gerichte maatregelen en investeringen in innovatie en onderzoek met als doel de vergroening van onze economie die deze regering ondersteunt in het kader van het energie- en klimaatplan? Graag een overzicht van elke maatregel met, waar van toepassing, het bijhorend budget.

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 198 van 17 december 2019

van **CAROLINE GENNEZ**

1. Voor het akkoord over het Vlaamse energie- en klimaatplan in december 2019 ondersteunde het Vlaamse onderzoeks- en innovatiebeleid op verschillende manieren de energie- en klimaattransitie. Hiervoor werden onder meer de breed inzetbare onderzoeks- en innovatie-instrumenten van de Vlaamse financieringsagentschappen FWO en VLAIO ingezet. Daarnaast gaat er structurele financiering naar de Strategische Onderzoekscentra of SOC's (VITO, IMEC en Flanders Make) die elk op hun manier via hun strategische onderzoeksprogramma's bijdragen aan de ontwikkeling van technologieën voor de energietransitie en het klimaatbeleid. Vlaanderen doet een jaarlijkse monitoring van de publieke O&O-uitgaven voor energietechnologie in het kader van de jaarlijkse bevraging van het internationale energieagentschap. De tabel bevat de O&O-uitgaven voor energietechnologie van 2014 tot en met 2017 (het meest recente monitoringjaar) via de financieringskanalen FWO, VLAIO en de SOC's.

Tabel 1: O&O-uitgaven voor energietechnologie van 2014 tot en met 2017

O&I-budgetten (MEUR)	2014	2015	2016	2017
	42,631	42,521	40,454	42,71

Complementair aan het reguliere O&O- steuninstrumentarium werd er verdere O&O-ondersteuning voor energie en klimaat gegeven via het clusterbeleid, in het bijzonder via de speerpuntclusters Flux50 (cross-sectorale samenwerking tussen de energie-, de ICT- en de gebouwensector), Catalisti (duurzame producten en processen in de chemie- en kunststoffensector) en de Blauwe Cluster (duurzame blauwe economie).

Tabel 2 : Evolutie Clusterprojecten van de speerpuntclusters (2017-2019)

	2017		2018		2019	
	# projecten	Steun MEUR	# projecten	steun MEUR	# projecten	steun MEUR
CATALISTI	11	12,7	7	10,1	5	11,0
De Blauwe Custer					14	17,2
FLUX50	29	2,7	10	16,9	16	13,7
Intercluster*	6	2,6	2	0,3	5	6,2
		18		27,3		48,1

*Intercluster : inclusief clusters VIL, SIM, Flanders'Food

2. Het O&O-beleid, zoals toegelicht onder vraag 1, wordt in de planperiode van het energie- en klimaatplan 2021-2030 verdergezet. Binnen het Hermesfonds werd, bij de begrotingsopmaak 2020, 75 MEUR geoormerkt voor de ondersteuning van het clusterbeleid (voor de 6 clusters). Daarnaast werd in 2019 een bijkomend initiatief genomen voor de versterking van het O&I beleid in het kader van het energie- en klimaatbeleid "de Vlaamse Moonshot "Vlaanderen CO₂ neutraal". De doelstelling van dit initiatief is onderzoek en innovatie om de Vlaamse industrie koolstofcirculair en

CO₂-arm te maken tegen 2050. Concreet zal innovatief onderzoek binnen deze Moonshot ervoor zorgen dat er bijgedragen wordt aan de ontwikkeling in Vlaanderen van doorbraaktechnologieën tegen 2040 om nieuwe en betere processen uit te voeren waarmee nieuwe en unieke koolstofslimme producten kunnen geproduceerd worden. Beide facetten (processen en producten) kunnen in de toekomst een significante bijdrage leveren aan het reduceren van de CO₂-emissies in Vlaanderen en wereldwijd. Dit initiatief beoogt een kennisopbouw met een langere tijdshorizon, waarvoor jaarlijks een budget van 20 MEUR wordt uitgetrokken.