

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 351
van **ROBRECHT BOTHUYNE**
datum: 12 februari 2020

aan **HILDE CREVITS**

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

Meting interactieve wetenschapsbarometer - Resultaten

De minister wil, in samenwerking met de minister van Onderwijs, inzetten op een vernieuwende STEM-aanpak (STEM: Science, Technology, Engineering and Mathematics). Bedoeling is het vergroten van de impact van bestaande en toekomstige STEM-initiatieven.

Een van de zaken die daartoe kunnen bijdragen, is de interactieve wetenschapsbarometer. Dit is een instrument om mensen te bevragen en zo het draagvlak voor wetenschap en technologie te bepalen.

Een eerste bevraging werd begin 2018 georganiseerd. De volgende meting werd gevoerd na de wetenschapsdag eind november 2019.

1. Wat waren de conclusies van de meting van 2019?
2. In welke mate zal de minister tegemoetkomen aan deze conclusies om het draagvlak voor STEM-initiatieven te verhogen?
3. Wanneer zal in 2020 de meting gebeuren?
4. Wat zijn de criteria van meting?
5. Op welke manier wordt de bevraging doorgevoerd? Via welke kanalen wordt bekendgemaakt dat er een bevraging loopt?
6. Wetenschap en technologie zijn belangrijk, doch men omarmd STEM niet en weet niet waar men terecht kan voor verdieping in de materie.

Welke stappen zal de minister nemen om daaraan tegemoet te komen zodat STEM meer interesse los kan weken?

7. Televisie is een belangrijk instrument.

Ziet de minister een samenwerking met de openbare omroep als een mogelijkheid om wetenschap en technologie, in casu STEM, dichterbij de mensen te brengen?

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 351 van 12 februari 2020

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

1. De bevraging werd in november-december 2019 uitgevoerd, maar daarna dienen de gegevens verder verwerkt en geanalyseerd te worden. De studie werd nog niet finaal opgeleverd. Pas na de finale validatie zal hierover gecommuniceerd worden.
2. Uit de resultaten van de Wetenschapsbarometer blijkt dat het gevoerde beleid zijn vruchten afwerpt en dat we dus op de ingeslagen weg verder zullen gaan en blijven inzetten op waardevolle initiatieven zoals de STEM-academies, de regionale STEM-partnerschappen, de Olympiades voor Wiskunde, Natuurwetenschappen en de Vlaamse STEM Olympiade (technology approved), die dit jaar bijzonder succesvol was met meer dan 25.000 deelnemers in de voorronde.
3. Dit zal naar analogie met vorige jaren in november-december 2020 gebeuren.
4. Er wordt gepeild naar interesse, perceptie, informatienoden, betrokkenheid, relevantie/belang, vertrouwen, kennis/geletterdheid m.b.t. wetenschap en technologie en STEM.

De bevraging bevat:

- een vast gedeelte met standaardvragen over wetenschap en technologie meer in het algemeen, dat als een recurrente tool gebruikt wordt om evoluties over de tijd heen op een zo betrouwbaar mogelijke manier te kunnen vergelijken en
- een variabel gedeelte, waarin ruimte gecreëerd wordt om dieper te peilen naar perceptie en houding omtrent zeer specifieke technologische ontwikkelingen en hun impact op de samenleving.

Het vast gedeelte bestaat uit:

- enerzijds een groot aantal vragen bedoeld voor de algemene bevolking, inclusief de specifieke doelgroepen en
- anderzijds een aantal meer doelgroepspecifieke vragen voor deze doelgroepen (leerlingen, ouders, leerkrachten, ondernemers), vragen die m.a.w. naast algemene attitudes/gedrag/etc. t.o.v. wetenschap ook hun specifieke sociale rol in rekening brengen (vb. onderwijspraktijken bij leerkrachten, ondersteuning die ouders geven met het oog op huiswerk, studiekeuze, etc.). Het variabel gedeelte kan wisselen per meting (afhankelijk van de beleidsinteresses op dat moment) en wordt steeds na het vast gedeelte in de vragenlijst geïntegreerd, om de resultaten van het vast gedeelte niet te vertekenen door informatie en denkprocessen omtrent gevoeligere thema's.

5. Er zal een overheidsopdracht uitgeschreven worden voor het uitvoeren van de wetenschapsbarometer in 2020. De bekendmaking van de bevraging maakt deel uit van deze opdracht.
6. Specifiek wat betreft STEM worden opnieuw 2,5 miljoen euro voorzien ter ondersteuning van mijn ambitie om iedere gemeente een STEM-academie te realiseren en ongeveer 625 K voor STEM-promotie in de sectorconvenanten. Verder (of parallel hiermee) zetten we via ons wetenschapscommunicatiebeleid sterk

in op de creatie van een breed draagvlak voor Wetenschap en Technologie. De subsidiëring van het Sound of Science festival en het And& festival, de recent gesubsidieerde Citizen Science projecten, de expertisecellen wetenschapscommunicatie en tal van andere initiatieven passen in deze aanpak. Tevens werd geïnvesteerd in de vernieuwing van het doecentrum Technopolis in Mechelen.

7. In het kader van wetenschapscommunicatie ondersteunen we nu en in het verleden reeds een aantal TV-formats. Recent liep de wetenschapspopulariserende documentairereeks 'Brain Men' over het functioneren van het brein. In 2018-2019 ondersteunden we reeds het programma "Team Scheire", ook voor het tweede seizoen, voorzien in 2020, werd een subsidie toegekend.