

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 614
van **STEVEN COENEGRACHTS**
datum: 4 mei 2020

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Geothermie - Onderzoek VITO en opportuniteit in mijnschachten

VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek) in Mol/Dessel experimenteert al enkele jaren met geothermie op de Balmatt-site. Het betreft een proces waarbij men tot 3 km diep in de aarde boort, daar water laat circuleren om vervolgens deze warmte op te halen en om te zetten in energie.

In een artikel van 16 april 2020 las ik dat VITO in het najaar ook zou starten met een seismische campagne in Lommel, Pelt en Bergeijk (NL), waarbij men gaat onderzoeken welke kalksteenlagen in de diepe ondergrond geschikt zouden zijn voor aardwarmtecentrales.

Een andere mogelijkheid om in Limburg geothermische warmte te gaan gebruiken, is door gebruik te maken van de warmte uit de ondergelopen mijnschachten. De Nederlands-Limburgse gemeente Heerlen is daar al jaren mee bezig.

In oktober 2017 en mei 2018 werden er in de commissie Energie al vragen over gesteld. Toenmalig minister Bart Tommelein had alvast oor naar deze vorm van energiewinning, mede dankzij zijn bezoek aan Noordrijn-Westfalen in het voorjaar van 2018. Op dat moment was het thermisch potentieel van het mijnwater in Vlaanderen echter nog onvoldoende bekend.

1. Hoe staat de minister tegenover het bovenvermelde nieuwe VITO-onderzoek?
2. In welke mate is dit te linken aan de resultaten van de externe audit betreffende de Balmatt-site die onder meer de rol van VITO en de toekomst voor geothermie in Vlaanderen kaderde?
3. Hoe staat de minister tegenover het concept om warmte te winnen uit ondergelopen mijnschachten?
 - a) Wat zijn volgens de minister de voor- en nadelen?
 - b) Hoe staat het met de rentabiliteit hiervoor in Limburg?
 - c) Werd er de afgelopen jaren onderzoek gedaan naar het potentieel voor Vlaanderen?

Zo ja, hoever staat het onderzoek naar geothermie uit mijnschachten in Vlaanderen?

Zo neen, plant de minister hiervoor een onderzoek?

- d) Plant de minister mogelijk nieuwe interregionale contacten met Noordrijn-Westfalen of Heerlen om eventuele opportuniteiten te bespreken?
 - e) Welke buitenlandse projecten kunnen leerzaam zijn voor Vlaanderen?
-

Deze vraag werd gesteld aan de ministers Hilde Crevits (542), Zuhair Demir (614).

ZUHAL DEMIR

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

ANTWOORD

op vraag nr. 614 van 4 mei 2020

van **STEVEN COENEGRACHTS**

Een gecoördineerd antwoord zal verstrekt worden door mevrouw Hilde Crevits, Viceminister-president van de Vlaamse Regering en Vlaams minister van Economie, Innovatie, Werk, Sociale economie en Landbouw.