

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 287

van **WILLEM-FREDERIK SCHILTZ**

datum: 23 januari 2020

aan **HILDE CREVITS**

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

Balmatt-site Mol - Proefproject geothermie

Geothermie is een van de technologieën die mee zijn opgenomen in de energie- en klimaatdoelstellingen. Meer specifiek mikt Vlaanderen erop dat 594 GWh groene warmte wordt geproduceerd via geothermie. In combinatie met warmtenetten, die de groene warmte gebruiken om duizenden gezinnen en bedrijven te voorzien van die warmte, wordt geothermie natuurlijk extra interessant.

Diepe geothermie is een van de toepassingen van geothermie. We staan in Vlaanderen nog aan het begin van de ontwikkeling ervan. Enkele jaren geleden startte het Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek (VITO) met een proefproject op de Balmatt-site in Mol. De eerste proefboring werd opgestart in 2015. De bedoeling was om uiteindelijk een geothermisch netwerk van 30 kilometer aan ondergrondse buizen uit te bouwen.

Na twee succesvolle proefboringen vond in oktober 2018 een zogenaamde 'droogboring' plaats. Begin 2019 stelde VITO dat hierdoor de initiële ambities betreffende de omvang van het aan te leggen geothermisch netwerk daarom niet meer realistisch bleken te zijn. De bestaande plannen voor het uitgebreide netwerk dat Mol en Dessel zou omvatten, zijn daarom 'on-hold' geplaatst. Alle betrokken partijen gingen analyseren en onderzoeken op welke manier de verdere ontwikkeling en toepassing van diepe geothermie in de toekomst zou kunnen gebeuren.

Op vraag van toenmalig minister Muyters heeft VITO toen bij IDEA Consult een externe audit besteld over het gehele project. Minister Demir stelde in de commissie van 23 oktober 2019 dat de oplevering van die audit gepland was "voor de komende weken". In antwoord op schriftelijke vraag nr. 18 van 10 oktober 2019 van Johan Danen, stelde minister Crevits dat de resultaten op 12 november 2019 zouden worden voorgelegd aan de raad van bestuur.

Een ander punt gelinkt aan diepe geothermie en het proefproject op de Balmatt-site is de seismische activiteit en de onrust bij omwonenden die dit met zich meebrengt. Zo was er midden vorig jaar een aardbeving van 2,1 op de schaal van Richter. De oorzaak, zo stelde VITO, was een plotse ontlading van de druk die zich heeft opgebouwd in de ondergrond bij het terugpompen van het afgekoelde water.

VITO heeft infoavonden georganiseerd bij de bevolking, maar er was ook nog verder onderzoek nodig van de verzamelde data. De data werden afgetoetst aan andere

modellen en buitenlandse experts zouden deze resultaten met andere geothermieprojecten vergelijken.

Op zijn website stelt VITO hierover dat twee externe, internationale onderzoeksorganisaties tot de conclusie gekomen zijn dat er zich horizontale bewegingen hebben voorgedaan in de diepe ondergrond langsheen een NNO-ZZW of een WNW-OZO-vlak waarvan er één voelbaar was aan de oppervlakte. Tijdens de commissievergadering van 23 oktober 2019 stelde minister Demir echter dat de twee opinies significant van elkaar afweken.

Er werd op basis van analyses op 22 oktober 2019 ook een aanpassing van het Traffic Light System (TLS) voorgesteld aan het Departement Omgeving, dit om voelbare aardbevingen in de toekomst te vermijden.

Tot slot stelde minister Demir tijdens de commissievergadering van 23 oktober nog dat een nieuwe opstart van de geothermiecentrale voorzien was voor 9 december 2019.

1. Is de externe audit over het geothermieproject op de Balmatt-site al klaar?
Zo ja, wat zijn de belangrijkste conclusies en wanneer worden ze vrijgegeven?
Zo neen, wat is de reden dat dit langer op zich laat wachten dan oorspronkelijk gepland? Wanneer plant men de audit vrij te geven?
2. Zijn er verschillen in de interpretaties van de twee externe bedrijven wat betreft hun analyse van de seismische activiteiten van de Balmatt-site en meer specifiek de beving van 23 juni 2019?
Zo ja, wat zijn die verschillen?
Zo neen, wat is er veranderd t.o.v. de uitspraken tijdens de commissievergadering van 23 oktober 2019?
3. Wat zijn de gevaren voor de bedrijven en omwonenden in de omgeving die een impact kunnen ondervinden van de (micro-)bevingen? Op welke manieren kunnen deze gevaren worden beperkt volgens de minister?
4. Is er een nieuw Traffic Light System in werking getreden nadat dit werd voorgelegd aan het Departement Omgeving?
Zo ja, welke aanpassingen werden doorgevoerd?
Zo neen, wanneer zal die aanpassing er komen?
5. Is de geothermiecentrale op 9 december opnieuw opgestart?
Zo ja, sinds wanneer?
Zo neen, wat is de reden?

Deze vraag werd gesteld aan de ministers Hilde Crevits (287), Zuhal Demir (293)

HILDE CREVITS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 287 van 23 januari 2020
van **WILLEM-FREDERIK SCHILTZ**

Een gecoördineerd antwoord zal worden verstrekt door mevrouw Zuhail Demir, Vlaams minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme.