

# ANTWOORD

VAN GEDEPUTEERDE STATEN

OP VRAGEN VAN

A.H.K. van Viegen (PvdD)

(d.d. 14 juli 2017)

Nummer

3313

Onderwerp

Risico's bij winning aardwarmte onderschat

Aan de leden van Provinciale Staten

*Toelichting vragensteller*

*Het Staatstoezicht op de Mijnen heeft aangegeven dat de veiligheidsrisico's bij de winning van aardwarmte worden onderschat. Ook worden wet- en regelgeving niet goed genoeg nageleefd. Het Staatstoezicht trekt die conclusie in een rapport over de winning van aardwarmte in Nederland. Daarin staat dat de relatief nieuwe sector moeite heeft om de nodige expertise en ervaring bij elkaar te krijgen, met alle risico's van dien.*

*Zo zijn incidenten met aardwarmte-installaties mogelijk te wijten aan slechte materialen of onvoldoende deskundig personeel. Als voorbeeld worden de stalen buizen genoemd die bij twee projecten zijn gebruikt. Die bleken van matige kwaliteit, waardoor de wanddikte door corrosie en erosie "onverwacht snel" was afgenomen. Ook is vorig jaar een project tijdelijk stilgelegd omdat de toezichthouder geen vertrouwen had in de samenwerking van de betrokken adviseurs en aannemers.*

*Het Staatstoezicht adviseert het ministerie van Economische Zaken om strengere eisen op te stellen voor de sector. Dat kan door te leren van de olie- en gaswinningssector. Daar spelen dezelfde risico's.*

*Ook klaagt de inspecteur dat in de beginjaren van de geothermie vergunningen zijn afgegeven voor experimenten in gebieden waar dat volgens de inspecteur niet wenselijk is. Zo kan in gebieden waar een verhoogd risico is op aardbevingen, zoals Groningen, een "aansprakelijkheidsdilemma" ontstaan.*

1. Kent u het bericht 'risico's bij winning aardwarmte onderschat'<sup>1</sup>?

Antwoord

Ja

---

<sup>1</sup> <http://nos.nl/artikel/2182978-risico-s-bij-winning-aardwarmte-onderschat-waarschuwt-staatstoezicht.html>

2. *In Zuid-Holland wordt in toenemende mate gebruik gemaakt van aardwarmte als energievoorziening. Kunt u een overzicht geven van de plekken waar in Zuid-Holland aardwarmte wordt toegepast en nog toegepast gaat worden?*

Antwoord

Voor een overzicht van projecten wordt verwezen naar het provinciaal warmteplan "Anders verwarmen":

- voor operationele warmteprojecten, zie bijlage 4 tabel 1, 1-7;
- projecten in voorbereiding, zie bijlage 4 tabel 2;
- daarnaast geldt dat er mogelijke activiteiten ontplooit gaan worden in gebieden waarvoor een zogenaamde opsporingsvergunning is aangevraagd. Deze gebieden zijn op bijgevoegde kaart aangegeven.

3. *De winning van aardwarmte is onderdeel van het energietransitiebeleid waar de provincie op inzet. Welke gevolgen heeft het bericht van het Staatstoezicht op de Mijnen voor het bestaande provinciale beleid?*

Antwoord

Uiteraard zijn wij net zoals het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) van mening dat aardwarmtewinning veilig en verantwoord moet plaatsvinden. Wij hebben bekeken of de bevindingen in het rapport aanleiding geven om het provinciale beleid aan te passen. Dat is nu niet het geval.

In het kader van het omgevingsbeleid zullen wij onderzoek uit laten voeren naar de (cumulatieve) impact van toekomstige aardwarmteprojecten op de omgeving en vice versa, met name de invloed van breuklijnen op de winning van aardwarmte. Afhankelijk van de uitkomsten van dit onderzoek zal dit (waar nodig) ruimtelijk worden verankerd in het provinciale omgevingsbeleid.

4. *Hoe schat u de gevaren in van de winning van aardwarmte en de risico's op aardbevingen in onze provincie?*

Antwoord

Wij merken op dat winning van aardwarmte en het beoordelen van risico's op aardbevingen specifieke deskundigheid vereist die primair beschikbaar is bij het ministerie van Economische Zaken en haar adviseurs waaronder het SodM. Wij zijn dan ook blij met de aandacht van SodM op dit onderwerp en het rapport dat zij hebben uitgebracht. SodM geeft in haar rapport aan dat de kans op aardbevingen in Zuid-Holland zeer gering is (pagina 13, paragraaf 3.1.). Dit laat onverlet dat wij van mening zijn dat, voordat winning van aardwarmte gaat plaatsvinden, aan alle wettelijke verplichtingen voldaan moet worden.





5. *Welke gevaren zijn er met betrekking tot de veiligheid van de drinkwatervoorziening?*

Antwoord

Op grond van het huidige beschermingsbeleid is het niet toegestaan om te boren naar aardwarmte in zogenaamde milieubeschermingsgebieden voor grondwater. Wij zijn daarom van mening dat er in Zuid-Holland geen gevaren zijn voor de veiligheid van de drinkwatervoorziening.



# Aardwarmteprojecten Zuidvleugel (augustus 2017)

-  Vergunning aangevraagd voor opsporing van aardwarmte (2017)
-  Bebouwd gebied
-  Bedrijventerrein
-  Glastuinbouw

