

Aan de staatssecretaris Mijnbouw  
CC aan de minister voor Klimaat en Energie

**Programma DG Groningen en  
Ondergrond**

Directie Transitie Diepe  
Ondergrond

**Auteur**

[Redacted]  
[Redacted]

**TER BESLISSING**

**Datum**

14 juni 2023

**Kenmerk**

PDGGO-DTDO / 25629409

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

nota

Stand van Zaken Geothermie (Aardwarmte)

**Parafenroute**

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

## Aanleiding

U heeft de Kamer dit voorjaar een brede voortgangsbrief toegezegd op het onderwerp aardwarmte (geothermie) en daarbij aangegeven ook specifiek in te gaan op de voorgenomen pilot in Limburg.

## Geadviseerd besluit

U wordt geadviseerd de brief naar de Tweede Kamer te sturen.

## Kernpunten

- In de uitwerking van gewijzigde Mijnbouwwet en -regelgeving zijn diverse instrumenten ontwikkeld en werkwijzen geïmplementeerd die nadere invulling geven aan bescherming van grondwaterkwaliteit en beheersing van risico's. In de brief gaat u nader in op deze instrumenten en werkwijzen.
- De gesprekken met de sector over afhandeling van eventuele schade zijn nog niet afgerond, verdere stappen zijn in afwachting van een studie die de sector uitvoert naar mogelijke ontwerpen voor een schadevoorziening.
- In de brief geeft u aan dat het kabinet de sector heeft opgeroepen tot onderbouwing van de noodzaak voor een rol van de overheid bij de betaling van eventuele schade door geothermie.
- De ervaringen met de voorbereidingen op de wetenschappelijke boringen in het kader van het SCAN programma zijn positief. De eerste SCAN boring wordt nog in 2023 verwacht.
- Met de inwerkingtreding van de gewijzigde Mijnbouwwet per 1 juli aanstaande is de onzekerheid rondom regelgeving bij de sector weggenomen. In de brief geeft u aan mede daarom binnenkort meer vergunningaanvragen te verwachten.
- In bijgaande brief geeft u invulling aan een aantal moties en toezeggingen aan de Tweede Kamer:

- De bescherming van grondwater met het oog op winning van drinkwater in relatie tot geothermie is een complex samenspel van regels waar verschillende bevoegde gezagen een rol hebben. Met het overzicht in de bijlage bij de brief maakt u dit inzichtelijk en geeft u invulling aan uw toezegging aan het lid Bontenbal tijdens het plenair debat Mijnbouw over het wetsvoorstel op 17 februari 2022. Deze bijlage is ambtelijk afgestemd met I&W.
- Met de vergunningvoorschriften ten aanzien van monitoring wordt invulling gegeven aan een nulmeting, zoals u heeft toegezegd aan het lid Beckerman tijdens het plenair debat Mijnbouw over het wetsvoorstel.
- In de brief meldt u de voortgang op diverse terreinen om kennis te vergroten en kennis en ervaring te delen en mee te nemen bij uitwerking en evaluatie van geothermieprojecten. Hiermee wordt tegemoetgekomen aan het verzoek van het lid Beckerman tijdens het plenair debat Mijnbouw over het wetsvoorstel. Met betrekking tot deze onderwerpen is afgestemd met DGKE en de directie communicatie.
- U heeft tijdens het plenair debat Mijnbouw over het wetsvoorstel aan het lid Erkens een pilot toegezegd om te verkennen of geothermie in Limburg haalbaar en verantwoord is. De stikstofproblematiek bemoeilijkt het vinden van een geschikte locatie.
- Conform de motie van het lid Kröger (Kamerstuk 35 531, nr. 28) geeft u aan gestart te zijn met een onderzoek naar de haalbaarheid van lithiumwinning bij geothermie. De resultaten worden na de zomer van 2023 verwacht.
- Ter bevordering van de versnelling van geothermie heeft het kabinet op verzoek van de sector een aanjaagteam en taskforce opgericht. U informeert de Kamer hierover met deze brief conform de toezegging aan de heer Erkens in het Begrotingsdebat op 23 november 2022.
- De ontwikkeling van industriestandaarden draagt bij aan een veilige en verantwoorde bijdrage van geothermie aan de energietransitie. Tijdens het plenair debat Mijnbouw over het wetsvoorstel bent u door het lid Boulakjar verzocht om de sector op te roepen verder te gaan op de ingeslagen weg met o.a. het ontwikkelen van industriestandaarden en de sector hierbij te ondersteunen. In de brief geeft u aan dat EZK en brancheorganisatie Geothermie Nederland (GNL) hiervoor samen een eerste inventarisatie hebben uitgevoerd.