

**Beantwoording vraag over veiligheid Geothermie, gesteld door de hr. Wieseahn bij voordracht inzet gelden warmtetransitie EEB 17 september 2018.**

Aan: Provinciale Staten

Over: Geothermie

Geachte leden,

In de commissie EEB van 17 september jl. is de vraag gesteld hoe het aspect veiligheid bij geothermieboringen wordt doorvertaald op wijkniveau en of daar nog een taak voor de provincie ligt of dat dit op andere manieren is geborgd.

Het korte antwoord is dat dit op andere manieren is geborgd. De veiligheidsaspecten bij geothermieboringen zijn integraal onderdeel van de vergunningverlening en het toezicht.

In de vergunningverlening door het Rijk is de mijnbouwondernemer verplicht een risicobeoordeling te laten maken. Dit is een objectieve beoordeling die bestaat uit een inventarisatie en karakterisering van gevaren, een schatting van blootstelling, en een analyse waarin de risico's voor omwonenden, gebouwen of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan worden beschreven. De risicobeoordeling wordt getoetst door het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) en de Technische commissie bodembeweging (Tcbb). Ook wordt de risicobeoordeling voorgelegd aan de decentrale overheden, zodat zij hier in hun advisering op kunnen reageren.

Voorafgaand aan een boring wordt seismisch onderzoek uitgevoerd waarbij ook eventuele breuken in kaart worden gebracht. Deze informatie wordt gebruikt voor het bepalen van de beste locatie voor een boring.

Tijdens de boring vindt doorlopend monitoring plaats, zodat ingegrepen kan worden indien zich onverwachte zaken voordoen, bijvoorbeeld indien men een breuk ontdekt die niet uit het seismisch onderzoek naar boven was gekomen. Eventuele afwijkingen dienen direct te worden gemeld aan het SodM.

Na afronden van de boring wordt een boorput enige tijd getest alvorens deze in productie wordt genomen. Zowel in testfase als na het in productie nemen van de put wordt de monitoring voortgezet en dienen eventuele afwijkingen te worden gemeld.

Omgevingsmanagement is tegenwoordig is belangrijk onderdeel in de vergunningverlening. Een mijnbouwondernemer is verplicht de omgeving te informeren over de werkzaamheden en eventuele schadeclaims af te handelen. Voor de schadeafhandeling is momenteel een gestandaardiseerde aanpak in voorbereiding, zodat er voor omwonenden op voorhand duidelijkheid bestaat over hun rechten en de wijze van afhandeling van hun claims.

In zowel het vergunningenproces als bij het omgevingsmanagement is er een rol voor de decentrale overheden weggelegd. Daarbij kunnen zij hun belangen inbrengen en de mijnbouwondernemer wijzen op specifieke kenmerken van het gebied waarmee deze rekening dient te houden.