

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Energie en Omgeving
t.a.v. dhr. K. van der Hoorn
Postbus 20401
2500 EK 'S-GRAVENHAGE

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

dhr. J. van Belkom
BEL/OMB

Telefoonnummer +31235144856
belkomj@noord-holland.nl

1 | 3

Betreft: Advies opsporingsvergunning aardwarmte Rijnland

Verzenddatum

10 SEP. 2020

Geachte heer Van der Hoorn,

Kenmerk

1474472/1474474

Onlangs heeft u ons verzocht om advies uit te brengen over de aanvraag van een opsporingsvergunning voor aardwarmte door Shell Geothermal B.V. (hierna: Shell) en D4 B.V. (hierna: D4). De aanvraag betreft het gebied 'Rijnland' in het noordwesten van de provincie Zuid-Holland, waarbij twee van de vier zoekgebieden voor doubletten deels in de provincie Noord-Holland zijn gelegen.

Uw kenmerken

Inleiding

Hoewel ons advies slechts betrekking heeft op het Noord-Hollandse deel van het project, hebben wij bij het opstellen van dit advies naar het volledige project gekeken.

Overwegingen

Uit de in de aanvraag opgenomen geologische informatie blijkt dat voor het gebied ten zuidoosten van de lijn Hoofddorp – Nieuw Vennep geen 3D-seismische data beschikbaar zijn, maar alleen 2D-seismische data. Ook de overige geologische informatie is slechts globaal van aard. Voor een goede beoordeling van de risico's zal meer gedetailleerde informatie nodig zijn.

Er is een initiële seismische risicoanalyse uitgevoerd waarin wordt gesteld dat er voldoende afstand is tot breuken. Bovendien is de verwachting dat er geen drukverlaging in het reservoir zal optreden. Om deze redenen wordt er geen seismische activiteit verwacht. Tevens wordt gesteld dat er geen bodemdaling wordt verwacht. De seismische risicoanalyse is echter redelijk summier, in de tekst staat vermeld dat in de opsporingsfase een nadere detaillering zal volgen.

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143
Fax (023) 514 3030

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl

Met de constatering dat de seismische risicoanalyse nu nog redelijk summier is, lijkt het ons wenselijk dat in de vergunningvoorschriften de verplichting tot het uitvoeren van een meer gedetailleerd geologisch onderzoek wordt opgenomen. Dit geldt zeker voor het gebied waarvan op dit moment geen 3D-seismische data beschikbaar zijn. Voor dat gebied zal het nodig zijn alsnog 3D-seismische data in te winnen dan wel te onderbouwen dat met 2D-seismische data voldoende zekerheid kan worden verkregen over de aanwezigheid van breuken nabij de beoogde boorlocaties. Tevens achten wij het noodzakelijk dat een risicoanalyse wordt uitgevoerd naar de specifieke seismische dreiging als gevolg van dit initiatief.

Advies

Wij adviseren u om in de opsporingsvergunning de volgende verplichtingen op te nemen:

- Uitvoeren van een uitgebreidere seismische risicoanalyse;
- Uitvoeren van meer gedetailleerd geologisch onderzoek.

Verdere ontwikkeling geothermie

Tot slot merken wij op dat we met belangstelling uitkijken naar de wijzigingen in de Mijnbouwwet. Wij verwachten dat op grond van de voorgenomen wetswijzigingen vergunningaanvragen beter kunnen worden getoetst op concreetheid, realiteit en effectiviteit. Dit stimuleert de kwaliteit van projecten en een efficiënte benutting van de ondergrond. Deze vraagstukken spelen sterk in onze provincie en om die reden is in ons coalitieakkoord ook de ambitie opgenomen te komen tot een samenwerkende 'geo-alliantie'. In MRA-verband (Metropoolregio Amsterdam) wordt momenteel gewerkt aan een publiek-privaat afsprakenkader, met behoud van voldoende marktwerking. Uw ministerie is betrokken bij de totstandkoming van dit kader en wij blijven graag met u samenwerken bij de uitwerking en implementatie van deze afspraken. Ook binnen de Greenport Aalsmeer zijn plannen voor verdere verduurzaming waarin aardwarmte een rol speelt. Voor de onderhavige vergunningaanvraag adviseren wij dan ook



om een afstemming met de betreffende partijen op te nemen, zodat het project in Rijnland de beoogde ontwikkelingen in de Greenport versnelt en niet onbedoeld belemmert.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris

R.M. Bergkamp



voorzitter

A.Th.H. van Dijk