

Mijnraad

Aan
De Minister van Economische Zaken en Klimaat
t.a.v. de Directeur Warmte en Ondergrond
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlage(n)
17 juni 2021	-	MIJR/21162749	-

Onderwerp: Mijnraadadvies opsporingsvergunning aardwarmte Eindhoven 2

Bij bericht van 6 mei 2021 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag opsporingsvergunning aardwarmte Eindhoven 2 1 van Ennatuurlijk B.V. (hierna: aanvrager) van 16 juli 2020.

De Mijnraad heeft kennisgenomen van de aanvraag en de hierover uitgebrachte adviezen, te weten:

- het advies van TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) van 17 maart 2021;
- het advies van het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant van 23 maart 2021;
- het advies van Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) van 24 maart 2021.

Bij dit advies heeft de Mijnraad gekeken naar de volledigheid en de kwaliteit van de ingediende vergunningaanvraag en naar de onderlinge samenhang en balans tussen vergunningaanvraag en uitgebrachte adviezen. De Mijnraad geeft in zijn advies geen uitputtende behandeling van de vergunningaanvraag en de adviezen, maar gaat met name in op die aspecten die de Mijnraad van belang acht voor het geven van aanvullende overwegingen, dan wel voor het onderstrepen, nuanceren of verbinden van opmerkingen of aanbevelingen in de adviezen.

Advies

De Mijnraad adviseert de Minister de opsporingsvergunning aardwarmte Eindhoven 2 niet te verlenen. De Mijnraad baseert dit advies op de volgende overwegingen.

De Mijnraad merkt op dat het gebied van de beoogde vergunningaanvraag¹ is gelegen in de seismisch actieve Roerdalslenk. De Mijnraad merkt verder op dat de informatie van de ondergrond in het aangevraagde gebied zeer beperkt is (één seismische lijn aan de rand van de projectlocatie, bijlage 3, figuur 2.1). De Mijnraad deelt de zorgen van SodM over de veiligheid en risico's door seismiteit als gevolg van geothermie in dit seismisch actieve gebied. De Mijnraad verwijst ook

¹ Aanvraag Opsporingsvergunning Eindhoven 2 , 16 juli 2020, Bijlage 3 – Quickscan ondiepe geothermie Eindhoven, 15 januari 2020, IF Technology.

Mijnraad

naar het recente “Advies hooglerarenpanel Risicobeleid seismiciteit overige mijnbouw”. De Mijnraad voelt zich gesteund door dit advies van het hooglerarenpanel, waarin ook geothermische winning uit zowel diepe als ondiepere matrix aquifers in de breukzones in dit gebied als zeer risicovol wordt gekenschetst.

De Mijnraad is van mening dat – zoals eerder aan de minister geadviseerd² – geothermie niet mag leiden tot onder andere een onaanvaardbaar risico voor omwonenden, gebouwen of infrastructurele werken. Volgens de Mijnraad blijkt niet uit de aanvraag dat de veiligheidsrisico's aanvaardbaar zijn.

De Mijnraad verwijst tevens naar het advies MIJR/21078890, dd. 18 maart 2021 met aanvullende advisering over aardwarmteactiviteiten in de gehele Roerdalslenk. Hierin adviseert de Mijnraad de minister om voorlopig een moratorium voor aardwarmte-activiteiten voor de gehele Roerdalslenk in te stellen. De Mijnraad adviseert tijdens dit moratorium te onderzoeken hoe de seismische risico's verbonden aan het boren, waterinjectie en warmteproductie in de Roerdalslenk kunnen worden gekwantificeerd en welke beheersmaatregelen kunnen worden ontwikkeld om er voor te zorgen dat de veiligheidsrisico's van aardwarmte-projecten voor omwonenden, gebouwen of infrastructurele werken voldoen aan de wettelijke normen.

Ir. S. Depla
voorzitter Mijnraad

² Mijnraadadvies wijziging van de Mijnbouwwet (aanpassing van het vergunningsstelsel voor opsporen en winnen van aardwarmte), MIJR/20125193, d.d. 21 april 2020.