

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)
21 december 2020	DGKE-WO/ 20244037	MIJR/20327978	-

Onderwerp: Mijnraadadvies instemming winningsplan aardwarmte Zevenbergen II

Bij bericht van 3 december 2020 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming winningsplan aardwarmte Zevenbergen II van Geobrothers B.V. en Visser & Smit Hanab B.V. (hierna: Geobrothers/VSH) van 9 april 2019.

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

- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (4 juni 2020);
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (16 juni 2020);
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (31 augustus 2020);
- de gemeente Etten-Leur (11 augustus 2020);
- college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Brabant (27 oktober 2020);
- de gemeente Moerdijk (10 september 2020).

U geeft aan dat het Waterschap Brabantse Delta heeft aangegeven dat in de afgelopen jaren de opsporings- en de winningsvergunning zijn verleend voor de warmtewinning van Aardwarmte Zevenbergen II. In deze procedures was de provincie Noord-Brabant (wettelijk) adviseur die onder andere het waterschap steeds goed betrokken heeft bij het opstellen van het advies. Naar aanleiding van het Winningsplan Aardwarmte Zevenbergen II heeft het waterschap geen aanvullende opmerkingen.

Bij dit advies heeft de Mijnraad gekeken naar de volledigheid en de kwaliteit van het ingediende winningsplan, en naar de onderlinge samenhang en balans tussen winningsplan en uitgebrachte adviezen. De Mijnraad geeft in zijn advies geen uitputtende behandeling van het winningsplan 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.

Mijnraad

Advies

De Mijnraad adviseert de minister om in te stemmen met het winningsplan aardwarmte Zevenbergen II onder voorwaarden. De Mijnraad heeft daarbij de volgende opmerkingen.

Toelichting

Putintegriteit

De Mijnraad maakt op uit het dossier dat de integriteit van de putten minimaal geborgd is. Dit betreft met name de enkelwandige verbuizing in de putten en het risico op corrosie, wat kan leiden tot lekkages naar de omgeving. Daarnaast merkt de Mijnraad op dat SodM in zijn rapport "De staat van de Sector – Geothermie" kritiek heeft geuit op de kwaliteit van putontwerpen van de eerste geothermieputten, waaronder we deze putten in Zevenbergen II kunnen rekenen. Daarbij wordt specifiek genoemd het gebruik van enkelwandige verbuizing. Mede in respons op deze kritiek worden geothermieputten tegenwoordig voorzien van een dubbele verbuizing of van aan de binnenzijde met kunststof beklede buizen, of andere oplossingen die de instemming van het SodM kunnen wegdragen.

De Mijnraad merkt op dat Sodm adviseert om de frequentie van de controle/ meting van de productie- en injectieput eens per drie jaar te zetten. Verder blijken Geobrothers/VSH geen inhibitors te gebruiken tegen corrosie in de putten. Mede gezien het feit dat de putten zijn aangelegd in 2018 en niet geboord zijn naar ge laatste inzichten, adviseert de Mijnraad om de putten te controleren binnen één jaar vanaf nu en daarna de frequentie op eens per drie jaar te stellen. Daarnaast adviseert de Mijnraad om, indien de Geobrothers/VSH overgaan tot gebruik van inhibitors, het winningsplan te actualiseren.

De provincie adviseert het monitoren of het verrichten van metingen aan grondwater of watervoerende lagen om op die manier het lekken van een put op het spoor te komen. De Mijnraad onderschrijft dit advies niet. Reden hiervoor is dat een dergelijke monitoring lang niet altijd in staat zal blijken problemen met de integriteit van een put te signaleren. Voor dat doel is het daarom in de ogen van de Mijnraad beter om voor te schrijven dat de integriteit van de put zelf periodiek gecontroleerd wordt.

Versnellingsmeters

In de regio zijn geen meetpunten die behoren bij het netwerk van seismometers van het KNMI. Een aantal adviseurs heeft geadviseerd het netwerk in de regio uit te breiden door het plaatsen van versnellingsmeters. Uit de risicoanalyse en de controle door TNO van deze risicoanalyse is gebleken dat de aardwarmtewinning Zevenbergen II in de categorie laag potentieel valt voor induceren van aardbevingen. De Mijnraad ondersteunt het advies om versnellingsmeters door Geobrothers/VSH te laten plaatsen dan ook niet. De Mijnraad is van mening dat het KNMI hierin zal moeten voorzien.

Planmatig gebruik van aardwarmte

Tijdens een informatiesessie heeft de gemeente Moerdijk begrepen dat de komende 130 jaar beslag wordt gelegd op aardwarmte in een aanzienlijk deel van de ondergrond van Moerdijk en dat slechts minimale ordening op aardwarmte plaatsvindt. De gemeente stelt dat zij verwachten dat bij een goed planmatig beheer van

Mijnraad

aardwarmte ook aandacht voor efficiëntie van het warmtegebruik en de langdurige leveringszekerheid van aardwarmte. De gemeente vraagt om een planmatig beheer op bovenregionaal niveau. De Mijnraad merkt hierover op dat in de nieuwe Warmtewet voor de gemeente een rol zal worden weggelegd.



voorzitter Mijnraad