

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)
14 oktober 2020	DGKE-WO/ 20158393	MIJR/ 20258388	-

Betreft : Mijnraadadvies instemming winningsplan aardwarmte Vierpolders

Bij bericht van 4 juni 2020 - het dossier is door u aangeleverd op 8 juli 2020 - heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming winningsplan aardwarmte Vierpolders van Hydreco GeoMEC B.V. (hierna: Hydreco) van 4 april 2019.

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

- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (20 januari 2020 en 10 februari 2020);
- het waterschap Hollandse Delta (xx-xx-2020);
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (18 maart 2020);
- de provincie Zuid-Holland (19 juni 2020);
- de gemeenten Brielle, Westvoorne en Hellevoetsluis 29 mei 2020;
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (11 mei 2020).

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.

Advies

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

Integriteit van de putten

In de reeds geboorde putten is binnen een periode van 3 jaar na het beëindigen van de boringen een ovaliteit geconstateerd. Hoewel dit optreedt in het gedeveerde gedeelte van de putten, kan het niet uitgesloten dat dit wijst op een laterale stresscomponent in de ondergrond. Gecombineerd met het feit dat het doublet zich bevindt in de nabijheid van de grote randbreuken van het West Netherlands Basin,

Mijnraad

is dit voldoende reden voor voorzichtigheid in de exploitatie en regelmatige monitoring van de geometrie van de verbuizing.

Aangezien de uitvoering van de putten niet voldoet aan de recente eisen die door SodM zijn gesteld, dient de minister een adequaat putmonitoringssysteem (Well Integrity Management System WIMS) voor te schrijven, zoals SodM voorstelt. De Mijnraad beveelt aan om meting van de puttoelichting hierin op te nemen.

Injectiedruk en temperatuur

In deze context is de Mijnraad van mening dat de voorgestelde debieten en de daarmee gepaard gaande injectiedrukken veel te hoog zijn, zoals TNO-AGE ook al constateert. De Mijnraad is het eens met SodM en TNO-AGE om de injectiedruk te maximaliseren op 66 bar. Dit is echter mede afhankelijk van de temperatuur van het geïnjecteerde water. SodM gaat hierbij uit van 30°C. De Mijnraad adviseert om TNO-AGE te volgen en voornamelijk een temperatuur van 35°C aan te houden en de operator te vragen een betere onderbouwing van de gewenste injectiedruk aan te leveren.

Bijvangst gas

In het winningsplan wordt gewag gemaakt van het feit dat er samen met het geproduceerde water een "bijvangst" van 1.9 mln m³ per jaar wordt verwacht. De operator vermeldt echter niet wat er met dit gas wordt gedaan. De Mijnraad adviseert dit te laten verduidelijken.

Monitoring grondwaterkwaliteit

In het advies van de gezamenlijke gemeenten wordt geconstateerd dat er meer informatie nodig is om het grondwater rondom het doublet te beschermen.

Wanneer het erom gaat het lekken van een put op het spoor te komen, pleit de Mijnraad in het algemeen niet voor 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. 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.

De Mijnraad ondersteunt het verzoek van de gezamenlijke gemeenten om de samenstelling van de te gebruiken chemische inhibitor publiek te maken.



voorzitter Mijnraad