

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)
23 april 2020	DGEK-WO/20089824	MIJR/ 20127212	-

Betreft : Mijnraadadvies instemming winningsplan Heemskerk (aardwarmte)

Bij brief van 2 april 2020 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming winningsplan Kampen van Ce-Ren Beheer B.V. (hierna: Ce-Ren) van 2 mei 2019.

De Mijnraad heeft kennisgenomen van de hierover uitgebrachte adviezen van:

- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (14 oktober 2019)
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (21 november 2019)
- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (28 januari 2020)
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (3 februari 2020)
- de provincie Noord-Holland (26 februari 2020)
- de gemeente Heemskerk (19 maart 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 onder voorwaarden in te stemmen met het winningsplan Heemskerk. De Mijnraad heeft daarbij de volgende opmerkingen.

Seismiciteit

De Mijnraad merkt op uit het advies van TNO¹ dat voor de huidige en toekomstige situatie resulteert in een gemiddeld potentieel voor het induceren van seismiciteit.

De Mijnraad beaamt dat het verlagen van de injectietemperatuur naar 20 °C kan

¹ Advies van TNO, Advies instemming winningsplan geothermie Heemskerk, kenmerk AGE 19-10.056 dd. 14 oktober 2019

Mijnraad

betekenen dat de aardbevingsrisico zal toenemen, zoals is beschreven in het advies² van SodM. De Mijnraad is het dan ook eens met het advies van SodM, waarin wordt geadviseerd om bij de toekomstige ontwikkeling van het huidige doublet waarbij de minimum injectietemperatuur zal worden verlaagd naar 20 °C, de aanvrager eerst de minister te verzoeken om instemming van het geactualiseerd winningsplan met een nieuwe Seismisch Risico Analyse (SRA).

Gezien het gemiddeld potentieel voor het induceren van aardbevingen is de Mijnraad tevens het eens met het advies van de Tcbb om versnellingsmeters te plaatsen voor het registreren van mogelijke seismiteit.

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 Heemskerk 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.

Contact PWN

Het project ligt voor een deel in een infiltratie- en drinkwaterbeschermingsgebied. De PWN Waterleidingbedrijf N.V. is verantwoordelijk voor dit gebied. PWN heeft het inzicht en de expertise als het gaat om het effect van externe invloeden op dit infiltratie- en drinkwaterbeschermingsgebied. De Mijnraad beveelt aan dat de aanvrager in het huidige en vervolgetraject met betrekking tot de geothermische activiteiten in contact treedt en blijft met PWN.

Gemeentelijk riool

In haar advies³ maakt het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier zich zorgen over de bij werkzaamheden mogelijk vrijkomen van zout formatiewater en dat dit na zuivering geloosd wordt op het gemeentelijke riool. Met name de overstortingen naar het oppervlaktewater, wanneer rioolpompen of rioolgemalen door storing buiten gebruik zijn. Een overstorting met zout afvalwater leidt tot ongewenste effecten voor het ontvangende oppervlaktewater. De Mijnraad adviseert de initiatiefnemer een werkafpraak met het hoogheemraadschap te maken hoe te handelen als het riool (even) niet beschikbaar is.




Voorzitter Mijnraad

² Advies van SodM, Advies winningsplan aardwarmte Heemskerk, kenmerk ADV-263 / 19212314 dd. 21 november 2019.

³ Advies van hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, registratienr. 20.0007994 dd. 28 januari 2029