

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/ 20243841	MIJR/ 20328566	-

Onderwerp: Mijnraadadvies instemming winningsplan aardwarmte Naaldwijk II

Bij bericht van 5 november 2020 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming winningsplan aardwarmte Naaldwijk II van Trias Westland B.V. (hierna: Trias) van 13 februari 2020.

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

- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (3 juni 2020);
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (19 juni 2020);
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (31 augustus 2020);
- college van gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland (30 september 2020);
- het hoogheemraadschap van Delfland (7 oktober 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 aardwarmte Naaldwijk II onder voorwaarden. De Mijnraad heeft daarbij de volgende opmerkingen.

Toelichting

Potentiele winningsduur te kort

De Mijnraad heeft reeds geadviseerd in haar Mijnraad-advies winningsvergunning aardwarmte Naaldwijk II, MIJR/ 20258402 datum 14 oktober 2020 en herhaalt dit advies opnieuw voor dit winningsplan.

Mijnraad



TNO-AGE schrijft dat uit modelberekeningen grensoverschrijding van het koudwaterfront met de aanpalende winningsvergunning aardwarmte Naaldwijk plaatsvindt na 3 tot 4 jaar productie. De conclusie is dat er geen belemmering is voor de voorlopige winningsvergunning (met een aangevraagde periode van 2 jaar en mogelijke verlenging tot 3 jaar) en het voorliggende winningsplan voor een periode van 2 jaar. De Mijnraad vindt echter dat met het oog op het doelmatig gebruik van de ondergrond de conclusie zou moeten zijn dat de locatie van de put dan wel het gebied van de winningsvergunning of het winningsplan moeten worden aangepast, zodat binnen de definitieve winningsvergunning exploitatie van de put gedurende ca. 30 jaar mogelijk zal zijn. De Mijnraad maakt op uit het dossier dat aanvrager ook de vergunninghouder is van winningsvergunning Naaldwijk en van zins is om beide systemen uit de verschillende vergunningen te integreren in één systeem. De Mijnraad adviseert om de periode waarvoor dit winningsplan geldt (2 jaar) te gebruiken om de beide vergunningen samen te voegen tot één winningsvergunning in het belang van het planmatig beheer van aardwarmte uit de ondergrond.

Putintegriteit

De Mijnraad merkt op dat de voorbereidingen voor het wijzigen van de Mijnbouwwet op het gebied van geothermie in volle gang is. De minister zal deze aanvraag voor een opsporingsvergunning echter nog het verlenen op basis van de huidige wetgeving. De Mijnraad merkt verder op dat SodM in zijn rapport "De staat van de Sector – Geothermie" kritiek heeft geuit op de kwaliteit van putontwerpen van de eerste generatie geothermieputten. Daarbij wordt specifiek genoemd het gebruik van enkelwandige verbuizing. Mede in respons op deze kritiek van het SodM adviseert de Mijnraad dat de geothermieputten in dit project voorzien zullen worden van verbuizing die voldoet aan de stand der techniek. Te denken valt aan dubbele verbuizing, aan de binnenzijde met kunststof beklede buizen, of andere oplossingen die de instemming van het SodM kunnen wegdragen.

Overige opmerking

In het gebied waarover dit winningsplan gaat, zijn aardolievelden bekend. Het daarom reëel dat aardolie kan worden meegeproduceerd. Het is de Mijnraad opgevallen dat in de aanvraag verschillende hoeveelheden meegeproduceerde aardolie worden berekend, variërend van 4500 barrels/day tot 0,08 barrel/day. Hierbij zij opgemerkt dat het eerste getal uiterst onwaarschijnlijk is en de Mijnraad maakt zich dan ook zorgen of de aanvrager zich dit realiseert en tevens dat een verkeerde schatting van het percentage meegeproduceerde olie eventuele veiligheidsrisico's met zich kan meebrengen.



voorzitter Mijnraad