

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)
19 NOV 2019	DGEK/ 19247787	MIJR/ 19277243	-

Betreft : Mijnraadadvies instemming opslagplan Bergermeer

Bij brief van 22 oktober 2019 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming gewijzigd opslagplan Bergermeer van TAQA Onshore B.V. (hierna: Taqa) van 30 oktober 2018.

De Mijnraad heeft kennisgenomen van de hierover uitgebrachte adviezen van:

- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (4 juli 2019),
- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (19 september 2019)
- de gemeente Bergen (september 2019)
- het hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (23 september 2019)
- de gemeente Alkmaar (24 september 2019)
- de provincie Noord-Holland (9 oktober 2019)
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (15 oktober 2019)

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 om met voorwaarde in te stemmen met het opslagplan Bergermeer. De Mijnraad heeft daarbij de volgende opmerkingen.

Verhoging maximum reservoirdruk

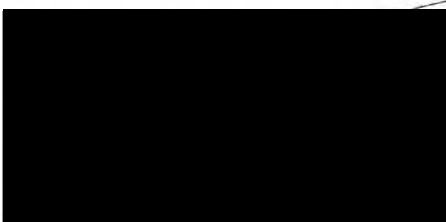
De Mijnraad maakt op uit de aanvraag dat het zowel technisch (bovengrondse installatie) als geomechanisch (diepe ondergrond) mogelijk is om de maximale reservoirdruk te verhogen van 133 naar 150 bar. Echter, de Mijnraad constateert dat de motivering van het nut en de noodzaak van deze verhoging ontbreekt. De Mijnraad ziet geen onderbouwing voor wat deze gasopslag betekent voor de leveringszekerheid.

Mijnraad

De Mijnraad merkt op dat in de aanvraag en in bijlage 1¹ van de aanvraag wordt verzocht om "het verhogen van de *gemiddelde* reservoirdruk (...) van maximaal 150 bar". Volgens de Mijnraad is de gemiddelde maximale reservoirdruk een waarde die voortkomt uit het middelen van hoge reservoirdrukken over een bepaalde periode. Als het gemiddelde 150 bar is, dan zijn hierin dus lagere en hogere reservoirdrukken dan de 150 bar opgenomen. Een maximum reservoirdruk mag niet worden overschreden teneinde het risico voor geïnduceerde seismiteit te beheersen. De Mijnraad vindt daarom dat "gemiddelde maximum reservoirdruk" en "maximum reservoirdruk" niet hetzelfde zijn. De Mijnraad adviseert voorwaarden op te nemen in het instemmingsbesluit die uitgaan van de minimale en maximale reservoirdruk.

Gaswinning aangrenzend veld

Het hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier uit haar zorgen in haar advies over kwetsbare objecten en mogelijke constructie schade bij eventuele aardbevingen in de Polder Bergermeer, waarin naast de gasopslag Bergermeer ook het gaswinningsveld Bergen II is gelegen. Het advies van het hoogheemraadschap is om tijdelijk de aardgaswinning uit het Bergen II veld op te schorten, totdat er duidelijkheid is over mogelijke onverwachte seismische gevolgen in het gebied. De Mijnraad begrijpt de zorg van het hoogheemraadschap. Het is echter juridisch zeer ingrijpend de winning van Bergen II te beperken via dit instemmingsbesluit opslagplan Bergermeer. De Mijnraad ziet meer in een praktische aanpak en adviseert het seismisch monitoren van dit gebied.



Voorzitter Mijnraad

¹ Bijlage 1 van de aanvraag: Addendum 3D Geomechanical model for Gas Storage Bergermeer for extension of the working pressure from 133 to 150 bar, hoofdstuk 3, Fenix Consulting Delft, april 2018