

# 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)
<b>27 FEB 2020</b>	DGEK-WO/20037771	MIJR/20059177	-

Betreft : Mijnraadadvies instemming winningsplan Kampen (aardwarmte)

Bij brief van 6 februari 2020 heeft u de Mijnraad advies gevraagd over de aanvraag instemming winningsplan Kampen van Aardwarmtecluster 1 Koekoekspolder B.V. (hierna: KKP) van 12 april 2019.

De Mijnraad heeft kennisgenomen van de hierover uitgebrachte adviezen van:

- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) (16 oktober 2019)
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) (2 december 2019)
- de provincie Overijssel (28 januari 2020)
- Waterschap Drents Overijsselse Delta (29 januari 2020)
- de gemeente Kampen (29 januari 2020)
- de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) (3 februari 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 Kampen. De Mijnraad heeft daarbij de volgende opmerkingen.

De Mijnraad onderschrijft het advies<sup>1</sup> van SodM, waarin wordt geadviseerd voorwaarden op te nemen in het instemmingsbesluit voor het huidige doublet en het toekomstige triplet met betrekking tot de maximale injectiedruk, maximale debiet en minimum injectietemperatuur. Daarnaast is de Mijnraad eens met het advies van

---



<sup>1</sup> Advies van SodM, Advies winningsplan aardwarmte Kampen, kenmerk ADV-261 / 19140449 dd. 2 december 2019.

# Mijnraad

SodM dat indien KKP het maximum debiet wil wijzigen, een goedgekeurde locatie specifieke SRA te hebben voorafgaande aan de winning.

Het project ligt in de nabijheid van een rivierdijk. Het waterschap Drents Overijsselse Delta is verantwoordelijk voor deze waterkering. Het waterschap heeft het inzicht en de expertise als het gaat om het effect van externe invloeden op de waterkering. De Mijnraad beveelt aan dat de aanvrager in het vervolgtraject met betrekking tot de voorgenomen activiteiten in contact treedt en blijft met waterschap.

De Mijnraad merkt op dat in bijlage 1 "Quickscan for Potential of Inducing Seismicity - Koekoekspolder" (§ 2.2, p. 6) na herbeoordeling van de seismische data van het Slochteren reservoir wordt gesteld dat een discontinuïteit, of wel breuk, niet is aangetroffen. De aanvrager is voornemens om op deze plaats de watervoerende laag aan te boren met een geothermische put. De Mijnraad mist een overtuigende seismische onderbouwing van "het niet aangetroffen zijn" van deze discontinuïteit en beveelt de aanvrager aan om de seismische data opnieuw te laten beoordelen om het risico van het mogelijk doorboren van een breuk te kunnen uitsluiten.

  
  
Voorzitter Mijnraad