

Mijnraad

Aan
De Minister van Klimaat en Groene Groei
t.a.v. Directeur Transitie Diepe Ondergrond
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Datum
23-01-2026

Uw kenmerk
V-81201

Ons kenmerk
MIJR/103787292

Bijlage(n)
-

Mijnraadadvies Startvergunning Kampen II

Geachte minister Hermans,

Naar aanleiding van uw verzoek ontvangt u hierbij het advies van inzake de door Aardwarmtecluster 1 KKP B.V. aangevraagde startvergunning aardwarmte. De Mijnraad ziet geen belemmeringen om de aangevraagde startvergunning aardwarmte te verlenen mits het volgende in acht wordt genomen:

1. De aanvrager onderbouwt waarom geen problemen worden voorzien met lood-neerslag tijdens de productie;
2. De aanvrager communiceert op regelmatige basis over de voortgang met omwonenden en omgeving.

Daarnaast merkt de Mijnraad op dat bij een eventuele vervolgv vergunning het volgende in acht moet worden genomen:

3. De aanvrager past de analyse van nabije breuken en de TAS-procedure correct toe;
4. De aanvrager verschaft nadere informatie over financiële draagkracht van de project-entiteit en de financiële reserveringen.

Mijnraad

Inleiding

Bij bericht van 24 december 2025 heeft de minister de Mijnraad advies gevraagd over de aangevraagd startvergunning aardwarmte in een gebied aangeduid als Kampen II. De aanvraag is ingediend door Aardwarmtecluster 1 KKP B.V., hierna aangeduid als AKKP, op 30 december 2024.

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

- Provincie Overijssel van 15 april 2025;
- Gemeente Kampen van 16 april 2025;
- Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) van 3 september 2025;
- TNO Adviesgroep Economische Zaken (TNO-AGE) van 5 september 2025;
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) van 11 december 2025.

Bij de voorbereiding van dit advies heeft de Mijnraad op grond van het voor de minister geldende wettelijke kader gekeken naar de volledigheid en de kwaliteit van de aangevraagde startvergunning en naar de onderlinge samenhang en balans tussen deze aanvraag en de uitgebrachte adviezen. De Mijnraad geeft in dit advies geen uitputtende behandeling van alle aspecten van de aangevraagde startvergunning, maar gaat met name in op die aspecten die de Mijnraad van belang acht voor uw beslissing over de aanvraag, voor het verbinden van voorschriften en voor het geven van eventuele aanvullende overwegingen, dan wel voor het onderstrepen, nuanceren of verbinden van opmerkingen en/of aanbevelingen in de genoemde, eerder uitgebrachte adviezen.

Mijnraad

Toelichting

Loodzouten en hulpstoffen

De Mijnraad wijst erop dat zich bij het voorgaande geothermieproject in de Koekoekspolder (Kampen I) operationele moeilijkheden hebben voorgedaan. De oorzaak van deze operationele problemen was de aanwezigheid van loodzouten in het opgepompte water. Dit leidde tot ongewenste loodneerslag en verstoppingen tijdens de productie. De Mijnraad vraagt zich af of de aanvrager bij Kampen II voldoende rekening heeft gehouden met het mogelijk ontstaan van soortgelijke operationele problemen, omdat de aanvraag weinig aandacht besteedt aan de geochemie. De aanvrager geeft aan alleen een corrosie-inhibitor te zullen gebruiken als mijnbouwhulpstof. De Mijnraad neemt daarom aan dat de aanvrager geen scaling-inhibitor zal gebruiken ter voorkoming van neerslag door loodzouten. Het neerslaan van loodzouten zal een extra impact hebben op het milieu omdat het neergeslagen materiaal (licht) radioactief is en met zorg behandeld dient te worden. De Mijnraad adviseert daarom de minister om de aanvrager extra toelichting en informatie te laten verschaffen over hoe de operationele problemen die optraden in het geothermieproject Kampen I in de Koekoekspolder bij de uitvoering van het huidige project zullen worden voorkomen.

Drinkwater

De provincie Overijssel geeft aan dat zij op dit moment mogelijkheden onderzoekt voor drinkwaterwinning in de Koekoekspolder als onderdeel van haar Adaptieve Strategie Drinkwater. De provincie adviseert om een zo veilig mogelijk putontwerp te benutten en verzoekt u daarnaast waterbedrijf Vitens N.V. om advies te vragen over deze situatie, zodat de belangen voor drinkwaterwinning en aardwarmtewinning goed afgestemd worden.

De Mijnraad benadrukt het belang van het beschermen van (toekomstige) drinkwatervoorraden, maar ziet ook dat het huidige putontwerp aan alle moderne standaarden voldoet. Omdat de Koekoekspolder nog geen deel uitmaakt van gebieden waarin sprake is van actieve waterwinning, lijkt het de Mijnraad voorbarig om Vitens om advies te vragen. Echter zou het wel verstandig kunnen zijn dat uw ministerie, in samenspraak met de Provincie, Vitens inlicht over deze aanvraag.

Vervolgvergunning

SodM wijst erop dat de geanalyseerde breuk, nabij injectieput KKP-GT-05, geïnterpreteerd is als een doorlatende breuk met weinig verticaal verzet. SodM merkt op dat ten zuiden van deze breuk een aantal niet-doorlatende breuken ligt waarlangs wel 'significante verschuiving' is geobserveerd. Bij langdurige injectie kan het zijn dat rond deze breuken spanning opbouwt. Voordat een vervolgvergunning kan worden verleend, dient de aanvrager volgens SodM ook de grotere, niet-doorlatende breuken ten zuiden van de putten te analyseren.

Daarnaast merkt adviseur TNO op dat na screening de TAS-procedure t.a.v. de beschrijving van de continuïteit en kwaliteit afsluitende lagen, niet goed uitgevoerd blijkt te zijn door de aanvrager. Uit eigen analyse merkt TNO in haar advies op dat ook met een correct toegepaste TAS-procedure, scheurvorming waarschijnlijk niet zal optreden binnen de werkingsduur van de startvergunning.

Mijnraad

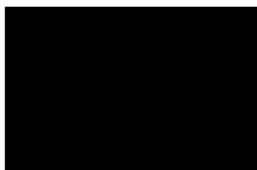
De Mijnraad is van mening dat de analyse van omliggende breuken en het goed uitvoeren van de TAS-procedure voor deze huidige vergunningaanvraag niet relevant zijn, gezien de korte looptijd (2+1 jaar). Echter, de Mijnraad van mening dat indien de aanvrager in de toekomst een vervolgvergunning aanvraagt, er een analyse vereist is waarbij ook naar breuken in de bredere omtrek wordt gekeken en de TAS-procedure correct en uitgebreider wordt toegepast.

Financiële draagkracht

De Mijnraad ziet een financieel risico aangezien de aanvrager een project-entiteit betreft binnen een complex cluster van verschillende vennootschappen. Tevens is de Mijnraad van oordeel dat bij een eventuele aanvraag voor vervolgvergunning aangetoond moet worden dat aansprakelijkheid voldoende geborgd is middels een verzekeringspakket en reserveringen t.b.v. het veilig afsluiten van de bron en verwijderen van het mijnbouwwerk, ook bij tegenvallende prestaties van de bron.

Communicatie

De provincie Overijssel adviseert om elke zes maanden aan omwonenden in het gebied te communiceren over ontwikkelingen zoals bouwwerkzaamheden, onderhoud, calamiteiten en onderzoek. Met de provincie benadrukt de Mijnraad graag het belang van goede communicatie met belanghebbenden en omwonenden. Om het draagvlak voor geothermie te behouden zou de Mijnraad daarom ook graag zien dat de aanvrager de bewoners op regelmatige basis blijft informeren over het project.



voorzitter Mijnraad