

**Datum**

21 november 2025

**Zaaknummer**

2025-012404

**Onderwerp**Advies inzake startvergunning  
aardwarmte Ede I**Inlichtingen bij**06-  
@gelderland.nl**Blad**

1 van 3

Ministerie van Klimaat en Groene Groei  
Directie Transitie Diepe Ondergrond  
T.a.v.   
Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAG  
via: [mijnbouwvergunningen@minezk.nl](mailto:mijnbouwvergunningen@minezk.nl)

Geachte   

Op 22 september 2025 heeft u ons in het kader van artikel 24q van de Mijnbouwwet advies gevraagd over een aanvraag voor een startvergunning voor het gebied Ede 1, aan de Maanderdijk Bennekom. Het aangevraagde gebied ligt in de provincie Gelderland, grotendeels in gemeente Ede en een klein gedeelte in Wageningen.

Deze brief bevat ons advies op de vergunningaanvraag.

In uw adviesverzoek vraagt u ons om te adviseren over drie onderwerpen:

- De overlap met andere ondergrondse gebruiksmogelijkheden, waaronder grondwater, met het oog op de winning van drinkwater en/of mogelijkheden tot het opslaan van stoffen;
- De grondwaterkwaliteit en -kwantiteit in en rondom het aangevraagde gebied en de mogelijke invloed van de opsporing en winning van aardwarmte hierop;
- De inpassing van de aanvraag binnen provinciale en regionale beleidsplannen ten aanzien van de invulling van de warmtevraag.

Wij gaan in op uw drie adviesvraagonderwerpen, daarnaast gaan wij in op enkele overige aspecten.

## 1 Overlap met andere ondergrondse gebruiksmogelijkheden

De locatie van de aardwarmtewinning ligt niet in een gebied dat is aangewezen als grondwaterbeschermingsgebied, intrekgebied of aanvullende strategische grondwatervoorraad. Ten zuidwesten van de locatie ligt op 2,5 km afstand het grondwaterafhankelijke Natura2000 gebied Binnenveld.

Er zijn ons ook geen plannen bekend voor het opslaan van stoffen in de ondergrond in dit gebied.

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat werkt momenteel een voorstel uit voor gebieden met een Nationale Grondwaterreserve (NGR) ten behoeve van de drinkwatervoorziening in de verre toekomst en bij calamiteiten. In hoeverre deze locatie ligt in het voorgenomen gebied voor een NGR is ons niet bekend.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

 provincie  
**Gelderland**

**Datum**

21 november 2025

**Zaaknummer**

2025-012404

**Blad**

2 van 3

Wij gaan er van uit dat u hierover contact met het ministerie IenW heeft. En voor zover deze locatie in dat gebied ligt dat dit bij de eventuele beperkingen en verboden in acht wordt genomen.

## 2 Grondwaterkwaliteit en -kwantiteit

De huidige kwaliteit van het grondwater is negatief beïnvloed door een verontreinigingspluim afkomstig van een oostwaarts gelegen bronlocatie. De verontreiniging bevat sulfaat en bevindt zich op een diepte tot ca. 120 meter -mv. We verzoeken u hiermee rekening te houden zodat de voorgenomen boring voor de productieput voor aardwarmte en het beheer van de installatie gedurende de winningsperiode geen versterkend effect heeft op het verspreiden van deze verontreinigingspluim.

Ook buiten beschermingsgebieden is het van belang dat het grondwater niet negatief wordt beïnvloed door de mijnbouwactiviteit. Om vervuiling van het grondwater te voorkomen door de mijnbouwactiviteit, verwachten wij dat de initiatiefnemer hiervoor passende beheersmaatregelen neemt.

## 3 Invulling warmtevraag

Aardwarmte kan een belangrijke bijdrage leveren aan de klimaatdoelstellingen van het Rijk, gemeenten en provincies. Wij stimuleren de aanleg van warmtenetten en het opnemen van duurzame warmtebronnen in de Warmteprogramma's van de gemeenten. Wij staan dan ook positief tegenover de verlening van de startvergunning aardwarmte in het gebied Ede I.

De benutting van aardwarmte sluit aan bij de doelen en afspraken van de regio op het gebied van verduurzaming van de warmtevoorziening.

## 4 Overige aspecten van dit project

### Decentrale regelgeving

Wij vertrouwen erop dat u bij vergunningverlening rekening houdt met geldende wet- en regelgeving inclusief de lokale regelgeving, zoals vastgelegd in onze omgevingsverordening, de Keur en Legger van het waterschap en het gemeentelijke omgevingsplan.

### Stikstof

Bij het realiseren van een aardwarmteproject dient de initiatiefnemer te onderzoeken of de activiteit stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden. Hiervoor kan het noodzakelijk zijn voor de benodigde natuurvergunning 'stikstofruimte' te vinden. Wij gaan ervan uit dat de provincie op dit punt betrokken wordt bij de behandeling van de omgevingsvergunning.

**Datum**

21 november 2025

**Zaaknummer**

2025-012404

**Blad**

3 van 3

Omgevingsveiligheid

Wij vinden het belangrijk dat bij de aanleg van voorzieningen voor de mijnbouwactiviteit rekening wordt gehouden met kwetsbare objecten (zoals ziekenhuizen en woningen) en eventuele hinder. Op de website [www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl) is te zien waar zich kwetsbare objecten bevinden.

Er zijn er nog geen landelijke richtlijnen voor veilige afstanden tussen aardwarmtewinning en gebouwen. Bij mijnbouwactiviteiten kan het voorkomen dat er gasafvang plaatsvindt. Ook kunnen er bij het uitvoeren van de boring gevaarlijke stoffen worden gebruikt en tijdelijk opgeslagen en is er sprake van het oppompen van formatiewater. Wij adviseren om de daarvoor minimaal geldende veiligheidsafstanden uit bijlage VII van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl) aan te houden.

Communicatie en omgevingsmanagement

Mijnbouwactiviteiten ten behoeve van aardwarmte zijn relatief nieuw voor onze inwoners. Wij vragen daarom om een afgestemde werkwijze die ervoor zorgt dat de omgeving in brede zin tijdig en op een transparante wijze geïnformeerd en geconsulteerd wordt. Dit achten wij van belang voor het vertrouwen in dit project en in volgende aardwarmteprojecten in de provincie Gelderland.

Wij adviseren om in de communicatieplannen en het omgevingsmanagement de decentrale overheden actief te betrekken en te informeren.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Teammanager Gezonde en Veilige Leefomgeving