

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Warmte en Ondergrond
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

datum 14 juli 2020
uw kenmerk DGKE-WO / 20139034
zaaknr. 2020-Z4594
documentnr. 2020-D77145
onderwerp advies betreffende het geothermiewinningsplan Californie V

Hooggeachte heer Wiebes,

Bij brief van 2 juni 2020 ontvingen wij van u het verzoek om advies inzake het geothermiewinningsplan Californie V. In deze brief is ons advies verwoord.

Natuur en milieu

De winning van de aardwarmte vindt plaats op een diepte tussen circa 1.500 en 2.500 meter. Er zijn geen nadelige effecten op natuur te verwachten. Door Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) is in hun advies aangegeven dat sprake is van enkele verbuizing en een verouderd putontwerp. Hierdoor is kans op lekkage door corrosie. Lekkage kan leiden tot schade aan het milieu wanneer het diepe grondwater zich vermengt met het ondiepe grondwater. Wij onderschrijven het advies van SodM om bij instemming de putintegriteit te monitoren volgens een Well Integrity Management System (WIMS) volgens ISO 16530-1 standaard en het aanvullen van de jaarrapportage (volgend uit omgevingsvergunning) met maatregelen volgend uit WIMS.

De aanwezige bebouwing, infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan / De veiligheid van omwonenden

In 2018 is de winning gestopt vanwege seismiciteit bij de injector. Door SodM en TNO is in hun advies aangegeven dat de oorzaak van de seismiciteit niet eenduidig is. Hierdoor kunnen op dit moment geen passende beheersmaatregelen worden genomen om de seismische dreiging voldoende te beperken. Uit de adviezen blijkt echter niet dat er aan het winningsplan onaanvaardbare risico's zijn verbonden, maar uitsluitend dat dit op grond van de op dit moment beschikbare gegevens kennelijk niet kan worden vastgesteld en daarom niet kan worden uitgesloten. Omdat onduidelijk is of schade kan optreden aan de aanwezige bebouwing, infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan adviseren wij te onderzoeken of er een nadere bepaling van het seismische risico en beheersmaatregelen mogelijk is. Hierbij verwijzen wij u ook naar het advies van de Provincie Limburg waarin wordt verwezen naar de vele belangen die in het geding zijn bij de besluitvorming over het geothermiewinningsplan Californie V.



Planmatig beheer en gebruik van grondwater in het kader van drinkwaterwinning

De winningslocatie is gelegen binnen de boringsvrije locatie Venloschol. Dit gebied is aangewezen met het oog op de bescherming van het grondwater ten behoeve van de drinkwatervoorziening. Ons advies hierover is opgenomen onder natuur en milieu.

Wij verzoeken u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2020-Z4594.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [REDACTED], via [REDACTED] of stuur een e-mail naar [REDACTED]@waterschaplimburg.nl.

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,
namens deze,



clustermanager Vergunningen, Toezicht & Handhaving