



GEMEENTEBESTUUR

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
t.a.v. Zijne Excelentie de heer E.D. Wiebes
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

uw kenmerk DGKE-WO / 20139034
uw brief d.d. 2 juni 2020

ons kenmerk 1650081
behandelaar [REDACTED]
doorkiesnummer [REDACTED]
e-mail [REDACTED]@venlo.nl
collegebesluit d.d. 7 juli 2020
bijlage(n)
datum

VERZONDEN
10 JULI 2020

onderwerp Adviesverzoek geothermie winningsplan Californië V

Excellentie,

Op 2 juni ontvingen wij uw adviesverzoek met betrekking tot het geothermie winningsplan Californië V. U verzoekt ons om met onze regionale en lokale kennis advies uit te brengen over de eventuele nadelige gevolgen van de ondergrondse activiteiten voor:

- Natuur en milieu;
- De aanwezige bebouwing, infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan;
- De veiligheid van omwonenden;
- Planmatig beheer en gebruik van grondwater in het kader van drinkwaterwinning.

Reeds uitgebrachte adviezen zijn niet positief

SodM en TNO-AGE hebben aan u over bovenstaande punten al geadviseerd. Deze adviezen hebben wij op 10 juni ontvangen. SodM en TNO-AGE adviseren u om (vooral) niet in te stemmen met het winningsplan. Dit omdat de veiligheid voor omwonenden niet kan worden gegarandeerd en omdat schade aan bebouwing en infrastructurele werken niet kan worden uitgesloten.

Complex geologisch gebied, veel breuklijnen die tektonisch onder spanning staan

Op 11 juni heeft een specifieke kennissessie plaatsgevonden over het winningsplan en de door TNO-AGE en SodM uitgebrachte adviezen. Uit de kennissessie blijkt dat er onder de projectlocatie sprake is van complexe geologie.

Californië V wint geothermie in de Kolenkalkgroep. Omdat deze bodemlaag weinig poreus en slecht doorlaatbaar is maakt de winning van Californië gebruik van breukzones, die een betere doorstroming hebben. Omdat:

postadres Postbus 3434
postcode 5902 RK Venlo
bezoekadres Hanzeplaats 1 Venlo
telefoon 14 077
telefax +31 77 3596766
internet www.venlo.nl
bank NL33BNGH0285008749

1. De breuken onder tektonische spanning staan en omdat de breuklijnen (mogelijk) met elkaar zijn verbonden en (waarschijnlijk) doorlopen tot aan de grote Vierssen randbreuk en
2. De opbouw en architectuur van de lokale ondergrond onvoldoende in beeld is kan niet (voldoende) worden voorspeld welke mechanismen eventueel geïnitieerd (kunnen) worden door de winning van geothermie. Hierdoor kunnen de risico's voor bodemtrillingen ten gevolge van de winning onvoldoende worden ingeschat.

Verder blijkt uit de specifieke kennissessie dat de uitkomst van aanvullend geologisch onderzoek niet is te voorspellen. Aanvullend onderzoek zal leiden tot meer inzicht van de lokale geologie en de daarin optredende mechanismen. Het is echter de vraag of dat inzicht aantoont dat veilige winning van geothermie mogelijk is of dat het bevestigt dat aardwarmtewinning Californië V gepaard gaat met risico's.

Ons advies

Wij hebben op basis van onze regionale en lokale kennis geen argumenten om de adviezen / bezorgdheid van zowel TNO-AGE als het SodM te weerleggen.

De complexe geologie in de Kolenkalkgroep zet onze regio (mogelijk) op achterstand voor geothermie

Uit studies die in het kader van de Regionale Energie Strategie zijn uitgevoerd blijkt dat in de regio veel potentie is voor geothermie. De geologisch complexe situatie schrikt investeerders af. Dit omdat de onderzoekslasten en investeringsrisico's om te komen tot een succesvol geothermieproject hoog zijn. Deze geologische erfenis zet onze regio (mogelijk) op een achterstand om onze duurzaamheidsambities op het gebied van de energie-/warmtetransitie te realiseren.

Behoeftte aan een handreiking / onderzoek

Vanwege de potentieel aanwezige warmtevoorraad en in het belang van de maatschappelijke opgaven met betrekking tot de energie- en /warmtetransitie verzoeken wij u (in aansluiting op ons verzoek uit december 2019) om met de benodigde partijen onderzoek te doen naar de mogelijkheden om op een maatschappelijk verantwoorde manier geothermie te winnen in de regio. Hierbij wordt gedacht aan:

- Het verrichten van onderzoek (als bedoeld in artikel 34 lid 8 van de Mijnbouwwet) bij Californië V naar de mogelijkheden voor veilige winning van geothermie. Te denken valt aan proeven waarbij met lagere debieten of een lagere temperatuurverval geothermie wordt gewonnen.
- Te komen tot een handreiking waarin de u ter beschikking staande adviesorganen - zoals TNO-AGE, SodM, Tcbb en de Mijnraad – hun kennis en kunde delen en beschrijven onder welke condities zij het winnen van geothermie veilig achten (zijn er bijvoorbeeld mogelijkheden voor veilige en rendabele winning uit de tektonisch niet actieve Noordzeegroep). Dit om aan de markt een handreiking te doen en de markt te attenderen op mogelijke kansen voor een veilige winning van geothermie.

We hopen dat u alles doet wat binnen uw mogelijkheden ligt om partijen aan tafel te brengen om met respect voor elkaars rol en verantwoordelijkheden kennis te bundelen, zo nodig aan te vullen en te delen om op die manier het veilig winnen van geothermie in onze regio mogelijk te maken. Dit beroep doen we ook vanwege de verwachte effecten van het (wel of niet veilig kunnen) winnen van geothermie op de economie en de concurrentiepositie van onze regio.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Venlo
de secretaris

de burgemeester

