

AANTEKENEN

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



datum: 13 juli 2020

uw brief van: 2 juni 2020

telefoonnr: [REDACTED]

bijlage: -

ons kenmerk: b20.01102

uw kenmerk: DGKE-WO / 20139034

behandeld door: [REDACTED]

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.

Ons advies en verzoek

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

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 uw 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 bij de winning van Californië V (als bedoeld in artikel 34 lid 8 van de Mijnbouwwet) naar de mogelijkheden of de winning veilig kan plaatsvinden. 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 bovengelegen, tektonisch niet-actieve Noordzeegroep). Dit om aan de regio een handreiking te doen en de markt te attenderen op welke kansen er mogelijk wél zijn voor een veilige winning van geothermie.

Dit verzoek is in lijn met de (voorlopige) concept Regionale Energie Strategie voor Noord- en Midden Limburg.

Reeds uitgebrachte adviezen zijn niet positief

SodM en TNO-AGE hebben aan u over bovenstaande punten reeds geadviseerd. Deze adviezen hebben wij op 10 juni ontvangen. SodM en TNO-AGE adviseren u om (vooralsnog) 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.

Winning vindt plaats in complex geologisch gebied met veel breuklijnen die onder tektonische spanning staan

Op 11 juni heeft een specifieke kennissessie plaatsgevonden aangaande het winningsplan en de door SodM en TNO-AGE uitgebrachte adviezen.

Uit deze kennissessie blijkt dat er onder de projectlocatie sprake is van complexe geologie. Winning vindt op diepte plaats in de zogenaamde Kolenkalkgroep. De Kolenkalkgroep bestaat (in tegenstelling tot de bovengelegen bodemlagen die behoren tot de Noordzeegroep) uit weinig poreuze en slecht doorlatende bodemlagen. Omdat de doorstroming van deze lagen slecht is maakt Californië V gebruik van breukzones, alwaar een betere doorstroming plaatsvindt. De opbouw van de lokale ondergrond is niet volledig in beeld. Omdat de breuken onder tektonische spanning staan 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 onaanvaardbare risico's.

Complexe geologische situatie zet regio (mogelijk) op achterstand voor geothermie

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

We hopen dat u alles wat binnen uw mogelijkheden ligt doet 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.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas

De burgemeester,



De secretaris,

