

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat  
Directoraat-generaal Klimaat en Energie  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAG

**Gemeente Etten-Leur**  
Roosendaalseweg 4  
4875 AA Etten-Leur  
Postbus 10.100  
4870 GA Etten-Leur  
T: 14 076  
E : info@etten-leur.nl  
I : www.etten-leur.nl

Kenmerk : [REDACTED]  
Contactpersoon : [REDACTED]  
Doorkiesnummer : (076) 5024358  
Uw brief van : 22 juni 2020  
Onderwerp : Advies inzake winningsvergunning Zevenbergen II voor Etten-Leur, 11 augustus 2020  
geothermie (V&SH / Geobrothers).

Beste [REDACTED],

Op 23 april 2015 hebben wij van u een adviesaanvraag ontvangen naar aanleiding van het verzoek in het kader van de Mijnbouwwet tot instemming met het winningsplan Zevenbergen II van Visser en Smit Hanab B.V..

Wij maken hierbij graag van de gelegenheid gebruik om daarover advies uit te brengen.

### **Advies**

De toetsingsgronden waarop de minister het winningsplan beoordeelt zijn opgenomen in artikel 36 van de Mijnbouwwet. Instemming met het winningsplan kan slechts worden geweigerd:

- a. in het belang van het planmatig beheer van voorkomens van delfstoffen;
- b. in verband met het risico van schade ten gevolge van beweging van de aardbodem.

Hieronder treft u ons advies met betrekking tot deze toetsingsgronden.

### **Planmatig beheer**

Ten aanzien van artikel 36 onder a vragen wij ons af of in dit geval sprake is van planmatig beheer van delfstoffen, aardwarmte in dit geval. Een individueel bedrijf legt een grote claim op de ondergrond zonder dat daarbij de vraag aan de orde is of de warmte efficiënt gebruikt wordt. Deze claim strekt tot ver buiten het perceel waar de warmte wordt gebruikt. En dat voor een periode van, inclusief regeneratie van de bron, ten minste 130 jaar!

Nederland staat aan de vooravond van de transitie naar een vrijwel aardgasloze maatschappij. Het is daarom van groot belang dat de beschikbare duurzame warmte zo goed/efficiënt mogelijk wordt benut en dat op bovenlokaal niveau getoetst wordt of dat zo is, c.q. gereguleerd wordt dát dat zo is.

### **Risico van schade**

Op 6 juli 2020 heeft er een informatiesessie over dit winningsplan plaatsgehad. Bij deze sessie is door deskundigen van SodM en TNO een toelichting gegeven over het winningsplan en de mogelijke gevolgen daarvan voor de omgeving. Daarbij is uitgebreid ingegaan op diverse onderzoeken betreffende effecten op het milieu, bodemdaling en trillingen.

De resultaten van die onderzoeken en de toelichting daarop hebben ons er van overtuigd dat de fysieke gevolgen van deze winning in Etten-Leur verwaarloosbaar zijn. Voor wat betreft nadelige gevolgen van de winning baseren wij ons derhalve op de kennis van SodM en TNO en onderschrijven wij hun adviezen. Specifieke aandacht vragen wij daarbij voor het advies van SodM over monitoring van de putintegriteit.

Wij hebben hierbij geen aanvullende adviezen

### **Trillingsmetingen**


Bij de informatiesessie is ook gesproken over het netwerk van KNMI voor trillingsmetingen. Dat netwerk is in West-Brabant nog niet aanwezig. Gezien de verwachte (forse) toename van geothermie is het van groot belang dat het landelijk netwerk voor het meten van seismiciteit door KNMI tot in onze regio wordt uitgebreid.

### **Conclusie**

Wij adviseren u in te stemmen met het winningsplan Zevenbergen II van Visser en Smit Hanab B.V. Daarnaast verzoeken wij u om nadere regels te stellen voor de doelmatige verdeling en benutting van aardwarmte op minimaal regionale schaal en om uitbreiding van het landelijke netwerk voor het meten van seismiciteit naar onze regio uit te breiden.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders,

  
gemeentesecretaris

  
burgemeester