



# Gemeente Albrandswaard

Gemeenteraad van Albrandswaard  
p/a de griffie

Uw brief van:	Ons kenmerk:	1362462
Uw kenmerk:	Contact:	H. van der Linden
Bijlage(n):	Doorkiesnummer:	+31105061710
	E-mailadres:	h.v.d.linden@bar-organisatie.nl
	Datum:	20 november 2018

Betreft: : Geothermie (aanvraag opsporingsvergunning)

Geachte raadsleden,

Inmiddels komt de energietransitie op gang, de klimaattafels beginnen aan de afronding en er ontstaan meer en meer initiatieven. Eén van deze initiatieven is het onderzoeken van de potentie naar geothermie. In de afgelopen weken hebben drie partijen een opsporingsvergunning aangevraagd bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK). Dit houdt in dat de partijen de mogelijkheden willen onderzoeken voor het winnen van aardwarmte (geothermie) in de regio Rotterdam. De gemeente Albrandswaard is onderdeel van het beoogde opsporingsgebied van deze drie partijen. In deze brief willen wij u graag meenemen in de achtergronden van de aanvragen.

## **KERNBOODSCHAP**

Shell, Engie en Hydreco hebben de mogelijkheid van het aanvragen van een opsporingsvergunning aangegrepen. Zij zien aardwarmte als een goed alternatief voor fossiele brandstoffen, zoals aardgas, en hebben daarom een opsporingsvergunning geothermie aangevraagd. Met zo'n opsporingsvergunning geothermie hebben zij 5 jaar lang het alleenrecht om geologische onderzoek te doen naar de potentie voor de winning van aardwarmte in een gebied. Dit is een allereerste (wettelijk verplichte) stap.

## **TOELICHTING**

Nederland heeft zich gecommitteerd aan beperking van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot bijna 0 in 2050. De belangrijkste consequentie hiervan is het gefaseerd stoppen met het gebruik van aardgas. Dit betekent dat de warmtevoorziening op een andere manier moet worden vormgegeven. De ontwikkeling van alternatieve, duurzame energiebronnen is hiervoor essentieel. Aardwarmte, oftewel geothermie, kan daarbij een voorname rol spelen. De gewonnen warmte uit geothermie kan geleverd worden aan toekomstige warmtenetten.

### *Wat is geothermie*

Geothermie is lokale duurzame warmte uit de (onder)grond voor de verwarming van huizen, kantoren, kassen en industrie. Het van nature aanwezige warme water wordt uit de ondergrond opgepompt en nadat de warmte eruit is gehaald weer teruggepompt. Er wordt dus geen materiaal weggehaald uit de ondergrond.



### *Vergunningen*

Voor de daadwerkelijk exploitatie van een geothermiesysteem zijn diverse vergunningen vereist. Voor de meeste vergunningen is EZK het bevoegd gezag en is het Staatstoezicht op de Mijnen de toezichhoudende instantie. Gemeenten en provincies hebben bij een deel van de benodigde vergunningen een adviserende rol richting het Ministerie.

Wij zullen niet alleen bij de eerste vergunning (de opsporingsvergunning), maar ook bij de overige vergunningen gebruik maken van dit adviesrecht. Het processchema rond het gehele vergunningenstelsel is bijgevoegd.

Het aangevraagde gebied in de regio Rotterdam bestrijkt diverse gemeenten, zoals in bijgaande kaart is weergegeven. De vergunningsaanvragen zijn geanonimiseerd gepubliceerd in de Staatcourant, maar wij weten inmiddels dat het gaat om aanvragen van Engie, Shell en Hydreco waarbij de aanvraag van Hydreco gaat over een klein gebied in onze gemeente.

### *Samenwerking tussen de aanvragende partijen*

De gebieden in de regio Rotterdam waarvoor een vergunning is aangevraagd overlappen elkaar zoals op de kaart zichtbaar is. EZK heeft daarom de drie partijen gevraagd gezamenlijk tot een voorstel te komen zodat EZK de procedure kan opstarten. Overigens is het wel zo dat als de partijen hier niet mee komen EZK uiteindelijk een besluit zal moeten nemen aan wie de opsporingsvergunning wordt verleend.

### *Verkennde gesprekken*

Wij hebben inmiddels, samen met de collega wethouders uit Ridderkerk en Barendrecht, een verkennend gesprek gevoerd met de twee partijen (Engie en Shell) die een opsporingsvergunning hebben aangevraagd voor het gebied wat nadrukkelijk betrekking heeft op onze gemeente. Met hen is gesproken over hun intenties, voortgang, vervolgstappen en een goede relatie met de gemeente.

Beide partijen hebben aangegeven deze relatie met de gemeente essentieel te vinden en deze mogelijke relatie nader te willen vormgeven, zodat lokale aandachtspunten en belangen uitgewisseld kunnen worden. Als gemeente denken wij daarbij aan thema's als duurzame warmte voor onze inwoners, veiligheid bij opsporing en winning, locatiekeuze voor het systeem, mogelijke voordelen die ten gunste kunnen komen aan onze gemeente en omgevingsmanagement.

### **VERVOLG**

Het proces rond de opsporing en later wellicht winning van aardwarmte blijven we nauwlettend volgen. Ook blijven wij gezamenlijk met onze collega's uit de BAR-gemeenten in gesprek met partijen.



# Gemeente Albrandswaard

Daarnaast gaan wij in het kader van het opstellen van de Regionale Energie Strategie een aantal sessies met u organiseren over de potentie van verschillende duurzame energiebronnen. Op 20 november starten we met u een eerste sessie over de realisatie van wind- en zonneparken in Zuid-Holland. De daarop volgende sessie zal ingaan op geothermie. De datum daarvoor is op dit moment nog niet bekend.

Ook de communicatie richting onze inwoners pakken wij op. Het bijgevoegde persbericht gaat na verzending van deze raadsinformatie naar de (lokale) media, waaronder huis-aan-huis krant De Schakel.

Bijlagen:

- 1363315 Persbericht geothermie
- 1363316 Processchema geothermie
- 1363317 Overzichtskaart geothermie

Met vriendelijke groet,  
het college van de gemeente Albrandswaard,  
de secretaris,                      de burgemeester,

Hans Cats

drs. Hans-Christoph Wagner





## **Persbericht**

### ***Onderzoek naar mogelijkheden voor aardwarmte voor Albrandswaard en omgeving***

#### **Engie, Hydreco en Shell willen gaan onderzoeken of aardwarmte (oftewel geothermie) kan worden gewonnen in de gemeente Albrandswaard en omgeving.**

Door de genoemde drie partijen is een aanvraag voor een opsporingsvergunning geothermie gedaan bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Het gebruik van geothermie zien Engie, Hydreco en Shell als een goed alternatief voor fossiele brandstoffen. Zij willen de potentie van de winning van aardwarmte daarom onderzoeken.

#### *Wat is geothermie*

Geothermie is lokale duurzame warmte uit de (onder)grond voor de verwarming van huizen, kantoren, kassen en industrie. Het van nature aanwezige warme water wordt uit de ondergrond opgepompt en nadat de warmte eruit is gehaald weer teruggepompt. Er wordt dus geen materiaal weggehaald uit de ondergrond.

#### **Onderzoek en samenwerking**

Met een opsporingsvergunning heeft de aanvrager het exclusieve recht om binnen het gebied de aanwezigheid van aardwarmte te onderzoeken. Het onderzoek brengt in kaart hoeveel warmte er in potentie gewonnen kan worden en of er risico's aan gebonden zijn. Dit is een allereerste (wettelijk verplichte) stap.

Het aangevraagde gebied door Engie en Shell bestrijkt Albrandswaard en omgeving. Hydreco heeft een gebied aangevraagd binnen Rotterdam-Zuid wat voor een klein gedeelte Albrandswaard raakt. De gebieden waarvoor een vergunning is aangevraagd overlappen elkaar. Het Ministerie van EZK heeft daarom aan de drie partijen gevraagd gezamenlijk tot een nieuw voorstel te komen, alvorens het traject voor het afgeven van de opsporingsvergunning op te starten.

#### **Nationale doelstelling**

Nederland heeft zich gecommitteerd aan een drastische beperking van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot bijna 0 in 2050. De belangrijkste consequentie hiervan is het gefaseerd stoppen met het gebruik van aardgas. Dit betekent dat de warmtevoorziening op een andere manier moet worden vormgegeven. De ontwikkeling van alternatieve, duurzame energiebronnen is hiervoor essentieel. Aardwarmte, of geothermie, kan daarbij een voorname rol spelen. De gewonnen warmte uit geothermie kan geleverd worden aan toekomstige warmtenetten.

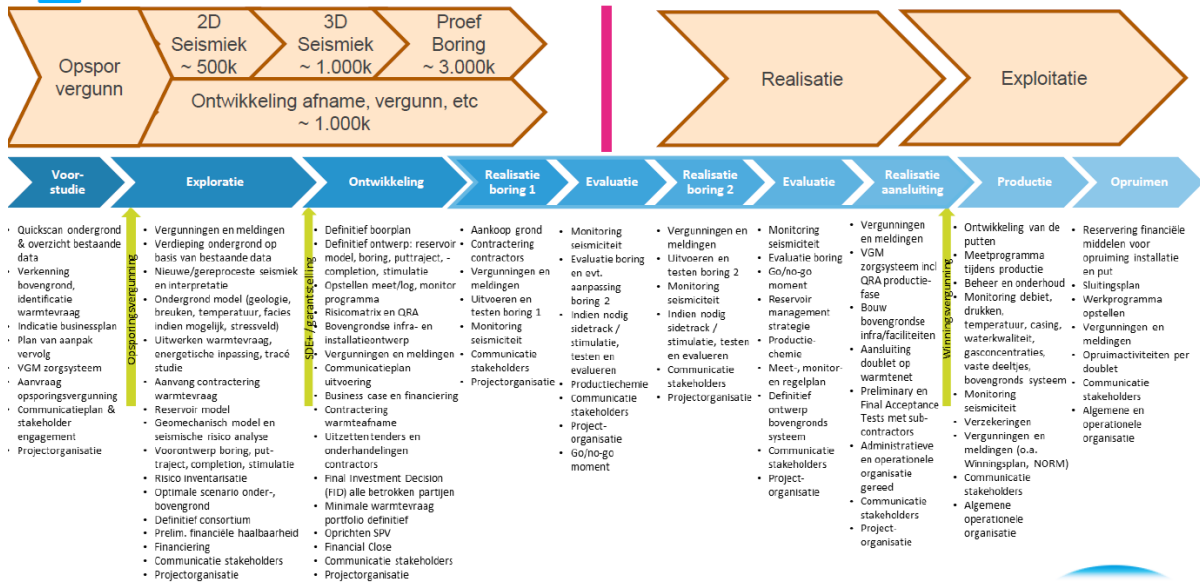
#### **Vervolg**

De gemeente Albrandswaard is in gesprek met de partijen en wil daarbij de lokale aandachtspunten en belangen nadrukkelijk onder de aandacht brengen. Als gemeente denken wij daarbij aan thema's als duurzame warmte voor onze inwoners en onze samenwerkingsgemeenten, veiligheid bij opsporing en winning, locatiekeuze voor het systeem, mogelijke voordelen die ten gunste kunnen komen aan onze gemeente en omgevingsmanagement.

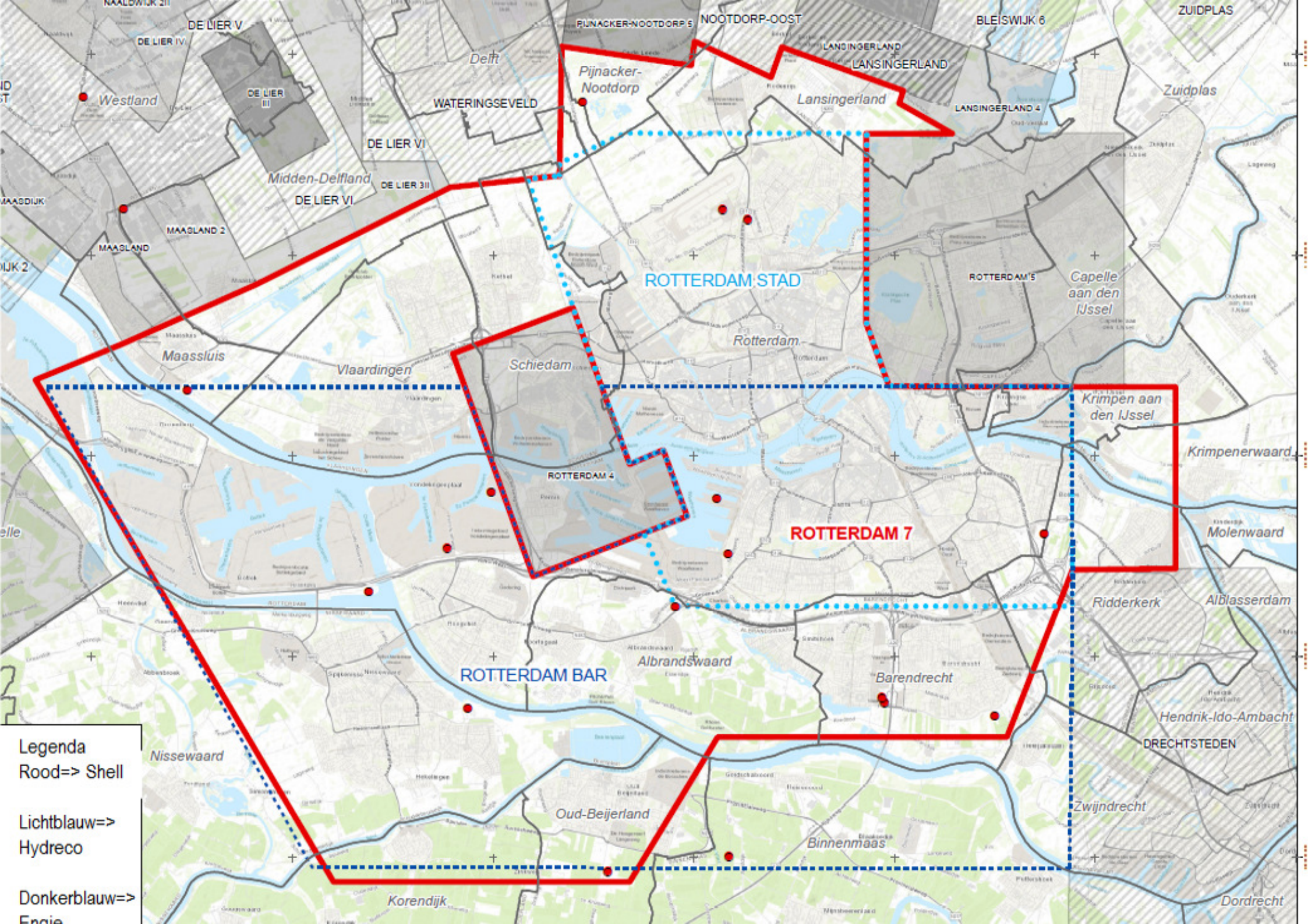
*Voor vragen over geothermie kunt u terecht bij Jory Rombouts via [j.rombouts@Albrandswaard.nl](mailto:j.rombouts@Albrandswaard.nl).*



# Proces Geothermie







Legenda  
Rood=> Shell

Lichtblauw=>  
Hydreco

Donkerblauw=>  
Enge