

Statenfractie Partij van de Arbeid  
De heer M.V. de Kort  
Postbus 90151  
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
[info@brabant.nl](mailto:info@brabant.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
IBAN NL86INGB0674560043



**Onderwerp**

Schriftelijke vragen van dhr. M.V. de Kort namens de Statenfractie van de PvdA over duurzame energie uit diepe aardwarmte (geothermie) in Brabant.

Geachte heer De Kort,

Bij brief van 31 maart 2016, ingekomen op 31 maart 2016, heeft u namens de PvdA fractie schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

*1. Bent u bekend met de resultaten van de proef met geothermie in België?*

Antwoord: Ja.

*2. Wat kunnen de resultaten van de pilot in België betekenen voor de greendeal geothermie en de voorgenomen grootschalige pilots in Brabant?*

Antwoord: In België is de eerste boring direct naar grote diepte gedaan, waarmee ook elektriciteitsopwekking mogelijk wordt. In Brabant is het plan om eerst minder diep te boren, waarmee we warm water winnen. Daarmee doen we ervaring op met boringen naar dieptes van ruim 2 km en krijgen we meer inzicht in de bodemopbouw tot die diepte. Met de ervaring die we daarmee opdoen beoordelen we of boren naar grotere diepte haalbaar is. We zijn dus niet voornemens het Belgische voorbeeld te volgen.

*3. Maken de positieve testresultaten in België het mogelijk om versneld en grootschaliger de eerste stappen te zetten m.b.t. de uitrol van diepe aardwarmte in Brabant?*

Antwoord: Nee, de resultaten in België geven inzicht in de bodemopbouw in België. Het is echter zo dat de ondergrondse omstandigheden op kleine afstanden aanzienlijk kunnen verschillen (al op afstanden van minder dan een kilometer) zodat de betekenis voor Brabant beperkt is.

*4. Wanneer denkt u met o.a. de gemeenten Breda, Tilburg en Helmond en Brabant Water te komen tot concretisering van de green deal geothermie, die in oktober 2014 werd gesloten?*

**Datum**

19 april 2016

**Ons kenmerk**

C2188047/3944855

**Uw kenmerk**

-

**Contactpersoon**

J.M. (Jaap) van der Velden

**Telefoon**

(073) 680 87 90

**Email**

[jvdvelde@brabant.nl](mailto:jvdvelde@brabant.nl)

**Bijlage(n)**

-

Antwoord: Op 14 april j.l. is met een groot aantal stakeholders (het rijk (EZ en I&M), betrokken gemeenten, Brabant Water, exploitanten van geothermiebronnen en afnemers van de warmte) een nieuwe Green Deal gesloten om de eerste vijf geothermie projecten in Brabant te ontwikkelen.

**Datum**

19 april 2016

**Ons kenmerk**

C2188047/3944855

*5. Wat investeert de provincie in de green deal en de verdere uitvoering van grootschalige pilots in Brabant?*

Antwoord: De provincie investeerde eerder € 35.000 in de Green Deal met de publieke partijen. Daar komt nu € 15.000 bij. Daarnaast is in de nieuwe Deal voorzien dat de provincie voor de vijf projecten uit de Green Deal financiële ondersteuning geeft. De middelen daarvoor maken onderdeel uit van de begrotingswijziging zoals die is voorgesteld bij het Uitvoeringsprogramma Energie, waarover Provinciale Staten binnenkort een besluit nemen. EZ heeft in de Green Deal een subsidie van een nog nader te bepalen bedrag toegezegd. De totale investering voor de vijf projecten is begroot op € 100 miljoen. Dit bedrag wordt grotendeels op de markt gezocht.

*6. Op welke schaal en op welke termijn denkt u dat diepe aardwarmte in Brabant kan worden toegepast?*

Antwoord: De planning is dat de eerste boring in 2017 plaats vindt. Daarna ligt het tempo op circa een per jaar. We benutten deze projecten ook om meer kennis te ontwikkelen, zowel op maatschappelijk vlak (draagvlak), als organisatorisch/financiële (toepassing in woonwijken, industrie en glastuinbouw zijn wezenlijk verschillend), als fysiek (met name welke afstand tot winning van consumptiewater nodig is). De opgedane kennis kan de toepassingsruimte voor geothermie vergroten en de kosten verminderen.

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

mw. ir. A.M. Burger