



Van : college van burgemeester en wethouders

Datum : 5 februari 2019

Portefeuillehouder(s) : Wethouder De Weger

Portefeuille(s) : Energietransitie

Contactpersoon : K. Beek

Tel.nr. : 8699

E-mailadres : beek.k@woerden.nl

Onderwerp:

Geothermie in de provincie Utrecht

Kennismemen van:

Het voornemen van de provincie Utrecht ten aanzien van een onderzoek naar aardwarmte.

Inleiding:

Twee consortia van publieke en commerciële partijen, *Lean* en *Goud* genaamd, willen onderzoek doen naar de haalbaarheid van aardwarmte in Utrecht en omstreken. Het onderzoeksgebied omvat de locaties in de gemeenten Bunnik, De Bilt, Houten, Nieuwegein, Stichtse Vecht, Utrecht, Zeist en Woerden. Zij hebben het ministerie van EZK gevraagd om een opsporingsvergunning. Voordat zij deze vergunning af kunnen geven is een advies van de provincie Utrecht nodig. De provincie is op haar beurt verplicht de gemeenten binnen het opsporingsgebied bij dit advies te betrekken.

Kernboodschap:

In de ondergrond zit in alle aardlagen water. Dit water wordt, naarmate je dieper komt, steeds warmer. In verschillende aardlagen van de Nederlandse bodem zit voldoende warm water om te gebruiken voor (bijvoorbeeld) de verwarming van huizen. Om de warmte uit de grond te halen worden twee putten (samen een doublet genoemd) geboord naar een geschikte aardlaag met de juiste doorlaatbaarheid van het gesteente. Via de ene put wordt het warme water omhoog gepompt. Een warmtewisselaar haalt de warmte eruit zodat deze te gebruiken is. Het afgekoelde water gaat via de andere put weer terug in de grond, in dezelfde diepe aardlaag. De gewonnen warmte wordt via een warmtenetwerk van buizen geleverd aan woningen, gebouwen, industrie en kassen. De huidige projecten bevinden zich op 2 tot 3,5 km diepte.

In het onderzoek van de twee consortia worden gegevens verzameld om een beter beeld te krijgen van de potentie van aardwarmte in Utrecht en omstreken. De laatste stap hierbij is om ook echt te testen of er voldoende warmte omhoog kan komen. Dit zal gebeuren met proefboringen. Voordat een organisatie dit ook echt mag, moet aan strenge eisen worden voldaan en moeten ook diverse vergunningen worden verkregen. Deze vergunningen worden verstrekt door het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK), dat daarbij geadviseerd wordt door onder andere Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) vanwege de activiteiten in de ondergrond. Met een opsporingsvergunning krijgen de consortia het recht om de haalbaarheid van aardwarmte in deze regio de komende tijd te onderzoeken. De provincie Utrecht heeft in het vergunningentraject een coördinerende adviesrol en organiseert in dit kader bijeenkomsten met gemeenten, waterschappen en drinkwaterbedrijven om de belangen te inventariseren. De

opsporingsvergunning is niet voldoende om een (proef-)boring te mogen uitvoeren. Daar is een omgevingsvergunning met eventueel een milieueffectrapportage voor nodig. Bij deze vergunning wordt onder andere gekeken naar effecten voor het milieu en de ruimtelijke inpassing. Ook deze vergunning wordt door het Ministerie van EZK verstrekt. Voor de omgevingsvergunning worden betrokken gemeenten rechtstreeks geconsulteerd door het ministerie en wordt hen gevraagd om een verklaring van geen bedenking (Vvgb) af te geven.

Het college staat in beginsel positief tegenover eventuele winning van aardwarmte. Aardwarmte biedt namelijk veel kansen om van het gas af te komen. Evenwel zijn aardwarmteprojecten niet eenvoudig te realiseren. Belangrijke issues zijn de veiligheidsrisico's die gepaard gaan met boren in de diepe ondergrond en de relatie met andere belangen, met name drinkwater. Daarom wil het college bij aanvragen voor een opsporingsvergunning dat de provincie de volgende voorwaarden in ieder geval aan het ministerie meegeeft:

- Veiligheid staat altijd voorop. Wanneer deze in het geding is / lijkt te zijn moet het project herbezien worden.
- De drinkwaterwinning en milieukwaliteit mogen niet in het geding komen.
- Het is nagenoeg onvermijdelijk dat aardgas vrijkomt bij het winnen van aardwarmte. In de vergunning dient gewaarborgd te worden dat de hoeveelheid af te vangen aardgas zoveel mogelijk wordt beperkt.
- Er moeten voldoende voorwaarden ingebouwd worden die er voor zorgen dat belangrijke afsluitende lagen in stand worden gehouden.
- Dat er goede, duurzame en sluitende afspraken worden gemaakt voor een schaderegeling in het geval schade ontstaat door de activiteiten.
- Tot slot dienen gemeenten en provincie op de hoogte gehouden te worden van de uitkomsten van onderzoek, en met name de monitoringsresultaten gedurende het gehele project (vanaf het verkennen tot en met het opruimen).

Het college kan zich vinden in het "Ambtelijk advies opsporingsvergunningaanvraag aardwarmte Utrecht van de Provincie Utrecht" van 5 december 2018. Via de ambtelijke lijn wordt de provincie op de hoogte gesteld.

Financiën:

N.v.t.

Vervolg:

Wanneer de opsporingsvergunning toegekend wordt zal het college de raad verder informeren als er onderzoek op het grondgebied van de gemeente Woerden plaatsvindt.

Bijlagen:

N.v.t.

De secretaris,

drs. M.H.J. van Kruijsbergen MBA



De burgemeester,

V.J.H. Molkenboer

