



Korte Nieuwstraat 6  
6511 PP Nijmegen  
Telefoon 14024  
Telefax (024) 329 95 81  
E-mail gemeente@nijmegen.nl

Aan de fractie van GroenLinks  
T.a.v. J. Reinhoudt

Postadres  
Postbus 9105  
6500 HG Nijmegen

Datum

**14 NOV. 2011**

Ons kenmerk  
G640/110021287

Contactpersoon  
Giliam Roolant

Onderwerp  
boringen en proefboringen naar  
onconventioneel gas

Datum uw brief  
10 oktober 2011

Doorkiesnummer  
(024) 3292448

Geachte heer Reinhoudt,

U stelde ons op 10 oktober jl. schriftelijke vragen conform artikel 39 van het Reglement van Orde over boringen en proefboringen naar onconventioneel gas. Met deze brief beantwoorden wij uw vragen.

- 1• *Zijn er concrete verzoeken voor (proef)boringen naar onconventioneel gas in Nijmegen? Zo ja, kunt u de Raad hierover dan uitgebreid informeren? Zo nee, bent u dan met ons van mening dat het hoe dan ook zinvol is nu al een visie te ontwikkelen op mogelijke (proef-)boringen in de toekomst?*

Antwoord: Nee.

Er zijn geen concrete verzoeken bij ons ingediend voor proefboringen naar onconventioneel gas. Er bestaat slechts beperkte informatie over de geologische samenstelling van de diepe ondergrond van Nijmegen. In het kader van onderzoek naar geothermie (aardwarmte) zal er wel enig vooronderzoek gaan plaatsvinden naar de bodemgesteldheid op grotere diepte. Deze informatie kan mogelijk helpen een visie op energiewinning uit de diepere ondergrond te ontwikkelen en om de bodem en alles wat zich daarop bevindt voldoende te kunnen beschermen.

- 2• *Bent u met ons van mening dat boringen naar onconventioneel gas in Nijmegen onwenselijk zijn, gezien de mogelijke gevolgen voor bodem, landschap en milieu?*

Antwoord: Ja.

Er is nog veel onduidelijk over mogelijke negatieve effecten van boringen naar onconventioneel gas. Zo vindt in Noord-Brabant hiernaar onderzoek plaats ivm 2 voorgenomen proefboringen naar schaliegas. Er zijn signalen dat boringen en winning van onconventioneel gas kunnen leiden tot een aantasting van de diepe ondergrond. Ook kan een extra risico op verhoogde seismische activiteit optreden bij (grootschalige) winning van gas, bijv. door verzakking van bodemlagen. Schaliegas zit opgesloten in een steenlaag op kilometers diepte (3 tot 6 km). In hoeverre dit in Nijmegen het geval is, is onbekend. De winning is omstreden, omdat het gesteente moet worden opengekraakt om het gas eruit te krijgen (m.b.v. gebruik van chemicaliën). Het gebruik van grote hoeveelheden chemicaliën bij deze techniek kan bovendien leiden tot verontreiniging van het

Vervolgvel

1

grondwater, de bodem en de lucht daarboven. Nijmegen e.o. is voor zijn drinkwaterwinning afhankelijk van dit grondwater. De keuze voor boringen naar onconventioneel gas kan om deze redenen sowieso als *onwenselijk* worden beschouwd. Winning van schaliegas in een stedelijk gebied vergroot deze risico's verder, vanwege de hogere concentratie van mensen en gebouwen en is dus per definitie ongewenst.

- 3• *Bent u bereid, bij voorkeur in gezamenlijkheid met andere Gelderse gemeenten zoals Arnhem en Duiven, de verantwoordelijke minister op te roepen tot een moratorium op (proef-) boringen naar onconventioneel gas in onze regio?*

Antwoord:

Wij verwachten dat het Rijk een (regionaal) moratorium niet zal honoreren. Het uitvoeren van proefboringen naar delfstoffen valt onder de Mijnbouwwet. De Minister van Economische Zaken kan voor een bepaald gebied een opsporingsvergunning afgeven voor winning delfstoffen of aardwarmte. De gemeente heeft zelf geen bevoegdheden om een dergelijke opsporingsvergunning tegen te houden. We kunnen wel besluiten om geen medewerking te verlenen aan wijziging van bestemmingsplannen e.d. die voor een daadwerkelijke winning nodig zijn.

- 4• *Wat is in bredere zin uw opvatting over de bescherming van de bodem onder Nijmegen? Dit is niet alleen relevant in verband met de winning van onconventioneel gas, maar bijvoorbeeld ook voor de eventuele opslag van kernafval*

Antwoord:

In Nederland en Nijmegen willen we kwetsbare delen in de ondergrond beschermen. Bijvoorbeeld grondwater dat gebruikt wordt voor drinkwaterwinning. Conform het Convenant Bodem 2010-2015 geven we als gemeente invulling aan duurzaam gebruik van de ondergrond. Hiervoor zijn kansen voor Nijmegen verkend, o.a. kansen & opgaven voor het gebruiken van bodemenergie. Bodemenergie levert een relevante bijdrage aan onze klimaatopgave, verwoord in de Duurzaamheidsagenda. Uitgangspunt in het Convenant is dat diverse vormen van ondergronds gebruik niet tot een onaanvaardbare verstoring van het bodem- of watersysteem leiden.

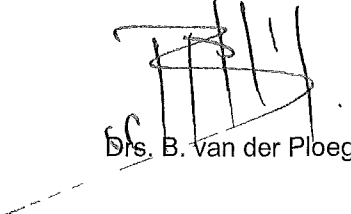
Opslag van kernafval in bijv. diepere kleilagen, brengt potentiële risico's voor de drinkwater met zich mee. In Nijmegen zijn de kleilagen bovendien niet volledig afsluitend (gaten). Deze vorm van opslag is niet specifiek onderzocht voor Nijmegen, maar lijkt om voornoemde redenen niet wenselijk in een stedelijk gebied als Nijmegen.

Hoogachtend,  
College van Burgemeester en Wethouders van Nijmegen,

De Burgemeester,

  
Mr. Th.C. de Graaf

De Gemeentesecretaris,

  
Drs. B. van der Ploeg