



Energie Beheer Nederland BV  
Daalsesingel 1  
3511 SV Utrecht

**Ons kenmerk** DOC-00113413  
**Zaaknummer** 2020-206165  
**Bijlage(n)**

**Maastricht** 7 december 2020  
**Verzonden** 7 december 2020

## Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

### 1. Algemeen

Op 6 oktober 2020 is bij ons binnengekomen een aanvraag van Energie Beheer Nederland B.V. (EBN), Daalsesingel 1, 3511 SV te Utrecht om een ontheffing als bedoeld in artikel 4.3.5 van de Omgevingsverordening Limburg 2014 (verder: OL). Er wordt ontheffing gevraagd van het verbod ex artikel 4.3.1 lid 1, mede in verband met artikel 4.2.3 onder f. voor het roeren van de grond dieper dan 3 meter beneden het maaiveld in grondwaterbeschermingsgebied Hanik en Grubbenvorst ten behoeve van seismisch onderzoek. Op 27 oktober 2020 zijn aanvullende gegevens ontvangen vanwege de ligging in de Venloschol.

Het verzoek is geregistreerd onder nummer 2020-206165.

### 2. Aanvraag

Om meer ondergrondgegevens te verkrijgen van delen van Nederland waar weinig data beschikbaar is, heeft de Minister van Economische Zaken en Klimaat op 30 oktober 2018 het subsidiebesluit ten behoeve van het data-acquisitieplan SCAN (Seismische Campagne Aardwarmte Nederland) genomen met het doel het potentieel voor aardwarmte in Nederland beter in te kunnen schatten, waarmee de drempel voor (markt)partijen lager wordt om te investeren in aardwarmte. SCAN geeft daarmee een impuls aan de energietransitie. EBN is voor de periode van 1 april 2018 tot en met 1 april 2023 met een zogenoemde Dienst van Algemeen Economisch Belang (DAEB) belast om SCAN uit te voeren. Onderdeel van deze DAEB is het verrichten van seismisch en geologisch onderzoek van de ondergrond in Nederland van de in kaart gebrachte witte vlekken. Dit onderzoek zal uit meerdere fasen bestaan met looptijd van 5 jaar.



Energie Beheer Nederland B.V. (EBN) voert in het kader van het SCAN project 2D seismisch verkenningsonderzoek uit met gebruikmaking van ontplofbare stoffen in Limburg en Brabant. Voor het onderzoek wordt gebruik gemaakt van schotgatseismiek. Met deze techniek wordt de benodigde geluidsgolf opgewekt met behulp van een lichte seismische lading.

### **3. Procedure**

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de titel 4.1 procedure van de Algemene wet bestuursrecht, de reguliere voorbereidingsprocedure.

### **4. Overwegingen**

De aanvraag om ontheffing betreft het plaatsen van een seismische lading in een boorgat op een diepte tot maximaal 20 meter onder het maaiveld in het grondwaterbeschermingsgebied Hanik en Grubbenvorst. De wijze waarop het boorgat wordt gemaakt is de zogenoemde 'sonic drilling methode'. De boorgaten liggen zo dicht mogelijk langs een denkbeeldige rechte lijn met een tussenliggende afstand van 40 tot 60 meter.

Bij sonic drilling wordt eerst een boorbuis van circa 8 cm doorsnede in de bodem gevibreerd waarna door de buis de seismische lading wordt geplaatst. Vervolgens wordt de buis volledig opgevuld met staven bentoniet. Na het vullen van de buis wordt deze uit de bodem getrokken. De grond veert dan deels elastisch terug en samen met het zwellen van de bentoniet zorgt dit voor een waterdichte afsluiting van het boorgat van top tot teen. Hierdoor worden waterkerende pakketten op elke diepte weer hermetisch gedicht en gezekerd dat bij het trekken van de buizen de lading op diepte blijft. Bij deze boormethode wordt de grond dus 'verdrongen' en wordt geen boorsel omhooggehaald. Het boorgat is tijdens het proces geen enkel moment open. Het risico's op verontreiniging van het grondwater dat beschermd wordt ten behoeve de openbare drinkwatervoorziening is dan ook zeer gering.

#### *Grondwaterbeschermingsgebied Hanik/Grubbenvorst*

Een grondwaterbeschermingsgebied is een gebied dat in de Omgevingsverordening Limburg is aangewezen als milieubeschermingsgebied. De grondwaterbescherming is erop gericht om de kwaliteit van het grondwater zodanig op peil te houden dat het middels eenvoudige zuivering geschikt is en blijft voor de drinkwaterwinning. In een grondwaterbeschermingsgebied is een grote zorgvuldigheid vereist bij het uitvoeren van activiteiten als de aangevraagde ter bescherming van het grondwater met het oog op de waterwinning ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening.

Vanwege het voorkomen van de van nature in de bodem aanwezige beschermende kleilaag Kiezeloölied klei 1 in deze gebieden, die gelegen zijn in de Venloschol, zijn boringen dieper dan de bovenkant van deze kleilaag niet toegestaan. Bij de uitvoering van het seismisch onderzoek zal rekening worden gehouden met de boordieptes en de diepteligging van de klei ter plaatse.



In de Omgevingsverordening Limburg en het Provinciale Omgevingsplan Limburg worden activiteiten zoals aangevraagd toelaatbaar geacht, mits hieraan de nodige voorschriften worden verbonden ter bescherming van de bodem en het grondwater.

#### ***Maatregelen***

De twee belangrijkste oorzaken van mogelijke bodemverontreiniging zijn een olielekage (door voertuigen of machines) en zogenoemde weigeraars (ladingen die niet direct afgaan). Daarom worden maatregelen getroffen ter voorkoming daarvan en zijn protocollen vastgesteld hoe gehandeld wordt indien zich alsnog een bodem-/grondwaterverontreiniging voordoet. Zo worden alle bij het werk betrokken voertuigen en machines voor aanvang van het werk gecontroleerd op effectief preventief onderhoud. Mocht er desalniettemin toch lekkage optreden, dan worden vervuilde gewassen en grond afgevoerd naar daartoe gecertificeerde depots. In geval lekkage wordt waargenomen, dan wordt deze vervuiling opgeruimd met behulp van een speciaal hiervoor aanwezige toolkit, zoals bijvoorbeeld absorberende korrels. Eventuele milieu incidenten worden gemeld bij het desbetreffende bevoegd gezag op grond van de Wabo en het college van Gedeputeerde Staten van Limburg.

Indien een lading niet tot detonatie komt, dan wordt deze overeenkomstig artikel 23 lid 1 sub e van het Mijnbouwbesluit onschadelijk gemaakt. In voorkomende gevallen wordt in de directe omgeving (binnen een straal van één meter) een tweede gat geboord tot een diepte van een halve meter naast de verloren lading. Vervolgens wordt deze tweede lading tot detonatie gebracht; de eerste detoneert dan sympathisch mee.

De genoemde maatregelen worden in de vorm van voorschriften aan deze ontheffing verbonden.

Ter voldoening aan het gestelde in artikel 8.1.1 van de OL is de Waterleiding Maatschappij Limburg om haar advies gevraagd. Deze heeft per mail laten weten geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een ontheffing voor de werkzaamheden zoals aangevraagd .

## **5. Conclusie**

Afwegende alle hierboven en bij de onderwerpelijke aanvraag betrokken belangen, zijn wij van mening dat in het onderhavige geval door het stellen van voorschriften voldoende zekerheden kunnen worden gegeven ter bescherming van de grondwaterbeschermingsgebieden Hanik en Grubbenvorst.

## **6. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Omgevingsverordening Limburg 2014 en voorgaande overwegingen besluiten wij aan Energie Beheer Nederland BV, Daalsesingel 1, 3511SV te Utrecht, de gevraagde ontheffing van het verbod ex. artikel 4.3.1 lid 1, mede in verband met artikel 4.2.3 onder h. van de Omgevingsverordening Limburg 2014, onder voorwaarden te verlenen voor het doen van seismisch



onderzoek in de bodem tot een diepte van maximaal 20 meter beneden maaiveld in de grondwaterbeschermingsgebieden Hanik en Grubbenvorst.

De aanvraag en bijbehorende stukken maken deel uit van deze ontheffing, behoudens en voor zover daarvan bij dit besluit niet wordt afgeweken.

## **7. Bezwaar en voorlopige voorziening**

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht alsmede de redenen van het bezwaar (motivering). Het bezwaarschrift moet worden gericht aan: Gedeputeerde Staten van Limburg, Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl).

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via [www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/](http://www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/) onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

De directe link naar de DigiD-module (voor particulieren) is:  
[formulieren.limburg.nl/provincielimburg/Bezwaar\\_Indienen\\_D](http://formulieren.limburg.nl/provincielimburg/Bezwaar_Indienen_D)

De directe link naar de eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) is: [formulieren.limburg.nl/provincielimburg/Bezwaar\\_Indienen\\_eH](http://formulieren.limburg.nl/provincielimburg/Bezwaar_Indienen_eH)

Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).



## **8. Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de bezwaartermijn van 6 weken. Indien tegen dit besluit bij de Voorzitter van de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,

C.B.H.P. Deben-Erens  
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving  
Team Vergunningen



## **Voorschriften**

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

### **1. Algemeen**

- 1.1 De voor ontheffing aangevraagde werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de bij de aanvraag voor deze ontheffing verstrekte gegevens en tekeningen d.d. 6 oktober 2020 en de aanvullende gegevens d.d. 17 oktober 2020.
- 1.2 Boringen dieper dan de bovenkant van de beschermende kleilaag Kiezeloölied klei 1 zijn niet toegestaan.
- 1.3 De houder van de ontheffing is gehouden te doen en/of te laten, hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te voorkomen of te beperken.
- 1.4 De houder van de ontheffing dient diegene die in zijn opdracht handelingen en/of activiteiten verricht, op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van het grondwaterbeschermingsgebied Hanik en Grubbenvorst en van de gestelde voorschriften; een exemplaar van de ontheffing moet op een centrale plaats op het werk aanwezig zijn.
- 1.5 Eventueel benodigde leidingen en appendages voor het gebruik van voor de bodem en grondwater risicovolle stoffen dienen blijvend vloeistofdicht te zijn.
- 1.6 Het is verboden op het werk schadelijke stoffen te hebben anders dan in deze ontheffing toegestaan, te laten uitvloeien, c.q. te laten verzinken, te storten, te begraven of te verbranden.
- 1.7 Vrijkomende afvalmaterialen moeten, voor zover deze niet worden hergebruikt, op een milieu hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.8 Bij tijdelijke opslag van (afval) materialen dient te worden voorkomen dat er bodemverontreiniging optreedt.

### **2. Meldingsplicht**

- 2.1 De ontheffinghouder dient voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer met de uitvoering van het werk waarvoor ontheffing is verleend, wordt begonnen. Dit dient schriftelijk te geschieden aan het hoofd van het cluster Vergunningen, Toezicht en Handhaving, Postbus 5700, 6202 MA te Maastricht, met een afschrift aan N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg.
- 2.2 Eventuele uitbreidingen en/of wijzigingen van activiteiten en/of uitvoering moeten tijdig aan het bevoegd gezag worden gemeld.

### **3. Uitvoering van het werk in het grondwaterbeschermingsgebied**

- 3.1 Indien bij de uitvoering van een werk een bodemverontreiniging wordt aangetroffen dan dient daarvan onverwijld kennis te worden gegeven aan het bevoegd gezag.
- 3.2 De opslag van schadelijke stoffen ten behoeve van de uitvoering van een werk en het tanken van motorvoertuigen, werktuigen en machines moet op een centrale plaats gebeuren. Deze plaats moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer. Het op deze vloer vallende hemelwater mag niet



in de bodem geraken. Opslagmiddelen van brandstoffen en andere schadelijke stoffen dienen in een vloeistofdichte bak te zijn geplaatst.

- 3.3 Het tanken van motorvoertuigen dient te geschieden door een erkend bedrijf dat gespecialiseerd is in de aard van deze werkzaamheden en gebruik maakt van apparatuur welke voorzien zijn van de benodigde beveiligingen.
- 3.4 Machines en materieel dienen zodanig te zijn uitgerust en te worden gebruikt, dat verontreiniging van de bodem met schadelijke stoffen redelijkerwijs niet kan optreden.
- 3.5 Indien ten behoeve van de uitvoering van het werk een of meer bouwketen worden geplaatst, moet de afvoer van het afvalwater hiervan geschieden via een vloeistofdicht stelsel van buisleidingen naar het openbaar riool.
- 3.6 Indien het bepaalde in voorschrift 3.5 redelijkerwijs niet mogelijk is, kan worden volstaan met het afvoeren naar een vloeistofdicht reservoir van voldoende inhoud. Dit reservoir moet tijdig worden geledigd, waarbij de inhoud moet worden afgevoerd naar de openbare riolering.
- 3.7 Te plaatsen bouwketen mogen niet worden verwarmd door middel van een verwarmingsinstallatie die gestookt wordt door huisbrandolie of een andere schadelijke stof.
- 3.8 Bij het beëindigen van de werkzaamheden dienen de in voorschrift 3.5 van dit besluit bedoelde verblijven, de daarbij behorende voorzieningen, de voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde schadelijke stoffen en de ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden ontstane schadelijke stoffen op een milieu hygiënisch verantwoorde wijze te worden verwijderd.
- 3.9 Gemorste of gelekte schadelijke stoffen dienen onmiddellijk volgens de daarvoor geldende wettelijke regels te worden verwijderd.
- 3.10 Onderhoud aan het bij het werk in te zetten materieel waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen, mag niet op het werk worden uitgevoerd, tenzij dit gebeurt op speciaal daarvoor ingerichte werkplaatsen, welke zijn voorzien van vloeistofdichte vloeren.
- 3.11 Vast opgestelde verbrandingsmotoren moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte opvangbak, voorzien van een afdak.

#### **4 Bodemverontreiniging**

- 4.1 Indien door wat voor oorzaak dan ook schadelijke stoffen op of in de bodem en/of het grondwater dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat sprake is van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming dient (dienen):
  - a. daarvan mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag door gebruikmaking van de milieuklachtentelefoon nummer (043) 361 70 70;
  - b. daarvan mededeling te worden gedaan aan de Waterleiding Maatschappij Limburg;
  - c. maatregelen te worden getroffen om de dreiging op te heffen en/of verdere verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te voorkomen;
  - d. de opgetreden verontreiniging van de bodem en/of grondwater op milieu hygiënisch verantwoorde wijze ongedaan te worden gemaakt, een en ander in overleg met het bevoegd gezag.



### **Afschriften**

Een afschrift van dit besluit hebben wij gezonden aan:

1. NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Postbus 1060, 6201 BB Maastricht, ter kennisname;
2. Gemeente Venlo, Postbus 3434, 5902 RK Venlo, ter kennisname;
3. Gemeente Horst aan de Maas, Postbus 6005, 5960 AA Horst, ter kennisname.