



TNO - Geologische Dienst Nederland
Princetonlaan 6
3584 CB UTRECHT

Ons kenmerk DOC-00206422
Zaaknummer 2021-025733
Bijlage(n) Voorschriften

Maastricht 9 december 2021
Verzonden 9 december 2021

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. Aanvraag

Op 24 november 2021 heeft TNO – Geologische Dienst Nederland, Princetonlaan 8, 3584 CB Utrecht, een ontheffing aangevraagd als bedoeld in artikel 4.6.3 lid 2 van de Omgevingsverordening Limburg 2014 (verder OL) voor werkzaamheden in het stiltegebied tussen Slenaken en Vaals.

Het verzoek is geregistreerd onder nummer 2021- 025733.

2. Procedure

De aanvragen worden afgehandeld met toepassing van de titel 4.1 procedure van de Algemene wet bestuursrecht.

3. Overwegingen

Algemeen

In het kader van verkenning van de ondergrond voor de mogelijke bouw van de Einsteintelecoop in het grensgebied van zuid Zuid-Limburg wordt een geologische boring uitgevoerd nabij Cottessen. Deze boring levert essentiële informatie voor de geologische kartering van Zuid-Limburg.

Omdat de informatie uit het boorgat alleen inzicht geeft in de verticale opeenvolging is het ook van belang om een beeld van de ondergrond rond de boorlocatie te krijgen. Dit kan middels de nieuwe tTEM-techniek. Deze werkt op basis van een elektromagnetisch veld. Het veld wordt uitgezonden door een zendantenne en veroorzaakt kleine elektrische stromen in geleiders in de ondergrond. Deze stromen zijn de bron van een tweede elektromagnetisch veld dat door de ontvanger wordt opgepikt. Klei geleidt de stroom goed en zand relatief slecht. Daardoor wordt in de ene grondlaag grotere stromen opgewekt dan in de andere, waardoor een onderscheid tussen grondlagen gemaakt kan worden. TNO wil deze relatief jonge techniek graag in deze unieke setting testen, ook als aanvulling op recent ERT (elektrische



weerstand) onderzoek van Antea Consultants en collega's van de Universiteit-Luik. De verwachting is dat dit gezamenlijk een heel interessant eerste beeld van de Paleozoische opwellingen en breuken nabij Cottessen en het Geuldal nabij de Heimans Groeve zal opleveren. De techniek is volledig onschadelijk voor de omgeving en er zullen geen sporen achterblijven.

Werkzaamheden

Er wordt ontheffing aangevraagd voor onderzoekswerkzaamheden voorzien in de periode december 2021 of januari 2022, waarbij gebruik gemaakt wordt van een gemotoriseerde quad. Tijdens het onderzoek wordt voornoemde tTEM-opstelling met behulp van de quad over 4 geplande lijnen gereden. Twee lijnen door de weilanden nabij het boorgat bij Camping Cottessen. De andere twee lijnen zijn gepland in het Geuldal nabij de Heimansgroeve. Het onderzoek laat nauwelijks sporen na in het landschap. De gemotoriseerde quad levert een geluidsniveau van circa 50-60 dB. Tijdens het onderzoek beweegt de opstelling slechts met 10 km/u voort, waardoor het feitelijk volume en maximaal vermogen lager zullen liggen.

De exacte datum van uitvoering is nog niet bekend. De activiteiten in het stiltegebied duren in totaal maximaal 2 dagen. Per locatie zal niet meer dan 2 uur gereden worden.

Stiltegebiedenbeleid

Het stiltegebied tussen Slenaken en Vaals is in de OL aangewezen als milieubeschermingsgebied. Stiltegebieden zijn rustige en geluidarme gebieden die belangrijk zijn voor de bewoners van de betreffende gebieden en de rustzoekende mens. Zij hebben een duidelijke functie ten behoeve van extensieve recreatie en ontspanning. Ook zijn stiltegebieden een noodzakelijke voorwaarde voor de aanwezigheid en instandhouding van bepaalde dieren die weinig verstoring kunnen verdragen. In de OL zijn ook verbodsbepalingen voor deze gebieden vastgelegd, waarvan in sommige gevallen ontheffing kan worden verleend.

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014, dat de beleidsmatige uitgangspunten voor de stiltegebieden bevat, is beschreven dat het bij stiltegebieden gaat om gebieden die rustig zijn en rustig moeten blijven, met een akoestische kwaliteit lager dan 40 dB(A).

Ontheffing

De aanvraag betreft een ontheffing ex artikel 4.6.3 lid 2 OL van:

- het verbod (ex artikel 4.6.1 lid 1 OL) 'het zich in een stiltegebied met een motorvoertuig of een bromfiets met draaiende verbrandingsmotor te bevinden buiten de voor deze voertuigen openstaande wegen en terreinen'
 - De tTEM-opstelling wordt tijdens het onderzoek met behulp van een gemotoriseerde quad voortgetrokken. De quad levert een geluidsniveau van circa 50-60 dB. Tijdens het onderzoek beweegt de opstelling slechts met 10 km/u voort, waardoor het feitelijk volume en maximaal vermogen lager zullen liggen. De activiteiten in het stiltegebied duren in totaal maximaal 2 dagen. Per locatie zal niet meer dan 2 uur gereden worden.

Het is in zijn algemeenheid mogelijk om een ontheffing te krijgen indien:

- 1) het een eenmalige activiteit betreft, en
- 2) er geen alternatieve locatie buiten het stiltegebied beschikbaar is.

Ad 1) Er is geen sprake van een terugkerende activiteit, het betreft het eenmalig ophalen van specifieke data uit de omgeving.



Ad 2) Het betreft locatie-specifiek onderzoek.

Voor de totstandkoming van de Einstein Telescoop in de Euregio is het van groot belang om de (geologisch gezien oude) ondergrond (Paleozoïcum) in kaart te brengen. Er is een gebrek aan boor- en seismische data in Zuid-Limburg waardoor dit nogal een opgave is. Daarom probeert TNO – Geologische Dienst Nederland ook nieuwe technologieën, zoals de tTEM. Een techniek als deze dient echter gekalibreerd te worden op een plaats waar meer van de geologie bekend is. En dit is het geval nabij de nieuwe boring in Cottessen en nabij de Heimansgroeve, waar lagen uit het Paleozoïcum aan de oppervlakte komen en waar recent ook geo-elektrische analyses zijn uitgevoerd door Antea Consultants en collega's van de Universiteit Luik. Zulke plaatsen zijn schaars in Zuid-Limburg.

Op basis van het onderzoek bij de Heimansgroeve kan een uniek beeld verkregen worden, waarmee TNO beter in kan schatten of de tTEM-technologie breder inzetbaar is.

Beleidsmatig zijn er geen redenen om de aangevraagde stiltegebiedsontheffing te weigeren.

4. 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 het stiltegebied tussen Slenaken en Vaals.

5. Besluit

Gelet op de Omgevingsverordening Limburg 2014 en voorgaande overwegingen besluiten wij aan TNO – Geologische Dienst Nederland, Princetonlaan 8, 3584 CB Utrecht, de gevraagde ontheffing van het verbod ex. artikel 4.6.1 lid 1 van de Omgevingsverordening Limburg, **onder voorwaarden** te verlenen voor het verzamelen van geologische informatie in het stiltegebied tussen Slenaken en Vaals.

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

6. 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.

Als uw bezwaar is gericht tegen een besluit van het College van Gedeputeerde Staten, is naast het indienen van uw bezwaarschrift per post ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module dan wel



eHerkenning-module 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 <https://www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/> onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

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.

7. 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 aanvragen voor deze ontheffingen verstrekte gegevens en tekeningen van TNO – Geologische Dienst Nederland, te weten:
 - Bijlage 1, 2, 3, 4 en 5 van de aanvraag 'Aanvraagformulier ontheffing stiltegebieden Provinciale omgevingsverordening' en de aanvullende informatie
- 1.2 De periode waarbinnen het werk dient te worden uitgevoerd in het stiltegebied tussen Slenaken en Vaals loopt van 15 december 2021 tot en met 31 januari 2022.
- 1.3 De houder van de ontheffing is gehouden te doen en/of te laten, hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om verstoring van de stilte in het stiltegebied te voorkomen.
- 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 stiltegebied tussen Slenaken en Vaals en van de gestelde voorschriften; een exemplaar van de ontheffing moet op een centrale plaats op het werk aanwezig zijn.
- 1.5 Het verkrijgen van de ontheffing voor een activiteit in een stiltegebied staat los van andere eventueel noodzakelijke toestemmingen, ontheffingen en vergunningen voor die activiteit. Wij wijzen u er op dat ook andere wet- en regelgeving, zoals bijv. de Wet natuurbescherming, van toepassing kan zijn.

2. Meldingsplicht

- 2.1 De ontheffinghouder dient tenminste **vier werkdagen** 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, Postbus 5700, 6202 MA te Maastricht.
- 2.2 Eventuele uitbreidingen en/of wijzigingen van activiteiten en/of uitvoering moeten tijdig (voor aanvang van de werkzaamheden) aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij gezonden aan:

1. Gemeente Vaals, Postbus 450, 6290 AL Vaals, ter kennisname.