



TenneT TSO B.V.  
Utrechtseweg 310  
6800 AS ARNHEM

**Ons kenmerk** DOC-00444748  
**Bijlage(n)** -

**Maastricht** 15 maart 2023  
**Verzonden** 15 maart 2023

## Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

### 1. Algemeen

Op 19 augustus 2022 is bij ons binnengekomen een aanvraag van R.H.C. Blom namens TenneT TSO B.V., Utrechtseweg 310, 6800 AS te Arnhem om een ontheffing als bedoeld in artikel 4.3.5 van de Omgevingsverordening Limburg 2014 (verder: OL) jo., artikel 1.3 Wet milieubeheer. 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 het grondwaterbeschermingsgebied Heel.

Het verzoek is geregistreerd onder nummer 2022-046175.

### 2. Aanvraag

Om in de toekomst meer elektriciteit te kunnen transporteren is het noodzakelijk om naast de nieuwbouw van verbindingen bestaande hoogspanningsverbindingen aan te passen zodat een grotere transportcapaciteit mogelijk wordt gemaakt. Om die reden is TenneT voornemens de bestaande landelijke 380 kV ring, de 'ruggengraat' van het landelijk hoogspanningsnet, op te waarderen. Dit gebeurt binnen het programma Beter Benutten Bestaande 380 kV. Binnen het betreffende programma valt ook het deelproject Opwaardering 380 kV-verbinding Maasbracht- Eindhoven (MBT-EHV). Het opwaarderen van de 380kV ring, inclusief de hieronder vallende deelprojecten vallen onder de Rijkscoördinatie-regeling.

#### Werkzaamheden

Voor de opwaardering van de bestaande 380 kV verbinding MBT-EHV moeten diverse werkzaamheden worden uitgevoerd. In de basis betreft dit het ophangen van nieuwe HTLS (High Temperature Low Sag) geleiders met een hogere transportcapaciteit dan de huidige geleiders.



De nieuwe geleiders zijn qua omvang en aantal gelijk aan de bestaande maar kunnen meer stroom transporteren, doordat ze hogere temperaturen kunnen weerstaan zonder te ver door te gaan hangen. De huidige hoogspanningsverbinding is bovendien inmiddels 50 jaar oud. Om deze reden worden ook andere onderdelen, zoals de isolatorkettingen en bliksemraden als levensduur verlengende activiteit vervangen. In dit kader worden ook de hoogspanningsmasten en de mastfunderingen opnieuw constructief beschouwd.

Onderhavig verzoek om een ontheffing voor (bouw)activiteiten in milieubeschermingsgebieden voor grondwater heeft betrekking op het constructief aanpassen van de fundering van mast 20 gelegen in het grondwaterbeschermingsgebied Heel. Het constructief aanpassen van de mastlichamen is inzake de milieubeschermingsgebieden voor grondwater niet relevant.

### 3. Procedure

In artikel 20a, eerste lid van de Elektriciteitswet, is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor Beter Benutten Bestaande 380 kV/ Maasbracht- Eindhoven gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister voor Klimaat en Energie. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor Beter Benutten Bestaande 380 kV/ Maasbracht- Eindhoven. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister voor Klimaat en Energie heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor Beter Benutten Bestaande 380 kV/ Maasbracht- Eindhoven bevorderd. Onderhavig besluit is als volgt voorbereid:

- op 3 november 2022 is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen;
- op 3 november 2022 is door de minister voor Klimaat en Energie een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van vrijdag 4 november 2022 tot en met donderdag 15 december 2023 ter inzage gelegen in de Stadswinkel in Helmond;
- er zijn 4 informatieavonden georganiseerd, waarbij de mogelijkheid werd geboden zienswijzen naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister voor Klimaat en Energie bekendgemaakt. Tevens doet de minister voor Klimaat en Energie daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.



### *Behandeling zienswijzen*

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten zijn zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor een overzicht van de behandeling van de zienswijzen. In de antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn 36 zienswijzen, waarvan 34 unieke, ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

De antwoordnota maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit. In de antwoordnota is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen.

### **3. Overwegingen**

Op grond van de Omgevingsverordening Limburg 2014 is de locatie gelegen binnen het grondwaterbeschermingsgebied 'Heel.

#### **Aanpassing fundering**

Zoals onder 2. is aangegeven betreffen de werkzaamheden de aanpassing van de fundering. Per mastfundering is een constructieve controle uitgevoerd. Op basis hiervan is gebleken óf en hoe de aanpassingen moeten plaatsvinden. Hiervan is vervolgens een detailontwerp gemaakt van de aanpassingen. De aanpassingen van de funderingen bestaan op hoofdlijnen uit onderstaande werkzaamheden:

- Bijplaatsen van schroefinjectiepalen;
- Bestaande betonnen fundering aanpassen;
- Nieuwe betonnen fundering realiseren.

#### **Provinciale milieubeschermingsgebieden voor grondwater**

De hoogspanningsmasten binnen de provincie Limburg zijn gesitueerd in gebieden die op grond van de Omgevingsverordening Limburg 2014 zijn aangewezen als milieubeschermingsgebieden voor grondwater. Het gaat hierbij om de volgende gebieden en mastlocaties:

- Grondwaterbeschermingsgebied Heel: mastlocatie 012 tot en met 022.

Binnen het grondwaterbeschermingsgebied Heel is het op grond van artikel 4.3.1 juncto artikel 4.2.3 van de Omgevingsverordening Limburg 2014 verboden om onder andere de grond dieper dan 3 m-mv te roeren. Binnen het grondwaterbeschermingsgebied Heel wordt bij mastlocaties 012, 017 en 020 de fundering versterkt. De fundaties van mastlocaties 012 en 017 worden uitgevoerd, zonder schroefinjectiepalen, middels een ballastverzwaring.



Omdat de grond hierbij niet dieper geroerd wordt dan 3 m-mv is voor deze mastlocaties geen ontheffing van de Omgevingsverordening Limburg 2014 noodzakelijk. Alleen de fundatie van mastlocatie 020 wordt uitgevoerd middels schroefinjectiepalen.

Voor het ontwerp van de te versterken fundatie wordt verwezen naar de tekeningen in bijlage D van het fundatierapport eenpaalsfundaties. Omdat hierbij de grond dieper geroerd wordt dan 3 m-mv is voor mastlocatie 020 een ontheffing van de Omgevingsverordening Limburg 2014 noodzakelijk.

#### *Grondwaterbescherming*

##### *Duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening*

De zorg voor de bescherming van het grondwater als bron voor drinkwater is verankerd in wet- en regelgeving waarbij elke overheid, van lokaal tot nationaal, verantwoordelijkheden heeft. Deze zorgplicht is onder meer verankerd in de Drinkwaterwet, het Drinkwaterbesluit en de Wet milieubeheer (art.1.2). In de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is gesteld dat “achteruitgang van de kwaliteit van het grondwaterlichaam voorkomen moet worden”. Op provinciaal niveau is het beleid voor onder meer de veiligstelling van de drinkwatervoorziening vastgelegd in de Omgevingsvisie Limburg (POVI) en verder uitgewerkt in het Provinciaal Waterprogramma. De regels zijn vastgelegd in de Omgevingsverordening Limburg.

##### *Grondwaterbeschermingsgebied Heel*

Het grondwaterbeschermingsgebied Heel is een gebied dat in de Omgevingsverordening Limburg 2014 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.

De winning Heel is een gecombineerde oppervlaktewater- en grondwaterwinning. De pompputten van WPH staan rond het bekken De Lange Vlieter. Via een inlaatwerk wordt vanuit het Lateraalkanaal Maaswater ingelaten in De Lange Vlieter. De pompputten pompen ingelaten water na bodempassage weer op (infiltraat). Daarnaast bestaat het opgepompte water uit grondwater dat uit de omgeving toestroomt. Daarnaast beschikt WPH ook over diepe pompputten die grondwater kunnen oppompen als back-upvoorziening.

##### *De werkzaamheden*

De aanvraag om een ontheffing voor de activiteiten dieper dan 3 meter beneden maaiveld in het grondwaterbeschermingsgebied heeft betrekking op het constructief aanpassen van de fundering van hoogspanningsmast (nr. 20) door middel van het aanbrengen van een 8 tal geschroefde stalen buispalen met groutinjectie (schroefinjectiepalen) tot een diepte van max. 13 meter beneden maaiveld.

##### *Overwegingen*

In een grondwaterbeschermingsgebied is een zeer 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.



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

Aanvullend op de regels uit het Besluit bodemkwaliteit is het provinciale beleid ten aanzien van het toepassen van bouwstoffen en grond in grondwaterbeschermingsgebieden nader uitgewerkt in de regels zoals genoemd in artikel 4.3.1 lid 3 van de Omgevingsverordening Limburg. De kwaliteit van toe te passen grond zal daarom minimaal moeten voldoen aan de kwaliteitsklasse wonen.

Ter voorkoming van verontreiniging van de bodem en/of het grondwater tijdens de werkzaamheden zullen aan deze ontheffing voorwaarden worden verbonden voor het werken in grondwaterbeschermingsgebieden.

#### *Adviezen*

Ter voldoening aan het gestelde in artikel 8.1.1 van de Omgevingsverordening Limburg is de Waterleiding Maatschappij Limburg (WML) om haar advies gevraagd. Het advies luidt dat het hier werkzaamheden in grondwaterbeschermingsgebied betreft die de beschermende kleilaag niet raken. WML ziet voorts geen bezwaar in de funderingsaanpassingen voor de diverse masten, en gaat er van uit dat de Provincie in haar ontheffing de gebruikelijke eisen stelt ten aanzien van werken in grondwaterbeschermingsgebied.

#### **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 grondwaterbeschermingsgebied Heel.

#### **5. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Omgevingsverordening Limburg 2014 en voorgaande overwegingen besluiten wij aan TenneT TSO B.V., Utrechtseweg 310, 6800 AS te Arnhem, de gevraagde ontheffing van het verbod ex. artikel 4.3.1 lid 1, mede in verband met artikel 4.2.3 onder f. van de Omgevingsverordening Limburg 2014, onder voorwaarden te verlenen voor de werkzaamheden op de Mastlocatie 020, kadastraal adres Heythuysen W42, gemeente Leudal, gelegen in grondwaterbeschermingsgebied "Heel".

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



## 6. Rechtsbescherming

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met de ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een niet-belanghebbende die een zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij niet of niet tijdig heeft gedaan, kan ook beroep instellen.

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, te weten:
  1. 220726\_Overzichtskaart\_Grondwaterbeschermingsgebieden\_prov\_Limburg;
  2. MBT-EHV\_overzicht\_maatregelen\_per\_mast;
  3. Rapportage\_fundaties\_Enkelpaals\_Rev3\_MBT-EHV
  4. Rapportage\_fundaties\_meerpaals\_Rev2\_MBT-EHV
- 1.2 De houder van de ontheffing is gehouden te doen en/of te laten, hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te voorkomen of te beperken.
- 1.3 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 Heel en van de gestelde voorschriften; een exemplaar van de ontheffing moet op een centrale plaats op het werk aanwezig zijn.
- 1.4 Eventueel benodigde leidingen en appendages voor het gebruik van voor de bodem en grondwater risicovolle stoffen dienen blijvend vloeistofdicht te zijn.
- 1.5 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.
- 1.6 Vrijkomende afvalmaterialen moeten, voor zover deze niet worden hergebruikt, op een milieu hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.7 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 de Clustermanager 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 milieuklachten telefoon 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. Bureau Energieprojecten (BEP), Mevrouw J. Moors, [jol.moors@rvo.nl](mailto:jol.moors@rvo.nl), conform verzoek Ministerie van Economische Zaken;
3. Gemeente Leudal, Postbus 3008, 6093 ZG HEYTHUYSEN.