

Staatstoezicht op de Mijnen  
Ministerie van Klimaat en Groene Groei

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Energie Beheer Nederland B.V.  
Daalsesingel 1  
3511 SV UTRECHT

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400  
F 070 379 8455

info@sodm.nl  
www.sodm.nl

**Behandeld door**

S.1.2.e

T S.1.2.e

**Ons kenmerk**

AB-7255-2025

**Uw kenmerk**

OPS-25-153

**Bijlage(n)**

2

Datum 23 oktober 2025  
Betreft Vergunning ingevolge artikel 22, eerste lid, van het  
Mijnbouwbesluit

Geachte heer/mevrouw,

Op 21 augustus 2025 heeft Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM) van u een aanvraag ontvangen voor een vergunning van artikel 22, eerste lid, van het Mijnbouwbesluit (hierna: Mbb).

Dit betreft een vergunning voor het verrichten van een verkenningsonderzoek met gebruik van ontplofbare stoffen voor de onderzoeksboring MHZ-01 en de bijbehorende regio Milheeze, aangegeven in gebied F: Oost-Brabant, in bijlage 2a en 2b van de aanvraag.

Ik verleen onder voorschriften de gevraagde vergunning.

Ik licht dit besluit hieronder toe.

### Procedure

Ik heb op 21 augustus 2025 de aanvraag ontvangen. Op 21 augustus 2025 heb ik de ontvangst van de aanvraag schriftelijk bevestigd.

### Motivering

#### *Toetsingskader*

Op grond van artikel 22, eerste lid, van het Mbb is het verboden om zonder vergunning van de Minister van Economische Zaken en Klimaat (thans de Minister van Klimaat en Groene Groei) een verkenningsonderzoek te verrichten met gebruik van ontplofbare stoffen.

Op grond van dit artikel kan de vergunning onder voorschriften verleend worden. Die voorschriften kunnen in ieder geval betrekking hebben op:

- aard, aanduiding en hoeveelheid van de te gebruiken ontplofbare stoffen;
- wijze van gebruik van de onder a bedoelde stoffen;
- maatregelen die worden genomen ter voorkoming van schade, en
- de periode waarin gebruik gemaakt kan worden van de onder a bedoelde stoffen.

Een vergunning wordt op grond van artikel 22, derde lid, van het Mbb slechts geweigerd in het belang van het milieu of de veiligheid.

In artikel 23 van het Mbb en in hoofdstuk 2 van de Mijnbouwregeling (hierna: Mbr) zijn nog nadere regels gesteld omtrent het verkenningsonderzoek.

#### *De aanvraag*

In uw aanvraag heeft u het volgende aangegeven:  
Energie Beheer Nederland B.V. (hierna: EBN) heeft het voornemen om snelheidsmetingen in de onderzoeksboring Milheeze (MHZ-01) uit te voeren met gebruikmaking van ontplofbare stoffen in gebied F: Oost-Brabant (het Werkgebied). Bij de aanvraag is een rapport toegevoegd waarin alle facetten van de werkzaamheden worden toegelicht.

De registratie van de geluidsgolven vindt niet plaats aan het oppervlak maar in de geboorde onderzoeksput Milheeze (MHZ-01). Deze techniek staat ook wel bekend als Vertical Seismic Profiling (VSP) of als Check Shot acquisitie.

#### *Beoordeling*

Ik heb de aanvraag en de daarbij verschaft informatie beoordeeld.

Bij het uitvoeren van werkzaamheden met ontplofbare stoffen gelden ook andere verplichtingen. Bepalingen van de Wet explosieven voor civiel gebruik, de Arbeidsomstandighedenwet, de Mijnbouwwet, de Wet natuurbescherming en de Omgevingswet kunnen ook van toepassing zijn op deze werkzaamheden. De bij of krachtens de Mijnbouwwet gestelde regels zien voornamelijk toe op de ondergrondse activiteiten en de effecten daarvan. U bent verantwoordelijk voor het voldoen aan deze verplichtingen, inclusief afspraken met gemeentes en landeigenaren ten aanzien van bovengrondse effecten.

De hoofdaannemer voor de uitvoering van het verkenningsonderzoek is 5.1.2.e 5.1.2.e gevestigd te 5.1.2.e met als onderaannemer 5.1.2.e 5.1.2.e gevestigd te 5.1.2.e

De firma 5.1.2.e beschikt over een erkenning als bedoeld in artikel 17, eerste lid, van de Wet explosieven civiel gebruik, voor het opslaan, gebruiken, overbrengen en verhandelen van explosieven ten behoeve van activiteiten waarop de Mijnbouwwet van toepassing is.

Gelet op de aanvraag van EBN, waaruit - onder andere - blijkt dat explosieven niet tot ontploffing worden gebracht binnen een afstand van 50 meter tot gebouwen of binnen een afstand tot 100 meter van hoofdwaterkerende dijken, zie ik geen aanleiding om in het belang van de veiligheid of het milieu de vergunning te weigeren. Dit mede gezien het feit dat er een ontheffing is vereist op grond van artikel 2.2.4 van de Mbr, indien EBN kleinere afstanden zou willen aanhouden dan hiervoor is aangegeven.

Ik zie wel aanleiding om voorschriften te verbinden aan de vergunning die onder andere betrekking hebben op de onderwerpen genoemd in artikel 22, tweede lid, van het Mbb. Hieronder licht ik de voorschriften toe.

De voorschriften onder artikel 4 zijn gesteld ter voorkoming van geluidsoverlast. Een (beperkte) uitzondering is gemaakt om de werkzaamheden in specifieke gevallen ook in de avonduren uit te voeren, mits dit niet strijdig is met andere regelgeving.

Het voorschrift onder artikel 5 waarborgt een duidelijke rolverdeling bij afhandeling van meldingen, waardoor er geen onduidelijkheid ontstaat over verantwoordelijkheden bij de afhandeling van deze meldingen.

Tevens is in dit artikel een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een risico-inventarisatie, m.b.t. voor breuk gevoelige gasleidingen in relatie tot de werkzaamheden van EBN.

Het voorschrift onder artikel 6 is een maatregel ter voorkoming van schade, zodat er geen explosieven achterblijven in de bodem en er toezicht gehouden kan worden op de werkzaamheden.

De voorschriften onder artikel 7 zijn nodig voor de handhaafbaarheid van de vergunning. De vergunning is verleend voor een specifiek gebied en voor een beperkte periode. Om deze reden is het van belang dat het duidelijk is welke werkzaamheden EBN op welk moment uitvoert, zodat er op de juiste termijn en op de juiste wijze toezicht gehouden kan worden. Een lijst met contactpersonen is van belang voor afstemming in geval van calamiteiten en overlastmeldingen. De voorschriften onder artikel 8, 9 en 10 zijn gesteld ter voorkoming van overlast en schade.

### *Conclusie*

Uit deze beoordeling trek ik de conclusie dat een vergunning op basis van artikel 22, eerste lid, van het Mbb in deze situatie mogelijk is. Echter, ik acht het nodig om daar ter bescherming van de veiligheid en het milieu nadere voorschriften aan te verbinden.

### **Besluit**

#### *Artikel 1*

De gebiedenkaart en de topografische kaarten van de gebieden, als weergegeven in bijlagen 1, 2a en 2b van de aanvraag maken onderdeel uit van het besluit.

#### *Artikel 2*

De gevraagde vergunning wordt verleend ten aanzien van het uitvoeren van een verkenningsonderzoek met gebruik van ontplofbare stoffen op het Nederlands grondgebied, voor de regio Milheeze, aangegeven in gebied F: Oost-Brabant, in bijlage 2a en 2b van de aanvraag.

#### *Artikel 3*

De gevraagde vergunning wordt verleend voor de duur van het verkenningsonderzoek van **1 november 2025** tot en met **31 december 2025**.

#### *Artikel 4 algemeen*

- a. De werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de aanvraag van 21 augustus 2025 en eventuele aanvullende informatie, die nadien in het kader van de artikelen 5 en 7 van deze vergunning door EBN aan SodM wordt toegezonden. EBN houdt bij de uitvoering rekening met de reacties van SodM op deze aanvullende informatie.
- b. De werkzaamheden met ontplofbare stoffen worden uitgevoerd door 5.1.2.e die een erkenning heeft zoals bedoeld in artikel 17, eerste lid van de Wet explosieven civiel gebruik, voor het opslaan, gebruiken, overbrengen en verhandelen van explosieven ten behoeve van activiteiten waarop de Mijnbouwwet van toepassing is.
- c. De werkzaamheden worden uitgevoerd tussen 07:00 en 23:00 uur.
- d. In afwijking van het voorschrift in artikel 4 onder c kan het detoneren van de ladingen ook worden uitgevoerd tussen 23:00 uur en 07:00 uur, onder de volgende voorwaarden:
  1. het noodzakelijk is om de werkzaamheden in deze periode uit te voeren ter verbetering van de datakwaliteit, gelet op de geringere achtergrondruis in de avonduren, en;
  2. de werkzaamheden in deze periode niet in strijd zijn met gemeentelijke of regionale verordeningen of andere (wettelijke) bepalingen.

#### *Artikel 5 voorafgaand aan de werkzaamheden*

- a. EBN stelt vóór start van de werkzaamheden samen met de gemeenten een protocol op voor de behandeling van klachten en meldingen van overlast, hinder of schade, die zijn ontstaan als gevolg van de door EBN uitgevoerde werkzaamheden. EBN zorgt ervoor dat dit protocol bekend wordt gemaakt bij alle belanghebbenden. Indien het protocol gedurende de werkzaamheden wordt aangepast, wordt Staatstoezicht op de Mijnen over de aanpassingen geïnformeerd.
- b. EBN inventariseert vóór de start van de werkzaamheden de eventuele risico's m.b.t. voor breuk gevoelige gasleidingen in relatie tot de werkzaamheden, en stemt de hiervoor aan te houden veiligheidsafstanden af met de betreffende netbeheerder. EBN informeert Staatstoezicht op Mijnen over de uitkomst van deze risico-inventarisatie en de eventueel met de netbeheerder overeengekomen veiligheidsafstanden.

#### *Artikel 6 testfase*

Voorafgaande aan het eigenlijke seismisch onderzoek voert EBN testen uit om de maximale hoeveelheid te gebruiken ontplofbare stoffen te bepalen per schotgat, in relatie tot de afstand tot een gebouw. EBN meldt de start van deze testen minstens drie werkdagen van tevoren aan Staatstoezicht op de Mijnen. Deze testen hoeven voor het vergunde seismisch onderzoek niet plaats te vinden als door EBN voldoende aannemelijk wordt gemaakt aan SodM, dat resultaten van eerder door EBN uitgevoerd seismisch onderzoek tenminste dezelfde informatie heeft opgeleverd.

*Artikel 7 administratieve verplichtingen*

- a. Grote wijzigingen ten opzichte van de aanvraag dienen door EBN apart en voorzien van een toelichting, zo spoedig mogelijk worden ingediend bij de Minister van Klimaat en Groene Groei, per adres Staatstoezicht op de Mijnen, om opnieuw vergund te kunnen worden. Onder grote wijzigingen wordt in ieder geval verstaan: veranderingen in de werkmethoden, de introductie van nieuw te schieten seismiek lijnen, het opnieuw ontwerpen van een eerder aangevraagde activiteit en het opheffen van een eerder aangevraagde activiteit.
- b. EBN meldt de aanvang en het einde van het gehele verkenningsonderzoek aan Staatstoezicht op de Mijnen.
- c. Uiterlijk twee weken voor de start van het onderzoek van de activiteit stuurt EBN aan Staatstoezicht op de Mijnen een lijst met contactpersonen in het gebied waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze lijst betreft de betrokken instanties en personen in onder andere gemeenten, provincies, waterschappen, omgevingsdiensten en veiligheidsregio's.
- d. Uiterlijk twee weken voor de start van de werkzaamheden stuurt EBN aan Staatstoezicht op de Mijnen een kaart met de definitieve ontwerp activiteiten en geeft het kleine wijzigingen door. Onder kleine wijzigingen wordt verstaan: wijzigingen met betrekking tot de praktische uitvoering van de activiteit. De kaart is overeenkomstig artikel 1.2.2 van de Mijnbouwregeling voorzien van een opgave van de RD-coördinaten van de lijnen en moet een schaal hebben van 1:50.000. Definitie RD-coördinaten: het coördinatenstelsel van de Rijksdriehoeksmeting.

*Artikel 8 klachten en meldingen*

- a. EBN informeert de gemeenten over de ontvangen klachten of meldingen van hinder, overlast of schade naar aanleiding van de werkzaamheden betreffende het verkenningsonderzoek, in overeenstemming met het protocol vermeld in artikel 5.
- b. EBN informeert Staatstoezicht op de Mijnen elke werkdag over, de in het onder a van dit artikel, gemelde klachten en meldingen; daarbij wordt tenminste de volgende informatie verstrekt:
  1. datum van de klacht of melding;
  2. locatie en gemeente waar de klacht of melding betrekking op heeft;
  3. omschrijving van de klacht of melding;
  4. de door EBN genomen acties of nog te nemen acties naar aanleiding van de klacht of melding.
- c. EBN onderzoekt de, in het onder a van dit artikel, gemelde klachten en meldingen. EBN onderzoekt tevens ongevallen en voorvallen, die zich hebben voorgedaan tijdens de werkzaamheden. EBN informeert Staatstoezicht op de Mijnen over de uitkomsten van de onderzoeken.

*Artikel 9 metingen*

- a. Artikel 2.2.4 tweede lid van de Mijnbouwregeling stelt grenswaarden voor trillingen die bij gebouwen mogen optreden. EBN voert bij werkzaamheden in de omgeving van gebouwen trillingsmetingen uit (Peak Particle Velocity-metingen) om te toetsen of de trillingen veroorzaakt door de explosieven bij deze gebouwen binnen de grenswaarden blijven.

- b. Als bij de metingen en toetsing, vermeld in het voorgaande lid, trillingen zijn geconstateerd van 80% of meer van de grenswaarden, dan informeert EBN Staatstoezicht op de Mijnen hier direct over.
- c. Zodra EBN wettelijke normen of vergunningvoorschriften overtreedt of wanneer er nadelige gevolgen voor mens, gebouwde omgeving of milieu ontstaan, staakt EBN direct de werkzaamheden en meldt dit aan Staatstoezicht op de Mijnen. Dit gebeurt ook als EBN klachten of meldingen ontvangt die erop wijzen dat deze nadelige gevolgen dreigen te ontstaan. De werkzaamheden worden pas weer herstart na de instemming van de Inspecteur-Generaal der Mijnen.

#### *Artikel 10 schietregister*

- a. Naast de informatie in het schietregister, als bedoeld in artikel 2.8.1 van de Mbr, houdt de schietmeester dagelijks de volgende informatie bij:
  - 1. overzicht van de gebruikte hoeveelheid springstoffen;
  - 2. locaties waar springstoffen in de grond zitten;
  - 3. contactpersoon belast met de bewaking van deze springstoffen;
  - 4. resultaten van de uitgevoerde trillingsmetingen.
- b. EBN stuurt gedurende het uitvoeren van het verkenningsonderzoek de informatie uit het schietregister en de aanvullende informatie, zoals bedoeld in sub a, elke maandag uiterlijk 10.00 uur aan Staatstoezicht op de Mijnen.

#### *Artikel 11 Na afloop van de werkzaamheden*

- a. EBN stelt Staatstoezicht op de Mijnen op de hoogte van het onschadelijk maken van niet tot ontploffing gekomen ladingen.
- b. EBN meldt aan het einde van het verkenningsonderzoek aan Staatstoezicht op de Mijnen de hoeveelheid gebruikte ontplofbare stoffen.

#### *Artikel 12*

Alle documentatie die EBN aan Staatstoezicht op Mijnen dient te verstrekken (zoals meldingen en overige correspondentie) dient te worden gestuurd aan [info@sodm.nl](mailto:info@sodm.nl).

's-Gravenhage, 23 oktober 2025

De Minister van Klimaat en Groene Groei,  
namens deze:

5.1.2.e



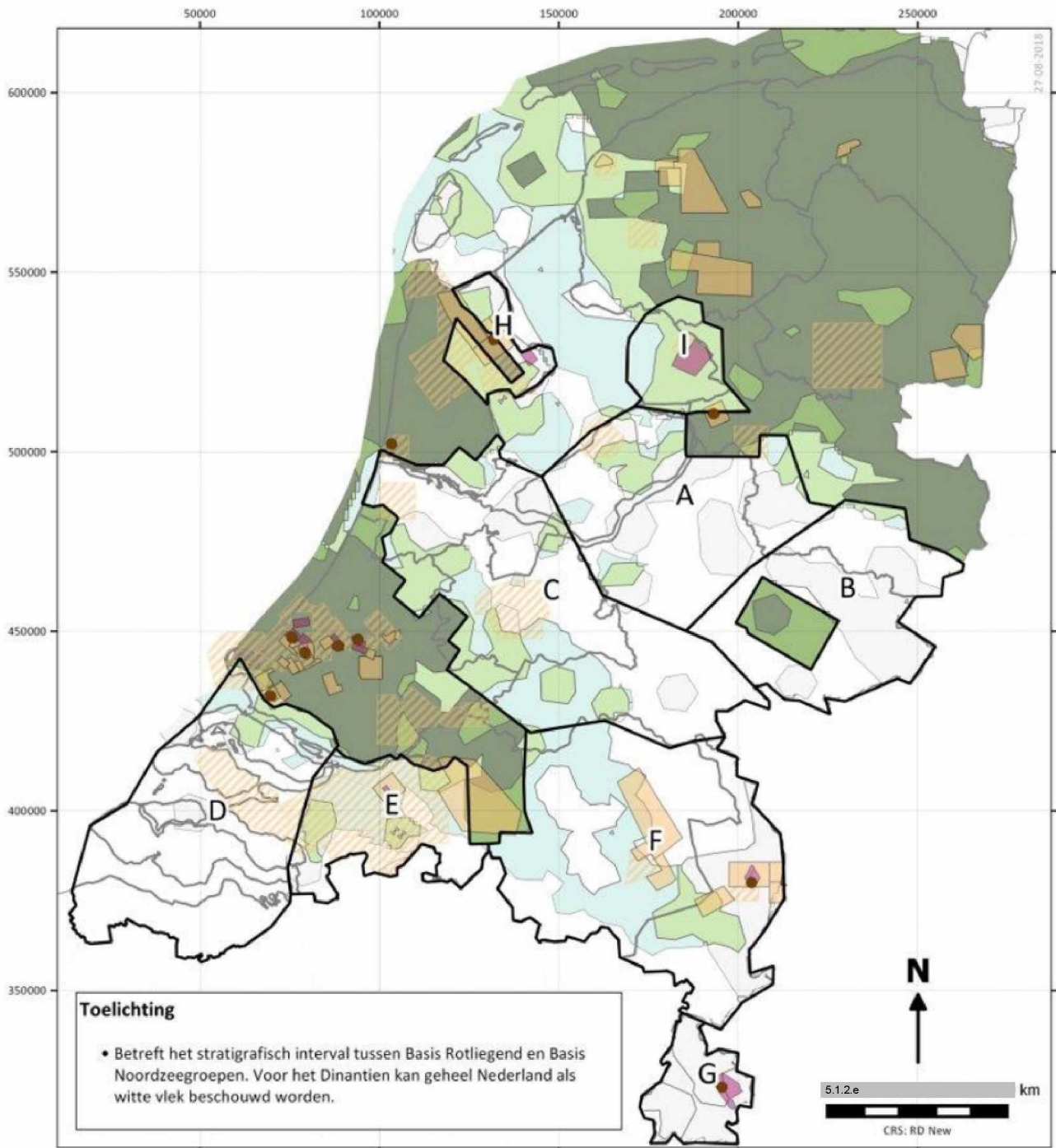
**Mededeling:**

Tegen dit besluit kan degene wiens belang daarbij rechtstreeks is betrokken binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet door de indiener zijn ondertekend en bevat ten minste zijn naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden waarop het bezwaar rust.

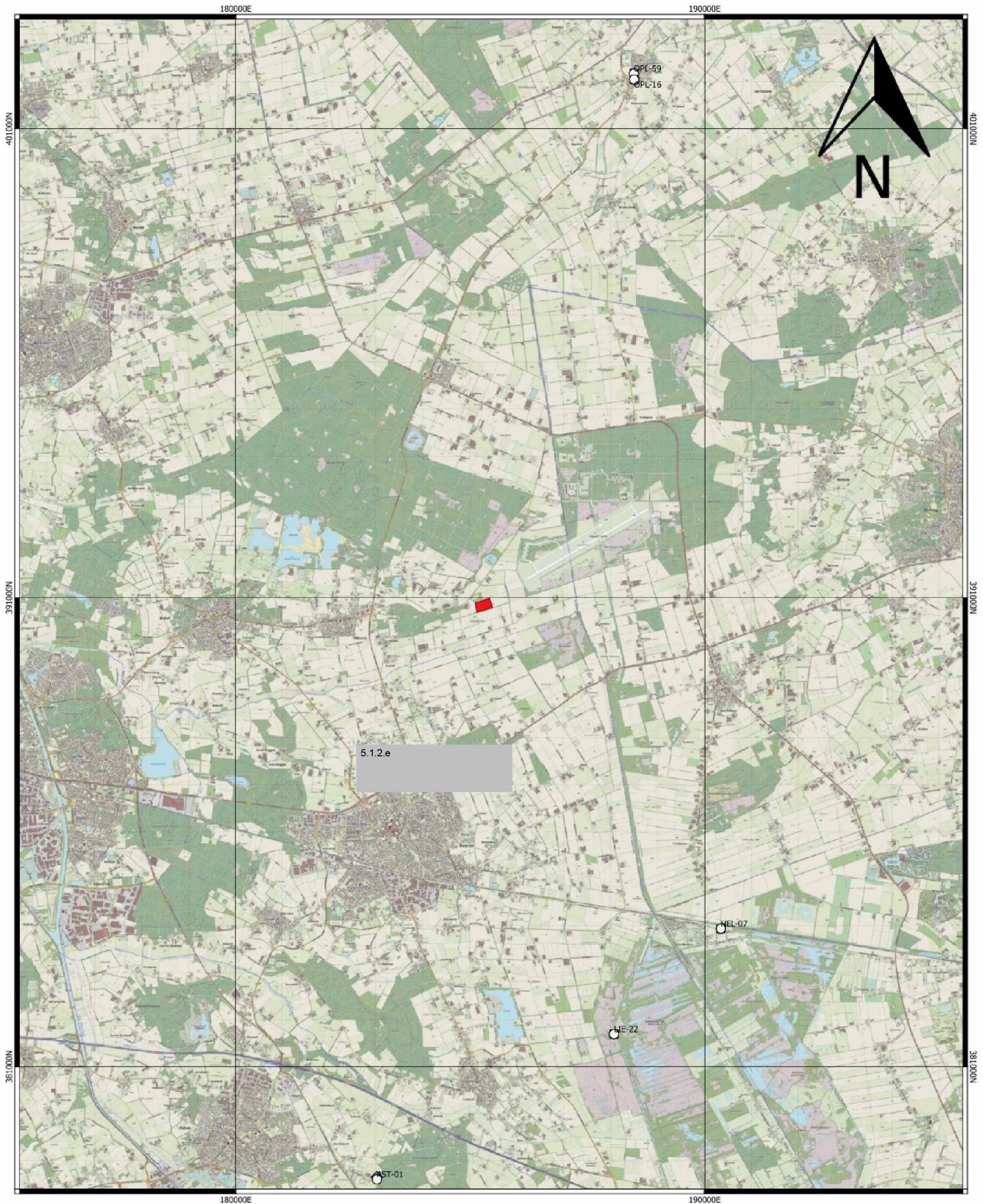
Dit bezwaarschrift moet worden gericht aan: de Minister van Klimaat en Groene Groei, ter attentie van Staatstoezicht op de Mijnen, afdeling Bestuurszaken, Postbus 24037, 2490 AA 's-Gravenhage.

U kunt uw bezwaarschrift ook digitaal indienen via [info@sodm.nl](mailto:info@sodm.nl)

Bijlage 1 Gebiedenskaart SCAN



Datakwaliteit diepe ondergrond (Basis Rotliegendgroep - Basis Noordzeegroepen)	
	Diepteligging, dikte en reservoirkwaliteit zeer onzeker, nauwelijks seismische dekking en geen putgegevens
	Diepteligging, dikte en reservoirkwaliteit alleen zeer lokaal bekend op basis van putgegevens, nauwelijks seismische dekking
	Diepteligging matig zeker, dikte en reservoirkwaliteit zeer onzeker, matige 2D seismische dekking en geen putgegevens
	Diepteligging, dikte en reservoirkwaliteit matig zeker, goede 2D seismische dekking en putgegevens beschikbaar
	Diepteligging redelijk zeker, dikte en reservoirkwaliteit matig zeker, goede 3D seismische dekking, weinig/geen putgegevens
	Diepteligging, dikte en reservoirkwaliteit redelijk zeker, goede 3D seismische dekking met nabijgelegen putgegevens
Geothermie-vergunningen	
	Winningsvergunning
	Opsporingsvergunning
	Winningsvergunning, aangevraagd
	Opsporingsvergunning, aangevraagd
	Productielocaties



Print date: 2025-07-18



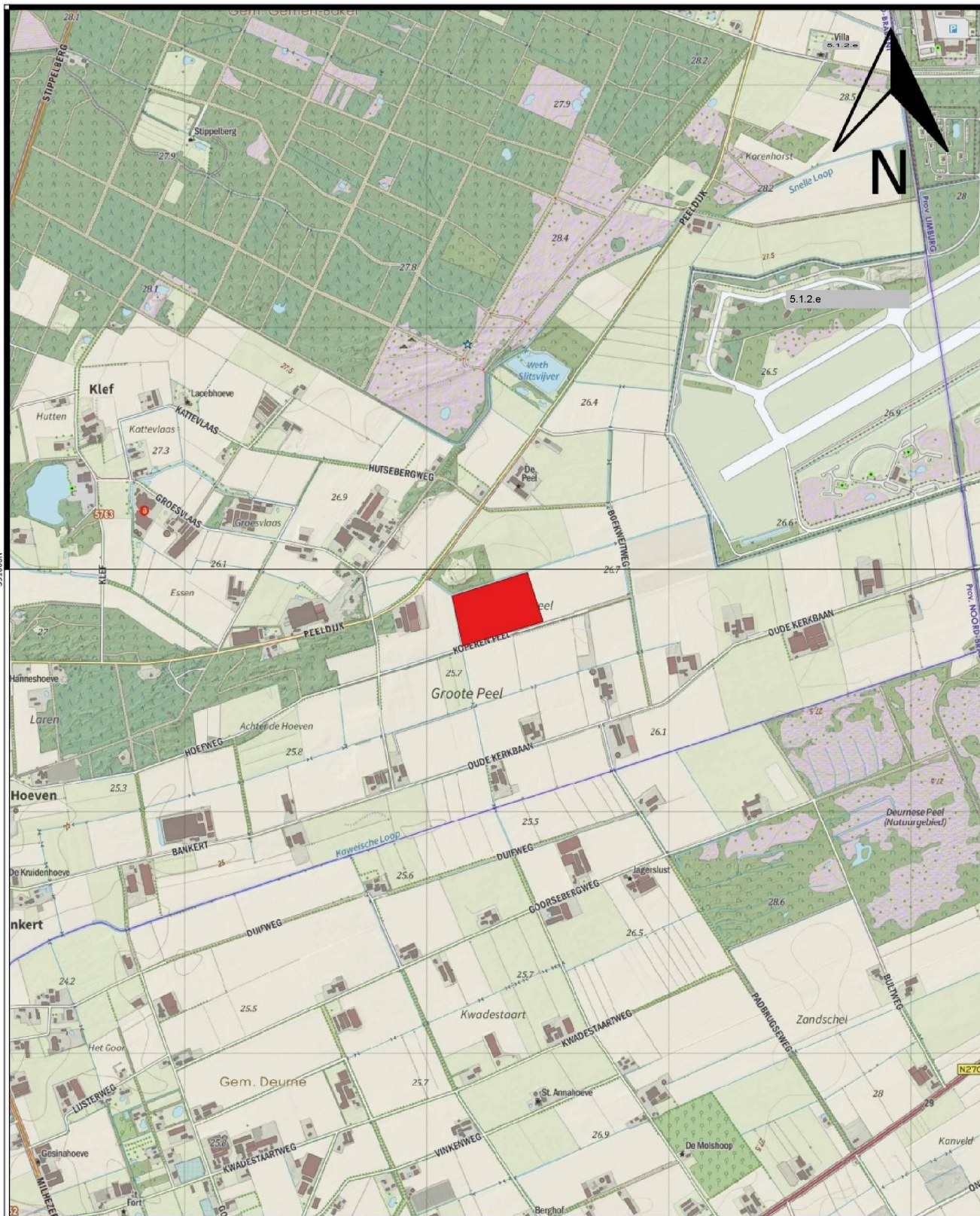
**Planned VSP location - Milheeze  
(1:50.000)**



CRS: RD New (Amersfoort: 28992)

- MHZ-01 VSP source area
- Well surface location
- Well trajectory





Print date: 2025-07-18

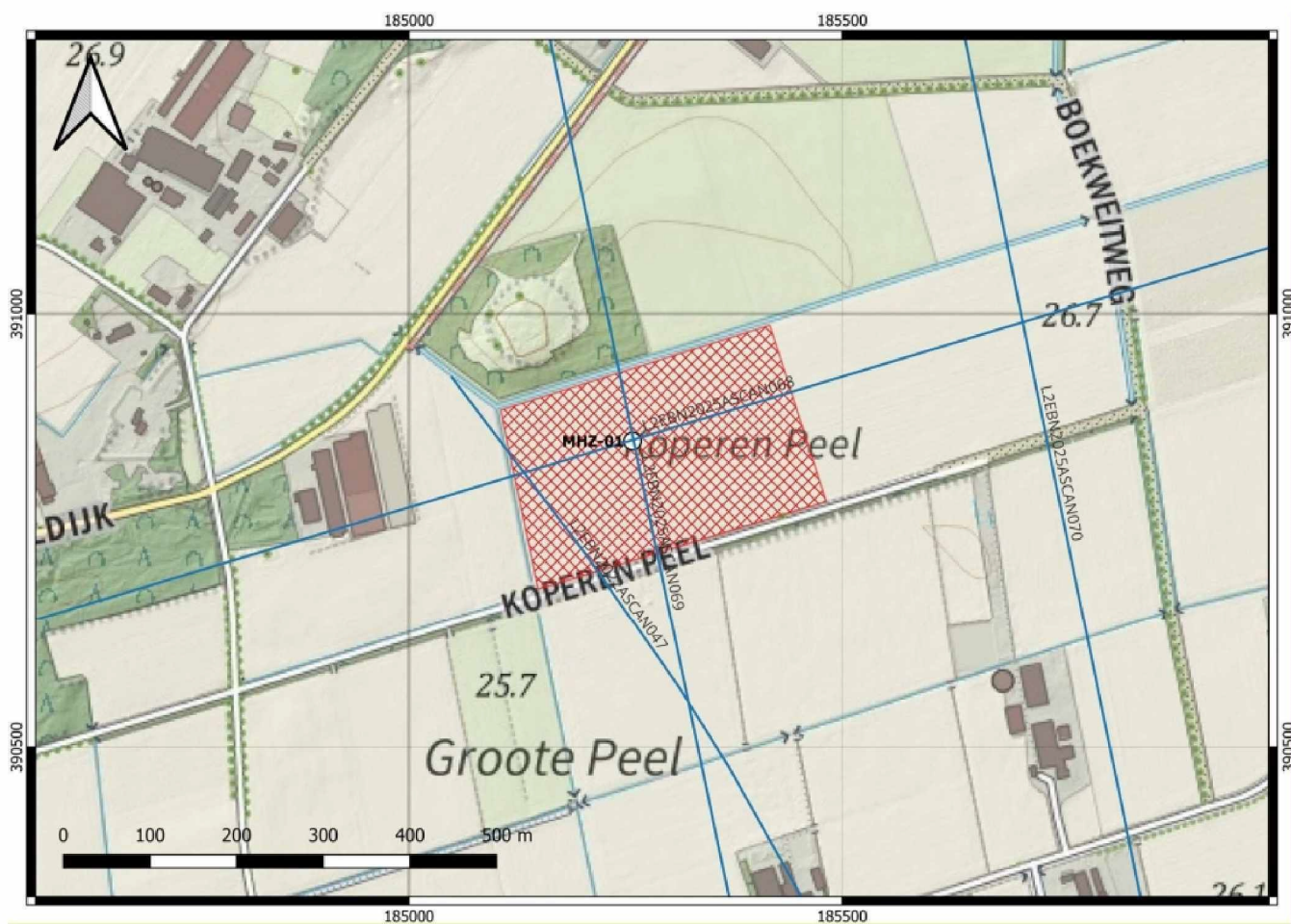
**Planned VSP location - Milheeze  
(1:10.000)**

■ MHZ-01 VSP source area



CRS: RD New (Amersfoort: 28992)





Figuur 1: Kaart (Schaal 1:10.000) met de Milheze (MHZ-01) put aangegeven. Het rood gearceerde gebied geeft het gebied aan waarin de schotgaten geboord kunnen worden. De blauwe lijn geeft de bestaande SCAN 2D seismische lijn weer.