



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Klimaat en Groene Groei

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Minister van Klimaat en Groene Groei
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Transitie Diepe Ondergrond

5.1.2.e

per e-mail: mijnbouwvergunningen@minezk.nl; 5.1.2.e

5.1.2.e

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres

Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres

Postbus 24037
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)
F 070 379 8455 (algemeen)

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

5.1.2.e

Datum 17 april 2025
Betreft ADV-9026 Advies aanvraag omgevingsvergunning onderzoeksboring
EBN Koperen Peel

Geachte 5.1.2.e

Op 14 april 2025 heeft de minister van Klimaat en Groene Groei (KGG)
Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) gevraagd om advies uit te brengen over een
aanvraag voor een omgevingsvergunning en de daarbij horende aanmeldnotitie.

Ik ben van mening dat in de aanmeldnotitie goed onderbouwd is waarom de
onderzoeksboring geen duidelijke effecten op het milieu zal hebben. Daarom is er
het opstellen van een MER niet nodig. De onderzoeksboring is een tijdelijke
activiteit. Daarnaast worden maatregelen genomen om de effecten op de
omgeving zoveel mogelijk te beperken. Tot slot, hebben de potentiële effecten
enkel invloed op een beperkt gebied.

De aanvraag voor de omgevingsvergunning heeft voldoende gegevens om deze in
behandeling te nemen. De aanvraag onderbouwt hoe negatieve effecten op de
milieuomgeving worden voorkomen. Daarnaast worden maatregelen genomen,
zoals SCR-technologie en gebruik van een actief koolstoffilter of een clean
enclosed burner, om eventuele risico's verder te beperken. De gegevens voor de
opslag van stoffen moeten nog worden aangevuld. Verder voldoet de aanvraag
aan de criteria voor vergunningverlening.

Hieronder leg ik dit verder uit.

Waar gaat de aanvraag over?

EBN B.V. heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor een activiteit die
invloed heeft op het milieu. Het gaat om het aanleggen van een mijnbouwwerk.
Dit houdt in dat EBN B.V. een onderzoeksboring doet en de boorput hierna afsluit.
Deze onderzoeksboring heeft als doel het in kaart brengen van aardwarmte.

In de aanvraag staan ook andere activiteiten die nodig zijn om dit werk aan te
leggen en te gebruiken. Deze worden ondersteunende activiteiten genoemd.
Hieronder staat een overzicht van deze activiteiten:

- Transport

Ons kenmerk
ADV-9026

Uw kenmerk
V-87182/IV-87299

Bijlagen

Bijlage 1: Informatie voor de
administratie

Bijlage 2: Gebruikte
documenten

- Er is transport nodig voor de aanvoer en afvoer van de boorinstallatie, grondstoffen en personeel.
- Opslag van vloeistoffen in opslagtanks, tankcontainers en/of verpakkingen
 - Tijdens de werkzaamheden zijn er opslagvoorzieningen voor diesel, boorspoelingen, formatiewater, smeerolie en afgewerkte olie.
- Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen
 - Verpakkingen met gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een voorziening die voldoet aan de PGS 15. EBN B.V. geeft aan maximaal 10 ton aan gevaarlijke stoffen in verpakkingen op te slaan.
- Stookinstallaties
 - Voor de stroomvoorziening worden dieselgeneratoren gebruikt. Deze zijn voorzien van NO_x-reducerende voorzieningen (bijvoorbeeld SCR-technologie).
- Graven
 - Er wordt grond tijdelijk uitgeplaatst. Het gaat om minder dan 25 m³ grond met een kwaliteit beneden de interventiewaarde.

Daarbij wordt verwacht dat de volgende soorten afval vrijkomen:

<i>Afvalstroom</i>	<i>Verwachte hoeveelheid</i>
Wet-based mud (WBM)	50 ton
WBM boorgruis	230 ton
Oil-based mud boorgruis	290 ton (indien mogelijk wordt dit WBM boorgruis)
Regenwater	30-300 ton (afhankelijk van het weer)
Klein gevaarlijk afval	100 kg
Huishoudelijk afval	1000 kg
Niet-gevaarlijke afvalstoffen (oud ijzer, papier, hout, overig)	Onbekend, maar gescheiden

Met welke punten moet u rekening houden?

Als een aanvraag voor de omgevingsvergunning niet voldoende gegevens bevat wordt deze niet in behandeling genomen. Daarom heb ik eerst gekeken of de aanvraag voldoende informatie bevat om te behandelen. Ik vind dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om in behandeling te nemen. Wel moet EBN B.V. een aanvulling doen over de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen. Dit zodat u voldoende informatie heeft om een goede beoordeling te maken. Dit leg ik verder uit onder punt 1.

Daarnaast heb ik naar de gevolgen en risico's voor mens en milieu gekeken bij het uitvoeren van de activiteit. Ik adviseer u bij het behandelen van de aanvraag en het opstellen van de vergunning rekening te houden met de onderstaande overwegingen. Hierbij heb ik mij gericht op de onderdelen die als risicovol worden gezien. Op basis hiervan geef ik u het volgende advies:

1. Gegevens opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen

De gevarenklasse van gevaarlijke stoffen en de maximale hoeveelheden die worden opgeslagen geven een goed beeld van de risico's bij activiteiten. Dit bepaald ook hoe deze stoffen moeten worden opgeslagen en welke andere regels

er gelden om de veiligheid te garanderen. In de aanvraag staat beschreven dat er tot maximaal 10 ton gevaarlijke stoffen in verpakking zal worden opgeslagen. EBN B.V. geeft aan dat dit zal gebeuren in een uitpandige opslagvoorziening die voldoet aan de PGS 15.

Dit is niet voldoende informatie om de risico's en regels te kunnen beoordelen. EBN B.V. moet in ieder geval voldoende informatie geven om te bepalen of de activiteit in de wet is aangewezen voor een vergunningplicht¹. Is dit niet het geval? Dan moet EBN B.V. de informatie ten minste aanvullen met de informatie uit de melding² van de algemene regels. Is dit wel het geval? Dan moet EBN B.V. de informatie uit de aanvullende indieningsvereisten³ beschrijven. Als dit het geval is adviseer ik u om in uw overwegingen de opslagvoorziening, maatregelen en stoffen duidelijk te beschrijven. Daarnaast adviseer ik u dan voorschriften op te nemen voor de correcte opslag van deze stoffen.

2. Afblazen of affakkelen

Het kan zijn dat er bij het testen gas meekomt met het formatiewater. Indien mogelijk heeft het de voorkeur om het gas te verbranden zodat de effecten voor het milieu worden beperkt. Dit is niet mogelijk als er niet voldoende gas is om te verbranden. Er kan ook een actief koolfilter worden toegepast. Maar of deze maatregel werkt is afhankelijk van de samenstelling van het gas. Ik adviseer u om met EBN B.V. nader af te stemmen hoe de emissies van het gas zoveel mogelijk worden voorkomen. Ik adviseer u om de maatregel vervolgens vast te leggen in een voorschrift. Daarbij verzoek ik u om affakkelen alleen toe te staan met een 'clean enclosed burner'. Dit omdat een open vlam gevaar kan geven voor het vliegveld nabij de locatie.

3. Stikstofdepositie

Bij de aanvraag zit een stikstofdepositie onderzoek. In het onderzoek staat dat significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel niet kunnen worden uitgesloten. Er wordt een ecologische voortoets stikstofdepositie uitgevoerd. Ik adviseer u om de resultaten hiervan te overleggen met de adviseur van het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur voordat u een besluit neemt.

4. Hoogte

Nabij de locatie van de boring ligt de vliegbasis De Peel. Daarom heeft de gemeente regels op gesteld voor de maximale hoogte van bouwwerken. In de aanmeldnotitie wordt uitgegaan van een toren die circa 41 meter hoog is. De regels uit het bestemmingsplan staan dit niet toe. EBN B.V. geeft aan dat uit overleg met de vliegbasis blijkt dat dit mogelijk is. EBN B.V. zal een buitenplanse omgevingsplanactiviteit aanvragen bij de gemeente om de toren te mogen plaatsen. EBN B.V. wil gebruik maken van een 'coiled tubing installatie'. Hierbij wordt hoger gewerkt dan de boortoren zelf. Ik adviseer u om bij EBN B.V. te

¹ [Artikel 3.28 Besluit activiteiten leefomgeving](#)

² [Artikel 4.1005 Besluit activiteiten leefomgeving](#)

³ [Artikel 7.40 Omgevingsregeling](#)

benadrukken dat er duidelijke afspraken gemaakt worden over het werken in de hoogte met de Koninklijke Luchtmacht.

Conclusie

Op basis van ingediende informatie concludeer ik dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om de omgevingsvergunning te kunnen behandelen. Wel moet EBN B.V. de aanvraag aanvullen met gegevens over de opslag van gevaarlijke stoffen. Er zijn enkele aandachtspunten die meegenomen moeten worden. Waar gegevens ontbreken, adviseer ik om uiterst terughoudend te zijn met het toestaan dat deze na de besluitvorming alsnog worden aangeleverd via voorschriften.

Ik vraag u om de aangevraagde milieuruimte nauwkeurig vast te leggen. Dit voorkomt dat de vergunning later aangepast moet worden. Het voorkomt dat er meer milieuruimte wordt vergund dan is aangevraagd. En het voorkomt dat er onduidelijkheid ontstaat over wat binnen de vergunning is toegestaan. Het nauwkeurig vastleggen van de milieuruimte helpt bij het uitvoeren van effectief en goed toezicht.

Graag ontvang ik van u de conceptvergunning zodat wij een handhavings- en uitvoeringstoets kunnen uitvoeren. Samen met toezicht beoordeel ik dan of de inhoud voldoende is om onze toezichtstaken goed uit te kunnen voeren. Naar aanleiding daarvan adviseer ik u graag verder over de vergunning.

Ik vertrouw erop dat ik u hiermee voldoende informatie heb gegeven voor het opstellen van uw besluit. Uiteraard ben ik beschikbaar om dit advies toe te lichten indien nodig.

Met vriendelijke groet,

De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

5.1.2.e



Senior adviseur afdeling Vergunningen

Bijlage 1: Informatie voor de administratie

Dit advies gaat over de aanmeldnotitie en aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het doen van een onderzoeksboring en het afsluiten van het boorgat. Dit wordt uitgevoerd door EBN B.V.

De onderzoeksboring zal worden uitgevoerd in Milheeze, onderdeel van de gemeente Gemert-Bakel. Bij het kadaster is deze locatie te vinden als: Bakel en Milheeze sectie S, perceelnummers 509 en 258.

Bij SodM hoort dit advies bij de zaak met het kenmerk ADV-9026. Bij KGG hoort dit advies bij de zaken met de kenmerken V-87182 en IV-87299.

Wettelijk kader

Bij de beoordeling van een aanmeldnotitie heb ik gekeken naar de kenmerken van het project. De beoordeling wordt gedaan op basis van criteria uit de richtlijn milieueffectbeoordeling⁴. Het gaat hierbij om de volgende kenmerken:

- A. kenmerken van het project;
- B. plaats het project;
- C. kenmerken van het potentiële effect

Ik heb bij het opstellen van dit advies, de aanvraag getoetst aan de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling. Daarnaast heb ik de aanvraag, voor zover van toepassing, getoetst aan het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, de Mijnbouwwet en de Mijnbouwregeling.

⁴ Richtlijn 2011/92/EU van het Europees parlement en de Raad van 13 december 2011 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten, PbEU 2012, L26. Zie ook RICHTLIJN 2014/52/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 april 2014 tot wijziging van Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten.

Bijlage 2: Gebruikte documenten

Bij opstellen van dit advies heb ik gebruik gemaakt van onderstaande documenten, inclusief bijlagen, die bij de aanvraag zijn gevoegd:

1. Aanvraag Ow getiteld '*Aanvraag mba onderzoeksboring SCAN Koperen Peel te Milheeze publiceerbaar*', met kenmerk 20250414 01897 000, opgesteld door EBN.B.V., d.d. 14 april 2025;
2. Aanmeldnotitie getiteld '*Aanmeldingsnotitie mer-beoordeling: Geothermische onderzoeksboring, locatie Koperen Peel bij Deurne*' met kenmerk 0485042.100, opgesteld door Antea Group, d.d. 3 april 2025;
3. Aanvraag getiteld '*Toelichting aanvraag omgevingsvergunning voor milieubelastende activiteit mijnbouwwerk aanleggen: Geothermische onderzoeksboring, locatie Koperen Peel, zoekgebied Deurne*' met kenmerk 0485042.100, opgesteld door Antea Group, d.d. 14 april 2025.