



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Directie Transitie Diepe Ondergrond

Per e-mail: mijnbouwvergunningen@minezk.nl

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

Datum 12 december 2024
Betreft ADV-8861 V-79192 IV-80299 Mijnwater Terhoeverderweg Heerlen
verzoek om aanvulling van de gegevens

Geachte

Ons kenmerk
documentId

Uw kenmerk
V-79192 IV-80299

Bijlage(n)
-

Op 4 december 2024 heeft u namens de minister van Klimaat en Groene Groei (hierna: KGG) aan de Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM) gevraagd advies uit te brengen over een aanvraag van Mijnwater Energy B.V. (hierna: Mijnwater of initiatiefnemer). Het verzoek tot advies heeft betrekking op een aanvraag voor het aanleggen van een mijnbouwwerk en het exploiteren van warmtebron. De beoogde locatie waarop de activiteit zal plaatsvinden is op het perceel kadastraal bekend als gemeente Heerlen Sectie U perceelnummer 1539.

Registratie

Dit verzoek heeft bij SodM betrekking op het advies dat is geregistreerd onder kenmerk ADV-8861. Bij KGG heeft dit verzoek betrekking op de zaken met de kenmerken V-79192 IV-80299.

Procedure

Ik heb de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten zoals genoemd in artikel 4:2 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb), Afdeling 7.2 van de Omgevingsregeling (hierna: Or), en beoordeeld of de gegevens voldoende zijn om de aanmeldnotitie en aanvraag te beoordelen conform paragraaf 8.5.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl).

Verzoek tot aanvulling gegevens en bescheiden

De beoogde activiteiten zijn het doen van een diepteboring, het exploiteren van de warmtebron en een aansluiting op de backbone. De beoogde locatie bevindt zich tussen de Koumenberg en de Terhoevenderweg te Heerlen. Uit het bijgevoegde vooronderzoek bodem (Witteveen en Bos, 4 okt 2024) blijkt dat op de locatie mogelijk een stortplaats aanwezig is met allerlei soorten afval, waaronder huisafval. Er heeft zover mij bekend geen verkennend onderzoek plaatsgevonden. Er is onvoldoende informatie beschikbaar om te kunnen beoordelen welke effecten de boring zal hebben met betrekking tot de bodemkwaliteit.

1. *Onderbouwing keuze locatie*

Uit de aanmeldnotitie en de toelichting bij de aanvraag blijkt dat u voor de locatie heeft gekozen omdat hier volgens het hydrologische model een mijngang is waar goede debieten en temperaturen verwacht worden. Daarnaast ligt deze locatie langs bestaande leidingeninfrastructuur. Een diepteboring door een stortplaats brengt aanvullende risico's met zich mee voor de milieuomgeving. Ik verzoek u om de initiatiefnemer nader te laten toelichten welke overwegingen zijn meegenomen bij de keuze voor deze locatie met betrekking tot de milieuomgeving.

2. *Onderbouwing geen potentiële significante gevolgen milieuomgeving*

De aanmeldnotitie en toelichting bij de aanvraag wordt niet beschreven welke potentiële effecten er zijn bij het doorboren van de deklaag met mijnsteen, de stortplaats en de onderliggende bodemlagen. Er zijn geen maatregelen beschreven om eventuele effecten tegen te gaan, dan wel te beperken. Ik verzoek u de initiatiefnemer te laten aantonen in door een bodemonderzoek, in welke mate er sprake kan zijn van uitwisseling van grondwaterstromen door het uitvoeren van de boringen. Het bodemonderzoek dient hierbij in te gaan om mogelijke verontreinigingen in de deklaag, de stortlaag en verontreinigingen in onderliggende lagen door uitloging. Normaliter zou een werkplan en putontwerp later worden toegestuurd. Gezien de mogelijke effecten van de boring door een stort en het doorboren van de kleilaag welke (potentieel verontreinigde) grondwaterstromen verticaal tegen houdt, verzoek ik u om de aanvraag met delen van het werkplan en het putontwerp te laten aanvullen. Deze aanvulling dient aan te sluiten bij de resultaten van het bodemonderzoek. Ik verzoek u specifiek om de initiatiefnemer de aanmeldnotitie en de aanvraag aan te laten vullen met:

- Een bodemonderzoek;
- Het putontwerp;
- De aanleg technieken die worden toegepast bij de aanleg van de put;
- Aanvullende maatregelen om het (verticaal) verspreiden van (indien aanwezige) verontreinigingen tegen te gaan.

3. *Beschrijving functioneel ondersteunende activiteiten*

Onderdeel van de aanvraag is het uitvoeren van een boring. In de aanmeldnotitie en toelichting bij de aanvraag ontbreekt een duidelijke beschrijving van de functioneel ondersteunende activiteiten (hierna: foa's). Zo is het bijvoorbeeld wel duidelijk dat geboord wordt maar niet duidelijk of hierbij brandstof in opslagtanks zal worden opgeslagen. Ik adviseer u om de initiatiefnemer er op te wijzen dat foa's die niet benoemd zijn in de aanmeldnotitie en aanvraag, geen onderdeel kunnen uitmaken van de vergunning. Dit kan later voor wijzigingen en vertragingen veroorzaken. Daarbij verzoek ik u om de initiatiefnemer te wijzen op de gegevens en bescheiden zoals benoemd in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) en de Or. Specifiek verzoek ik u de initiatiefnemer de gegevens per foa te laten aanvullen met:

- Beschrijving van de foa;
- Beschrijving of de foa op zichzelf een vergunningplicht zou hebben;
- Indien geen eigen vergunningplicht, de gegevens en bescheiden die benoemd worden in de melding die volgt uit de algemene regels uit het Bal indien de activiteit geen onderdeel zou zijn van deze vergunning;

- Indien welk een eigen vergunningplicht, de gegevens en bescheiden die volgen uit afdeling 7.2 van de Or.

4. Gebruik informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (bbt's)

Om negatieve effecten voor de milieuomgeving tegen te gaan zijn er verschillende technieken die kunnen worden toegepast. De aanvraag wordt getoetst op de toepassing van de bbt's die zijn benoemd in bijlage XVIII van het Bkl. Ik verzoek u om de initiatiefnemer de aanvraag aan te laten vullen met een beschrijving van de toegepaste bbt's zoals beschreven in bijlage XVIII van het Bkl, onder A.

5. Bodem beschermende voorzieningen

In de aanvraag en bijlagen wordt beschreven dat op de locatie zowel een vloeistofkerende verharding, semi-verharding als een vloeistofdichte voorziening wordt aangelegd op ongeveer dezelfde locatie. Ik verzoek u om de initiatiefnemer te vragen hier verduidelijking over te geven. Daarbij verzoek ik dat er aangesloten wordt bij de begrippen zoals beschreven het Bal: vloeistofdichte bodemvoorziening, aaneengesloten bodemvoorziening en elementenbodemvoorziening.

6. Afvalstoffen

In de aanvraag en bijlagen wordt beperkt beschreven welke afvalstromen worden verwacht. Ik verzoek u om de aanvraag aan te laten vullen met een beschrijving van alle verwachte afvalstromen en de verwachte maximale hoeveelheid van deze afvalstromen.

7. Kwaliteit mijnwater

Om te kunnen beoordelen of de activiteit een negatief effect heeft gehad op de bodemkwaliteit zijn er verschillende instrumenten vanuit het Bal en het Bkl. Hieronder vallen het nul-onderzoek en het eindonderzoek bodem. Om te kunnen bepalen of er stoffen zijn vrijgekomen bij de activiteit en of deze een effect hebben gehad op de bodemkwaliteit is het noodzakelijk om te weten welke stoffen er potentieel in de bodem terecht kunnen komen. Daarom verzoek ik u om de initiatiefnemer de aanvraag te laten aanvullen met gegevens over de kwaliteit van het mijnwater waaruit de warmte gewonnen zal worden. Het nul-onderzoek en eindonderzoek dient rekening te houden met de parameters die uit deze gegevens volgen.

Conclusie

Op basis van de ingediende gegevens kunnen negatieve effecten voor de milieuomgeving niet worden uitgesloten. Daarom verzoek ik u om de initiatiefnemer de meldnotitie en aanvraag te laten aanvullen op de bovengenoemde punten. Daarbij verzoek ik u om de termijn voor de advisering bij deze aanvraag stop te zetten totdat de aanvullende gegevens zijn aangeleverd.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Vanzelfsprekend ben ik bereid dit advies nader toe te lichten.

Staatstoezicht op de Mijnen

Ons kenmerk

ADV-8861

Met vriendelijke groet,
De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

