



Zaaknummer : 01053742  
Ons Kenmerk : ODH566409  
Datum : 24 januari 2023

## **Besluit**

### **artikel 7.17 van de Wet milieubeheer**

#### **Onderwerp**

Op 9 december 2022 hebben wij een mededeling ontvangen als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). De mededeling is ingediend in verband met de tegelijkertijd ingediende aanvraag in het kader van de Waterwet voor een vergunning voor het onttrekken en retourneren van grondwater ten behoeve van een open bodemenergiesysteem. Het open bodemenergiesysteem zal worden toegepast voor de klimatisering van een nieuw bedrijfspand gelegen in Honderdland Fase 2 te Maasdijk. Het betreft een activiteit waarvoor op grond van categorie D 15.2 van onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) een m.e.r.-beoordeling benodigd is.

#### **Besluit**

Wij besluiten op basis van de op 9 december 2022 aangeleverde aanmeldnotitie en effectenstudie dat voor de activiteit geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld.

#### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,

ing. L. Hopman  
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu  
van de Omgevingsdienst Haaglanden

#### **Rechtsmiddelen**

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen dit besluit wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidend schrijven.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 9 december 2022 hebben wij van u een mededeling ontvangen als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer. De mededeling is ingediend in verband met de tegelijkertijd ingediende aanvraag in het kader van de Waterwet voor een vergunning voor het onttrekken en retourneren van grondwater ten behoeve van een open bodemenergiesysteem. Het open bodemenergiesysteem zal worden toegepast voor de klimatisering van het nieuwe bedrijfspand van DAEL Klimaat B.V. Het beoogde open bodemenergiesysteem ligt aan de Honderdland fase 2 te Maasdijk. Het betreft een activiteit waarvoor op grond van categorie D 15.2 van onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) een m.e.r.-beoordeling benodigd is.

Bij de mededeling van 9 december zijn de volgende stukken verstuurd:

- Verkorte Effectenstudie Bodemenergiesysteem Honderdland – Maasdijk, VHGM, 10823/220095/MvH, 28 november 2022;
- Aanmeldnotitie M.e.r.-aanmeldnotitie open bodemenergiesysteem Honderdland – Maasdijk, VHGM, 10824/220095/MvH, 28 november 2022.

### Procedure

Artikel 7.17, eerste lid, van de Wm is toegepast op deze beschikking.

### Volledigheid van de aanvraag mededeling en aanvullingen

Op 5 januari 2023 is er via email een beroep gedaan op de aanvrager om aanvullende gegevens. De aanvraag had betrekking op aanvullingen betreffende de afstanden tussen de beoogde projectlocatie en de omgevingsbelangen.

Naar aanleiding van het vorenstaande hebben wij op 6 januari 2023 wij per email met kenmerk ODH579137 een reactie ontvangen.

### M.e.r. beoordeling

*M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)*

De activiteit valt onder onderdeel D onder 15.2 van de bijlage van het Besluit m.e.r.. Nu de drempelwaarde van de daarin vermelde categorie van gevallen niet wordt overschreden moeten wij als bevoegd gezag, gelet op artikel 2, vijfde lid, tweede volzin en onder b, van het Besluit m.e.r., toepassing geven aan de regels voor een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16, 7.17, eerste tot en met vierde lid, 7.18, 7.19, eerste en tweede lid, en 7.20a van de Wet milieubeheer. Dit betekent onder meer dat wij als bevoegd gezag bij onze beslissing rekening moeten houden met de relevante criteria genoemd in bijlage III bij de mer-richtlijn: Richtlijn 2011/92/ELI van het Europees Parlement en de Raad van 13 december 2011 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (PbEU 2012, L 26) als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanmeldingsnotitie/mededeling hebben wij het volgende geconstateerd.

#### 1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Het project betreft een open bodemenergiesysteem dat ondergronds zal bestaan uit een doublet met één warme bron en één koude bron in het derde watervoerende pakket. De minimale filterlengte zal 13 m bedragen in het traject van 111m -mv tot 224 m-mv.



In de winterperiode wordt maximaal 85.000 m<sup>3</sup> grondwater onttrokken uit de warme bron en, na afkoeling tot gemiddeld 8 °C, in de koude bron geïnfiltrerd. In de zomerperiode wordt maximaal 85.000 m<sup>3</sup> grondwater opgepompt uit het koude bron en, na opwarming tot gemiddeld 18 °C, in het warme bron geïnfiltrerd. De maximale infiltratietemperatuur bedraagt 25°C. Het maximale debiet bedraagt zowel in de winter als in de zomer 50 m<sup>3</sup> /uur.

#### Energiebesparing en emissiereductie

Door het toepassen van energieopslag kan jaarlijks ca. 502.500 MJ energie bespaard worden. Deze energiebesparing leidt tot een jaarlijkse emissiereductie van ca. 34,5 ton CO<sub>2</sub>.

#### Productie van afvalstoffen

Bij de realisatie van het bodemenergiesysteem komt ontwikkelwater vrij. Het gaat om maximaal 3.000 m<sup>3</sup> grondwater. Op een later tijdstip in het project wordt exact vastgesteld hoe met het vrijkomende water wordt omgegaan. Hierbij wordt de voorkeursvolgorde lozen uit de AMvB Bodemenergie aangehouden. Mogelijk wordt het ontwikkelwater geloosd op het riool. Een eventuele toestemming voor lozen op het riool wordt in een later stadium van het project aangevraagd bij het bevoegd gezag. Bij een toestemming zal het bevoegd gezag waar nodig maatregelen voorschrijven om nadelige milieugevolgen te voorkomen of beperken. Het opgepompte grondwater is zout.

#### Spuihoeveelheid

In verband met preventief onderhoud van de bronnen worden deze een aantal keer per jaar gespuid. Bij deze actie wordt uit de bronnen enige tijd grondwater onttrokken met het maximale debiet. Per jaar zal niet meer dan 200 m<sup>3</sup> extra grondwater worden gespuid, dit is niet hoger dan in de vergunde situatie. Waar mogelijk wordt voor het lozen van het spuiwater gebruik gemaakt van een lozing in de bodem. Indien dit niet mogelijk blijkt, zal mogelijk worden beoogd het water te lozen op het riool. Toestemming voor lozen op het riool wordt dan in een later stadium van het project aangevraagd bij het bevoegd gezag. Bij een toestemming zal het bevoegd gezag waar nodig maatregelen voorschrijven om nadelige milieugevolgen te voorkomen of beperken. Ook het opgepompte spuiwater zal zout zijn.

## **2. Plaats van het project**

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- kustgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Het terrein waar het bodemenergiesysteem zal worden aangelegd, ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het beoogde open bodemenergiesysteem bevindt zich op 1,9 km afstand van een Natura2000-gebied en derhalve kan worden uitgesloten dat dit gebied zich binnen het hydrologisch invloedsgebied bevindt. Het NatuurNetwerkNederland-gebied genaamd 'Nieuw Oranjekanaal' bevindt zich op 578 m ten noorden van de projectlocatie. Dit betreft een ecologische verbindingzone waarvan de functie niet beïnvloed wordt door een open bodemenergiesysteem met filters in het derde watervoerende pakket. De locatie is niet gelegen in of nabij een milieubeschermingsgebied voor grondwater. Daarnaast bevindt de locatie zich op eigen terrein waarop er in de toekomst een groenstrook geplaatst zal worden. Er wordt verwacht dat er hierdoor geen significante aanpassingen in het landschap zullen plaatsvinden. Op de beoogde projectlocatie bevindt zich een aandachtsgebied voor archeologische waarden. De locatie is niet



gelegen in de nabijheid van een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid/ stedelijk gebied, er is bebouwing aanwezig nabij de projectlocatie.

### **3. Kenmerken van het potentiële effect**

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Om de mogelijke effecten van het beoogde open bodemenergiesysteem op omgevingsbelangen te bepalen, is de aanmeldingsnotitie M.e.r.-aangemeldnotitie open bodemenergiesysteem Honderdland – Maasdijk, VHGM, 10824/220095/MvH, 28 november 2022 opgesteld. Daarnaast is de op 6 januari 2023 verstuurde email met kenmerk ODH579137 gebruikt voor het bepalen van de mogelijke effecten op de omgevingsbelangen.

#### Grondwaterstands-en stijghoogteveranderingen

De maximale stijghoogteverandering in het derde watervoerend pakket (het opslagpakket) is maximaal 8 m bij beide bronfilters. Het hydrologisch invloedsgebied reikt tot maximaal 700 m vanaf het doublet in het derde watervoerend pakket. Binnen het hydrologische invloedsgebied bevindt zich een andere grondwatergebruiker. Op circa 600 meter afstand ligt het open bodemenergiesysteem van Rabobank Westland. De filters van dit systeem zijn geplaatst in een ander watervoerend pakket (WVP1). Door de grote verticale afstand en de aanwezigheid van meerdere kleilagen tussen WVP1 en de filters van het systeem van Honderdland zullen de effecten op het systeem van Rabobank Westland verwaarloosbaar zijn.

#### Thermische effecten

Het berekende hydrothermische invloedsgebied reikt tot maximaal 150 m vanuit het doublet. Binnen het hydrothermische invloedsgebied bevindt zich geen ander bodemenergiesysteem. Negatieve thermische invloed op andere grondwatergebruikers en overige belanghebbenden is daarom niet aan de orde.

#### Effect op archeologische waarden, natuur en aardkundige waarden.

De locatie van het beoogde open bodemenergiesysteem bevindt zich in een gebied met archeologische verwachtingen. Er heeft reeds archeologisch onderzoek op het kavel plaatsgevonden en het kavel is hierna vrijgegeven voor werkzaamheden aan het maaiveld. Ook is de invloed van het beoogde open bodemenergiesysteem te verwaarlozen doordat de filters in het derde watervoerende pakket geplaatst zullen worden en daarmee de stijghoogteveranderingen geen invloed zullen hebben aan het maaiveld.

Ten aanzien van bestaande (omgevings-)belangen wordt door toedoen van de het bodemenergiesysteem geen negatieve invloed verwacht. Omdat de freatische grondwaterstand naar verwachting niet zal worden beïnvloed, zullen belangen als natuur, freatische bodemverontreinigingen, archeologische en/of aardkundige waarden en bebouwing naar verwachting niet worden geschaad.

### **Conclusie**

Uit de beoordeling van de op 9 november 2022 ingediende stukken en de aanvulling van 6 januari 2023 blijkt dat niet verwacht mag worden dat de kenmerken van het project zullen leiden tot significant nadelige effecten voor omgevingsbelangen. Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben.

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een milieueffectrapport op te stellen.