



Zaaknummer : 01007446
Ons Kenmerk : 01007446-00015903
Datum : 4 oktober 2021

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Besluit

artikel 7.17 van de Wet milieubeheer

Onderwerp

Op 19 augustus 2021 hebben wij een mededeling als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) ontvangen. De mededeling betreft het toetsen van de aanmeldnotitie in verband met het wijzigen van de op 28 februari 2014, met kenmerk ODH-2014-00020369, verleende vergunning. De vergunning betreft de aanleg en het in gebruik nemen en houden van een open bodemenergiesysteem ten behoeve van de klimatisering van het Oceanium, gelegen aan de Blijdorplaan 8 te Rotterdam. De mededeling heeft betrekking op een activiteit zoals bedoeld onder D 15.2 van de Bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: m.e.r.) en betreft het wijzigen van een vergunde bronlocatie, het vergroten van de minimale filterlengte en het wijzigen van de maximale toegestane diepte van het vergunde filterdiepte traject. In de gewijzigde situatie zullen naast de bovengenoemde punten, de volgende uitgangspunten worden gewijzigd:

- het maximale uurdebiet van de bronnen neemt toe van 80 m³/uur naar 150 m³/uur;
- de maximale waterverplaatsing per jaar neemt toe van 600.000 m³ per jaar naar 1.062.000 m³ per jaar;
- het wijzigen van het toegestane koudeoverschot naar een energetische balans;
- het verhogen van de maximale infiltratietemperatuur van 25 °C naar 30 °C;
- het verhogen van het maximaal toegestane ontwikkelwater van 6.400 m³ naar 12.000 m³;
- het verhogen van het maximaal toegestane spuiwater voor onderhoud van de bronnen van 1.600 m³ per jaar naar 3.000 m³ per jaar.

Besluit

Wij besluiten dat voor de activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor 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 begeleidende schrijven.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 19 augustus 2021 hebben wij een mededeling als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer Wm ontvangen. De mededeling betreft het toetsen van de aanmeldnotitie in verband met het wijzigen van de op 28 februari 2014, met kenmerk ODH-2014-00020369, verleende vergunning. De vergunning betreft de aanleg en het in gebruik nemen en houden van een open bodemenergiesysteem ten behoeve van de klimatisering van het Oceanium, gelegen aan de Blijdorplaan 8 te Rotterdam. De mededeling heeft betrekking op een activiteit zoals bedoeld onder D 15.2 van de Bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: m.e.r.) en betreft het wijzigen van een vergunde bronlocatie, het vergroten van de minimale filterlengte en het wijzigen van de maximale toegestane diepte van het vergunde filterdiepte traject.

Bij de mededeling zijn de volgende documenten ingediend:

- "Effectenstudie Waterwet - integraal met aanmeldingnotitie m.e.r.-beoordeling – revisie vergunning bodemenergie Blijdorp Rotterdam", Buro Bron, 15 juli 2021, referentie: 21BB014
- "Verklaring Seasonal Performance Factor", Energie Totaal Projecten B.V., 15 april 2021, referentie: A643

Procedure

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

Adviezen

Bij deze procedure hebben wij betrokken:

- DCMR Milieudienst Rijnmond

Wij hebben geen advies ontvangen van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

M.e.r. beoordeling

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

De activiteit valt onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r.. Dit betekent dat gelet op artikel 2, vijfde lid, onder b, van het Besluit m.e.r. wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 tot en met 7.19 van de Wm 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 hebben wij het volgende geconstateerd.

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.

De wijziging van de vergunning heeft betrekking op hieronder genoemde punten:

- het maximale uurdebiet van de bronnen neemt toe van 80 m³/uur naar 150 m³/uur;
- de maximale waterverplaatsing per jaar neemt toe van 600.000 m³ per jaar naar 1.062.000 m³ per jaar;
- de bronlocatie van de koude bron verplaatst 4 m en de bronlocatie van de warme bron verplaatst 14 m;
- een toename van de minimale filterlengte van 30 m naar 50 m;
- het filterdiepte traject verandert van tussen 75 en 240 m-NAP naar tussen 72 en 242 m-NAP;
- het wijzigen van het toegestane koudeoverschot naar een energetisch balans;



- het verhogen van de maximale infiltratietemperatuur van 25 °C naar 30 °C;
- het verhogen van het maximaal toegestane ontwikkelwater van 6.400 m³ naar 12.000 m³;
- het verhogen van het maximaal toegestane spuiwater voor onderhoud van de bronnen van 1.600 m³ per jaar naar 3.000 m³ per jaar;

Vanwege de verplaatsing van de warme bronlocatie met 14 m, het vergroten van de minimale filterlengte van 30 naar 50 m en het wijzigen van de maximale toegestane diepte van het vergunde filterdiepte traject van 240 naar 242 m-NAP, valt de wijziging onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r.. Uit de effectenstudie blijkt dat niet verwacht mag worden dat de bovengenoemde wijzigingen zullen leiden tot significant nadelige effecten voor omgevingsbelangen.

Productie van afvalstoffen

Bij de oprichting van het bodemenergiesysteem komt ontwikkelwater vrij. De hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken voor het ontwikkelen van de bron wordt gewijzigd ten opzichte van de eerder vergunde situatie van 6.400 m³ naar 12.000 m³. Er is aangegeven dat de voorkeursvolgorde, conform AMvB Bodemenergie, zal worden aangehouden. De keuze zal op een later tijdstip in het project worden geformaliseerd.

Spuihoeveelheid

Voor het onderhoud van de bronfilters worden deze een aantal keer per jaar gespuid. Bij deze actie wordt uit de bronfilters enige tijd grondwater onttrokken met het maximale debiet. De maximale hoeveelheid spuiwater wordt gewijzigd ten opzichte van de eerder vergunde situatie van 1.600 m³ per jaar naar 3.000 m³ per jaar. Er is aangegeven dat het spuiwater mogelijk geretourneerd zal worden in de bodem, de definitieve keuze zal op een later tijdstip in het project worden geformaliseerd.

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:

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

De locatie ligt in Rotterdam. Het gebruik binnen het hydrologische invloedsgebied betreft stedelijk gebied, zodoende betreft het een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid. Uit de effectenstudie blijkt dat niet verwacht mag worden dat het beoogde systeem andere belangen schaadt.

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.

Natuur- en grondwaterbeschermingsgebieden zijn binnen het invloedsgebied niet aanwezig. Binnen het invloedsgebied is een redelijk hoge archeologische verwachting, in verband met oude zee afzettingen. Echter, de invloed op de grondwaterstand is dermate gering (< 0,01 m) dat het er geen negatieve effecten worden verwacht op de aanwezige cultuurhistorie, archeologische waarden. Daarnaast is het gedeelte van Diergaarde Blijdorp ten oosten van de Hoge Snelheid Lijn (HSL) een rijksmonument en loopt direct ten oosten van de beoogde bronlocaties



de HSL en een spoorlijn van ProRail. De berekende eindzetting (14 mm) en verschilzetting (1:27.000) op locatie van de HSL en het spoor vallen onder de limieten die door ProRail gesteld (zettingsverhang van 1:1000) zijn.

De maximale stijghoogteverandering gaat van 5,70 m in de vergunde situatie naar 5,60 m in de gewijzigde situatie voor zowel het koude als warme bronfilter. De omvang van het hydrologisch invloedsgebied verandert van 425 m in de vergunde situatie naar maximaal 785 m in de gewijzigde situatie. De omvang van het hydrothermische invloedsgebied verandert van maximaal 150 m in de vergunde situatie naar maximaal 185 m in de gewijzigde situatie. De eindzetting op de locatie van de bronnen in de gewijzigde situatie is 35 mm. Dit is aanzienlijk groter dan de eindzetting in de vergunde situatie van 9 mm. Echter, de eindzetting in de gewijzigde situatie is nog steeds dermate gering dat geen ontoelaatbaar negatieve effecten op gebouwen, fundering, wegen of constructies worden verwacht.

Binnen het hydrologische invloedsgebied is één ander bodemenergiesysteem gevestigd. De maximale cumulatieve stijghoogteverandering ter hoogte van het filter ter plaatse van het bodemenergiesysteem Roteb is 5,40 m (0,07 m bovenop de al verwachte stijghoogteverandering). De invloed van het bodemenergiesysteem in de gewijzigde situatie op de omliggende bodemenergiesystemen, ten opzichte van de vergunde situatie, is dermate klein dat er geen negatieve invloed op het rendement van het nabijgelegen systeem wordt verwacht.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

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.