



Zaaknummer : 01001414
Ons Kenmerk : 01001414-00012391
Datum : 27 augustus 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 30 juni 2021 hebben wij een mededeling als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) ontvangen. De mededeling is ingediend in verband met het voornemen om een aanvraag in het kader van de Waterwet in te dienen voor het wijzigen van de vergunning van 22 januari 2021 met kenmerk ODH-2021-00005373. De wijziging van de vergunning wordt beoogd in verband met de wijziging van de dieptes van het filtertraject van 110 tot en met 180 m-mv naar een filtertraject van 110 tot en met 215 m-mv. Het betreft een activiteit waarvoor op grond van categorie D 15.2 van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) een m.e.r.-beoordeling benodigd is. De locatie is gelegen Cornelis van der Lelylaan 1 te Maassluis.

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 30 juni 2021 hebben wij een mededeling als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) ontvangen. De mededeling is ingediend in verband met het voornemen om een aanvraag in het kader van de Waterwet in te dienen voor het wijzigen van de vergunning van 22 januari 2021 met kenmerk ODH-2021-00005373. De wijziging van de vergunning wordt beoogd in verband met de wijziging van de dieptes van het filtertraject van 110 tot en met 180 m-mv naar een filtertraject van 110 tot en met 215 m-mv. Tijdens realisatie van de vier bronnen is gebleken dat het aangevraagde en vergunde filtertraject onvoldoende ruimte bood voor de filterstelling. In overleg met het bevoegde gezag is er destijds al dieper geboord, maar hiervoor is nog wel een vergunning benodigd.

Bij de mededeling van 30 juni 2021 zijn de volgende stukken gevoegd:

- Notitie 'Wijzigen filterdieptes, Lely Maassluis Fase 2', IF Technology, 24 juni 2021
- Notitie 'M.e.r.-beoordeling wijziging filterdieptes', Lely Maassluis Fase 2, IF Technology, 30 juni 2021

Procedure

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

Omdat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, hebben wij op 22 juli 2021 per brief met kenmerk 01001371-00006953 om aanvullende gegevens verzocht in het kader van de wijzigingsaanvraag waterwetvergunning (uw kenmerk OLO 6203751). Het verzoek om aanvullende gegevens voor de bovengenoemde aanvraag had ook betrekking op de m.e.r.-beoordeling. Op 18 augustus 2021 hebben wij vroegtijdig een gedeelte van de aanvullende gegevens ontvangen en de volgende gegevens kunnen daarom worden beschouwd als aanvulling op de mededeling:

- Notitie 'Wijzigen filterdieptes, Lely Maassluis Fase 2', IF Technology, 18 augustus 2021
- Notitie 'M.e.r.-beoordeling wijziging filterdieptes, Lely Maassluis Fase 2', IF Technology, 18 augustus 2021

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 mededeling 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.

Omvang van het project

Het project betreft een beoogde wijziging van een eerder in het kader van de Waterwet vergunde grondwateronttrekking en -retournering ten behoeve van een bodemenergiesysteem. Er zal nog steeds sprake zijn van het aanleggen en in werking stellen en houden van een open bodemenergiesysteem. Er wordt voorzien in een doubletsysteem dat ondergronds zal bestaan uit twee koude en twee warme bronnen, waarbij de filters niet meer tussen 110 en 180 m beneden maaiveld geplaatst worden, maar tussen 110 en 215 m beneden maaiveld binnen het gecombineerde tweede en derde watervoerend pakket. De effectieve filterlengte zal nog steeds minimaal 20 m



bedragen, maar de daadwerkelijk filterlengtes zijn gerealiseerd tussen de 25 en 33 meter in lengte. Hieruit kan worden geconcludeerd dat het effect alleen maar kleiner zal zijn dan oorspronkelijk vergund.

De volgende uitgangspunten van het bodemenergiesysteem zijn ongewijzigd. Jaarlijks wordt maximaal 741.040 m³ grondwater onttrokken en geretourneerd. In de winterperiode wordt gemiddeld 245.000 m³/jaar aan de warme bronnen onttrokken en, na afkoeling tot gemiddeld circa 8 °C, in de koude bronnen geïnfiltreerd. In de zomerperiode wordt gemiddeld 245.000 m³/jaar grondwater opgepompt uit de koude bronnen en, na opwarming tot gemiddeld 20 °C, in de warme bronnen geïnfiltreerd. Het maximale debiet bedraagt zowel in de winter als in de zomer 130 m³/uur. De maximale infiltratietemperatuur bedraagt 25°C. De minimale infiltratietemperatuur bedraagt 5 °C.

Energiebesparing en emissiereductie

De volgende uitgangspunten van het bodemenergiesysteem zijn ongewijzigd. Door het toepassen van energieopslag wordt jaarlijks 2.436 GJ (38%) aan energie bespaard. Deze energiebesparing leidt tot een jaarlijkse emissiereductie van 96 ton CO₂ (27%) en 217 kg NO_x (74%).

Productie van afvalstoffen

De volgende uitgangspunten van het bodemenergiesysteem zijn ongewijzigd. Bij de oprichting van het bodemenergiesysteem komt ontwikkelwater vrij. Het gaat om maximaal 2.600 m³ per bron, in totaal 10.400 m³ grondwater. Toestemming voor lozen op het riool of op oppervlaktewater wordt in een later stadium van het project aangevraagd bij het bevoegd gezag. 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 1.040 m³ grondwater worden gespuid. Toestemming voor lozen op het riool of op oppervlaktewater wordt in een later stadium van het project aangevraagd bij het bevoegd gezag.

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:

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

De projectlocatie ligt aan de Cornelis van der Lelylaan 1 te Maassluis. De locatie bevindt zich in stedelijk gebied en niet in of nabij beschermde gebieden zoals Natura 2000-gebieden, overige natuurwaarden en beschermingszones.

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.

Ten aanzien van bestaande (omgevings-)belangen wordt door toedoen van de (beoogde wijzigingen van) het bodemenergiesysteem nog steeds geen negatieve invloed verwacht. De gegevens van de pompproef wijzen erop



dat de hydrologische effecten minder zijn dan in eerste instantie waren berekend bij de oorspronkelijke vergunningaanvraag. Belangen als natuur, freatische bodemverontreinigingen, archeologische en/of aardkundige waarden en bebouwing zullen naar verwachting nog steeds niet worden geschaad.

Conclusie

Uit de op 30 juni 2021 en op 18 augustus 2021 ingediende stukken 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 belangrijke 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.