



Zaaknummer : 01001095  
Ons Kenmerk : 01001095-00006530  
Datum : 22 juli 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 4 juni 2021 hebben wij een mededeling ontvangen als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). De mededeling betreft het toetsen van een aanmeldnotitie in verband met het aanleggen van een open bodemenergiesysteem, bestaande uit één warme en één koude bron in het derde watervoerende pakket. Het open bodemenergiesysteem zal worden aangelegd ten behoeve van de klimaatbeheersing van de Groene Toren. Deze locatie is gelegen aan het kruispunt van de Prinses Beatrixlaan en de Schenkkade in Den Haag en heeft de volgende Rijksdriehoekcoördinaten: X= 82.291 en Y= 454.985.

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 4 juni 2021 aangeleverde aanmeldnotitie en effectenstudie 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 4 juni 2021 hebben wij een mededeling ontvangen als bedoeld in artikel 7.16 van de Wm. De mededeling betreft het toetsen van een aanmeldnotitie in verband met het aanleggen van een open bodemenergiesysteem, bestaande uit één warme en één koude bron in het derde watervoerende pakket. Het open bodemenergiesysteem zal worden aangelegd ten behoeve van de klimaatbeheersing van de Groene Toren. Deze locatie is gelegen aan het kruispunt van de Prinses Beatrixlaan en de Schenkkade in Den Haag en heeft de volgende Rijksdriehoekcoördinaten: X= 82.291 en Y= 454.985.

Bij de mededeling zijn de volgende stukken gevoegd:

- M.e.r. aanmeldingsnotitie, IF Technology, 69369/FJ/20210604, 4 juni 2021.
- Effectenstudie Groene Toren, IF Technology, 69369/FJ/20210512, 12 mei 2021.

### Procedure

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

### 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.

Het voornemen bestaat om de Groene Toren te klimatiseren met een open bodemenergiesysteem, bestaande uit één warme en één koude bron. De Groene Toren ligt aan de kruising van de Prinses Beatrixlaan en de Schenkkade in Den Haag. De bronnen zijn beoogd in het derde watervoerende pakket in het traject van 125 tot 270 m- mv. Het systeem onttrekt en infiltreert maximaal 420.000 m<sup>3</sup>/jaar met een maximaal debiet van 115 m<sup>3</sup>/uur.

#### *Spuihoeveelheid*

In verband met preventief onderhoud van de bronnen worden deze een aantal keer per jaar gespoeld. Hiervoor wordt in de technische ruimte een onderhoudsfilter voorzien. Het grondwater wordt uit de bronfilters opgepompt en wordt via het onderhoudsfilter in de bypass van het leidingcircuit in de andere bron geïnfilteerd. In totaal wordt op deze wijze maximaal 920 m<sup>3</sup> per jaar onttrokken en geïnfilteerd. Er komt geen grondwater vrij dat geloosd moet worden.

#### *Energiebesparing en Emissiereductie*

De jaarlijkse besparing in het primair energiegebruik behorende bij deze vergunningaanvraag bedraagt circa 3.600 GJ per jaar en komt neer op een energiebesparing van 48%. Deze energiebesparing resulteert in een jaarlijkse emissiereductie van 158 ton (39%) koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) en 273 kg (78%) stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

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





### **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 het volgende type gebied:

- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid.

Het project ligt in de wijk Bezuidenhout (stedelijk gebied), bestaande uit woningen, openbare en commerciële ruimten en heeft geen negatieve invloed op de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en de gebieden genoemd in bijlage III bij de EU richtlijn milieubeoordeling projecten. De locatie ligt niet in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of boringvrije zone van een milieubeschermingsgebied voor grondwater.

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

### **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.

#### *Verziltting*

Na toetsing van de stukken is gebleken dat de netto invloed van het open bodemenergiesysteem nihil is. Hierdoor treedt er geen extra verziltting van brak grondwater op. Hierdoor kan gesteld worden dat het zoet-/brakgrensvlak en het brak-/zoutgrensvlak niet nadelig beïnvloed worden door het bodemenergiesysteem.

#### *Verontreinigingen*

Rondom de projectlocatie zijn geen verontreinigingen bekend in het derde watervoerende pakket. Daarnaast zijn de grondwaterstandsverandering en stijghoogteveranderingen in het eerste en tweede watervoerende pakket dermate gering (0,01 m) dat eventuele verontreinigingen hierdoor verplaatst of beïnvloed kunnen worden.

#### *Grondwatergebruikers*

Bij de Omgevingsdienst Haaglanden zijn gegevens opgevraagd over andere grondwatergebruikers binnen het hydrologisch en hydrothermisch invloedsgebied van het beoogde systeem. Na toetsing van de (cumulatieve) effecten is gebleken dat andere grondwatergebruikers niet nadelig beïnvloed zullen worden.

#### *Natuur en openbaar groen*

De invloed op de grondwaterstand is dermate gering (0,01 m) dat het beoogde systeem geen invloed heeft op natuurwaarden, zoals Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, Natuurbeschermingswetgebieden, Natuurnetwerk Nederland, ecologische beschermingszones en openbaar groen.

#### *Bebouwing en infrastructuur*

Uit toetsing van de stukken is gebleken dat de berekende eindzetting en het daarmee gepaard gaande zettingsverhang dermate gering zijn dat er geen schade wordt veroorzaakt aan gebouwen, funderingen of infrastructuur.

#### *Cultuurhistorie, archeologische en aardkundige waarden*

Het beoogde bodemenergiesysteem heeft geen nadelige invloed op eventueel aanwezige cultuurhistorische en archeologische waarden. Daarnaast ligt het niet in een aardkundig waardevol gebied.

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.