

Notitie

WABO onderdeel Water

Project: Post Rotterdam
Betreft: Centrale WKO opwekking warmte en koude t.b.v. monument+ woontoren

Datum: 19 juni 2018
Opgesteld door: Vaanster, M.T. de Jong

Vaanster is de partij voor exploitatie en realisatie van de WKO installaties en centrale warmte en koude opwekking. In de beoogde WKO installatie wordt de bodemwater gebruikt, als volgt.

1. *Samenstelling van het in de bodem te brengen water, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren*

Voor het project wordt een bodemenergiesysteem toegepast. Hiervoor is een vergunning in het kader van de waterwet aangevraagd. Ten behoeve van het bodemenergiesysteem is een effectenstudie (Buro Bron d.d. 21 juni 2016, kenmerk 16BB041) opgesteld en bij de aanvraag waterwetvergunning ingediend.

De vergunning waterwet is beschikt door Omgevingsdienst Haaglanden d.d. 19 december 2016, kenmerk ODH-2016-00115166.

Het in de bodem in te brengen water is gelijk van samenstelling aan het uit de bodem onttrokken water.

2. *Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem en hun omvang indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren*

De gevolgen zijn opgenomen in genoemde effectenstudie.

3. *Beschrijving van de omvang van de behoefte aan warmte en koude waarin het systeem voorzien, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren*

De omvang is weergegeven in de genoemde effectenstudie.

4. *Berekening van het energierendement van het ontwerp van het systeem, indien u en bodemenergiesysteem wilt realiseren.*

In de waterwet vergunning is een berekening van het energierendement opgenomen.