

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

C2125514/3451228

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 16 juli 2013 bij hen binnengekomen aanvraag van
Laurentius om vergunning krachtens de Waterwet voor het project

“Ijpelaar”, uitgevoerd aan de Overakkerstraat 101, B19 te Breda.

Onderwerp

Waterwet.

Vergunning bodemenergiesysteem.

Aanvraag en toelichting

Op 16 juli 2013 ontvingen wij van **Laurentius**, gevestigd aan de **Loevesteinstraat** te **Breda**, een verzoek tot wijziging van de vergunning ingevolge de Waterwet voor het onttrekken en injecteren van grondwater tot een hoeveelheid van maximaal **40 m³** per uur, **960 m³** per dag, **29.760 m³** per maand, **89.280 m³** per kwartaal en maximaal **303.200 m³** per jaar ten behoeve van een bodemenergiesysteem. De aanvraag heeft geen betrekking op andere handelingen in het watersysteem zoals bedoeld in artikel 6.17 van de Waterwet zodat GS bevoegd gezag blijft.

De inrichting waar het bodemenergiesysteem zal worden gerealiseerd is geprojecteerd aan de **Overakkerstraat** 101, B19 te **Breda**.

Bij deze aanvraag is een rapport overgelegd van **IF Technology B.V.** getiteld **De Ijpelaar Breda Effectenstudie wijzigingsvergunning grondwatersysteem**, nummer **58424/RH/20130523** d.d. **23 mei 2013**, dat een nadere onderbouwing vormt van deze aanvraag.

Op deze locatie is op 13 mei 2011 reeds een vergunning verleend met nummer: **C2004391/2730174** voor een energieopslagsysteem. Van deze vergunning is geen gebruik gemaakt en het systeem is niet aangelegd. Op korte termijn is men voornemens op de onderhavige locatie een energieopslagsysteem aan te leggen. Ten opzichte van de verleende vergunning zijn in de nieuwe opzet de bronposities, brondebieten en waterhoeveelheden gewijzigd. Huidige aanvraag is een wijziging van de verleende vergunning op deze punten.

Op 1 augustus 2013 heeft IF Technology BV een aanvullende notitie (58424/RH/20130801, d.d. 1 augustus 2013) per email aan ons toegezonden. In deze notitie is aangegeven dat het hydrologische invloedsgebied 550 meter bedraagt en niet de in de rapportage opgenomen 1.000 meter. Tevens is een tekening bijgevoegd waarin de nieuwe situatie juist is weergegeven. Deze notitie zal worden toegevoegd aan de vergunningsaanvraag en vervangt de vergunningsaanvraag op de genoemde punten.

Wijzigingen t.o.v de bestaande vergunning

Ten opzichte van de huidige vergunning zijn de volgende punten aangepast:

- Het maximale uurdebit wordt teruggebracht van 60 m³/uur naar 40 m³/uur.
- De maximale jaarhoeveelheid is teruggebracht van 527.000 m³/jaar naar 303.200 m³/jaar.
- De warme bron en de koude bron zijn dicht bij elkaar geplaatst.

Door de kleinere onttrekkingshoeveelheden is het invloedsgebied ook afgenomen van 1.000 meter naar 550 meter. Hierdoor vallen de dichtstbijzijnde grondwateronttrekkers zoals genoemd in de notitie buiten het invloedsgebied. Bij de systemen van de "De Mark" en "Stack" is de maximale stijghoogteverandering gehalveerd naar 0,03 meter.

De inrichting

Het bodemenergiesysteem zal gaan bestaan uit één warme bron en één koude bron. Het bodemenergiesysteem is geprojecteerd in het eerste watervoerende pakket, met het filter van 44 tot 80 m- mv. De afstand tussen de bronnen bedraagt circa 140 meter. De te installeren maximale pompcapaciteit bedraagt 40 m³ per uur voor de koude bron en 40 m³ per uur voor de warme bron.

De maximale hoeveelheid water die per jaar wordt verplaatst bedraagt 303.200 m³. Deze hoeveelheid zal alleen worden verplaatst in het eerste jaar dat het bodemenergiesysteem in werking is en in extreme jaren. Onder alle andere omstandigheden zal gemiddeld 250.000 m³ grondwater per jaar worden verplaatst.

Al het onttrokken water zal worden geïnjecteerd behoudens een gedeelte spui. Deze spui is noodzakelijk voor het onderhoud van de bronnen.

BESLISSING

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen

in deze beschikking en gelet op artikel 6.4 van de Waterwet het besluitonderdeel I van de vergunning met nummer 2730174 te wijzigen in:

- I. De ingevolge artikel 6.4 van de Waterwet vereiste wijziging op de bestaande vergunning te verlenen voor het onttrekken aan en het weer injecteren in de bodem van water op een diepte van 44 tot 80 m -maaiveld . De werking van het bodemenergiesysteem is beschreven in het rapport De IJpelaar Breda Effectenstudie wijzigingsvergunning grondwatersysteem, van IF Technology B.V., nummer 58424/RH/20130523, d.d. 23 mei 2013 en een aanvullende notitie 58424/RH/20130801, d.d. 1 augustus 2013, maken deel uit van dit besluit.

Te wijzigen het besluitonderdeel II van vergunning met nummer 2730174 in:

- II. Dat maximaal 40 m³ per uur 960 m³ per dag, 29.760 m³ per maand, 89.280 m³ per kwartaal en 303.200 m³ per jaar mag worden onttrokken/geïnjecteerd uitsluitend voor koude- warmteopslag.

Te wijzigen het besluitonderdeel III van de vergunning met nummer 2730174 in besluitonderdeel IV

Toe te voegen besluitonderdeel III:

- III. De pompputten moeten worden gerealiseerd binnen een straal van 10 meter vanaf de punten met de volgende coördinaten:

X= 114.208 Y= 398.208

X= 114.218 Y= 398.069

's-Hertogenbosch,

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

namens deze,

drs. A.F. de Goede,

bureauhoofd Grondwater.