Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
C2106727/3405360

Op de op 18 december 2012 bij hen binnengekomen aanvraag in het kader van de Waterwet voor wijziging van een energieopslag bij Maaszicht te Grave, van Brabant Wonen Energie BV uitgevoerd op kadastraal perceel, sectie A, perceelnummer(s) 2566, 1237 en 1233 bekend gemeente Grave.

BESLISSING van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, bevoegd gezag in het kader van de vergunningverlening krachtens artikel 6.4 van de Waterwet, ten aanzien van de aanvraag van dhr J. Verhagen optredend namens Brabant Wonen Energie BV te Oss voor het onttrekken en injecteren van grondwater in de gemeente Grave ten behoeve van een koude- warmteopslagsysteem (hierna te noemen bodemenergiesysteem).

Aanvraag en toelichting

Op 18 december 2012 ontvingen wij van Brabant Wonen Energie BV (hierna te noemen BWE), gevestigd aan de Venusstraat 2 te Oss, een aanvraag tot wijziging van een bestaande vergunning (C2046211/2882998 d.d. 13 februari 2012). De wijziging van de verguning heeft betrekking op de plaats van de bronnen en de plaatsing en lengte van de filters. Deze zijn afwijkend gerealiseerd ten opzichte van de situatie zoals deze in de toenmalige effectenstudie is aangegeven.

De aanvraag heeft geen betrekking op andere handelingen in het watersysteem zoals bedoeld in artikel 6.17 van de Waterwet.

Bij deze aanvraag is een rapport overgelegd van IF Technology B.V. getiteld "energieopslag Maaszicht te Grave", nummer 27.177/58209/ArD d.d. 3 oktober 2012, dat een nadere onderbouwing vormt van deze aanvraag.

PROCEDURE

Verzoek om advies op de aanvraag

Op de aanvraag en de bijbehorende stukken, die op 23 januari 2013 aan alle betrokkenen zijn verzonden met het verzoek om hier advies op uit te brengen, zijn geen reacties ontvangen.

Ter inzage legging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben vanaf 15 februari 2013 tot en met 29 maart 2013 ter inzage gelegen bij de gemeente Grave, Arnoud van Gelderweg 71 te Grave. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ingediend.

Wijziging van filterdiepte

De filters zijn nu ondieper geplaatst en ook is de filterlengte korter dan in eerste instantie is vergund. In onderstaande tabel zijn de gerealiseerde filterlengte en diepte weergegeven. In de vorige aanvraag is uitgegaan van een diepte van de filters van 29 – 80 m-mv en een lengte van 13 meter.

Bron	Diepte filters (m-mv)	Lengte filters (m)
Koud 1	21,45-26,3 / 31,15-36	9,7
Koud 2	20-34,5	14,5
Warm 1	20-30	10
Warm 2	23,5 – 38	14,5

In deze effectenstudie is uitgegaan van een effectieve filterlengte van 10 meter.
In de vorige aanvraag zijn de berekeningen uitgevoerd met een grotere effectieve filterlengte. De veranderende invloeden worden verder uitgewerkt.

BESCHRIJVING VAN DE GEVOLGEN VAN DE ONTTREKKING/INJECTIE

Wijziging invloed grondwaterstandverandering

Door de wijzigingen treden de volgende veranderingen op. De grondwaterstandverandering was 0,01 m en is in de werkelijke situatie 0,09 meter. Hierdoor is er een invloedsgebied ontstaan in de deklaag van 160 meter. In het 1e watervoerende pakket (onttrekkingspakket) is de maximale stijghoogteverandering van 2,3 meter veranderd in 1,9 meter. Hierdoor is het hydrologische invloedsgebied niet meer 600 meter maar 320 meter van de bronnen.

Hydrothermische effecten

Het hydrothermische invloedsgebied blijft gelijk en is 175 meter.

Bronafstand

De afstand tussen de bronnen is gewijzigd van 120 meter naar 100 meter. Dit heeft verder geen invloed op het systeem of op de omgeving.

BESLISSING

Gelet op de Waterwet besluiten wij aan Brabant Wonen Energie BV voor het onttrekken en injecteren van grondwater in de gemeente Grave:

Besluitonderdeel I te schrappen en te vervangen door:

I. De ingevolge artikel 6.4 van de Waterwet vereiste vergunning te verlenen voor het onttrekken aan en het weer injecteren in de bodem van water op een diepte van 20 tot 80 m -maaiveld op het perceel, kadastraal bekend gemeente, sectie A nummer(s) 2566, 1233 en 1237. De werking van het bodemenergiesysteem is beschreven in het rapport "energieopslag Maaszicht te Grave", van IF Technology B.V., nummer 27.177/58209/ArD d.d. 3 oktober 2012 en maakt deel uit van dit besluit.

's-Hertogenbosch, mei 2013

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. A.F. de Goede,
bureauhoofd Grondwater.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend