

Postbus 10.001

5280 DA Boxtel

Boscheweg 56

5283 WB Boxtel

Tel. (0411) 618 618

Fax (0411) 618 688

[info@dommel.nl](mailto:info@dommel.nl)

[www.dommel.nl](http://www.dommel.nl)

# Watervergunning

Z50984/O100208

## Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van Heijmans Infra B.V. Graafsebaan 67, 5246JT te Rosmalen. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6.4 en 6.5 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem waarvoor volgens Artikel 3.10 Keur Waterschap De Dommel 2015 een vergunning is vereist. De aanvraag is op 17 juli 2018 onder OLO nummer 3803723 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z50984/O100208.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor de aanleg van riolering aan de Hasseltrotonde te Tilburg;

## Basisgegevens uit de aanvraag

Het project betreft de aanleg van riolering op de locatie Hasseltrotonde te Tilburg. Dit is op/nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Tilburg, sectie O, nummer 5268. Deze grondwateronttrekking ligt niet binnen Attentiegebied / Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het terrein ter plaatse van de grondwateronttrekking bevindt zich op een maaiveldhoogte van circa 13 m+ NAP. In de aanvraag is een grondwaterstand van 11.2 m+ NAP gebruikt als uitgangspunt voor de berekening van de hoeveelheden te onttrekken grondwater en de onttrekkingsduur. Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is de maximale benodigde verlaging 4.2 meter (tot circa 6 m+ NAP).

Het maximaal aangevraagde onttrekkingsdebiet bedraagt 60 m<sup>3</sup>/ uur, en 152.000 m<sup>3</sup>/ maand. Gedurende 4 maanden zal in totaal maximaal 252.000 m<sup>3</sup> grondwater worden onttrokken. Het onttrokken grondwater zal worden geloosd op de riolering zelf.

Op grond van de Keur Waterschap De Dommel 2015 zijn de aangevraagde activiteiten vergunning plichtig omdat met meer dan 50.000m<sup>3</sup> per maand grondwater wordt onttrokken

## Algemene overwegingen

De aanvraag wordt getoetst aan de Beleidsregels Keur voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater Waterschap De Dommel 2015.

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en de ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

### **Specifieke overwegingen**

#### *Grondwateronttrekking*

Er wordt gevraagd om grondwater te onttrekken met meer dan 50.000m<sup>3</sup> per maand.

Het onttrekken van grondwater met meer dan 50.000m<sup>3</sup> per maand en langer dan 6 maanden is vergunningplicht volgens art 3.10 van de Keur Waterschap de Dommel 2015. De aanvraag wordt getoetst aan de Beleidsregels Keur voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater Waterschap De Dommel 2015.

Om te komen tot verdere grondwaterbesparing zijn volgens de beleidsregels alternatieven onderzocht, is een proefonttrekking uitgevoerd, en zijn andere bouwtechnieken en methoden onderzocht. Dit is in vooroverleg tussen Waterschap De Dommel en aanvrager besproken en uitgewerkt in het onderbouwende bemalingsadvies als onderdeel van de aanvraag Watervergunning.

Volgens de beleidsregel 22.5 dient het grondwater voor minimaal 50% te worden teruggebracht in de bodem, aangezien de aangevraagde hoeveelheid te onttrekken grondwater tussen 200.000m<sup>3</sup> en 500.000m<sup>3</sup> per jaar valt en/of is gelegen binnen een Bescherm gebied/Attentiegebied Waterhuishouding.

In het vooroverleg en onderzoek is naar voren gekomen dat het op deze locatie niet mogelijk is om het onttrokken grondwater, zonder erg grote infrastructurele ingegrepen retour in de bodem te brengen. Er is dus afgezien van een retourbemaling en het waterschap is hiermee akkoord gegaan.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het genoemde beleidsregels.

### **Besluit vormvrije m.e.r. beoordeling**

1. De aanvrager heeft alvorens de vergunningaanvraag in te dienen een vormvrije m.e.r. aanmeldingsnotitie ingediend voor "Aanmeld notitie vorm vrije m.e.r. van 24 april 2018" met het verzoek om te beoordelen of bij de voorbereiding van een watervergunning een milieueffectrapportage moet worden gemaakt.
2. Het waterschap heeft op de aanmeldingsnotitie het besluit genomen dat er geen milieueffectrapportage hoeft te worden gemaakt.
3. Het besluit is door de aanvrager samen met de vergunningsaanvraag ingediend.

### **Omgevingsfactoren**

De aangevraagde onttrekking is getoetst aan omgevingsfactoren die als gevolg van de grondwaterstandverlaging beïnvloed kunnen worden. Hierbij is gekeken naar bebouwing en infrastructuur, archeologie, landbouwpercelen en gronden, natuur en waardevolle groenvoorzieningen, andere grondwateronttrekkingen.

Een grondwaterstandverlaging van 0,05 m wordt als significante beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking gezien. Uit de aanvraag blijkt dat de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking zich tot op een afstand van circa 100 meter van de projectlocatie bevindt.

Binnen de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking bevinden zich geen, archeologische waarden, landbouwgronden, natuur en andere grondwateronttrekkingen.

Binnen de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking bevinden zich, bebouwing en infrastructuur. Deze omgevingsfactoren worden individueel overwogen.

#### *Bebouwing en infrastructuur.*

Ter plaatse van de bebouwing en infrastructuur bestaat de bodemopbouw uit zand. Door de grondwateronttrekking verlaagt de grondwaterstand niet tot onder de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) van 10.8 m+ NAP. Ter plaatse van deze verlaging betreft het bebouwing / infrastructuur welke hoofdzakelijk is gefundeerd op staal en betonpalen. Ter plaatse van deze bebouwing en infrastructuur treedt een hoekverdraaiing op kleiner dan 1/300.

Gezien de bodemopbouw, de grondwaterstandsverlaging en de hoekverdraaiing is er geen schade te verwachten voor deze bebouwing en infrastructuur.

De activiteit is inmiddels afgerond en er zijn tot nu toe geen negatieve effecten naar voren gekomen.

#### *Conclusie*

De complete aanvraag is getoetst aan de Beleidsregels Keur voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater Waterschap De Dommel 2015 en het onttrekken van de aangevraagde maximale hoeveelheid water zal geen problemen op gaan leveren.

#### **BESLUIT**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap De Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- Aan Heijmans Infra B.V. Graafsebaan 67, 5246JT te Rosmalen vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater;
- Aan dit besluit de volgende voorschriften te verbinden.

#### **Voorschriften**

##### *Reikwijdte van de vergunning*

##### Artikel 1

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de volgende activiteiten:

- 1 Het onttrekken van grondwater uit de bodem ten behoeve van de aanleg van riolering aan de Hasseltrotonde te Tilburg;

##### *Onttrekken van grondwater*

##### Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 60 m<sup>3</sup> per uur worden onttrokken tot een totaal hoeveelheid van 252.000 m<sup>3</sup>

*Duur grondwateronttrekking*

Artikel 3

De grondwateronttrekking vindt plaats binnen een aaneengesloten periode van 4 maanden.

Boxtel, 23 augustus 2018  
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees  
procesmanager Vergunningen