

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

**Z50494/O99237**

## **Aanvraag**

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van Provincie Noord Brabant Brabantlaan 1 5216TV te 's-Hertogenbosch. 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 13 juni 2018 onder OLO nummer 3732557 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z50494/O99237.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor een gebiedsgericht grondwater beheer (GGB) systeem te Aalst-Waalre;
- het lozen van het onttrokken grondwater in een oppervlaktewaterlichaam en/of her gebruik;

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Sweco Nederland B.V. te Eindhoven.

## **Basisgegevens uit de aanvraag**

Het project betreft een grondwaterbeheerssysteem ter bescherming van de drinkwatervoorziening van Brabant Water op de locatie nabij pompstation Aalsterweg te Eindhoven nabij de A2 afslag Aalst-Waalre (Aalsterweg). Dit is op/nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Eindhoven, sectie E, nummer 2952.

Deze grondwateronttrekking ligt in Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het terrein ter plaatse van het grondwaterbeheerssysteem bevindt zich op een maaiveldhoogte van circa 19 m+ NAP. In de aanvraag is een grondwaterstand van 18 m+ NAP gebruikt als uitgangspunt voor de berekening van de hoeveelheden te onttrekken grondwater en de onttrekkingsduur. Voor het uitvoeren van de voorgenomen beheersmaatregelen wordt met een filterstelling van 1,5 m- NAP tot 23 m- NAP gewerkt. De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt 17,80 m + NAP en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt 18,40 m+ NAP.

Het systeem bestaat uit 3 onttrekkingsbronnen van ieder maximaal 10 m<sup>3</sup> per uur. Het onttrokken grondwater wordt gedeeltelijk gebruikt voor het beregenen van de naastgelegen sportvelden Oranje-Rood.

Het overige grondwater zal worden geloosd op de Tongelreep.

De aangevraagde grondwaterbeheersing zal gedurende 10 jaar met maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur grondwater onttrekken.

Op grond van de Keur Waterschap De Dommel 2015 zijn de aangevraagde activiteiten vergunning plichtig omdat de tijdelijke grondwaterbeheersing zich in een beschermd gebied waterhuishouding bevindt.

### ***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 gedurende 10 jaar met een grondwaterbeheerssysteem, grondwater onttrokken in een Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het gedurende 10 jaar onttrekken van grondwater in een Beschermd gebied Waterhuishouding, is vergunningplichtig 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 tot nu toe het grondwater beheerssysteem als een proefonttrekking uitgevoerd, en wordt het onttrokken grondwater deels gebruikt voor beregening van de naastgelegen sportvelden van Oranje-Rood. Dit is in vooroverleg tussen Waterschap De Dommel en aanvrager besproken en uitgewerkt in de onderbouwende advies nota als onderdeel van de aanvraag Watervergunning.

Volgens de beleidsregel 22.5 dient in Beschermd gebied Waterhuishouding er naar worden gestreefd dat het onttrokken grondwater wordt teruggebracht in de bodem. Aangezien de grondwaterbeheersing is gelegen binnen een Beschermd gebied Waterhuishouding, dient het grondwater zoveel als mogelijk is te worden geretourneerd en of te worden hergebruikt. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

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 "Vormvrije m.e.r. beoordeling grondwateronttrekking te Aalst-Waalre" 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 0,05m 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 750 meter van de projectlocatie bevindt.

Binnen de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking bevinden zich momenteel geen, bebouwing en infrastructuur, archeologische waarden, landbouwgronden, of andere grondwateronttrekkingen.

Binnen de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking bevinden zich, natuurwaarden en waardevolle groenvoorzieningen. Deze omgevingsfactoren worden individueel overwogen.

#### *Natuur en waardevolle groenvoorzieningen.*

Ter plaatse van natuur en waardevolle groenvoorzieningen, wordt het grondwater niet verlaagd tot onder de GLG.

Er is geen schade te verwachten.

#### *Hergebruik en lozing van grondwater*

Er wordt gevraagd om het onttrokken grondwater dat niet kan worden hergebruikt voor de beregening van de sportvelden Oranje-Rood, te mogen lozen op de Tongelreep.

De lozing van maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur op de Tongelreep, is geen probleem voor het ontvangende watersysteem omdat deze ruim is bemeten en de doorstroming en berging gegarandeerd is. Het hergebruik van het grondwater voor de beregening van de sportvelden is in de vooroverleggen besproken en akkoord bevonden.

Het lozen van grondwater met deze hoeveelheden, valt in de art 12 van Algemene Regels Waterschap de Dommel 2015 en wordt hier verder niet meer meegenomen.

#### **Conclusie**

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

#### **Tijdelijkheid van de vergunning**

De onttrekking wordt aangevraagd voor een aaneengesloten periode van 10 jaar.

De overwegingen in deze vergunning zijn gebaseerd op de uitgangspunten, beschreven in de aanvraag. Deze uitgangspunten zijn tijdgebonden.

Gezien de afwegingen van de omgevingsfactoren, wordt de vergunning verleend tot 1 augustus 2028.

### **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 Provincie Noord Brabant Brabantlaan 1 5216TV te 's-Hertogenbosch vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater en het lozen van dit grondwater;
- De vergunning te verlenen tot 1 augustus 2018;
- 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 een gebiedsgericht grondwater beheer (GGB) systeem te Aalst-Waalre;

#### *Onttrekken van grondwater*

##### Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur worden onttrokken.

#### *Hergebruik van het onttrokken grondwater*

##### Artikel 3

Het onttrokken grondwater dient zoveel als mogelijk te worden hergebruikt.

Boxtel, 17 juli 2018

namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees

procesmanager Vergunningen