



## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant**

op de op 2 mei 2019 bij hen ingekomen aanvraag om de vergunning krachtens de Waterwet in te trekken, betreffende waterwinning Macharen van Brabant Water gelegen aan Hoogoordstraat 16 te Macharen.



## Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 2 mei 2019 van Brabant Water N.V. een verzoek tot intrekken van de waterwetvergunning ontvangen. De aanvraag betreft het intrekken van de waterwetvergunning en alle onderliggende vergunningen van waterwinning Macharen van Brabant Water, gelegen ter plaatse van de Hoogoordstraat 16 te Macharen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ\_WWV-2019-5919.

## Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 6.22 lid 3 onder a, van de Waterwet:

- I. De vergunningen met nummer: 818358 d.d. 11-03-2002, 952308 d.d. 11-11-2003, 1384975 d.d. 5-03-2008 en 3316566 d.d. 3-04-2013 voor de onttrekking aan de Hoogoordstraat 16 te Macharen, op verzoek van Brabant Water in te trekken;
- II. Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen zes maanden, na de intrekking van de vergunning, moeten de bronnen afgedicht zijn conform de eisen in protocol SIKB-2100 en SIKB-2101; Dit geldt niet voor de bronnen waarvoor al eerder een melding aan de provincie is gedaan dat deze zijn afgedicht.
- III. Binnen twee weken na de afdichting van de bronnen dient een verslag van de afdichting aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

Eindhoven, 7-10-2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
Namens deze,

V. Verhoeven, Afdelingsmanager  
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



## **Procedurele aspecten**

### **1. Gegevens aanvrager**

Op 2 mei 2019 hebben wij een verzoek ontvangen van Brabant Water N.V om de Waterwetvergunning van de waterwinning Macharen in te trekken. De waterwinning van Macharen is gelegen aan de Hoogoordstraat 16 te Macharen.

### **2. Bevoegd gezag**

Voor onderhavige aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag. De Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant is door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd om de Waterwetvergunning te verlenen of te weigeren. Daarbij is de omgevingsdienst er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in het besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot het gebruik van de ondergrond.

### **3. Procedure**

Op de voorbereiding van een beschikking tot verlening, wijziging of intrekking van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen of, in de gevallen bedoeld in artikel 6.4, het onttrekken van grondwater of infiltreren van water, zijn, tenzij bij algemene maatregel van bestuur anders wordt bepaald, de afdelingen 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing.

#### m.e.r. aanmeldnotitie

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juni 2015 besloten, dat voor de voorgenomen intrekking geen milieueffectrapport moet worden opgesteld.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ\_WWV-2019-5919 en omvat de volgende stukken:

- Brief van Brabant Water met het verzoek tot intrekking van de vergunning;
- Aanmeldingsnotitie m.e.r.- beoordeling "Beëindiging grondwaterwinning Macharen en uitbreiding grondwaterwinning Veghel", nummer BC5609, september 2013;
- m.e.r. beoordelingsbesluit, nummer 13538/119343, datum 1 juni 2015;
- Vergunning nummer 952308, d.d. 11 november 2003;
- Vergunning nummer 1384975, d.d. 5 maart 2008;
- Vergunning nummer 3316566, d.d. 3 april 2013.

De kennisgeving van de aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant. De ontwerp-beschikking heeft ter inzage gelegen van 25 juli tot 4 september 2019. Belanghebbenden zijn in de gelegenheid gesteld gedurende deze termijn zienswijzen over deze ontwerpbeschikking naar voren te brengen. Hiervan is geen gebruik gemaakt.



#### 4. Overwegingen

De winning van Macharen ligt in het poldergebied tussen de Maas en het bebouwde gebied van Oss. Het betreft een ondiepe winning die door de lokale watergangen, de Maas en weeromstandigheden sterk beïnvloed wordt. Het betreft een zeer ondiepe winning. Van de vergunde 43 pompputten zijn er nog 23 in gebruik. De overige zijn in december 2011 buiten gebruik gesteld.

De winning Macharen wordt gesloten omdat externe factoren, zoals verontreiniging van de bronnen, klimaatverandering en het omgevingsbeleid de winning bedreigen en doordat de zuivering problematisch is. Met de beëindiging van de winning in Macharen wordt tevens de vergunde hoeveelheid van 3,7 miljoen m<sup>3</sup> per jaar naar de winning in Veghel gerealloceerd. De noodzaak voor het realloceren in plaats van het alleen beëindigen van de winning Macharen blijkt uit onderzoek van het RIVM "Behoeftedekking Nederlandse drinkwatervoorziening 2015-2040, rapport ten behoeve van Verkenning grondwatervoorraden voor drinkwater".

De geologische opbouw laat een zeer dunne deklaag zien, waaronder het watervoerend pakket ligt waaruit onttrokken wordt. De putten zijn aan de bovenkant van de watervoerende pakket geplaatst, omdat deze naar beneden fijn-zandiger wordt en het moeilijker wordt om er water uit te onttrekken. Het grote oppervlaktewater (Maas en Burgemeester Delenkanaal), maar ook veel lokale sloten doorsnijden de deklaag en staan in direct contact met de watervoerend pakket. De winning wordt gevoed vanuit de infiltrerende watergangen. De verblijftijden van het onttrokken water zijn kort en dit maakt de winning zeer gevoelig voor antropogene verontreinigingen. Het oppervlaktewater bepaalt in dit systeem in sterke mate de grondwaterstijghoogte, dus ook na het staken van de winning.

Het beëindigen van de winning Macharen zal mogelijk gevolgen hebben voor de grondwaterstand en de stijghoogte in de nabije omgeving. Om deze effecten van het stoppen van de grondwateronttrekking in beeld te brengen zijn modelberekeningen uitgevoerd naar de effecten. Uit de berekeningen volgt dat de grondwaterstand rondom de winning, net als de stijghoogte nabij de filters, enkele decimeters zal stijgen. Deze kunnen als aanvaardbaar worden beoordeeld aangezien de effecten op het watersysteem door de sluiting van Macharen voornamelijk wordt bepaald door de kweldruk van de Maas.

Het grootste deel van de polder is door de winning nu gemiddeld over het jaar een inzigtgebied. Bij het staken van de winning zal dat veranderen in een kwelgebied. Gezien de grondwatergradiënt in de omgeving zal deze kweldruk gering zijn, vooral gevoed door de peilen in het grote oppervlaktewater (de Maas en het burg Delenkanaal). Het oppervlaktewater in dit gebied bepaald in sterke mate de grondwaterstijghoogte. Dit is momenteel het geval en zal na het stoppen van de winningen eveneens het geval zijn.

Bij een eerste controle op de beschreven natuurwaarden in de omgeving, is gebleken dat er geen negatieve effecten worden verwacht ten gevolge van het sluiten van de winning. De natuurwaarden zijn afhankelijk van lokaal oppervlaktewater, zijn nog niet gedefinieerd, of zijn relatief ongevoelig. Over het algemeen zijn de beschreven natuurdoelen gebaat bij vochtige condities en werkt de sluiting van de winning door in de gewenste richting.

Voor het overige zijn er geen relevante effecten die zullen gaan optreden als gevolg van de sluiting van de winning.



Gelet op het voorafgaande zijn wij thans van mening dat de vergunning kan worden ingetrokken. Zodoende gaan wij over tot het intrekken van de vergunningen met nummers en mag vergunninghouder op bovengenoemde locatie geen grondwater meer onttrekken voor industriële doeleinden.