

Postbus 10.001

5280 DA Boxtel

Boscheweg 56

5283 WB Boxtel

Tel. (0411) 618 618

Fax (0411) 618 688

info@dommel.nl

www.dommel.nl

Watervergunning

Z50196/O98573

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van M.J. Oomen riool- en betontechniek B.V. re Sprundel. 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 23 mei onder OLO nummer 3684525 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z50196/O98573.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor het bouwen van een kelder voor een waterzuivering;
- het terug in de bodem brengen van grondwater.

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door van Kessel Sport en Cultuurtechniek B.V.

Basisgegevens uit de aanvraag

Het project betreft het bouwen van een kelder voor een waterzuivering op de locatie Abdij de Koningshoeven te Berkel Enschoot. Dit is op/nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Berkel-Enschoot, sectie D, nummer 2756.

Deze grondwateronttrekking ligt niet binnen een 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 11.55 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 tot circa 6.90 m+ NAP.

De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt 9.74 m+ NAP en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt 13 m+ NAP.

Het maximaal aangevraagde onttrekkingsdebiet bedraagt 220 m³/ uur, en 163.000 m³/ maand. Gedurende 1,5 maanden zal in totaal maximaal 242.000 m³ grondwater worden onttrokken.

Het maximaal aangevraagde hoeveelheid grond water dat terug in de bodem wordt gebracht, bedraagt 65.000 m³.

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.
- e.

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 50.000 m³ per maand.

Het onttrekken van grondwater met meer dan 50.000 m³ per maand is vergunningplichtig volgens art 3.10 van de Keur Waterschap de Dommel 2015.

De aanvraag wordt getoetst aan de Beleidsregel 22 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 bemaalingsadvies als onderdeel van de aanvraag Watervergunning.

Volgens de beleidsregel 22.5 dient het onttrokken grondwater indien mogelijk voor minimaal 50% te worden teruggebracht in de bodem, aangezien de aangevraagde hoeveelheid te onttrekken grondwater tussen 200.000 m³ en 500.000 m³ per jaar valt.

In verband met de geringe doorlatendheid van de ondergrond wordt er maximaal 65.000 m³ grondwater weer terug gebracht door opzet van peil in de omringende lozing sloten. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

De aangevraagde activiteiten passen binnen de 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 "Abdij de Koningshoeven te Berkel-Enschot" 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 en het terugbrengen van het water in de bodem zich tot op een afstand van circa 320 m van de projectlocatie bevindt.

Binnen de beïnvloedingssfeer van de grondwateronttrekking bevinden zich geen, archeologische waarden, of andere grondwateronttrekkingen.

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

Bebouwing en infrastructuur.

Ter plaatse van de bebouwing en infrastructuur bestaat de bodemopbouw uit zand en zwak siltige klei etc. Door de grondwateronttrekking verlaagt ter plaatse de grondwaterstand niet tot onder de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG). Ter plaatse van deze verlaging betreft het eigen bebouwing / infrastructuur van de abdij welke hoofdzakelijk zijn gefundeerd op staal. Ter plaatse van deze bebouwing en infrastructuur treedt een hoekverdraaiing op kleiner dan 1/300.

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

Terugbrengen in de bodem

Door het terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem blijft de grondwaterstand tot boven de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG).

Gezien de optredende grondwaterstandstand ter plaatse van de bebouwing en infrastructuur als gevolg van de grondwateronttrekking en het lozen in de omringende opgezette sloten, is er geen vernattingsschade te verwachten.

Landbouwpercelen en gronden.

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden wordt het grondwater niet verlaagd tot onder de GLG. Als gevolg van de grondwateronttrekking is er geen schade te verwachten.

Terugbrengen in de bodem

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden wordt het grondwater niet verhoogd tot boven de GHG. Als gevolg van de lozen op de omringende opgezette sloten is er geen schade te verwachten.

Natuur en waardevolle groenvoorzieningen.

Ter plaatse van de natuur en waardevolle groenvoorzieningen wordt het grondwater niet verlaagd tot onder de GLG. Als gevolg van de grondwateronttrekking is er geen schade te verwachten.

Terugbrengen in de bodem

Ter plaatse van de natuur en waardevolle groenvoorzieningen wordt het grondwater niet verhoogd tot boven de GHG. Als gevolg van de lozen op de omringende opgezette sloten is er geen schade te verwachten.

Conclusie

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

Tijdelijkheid van de vergunning

De onttrekking wordt aangevraagd voor een aaneengesloten periode van 1,5 maanden met een geplande startdatum van 1 maart 2018.

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 mei 2018.

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 M.J. Oomen riool- en betontechniek B.V. re Sprundel, vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater en het retour brengen van dit grondwater op de omringende sloten;
- De vergunning te verlenen tot 1 mei 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 het bouwen van een kelder voor een waterzuivering bij de Abdij Koningshoeven te Berkel Enschoot;
- 2 Het terugbrengen van grondwater in de bodem door gebruik te maken van de omringende sloten.

Onttrekken van grondwater

Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 220 m³ per uur worden onttrokken.

Duur grondwateronttrekking

Artikel 3

De grondwateronttrekking vindt plaats binnen een aaneengesloten periode van 1,5 maanden.

Terugbrengen in de bodem

Artikel 4

Van het onttrokken grondwater dient wat maximaal mogelijk is, terug te worden gebracht in de bodem.

Boxtel, 17 juli 2018

namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen