

Watervergunning

Z48109/O93599

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van Prorail BV Moreelsepark 3 3511EP te Utrecht. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6.4 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 19 december 2017 onder OLO nummer 3375259 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z48109/O93599.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor onderhoud aan DPO leidingen te Best;
- het terug in de bodem brengen van grondwater;

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Bam Infra Regio Civiel, H.J. Nederhorststraat 1, 2801SC te Gouda.

Basisgegevens uit de aanvraag

Het project betreft de grondwateronttrekking om onderhoud uit te kunnen voeren aan DPO leidingen op de locatie natuurbrug de Mortelen te Best. Dit is op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Best, sectie K, nummer 2961. In de omgeving van spoorlijn Den Bosch-Eindhoven ter hoogte van km 44.420.

Deze grondwateronttrekking ligt binnen Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het terrein ter plaatse van de grondwateronttrekking bevindt zich op een maaiveldhoogte van circa 11 m+ NAP. In de aanvraag is een grondwaterstand van 10,50 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 2,70 meter (tot circa 7,80 m+ NAP) t.o.v. de uitgangspunt.

De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt 9,24 m+ NAP en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt 10,80 m+ NAP.

Het maximaal aangevraagde onttrekkingsdebiet bedraagt 10 m³/ uur, en 5000 m³/ maand. Gedurende 30 dagen zal in totaal maximaal 5000 m³ grondwater worden onttrokken.

Het maximaal aangevraagde debiet van het water dat terug in de bodem wordt gebracht, bedraagt 10 m³ per uur, 5000 m³ per maand.

Op grond van de Keur Waterschap De Dommel 2015 zijn de aangevraagde activiteiten vergunningsplichtig omdat de grondwateronttrekking zich in een beschermd gebied waterhuishouding bevindt.

Algemene overwegingen

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.

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

Specifieke overwegingen

De aanvraag is 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 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 er naar worden gestreefd dat het onttrokken grondwater wordt teruggebracht in de bodem. Aangezien de locatie is gelegen binnen een Beschermd gebied Waterhuishouding.

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 "Ecoduct De Mortelen MJPO trance 2" met het verzoek om te beoordelen of bij de voorbereiding van een watervergunning een milieueffectrapportage moet worden gemaakt.
2. Het waterschap heeft op beide aanmeldingsnotitie het besluit genomen dat er geen milieueffectrapportage hoeft te worden gemaakt.
3. Beide besluiten zijn 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 en het terugbrengen van het water in de bodem zich tot op een afstand van circa 70 meter van de projectlocatie bevindt.

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

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

Landbouwpercelen en gronden.

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden wordt het grondwater niet verlaagd tot onder 9,24 m+ NAP (GLG).

Om de grondwaterstand te monitoren zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Terugbrengen in de bodem

De grondwaterstand wordt niet verhoogd boven 10,80 m+ NAP (GHG).

Om de grondwaterstand te monitoren zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Waardevolle groenvoorzieningen.

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden wordt het grondwater niet verlaagd tot onder 9,24 m+ NAP (GLG).

Om de grondwaterstand te monitoren zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Terugbrengen in de bodem

De grondwaterstand wordt niet verhoogd boven 10,80 m+ NAP (GHG).

Om de grondwaterstand te monitoren zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

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 Prorail BV Moreelsepark 3 3511EP te Utrecht vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater en het terugbrengen van dit 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, onderhoud uit te kunnen voeren aan DPO leidingen op de locatie natuurbrug de Mortelen te Best.
- 2 Het terugbrengen van grondwater in de bodem;

Onttrekken van grondwater

Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 10 m³ per uur worden onttrokken.

Duur grondwateronttrekking

Artikel 3

De grondwateronttrekking vindt plaats binnen een aaneengesloten periode van 30 dagen.

Terugbrengen in de bodem

Artikel 4

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

Locatie peilbuizen

Artikel 5

1. Tussen de onttrekkingslocatie en de landbouwpercelen en waardevolle groenvoorziening, dienen terplaatse van deze percelen op circa 30 m afstand van de onttrekkingslocatie, 2 peilbuizen te worden geplaatst.
2. Tussen de locatie waar het water terug wordt gebracht in de bodem en de landbouwpercelen en waardevolle groenvoorziening, dienen terplaatse van deze percelen op circa 30 m afstand van de onttrekkingslocatie, 2 peilbuizen te worden geplaatst.

Grondwaterstanden

Artikel 6

1. De grondwaterstand ter plaatse van de peilbuizen, zoals bedoeld in artikel 5, lid 1, mag niet lager zijn dan 9,24 m+ NAP (GLG).
2. De grondwaterstand ter plaatse van de peilbuizen, zoals bedoeld in artikel 5, lid 2, mag niet hoger zijn dan 10,80 m+ NAP (GHG).

Peilbuizen plaatsen en monitoren

Artikel 7

1. De peilbuizen, als bedoeld in artikel 5 worden geplaatst volgens NEN 5104 (boorbeschrijving) en NEN 5766 hoofdstuk 6.1.
2. De grondwaterstand en stijghoogte in de peilbuizen, als bedoeld in artikel 5, worden volgens NEN 5766 bepaald en zijn te allen tijde beschikbaar op de onttrekkingslocatie.

Boxtel, 26 januari 2018
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen