

Watervergunning

Z42501/O79970

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van Bouwbedrijf Versteegden B.V. Bussele 26 te Erp. 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 8 december 2016 onder OLO nummer 2693591 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z42501/O79970.

De aanvraag is met een machtiging van de aanvrager ingediend door Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son B.V.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor het maken van een bouwput;
- het terug in de bodem brengen van grondwater;

Basisgegevens uit de aanvraag

Het project betreft de grondwateronttrekking voor de bouw van een kelder van een woonhuis op de locatie Beeksedijk 12 te Goirle. Dit is op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie B, nummers 4213.

Deze grondwateronttrekking ligt in Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het terrein ter plaatse van de grondwateronttrekking bevindt zich op een maaiveldhoogte van circa 13,5 m+ NAP. In de aanvraag is een grondwaterstand van 12,6 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 2,7 meter (tot circa 9,9 m+ NAP).

De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt 11,6 m+ NAP en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt 12,6 m+ NAP.

Het maximaal aangevraagde onttrekkingsdebiet bedraagt 135 m³/ uur, en 97.200 m³/ maand. Gedurende 6 weken zal in totaal maximaal 136.080 m³ grondwater worden onttrokken.

Het maximaal aangevraagde debiet van het water dat terug in de bodem wordt gebracht, bedraagt 135 m³ per uur, 97,200 m³ per maand. Gedurende 6 weken zal in totaal maximaal 136.080 m³ grondwater worden teruggebracht in de bodem door gebruik te maken van een putinfiltratie veld.

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, 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 te worden teruggebracht in de bodem, aangezien de grondwateronttrekking is gelegen binnen een Bescherm gebied Waterhuishouding provincie Noord-Brabant. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

De aangevraagde activiteiten passen binnen de genoemde beleidsregels.

Mer (Milieueffectrapportage)

De aangevraagde grondwateronttrekking valt onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 onder b van het Besluit, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, een Mer- beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 tot en met 7.19 van de Wet milieubeheer moet worden gedaan als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Er is geen aanleiding om een Mer- beoordeling uit te voeren omdat op basis van de kenmerken en plaats van het project en de potentiële effecten kan worden uitgesloten dat de activiteiten belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben.

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 en verhoging 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 270 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, landbouwpercelen en gronden, natuurwaarden en groenvoorzieningen. Deze omgevingsfactoren worden individueel overwogen.

Bebouwing.

Door de grondwateronttrekking verlaagt de grondwaterstand ter plaatse van de bouwput voor de bouw van de kelder tot 1,7 m onder de GLG. Tot circa 110 m van deze verlaging is bestaande bebouwing aan de Beeksedijk 12, 14 en 16 aanwezig welke hoofdzakelijk staalgefundeerd zijn op matig/fijn zand. Ter plaatse van deze bebouwing treedt een hoekverdraaiing kleiner dan 1/300 op en wordt de grondwaterstand kortdurend tot maximaal 0,5 m onder de GLG verlaagd. De verlaging van de grondwaterstand blijft binnen de grondwaterfluctuatie.

Gezien de bodemopbouw, verlaging die binnen de grondwaterstandfluctuatie blijft en de kleine hoekverdraaiing, is er geen schade te verwachten voor deze aanwezige bebouwing.

Terugbrengen in de bodem

Door het terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem blijft de grondwaterstand binnen de van nature voorkomende grondwaterfluctuatie. Ter plaatse van deze verhoging is geen bebouwing met kruipruimtes en kelders aanwezig.

Omdat de verhoging binnen de grondwaterstandfluctuatie blijft en er geen kelders en kruipruimtes zijn, is er geen vernattingsschade te verwachten.

Landbouwpercelen en gronden.

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden (grasland) wordt het grondwater kortdurend tot 0,4 m onder de GLG verlaagd. De verlaging van de grondwaterstand blijft binnen de grondwaterfluctuatie.

Terugbrengen in de bodem

Ter plaatse van landbouwpercelen en gronden wordt het grondwater tot 0,1 m boven de GHG verhoogd. De verhoging van de grondwaterstand blijft binnen de grondwaterfluctuatie.

Omdat de verhoging en verlaging binnen de grondwaterstandfluctuatie blijft, is er geen opbrengst verlies als gevolg van vernatting dan wel verdroging te verwachten.

Natuur en groenvoorzieningen.

Ter plaatse van natuur en groenvoorzieningen wordt het grondwater tot 0,4 m onder de GLG verlaagd. De verlaging van de grondwaterstand blijft binnen de grondwaterfluctuatie.

Terugbrengen in de bodem

Ter plaatse van natuur en groenvoorzieningen wordt het grondwater tot 0,1 m boven de GHG verhoogd. De verhoging van de grondwaterstand blijft binnen de grondwaterfluctuatie.

Omdat de verhoging en verlaging binnen de grondwaterstandfluctuatie blijft, is er geen schade als gevolg van vernatting dan wel verdroging te verwachten.

Tijdelijkheid van de vergunning

De onttrekking wordt aangevraagd voor een aaneengesloten periode van 6 weken met een geplande startdatum van 27 maart 2017.

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 8 mei 2017.

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 Bouwbedrijf Versteegden BV Bussele 26 te Erp vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater en het retour brengen van dit grondwater;
- Vergunning te verlenen tot 8 mei 2017;
- 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 bouw van een kelder van een woonhuis op de locatie Beeksedijk 12 te Goirle;
- 2 Het terugbrengen van grondwater in de bodem.

Onttrekken van grondwater

Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 135 m³ per uur worden onttrokken.

Duur grondwateronttrekking

Artikel 3

De grondwateronttrekking vindt plaats binnen een aaneengesloten periode van 6 weken.

Terugbrengen in de bodem

Artikel 4

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

Boxtel, december 2016
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen