

Watervergunning

Z42652/O80306

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen van Gasunie Grid Services BV Concourslaan 17 9727KV te Groningen. 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 20 december 2016 onder OLO nummer 2701723 binnen gekomen en geregistreerd onder nummer Z42652/O80306.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het onttrekken van grondwater voor het graven van werkputten voor reconstructie werkzaamheden;
- het terug in de bodem brengen van grondwater;

De aanvrager is met mail met nummer U46935 op 12 januari 2017 op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 24 januari 2017 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 20 januari 2017 ontvangen en geregistreerd onder nummer O81195. Daarmee is de procedure opgeschort met 8 dagen.

Basisgegevens uit de aanvraag

Het project betreft het onttrekken van grondwater voor het graven van werkputten voor reconstructie werkzaamheden aan een gasontvangststation Z-026 en afsluiter schema S-3026 nabij de kruising van de Esscheweg en de Hortensiastraat te Sint-Michielsgestel. Dit is nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Sint-Michielsgestel, sectie E, nummers 4565 en 3845.

Deze grondwateronttrekking ligt binnen Beschermd gebied Waterhuishouding.

Het terrein ter plaatse van de grondwateronttrekking bevindt zich op een maaiveldhoogte van circa 6,6 m+ NAP. In de aanvraag is een grondwaterstand van 4,4 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 0,9 meter (tot circa 3,5 m+ NAP).

De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt 2,8 m+ NAP en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt 4,4 m+ NAP.
Het maximaal aangevraagde onttrekkingsdebiet bedraagt 30 m³/ uur, en 20.900 m³/ maand. Gedurende 4 maanden zal in totaal maximaal 20.900 m³ grondwater worden onttrokken.
Het maximaal aangevraagde debiet van het water dat terug in de bodem wordt gebracht, bedraagt 30 m³ per uur, 20.900 m³ per maand. Gedurende 4 maanden zal in totaal maximaal 20.900 m³ grondwater worden teruggebracht in de bodem.

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.
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

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

Specifieke overwegingen

De aanvraag is getoetst aan de Beleidsregels Keur voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater Waterschap De Dommel 2016.

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 bemaalingsadvies als onderdeel van de aanvraag Watervergunning.

Volgens de beleidsregel 22.5 dient het onttrokken grondwater teruggebracht te worden in de bodem, aangezien de locatie van aangevraagde grondwateronttrekking is gelegen binnen een Bescherm gebied Waterhuishouding.
Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

De aangevraagde activiteiten passen binnen de genoemde beleidsregel.

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 en 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 zich tot op een afstand van circa 280 meter van de projectlocatie bevindt. De invloedssfeer als gevolg van het terugbrengen van het water in de bodem in de afgedamde infiltratie b-watergang met code OWL20929, bevindt zich tot op een afstand van maximaal 30m van deze sloot.

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

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

Bebouwing en infrastructuur.

Ter plaatse van de bebouwing en infrastructuur bestaat de bodemopbouw uit matig fijn zand. Door de grondwateronttrekking verlaagt de grondwaterstand niet tot onder de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG). Ter plaatse van deze verlaging betreft het bebouwing / infrastructuur welke hoofdzakelijk is gefundeerd op staal. Ter plaatse van deze bebouwing en infrastructuur treedt een hoekverdraaiing op die kleiner is dan 1/300.

Gezien de bodemopbouw, de grondwaterstandsverlaging die niet tot onder de GLG komt en de kleine hoekverdraaiing van de bebouwing, 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 onder de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG). Ter plaatse van deze verhoging betreft het bebouwing / infrastructuur zonder kruipruimtes en kelders. De verhoging van de grondwaterstand blijft binnen de van nature voorkomende grondwaterstandfluctuatie.

Gezien de grondwaterstandverhoging, de afwezigheid van kelders en kruipruimtes is er geen vernattingsschade te verwachten.

Natuur en waardevolle groenvoorzieningen.

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

Terugbrengen in de bodem

Ter plaatse van natuur en waardevolle groenvoorzieningen wordt het grondwater niet verhoogd tot boven de GHG en is er geen vernattingsschade te verwachten.

Tijdelijkheid van de vergunning

De onttrekking wordt aangevraagd voor een aaneengesloten periode van 4 maanden met een geplande startdatum van 20 februari 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 20 juni 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 Gasunie Grid Services BV Concourslaan 17 9727KV te Groningen vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater en het terug brengen van dit grondwater in een afgedamde infiltratie sloot.
- De vergunning te verlenen tot 20 juni 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 het graven van werkputten voor reconstructie werkzaamheden aan een gasontvangststation Z-026 en afsluiter schema S-3026 nabij de kruising van de Esscheweg en de Hortensiastraat te Sint-Michielsgestel.
2. Het terugbrengen van grondwater in de bodem op een afgedamde infiltratie b-watgang met code OWL20929;

Onttrekken van grondwater

Artikel 2

Het grondwater mag met maximaal 30 m³ per uur worden onttrokken.

Duur grondwateronttrekking

Artikel 3

De grondwateronttrekking vindt plaats binnen een aaneengesloten periode van 4 maanden.

Terugbrengen in de bodem

Artikel 4

Van het onttrokken grondwater dient terug te worden gebracht in de bodem.

Boxtel, januari 2017
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen