

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Beschikking van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant

op de op 14 april 2017 bij hen ingekomen aanvraag om vergunning krachtens de Waterwet, voor het wijzigen van een vergund open bodemenergiesysteem voor VanderLande Industries Holding B.V. gelegen aan de VanderLandelaan 2 te Veghel.

Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 14 april 2017 een aanvraag van VanderLande Industries Holding B.V. aan de Vanderlandelaan 2 te Veghel om een vergunning krachtens de Waterwet ontvangen. De aanvraag betreft het wijzigen van een vergund open bodemenergiesysteem, kenmerk 1791477, d.d. 30 juni 2015 voor VanderLande Industries Holding B.V., gelegen aan de Vanderlandelaan 2 te Veghel. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 2917457.

Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 6.4 van de Waterwet:

- I. de vergunning van VanderLande Industries Holding B.V., aan de Vanderlandelaan 2 te Veghel met vergunningnummer 1791477 d.d. 30 juni 2015 op het volgende punt te wijzigen:
 - dat de bronpositie van de warme bron circa 20 meter is opgeschoven in noordoostelijke richting;
- II. het aanvraagformulier en de toelichting wijzigingsaanvraag KWO-systeem Vanderlande te Veghel van KWA Bedrijfsadviseurs B.V. nummer 11163/3610410DN01/WT/km d.d. 14 april 2017 onderdeel uit te laten maken van deze vergunning;
- III. voorschrift 1.1 van de vergunning te wijzigen door het indeze vergunning verbonden voorschrift 1.1.

Voorschriften

Voorschrift 1 Bron en filters

1. De pomp- en injectieputten moeten zijn gerealiseerd binnen een straal van 10 meter van het punt met de volgende Rijksdriehoeksnet-coördinaten:

X-coördinaat bron 1: 163.944 Y-coördinaat bron 1: 401.473
X-coördinaat bron 2: 164.120 Y-coördinaat bron 2: 401.292

De filters moeten zijn geplaatst vanaf een diepte van 35,0 meter -maaiveld tot maximaal 80,0 meter -maaiveld.

De reeds aanwezige pompputten blijven onveranderd aanwezig.

's-Hertogenbosch, 6 juni 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Procedurele aspecten

1 Gegevens aanvrager

Op 14 april 2017 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen van VanderLande Industries Holding B.V. aan de Vanderlandelaan 2 in Veghel.

2 Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag voor een bodemenergiesysteem. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de toelichting wijzigingsaanvraag KWO-systeem Vanderlande te Veghel van KWA Bedrijfsadviseurs B.V. nummer 11163/3610410DN01/WT/km d.d. 14 april 2017.

3 Bevoegd gezag

Voor onderhavige aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag.

4 Procedure

Op de voorbereiding van deze beschikking zijn afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer niet van toepassing.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier, ingekomen 14 april 2017;
- Toelichting wijzigingsaanvraag KWO-systeem Vanderlande te Veghel van KWA Bedrijfsadviseurs B.V. nummer 11163/3610410DN01/WT/km d.d. 14 april 2017.

Kennisgeving van de aanvraag heeft plaatsgevonden op de website van de provincie Noord-Brabant.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevatte voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de omgeving.

De beschikking is gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

Het waterschap is adviseur op grond van de Waterwet. Ook worden door ons altijd verzocht te adviseren:

- de gemeente waar het systeem wordt geplaatst;
- ZLTO;
- Waterleidingbedrijf (Brabant Water);
- Waterschap Aa en Maas;
- ODZOB, namens de Provincie Noord-Brabant bevoegd gezag WBB.

Naar aanleiding van ons verzoek heeft de ODZOB in kader van de WBB in een memo d.d. 8 mei 2017 ons geadviseerd.

Advies WBB

Op een afstand van circa 200 meter ten noordwesten van de warmte- en koudebronnen van het open bodemenergiesysteem is sprake van een ernstige verontreiniging van het grondwater met gechlorideerde koolwaterstoffen (VOCl). Dit betreft de locatie Vanderlandelaan 2 te Veghel (locatiecode NB086000147). Er is sprake van een bodemvolume in het grondwater van ca. 500.000 m³ waar sprake is van gehalten aan VOCl boven de interventiewaarden. De verontreiniging strekt zich uit tot een diepte van ca. 30 m-mv.

In een beschikking met kenmerk 1303386 d.d. 4 juni 2007 is vastgesteld dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarbij sprake is van een noodzaak tot spoedige sanering op grond van verspreidingsrisico's. In dezelfde beschikking is ook ingestemd met een saneringsplan. De doelstelling van de sanering, die inmiddels in uitvoering is sinds 2010, is het bereiken van een stabiele eindsituatie met een grote restverontreiniging. Hiertoe wordt natuurlijke afbraak van de verontreiniging gestimuleerd door toevoeging van nutriënten. De verontreinigingssituatie wordt periodiek gemonitord.

Op het ogenblik vindt beoordeling plaats van de het verslag van fase 1 (de actieve fase) van de sanering. Na deze actieve fase vindt nog monitoring van de verontreiniging plaats.

In een eerdere memo (d.d. 15-06-2015, kenmerk Z.23797/D.85640) is geoordeeld dat het toen geplande open bodemenergiesysteem geen onaanvaardbaar negatieve effecten zou hebben op de aanwezige grondwaterverontreiniging.

Bij de aanvraag Watervergunning is het rapport "Toelichting wijzigingsaanvraag KWO-systeem Vanderlande te Veghel" (KWA, kenmerk 11163/3610410DN01/WT/km, d.d. 14-04-2017) toegevoegd. Hierin is gekeken naar de effecten van de verplaatsing van de warme bron op de nabijgelegen ernstige grondwaterverontreiniging. In dit rapport zijn modelberekeningen uitgevoerd met het programma MicroFEM. Uit uitgevoerde controleberekeningen blijkt dat het effect van de verplaatsing verwaarloosbaar is.

Op basis van het voorgaande is er geen bezwaar tegen de huidige (nieuwe) locatie van de betreffende warme bron. Er worden geen significante effecten verwacht op de huidige ligging van de grondwaterverontreiniging.

Afweging advies WBB

Het advies in het kader van de WBB wordt overgenomen.

Overwegingen

Toetsingskader Waterwet en Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021.

1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een open bodemenergiesysteem als bedoeld in artikel 6.4 van de Waterwet. De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de aanvraag en het niet voldoende mogelijk is de belangen van het waterbeheer door het opleggen van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

Het huidige vergunningenbeleid ten aanzien van grondwater is in het bijzonder gericht op het halen van de doelstellingen uit het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021. Het beleid is erop gericht om de bestaande situatie in het beheersgebied te beschermen tegen ontwikkelingen, die afbreuk doen aan die doelstellingen.

Bij het opstellen van de vergunning is getoetst aan het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021.

Voor details verwijzen wij u naar het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021, dat is verwoord op de website van de provincie (www.brabant.nl).

Bij de beoordeling van de aanvraag is in het bijzonder getoetst op de effecten die optreden als gevolg van grondwaterstand- en potentiaalveranderingen. Dit zijn:

- interferentie;
- gevolgen voor overige grondwatergebruikers;
- gevolgen ten opzichte van overige belangen;
- hydrothermische effecten;
- effecten ten aanzien van grondwaterkwaliteit;
- milieueffecten;
- invloed op bodem- en grondwaterverontreiniging;
- zetting;
- filterdiepten.

2. Beschrijving van de gevolgen van de onttrekking en injectie

Aanvraag

Op 14 april 2017 ontvingen wij van VanderLande Industries Holding B.V. aan de Vanderlandelaan 2 in Veghel een vergunningaanvraag ingevolge de Waterwet voor het veranderen van het onttrekken en injecteren van grondwater ten behoeve van een open bodemenergiesysteem. De inrichting waar het bodemenergiesysteem is gerealiseerd is geprojecteerd aan de Vanderlandelaan 2 in Veghel. De bronnen zijn gerealiseerd aan de achterzijde aan de Rooseveltlaan.

Afweging van belangen

De wijziging betreft alleen de positie van de nieuwe warme bron zoals vergund, kenmerk 1791477, d.d. 30 juni 2015. Deze bron is circa 20 meter opgeschoven in noordoostelijke richting, stroomafwaarts van de bestaande warme bron van Vanderlande. De andere uitgangspunten van het systeem blijven ongewijzigd. Door de gewijzigde locatie komen de warme bronnen verder uit elkaar te liggen, waardoor de maximale zetting geringer is dan is vergund. De veranderde bronpositie heeft tot gevolg dat de geohydrologische en thermische effecten van het systeem van Vanderlande zich iets verder uitstrekken in noordwestelijke richting. Nabij liggen de bronnen van Poort van Veghel. De vergunde bronnen van Poort van Veghel bevinden zich bovenstrooms van het open bodemenergiesysteem van Vanderlande. Een grotere warme bel heeft hierdoor geen negatieve invloed op het bodemenergiesysteem van Poort van Veghel. Deze effecten zijn ter plaatse van andere belangen, zoals overige onttrekkingen en de aanwezige grondwaterverontreiniging, dusdanig beperkt dat het effect van de verplaatsing niet meetbaar is.

Negatieve effecten als gevolg van de gewijzigde bronpositie worden daarmee niet verwacht.

Gelet op het voorafgaande zijn wij thans van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend.