



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Ontwerp-Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant

ons kenmerk

HZ_WWV-2020-10167

Wijziging van de tenaamstelling en de voorschriften van de vergunning verleend aan Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij C.V. gelegen aan de Hintham 156 te Rosmalen.

plaats / datum

Eindhoven,
4-9-2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, Afdelingsmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



ONTWERP-BESLUIT

Onderwerp

Wijziging van de tenaamstelling en het wijzigen van de voorschriften van de vergunning met kenmerk 00.064.757 14031738, OLO-nummer 1083799 en wijziging met kenmerk 00.221.34215030044 en OLO-nummer 1729417, destijds verleend aan Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij CV aan de Hintham 156 te Rosmalen. Deze beschikking is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2020-10167.

Besluit

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

- I. de tenaamstelling van de op 10 juni 2014 verleende vergunning met nummer 00.064.757 14031738 aan Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij CV, te wijzigen in Nieuw Prinsenland Water BV gelegen aan de Willemspolderweg 2 te Dinteloord;
- II. Voorschrift III van de vergunning met 00.064.757 14031738, verleend op 10 juni 2014 te wijzigen in:
 - III a. Dat maximaal 220 m³ per uur, 5.280 m³ per dag, 158.400 m³ per maand en 300.000 m³ per jaar mag worden onttrokken en worden geïnjecteerd, hiervan mag:
 - b. maximaal 300.000 m³ per jaar worden onttrokken ten behoeve van het gebruik als gietwatervoorziening uit het pakket gelegen van 7 m -mv tot 29 m -mv.
- III. De overige voorschriften van de vergunning 00.064.757 14031738, blijven onverminderd van kracht.



Rechtsmiddelen

Zienswijzen

Een ieder kan binnen zes weken na de publicatie van de ontwerp-beschikking schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, P.a. Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, Postbus 8035, 5601 KA Eindhoven. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na de begindatum van de terinzagelegging bij Gedeputeerde Staten te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk HZ_WWV-2020-10167 verbonden. Wij verzoeken u bij de correspondentie het kenmerk van de procedure te vermelden.

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij Gedeputeerde Staten te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen de definitieve beschikking.

Voor meer informatie over de behandeling van beroepschriften verwijzen wij u naar www.brabant.nl/bezwaar. Het secretariaat van de hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16.



Inhoudsopgave

Ontwerp-Besluit	2
Procedurele overwegingen	5
Inhoudelijke overwegingen	8



PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Inleiding

Gedeputeerde Staten hebben op 7 juli 2020 van Allied Waters B.V. optredend namens Nieuw Prinsenland Water B.V. een aanvraag voor een wijziging van de huidige watervergunning ontvangen. De wijziging van de watervergunning betreft het wijzigen van de tenaamstelling van de huidige vergunning en de wijziging van het totale maand en jaardebiet.

Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag voor een wateronttrekking en -infiltratie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de onderliggende stukken.

De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

1. Het OLO formulier : Verzoek uitbreiding van het systeem voor ondergrondse opslag (ASR) van gietwater in Nieuw Prinsenland (Dinteloord) cf. vergunning 00.221.342 – 15030044 d.d. 7 juli 2020;
2. Het rapport "Rapportage ASR Nieuw Prinsenland (Dinteloord) Evaluatie Bedrijfsvoering effecten 2019", nummer AW2020.002 d.d. april 2020;
3. Definitieve beschikking ASR Nieuw Prinsenland d.d. 10 juni 2014, nummer 00.064.757;
4. Wijzigingsvergunning d.d. 22 september 2015 nummer 00.221.342.15030044 en OLO-nummer 1729417.

Huidige Vergunningssituatie

Voor dit systeem zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend / van kracht:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Watervergunning	5 juni 2014	00.064.757	Aanvraag vergunning
Wijziging watervergunning	22 september 2015	00.221.342 15030044	Wijziging coördinaten putten voorgaande vergunning.

De hierboven genoemde vergunningen zijn afgegeven voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Op basis van artikel 6.4 zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag voor onderhavige aanvraag. De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd om de Watervergunning te verlenen, wijzigen of te weigeren. Daarbij is de omgevingsdienst er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in het besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot het gebruik van de ondergrond.

Procedure

Conform de waterwet is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 Awb) van toepassing. Dit betekent onder andere dat, voordat het bevoegd gezag een besluit neemt, de vergunninghouder in de gelegenheid wordt gesteld om een zienswijze in te dienen (artikel 4.8 Awb).

Kennisgeving van de ontwerp-beschikking heeft plaatsgevonden op de website van de provincie Noord-Brabant. De ontwerp-beschikking en kennisgeving zijn gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.



Kennisgeving van de aanvraag heeft plaatsgevonden op de website van de provincie Noord-Brabant. De beschikking en kennisgeving zijn gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de omgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Adviezen

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

- de gemeente waar de onttrekking plaatsvindt;
- ZLTO;
- Waterleidingbedrijf.

Op 11 augustus hebben wij ZLTO, de gemeente Steenbergen, Brabant Water en Waterschap De Brabantse Delta, verzocht advies om bovenstaande zaak uit te brengen. Binnen de gestelde termijn van twee weken is door de gemeente Steenbergen advies uitgebracht. De gemeente Steenbergen heeft op 26 augustus per email aangegeven dat gelet op de ervaringen met de inmiddels gerealiseerde ondergrondse opslag er geen redenen zijn om niet aan deze ontwikkeling mee te werken. De gemeente adviseert ons dus ook mee te werken aan deze voorgestelde uitbreiding. Voor het overige zijn geen adviezen ontvangen.

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

De aangevraagde wijziging blijft wat betreft effecten binnen de grenzen van de huidige vergunning. De wijziging betreft ook geen fysieke wijziging van de inrichting. Hierdoor is deze wijziging niet m.e.r.-beoordelingsplichtig.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Grondwater

1. ALGEMEEN

1.1 INLEIDING

Voor het glastuinbouwgebied AFC Nieuw Prinsenland (Dinteloord) is het van belang om de gietwatervoorziening duurzaam vorm te geven. Naast het gebruik van hemelwater is er een aanvullende watervraag vanuit de glastuinbouw. De TOM heeft het besluit genomen voor de realisatie van een gietwaterfabriek. In deze gietwaterfabriek wordt het proceswater uit de nabijgelegen suikerfabriek gezuiverd tot gietwater (RO-kwaliteit).

Een probleem is dat de perioden van wateraanbod en watervraag niet goed matchen. Het water uit de suikerfabriek komt vrij als de AWZI van de suikerfabriek in werking is (september tot en met januari), terwijl de vraag naar aanvullend gietwater vanuit de glastuinbouw zich concentreert in het voorjaar en zomer. Dit betekent dat er een behoefte is aan het tijdelijk bergen van het aanvullende gietwater.

Hier is gekozen om het geproduceerde gietwater via grondwaterputten ondergronds op te slaan: aquifer storage and recovery (ASR). Voordelen van ASR in vergelijking met andere bergingsopties zijn onder andere de bovengrondse ruimtebesparing en de bescherming van het water tegen invloeden van buitenaf (temperatuur constant, geen zwevende stof, buiten bereik van kwaadwillenden). Voor deze infiltratie en onttrekking is een vergunning in het kader van de Waterwet afgegeven.

De vigerende vergunning is op 5 juni 2014 verleend voor het onttrekken en injecteren van grondwater tot een hoeveelheid van 220 m³ per uur, 5.280 m³ per etmaal en maximaal 163.680 m³ per maand en 220.000 m³ per jaar op een diepte van 7 tot 29 meter minus maaiveld.

Doordat een toename wordt verwacht in watervraag doordat meerdere bedrijven worden aangesloten en omdat een uitbreiding van areaal glas plaatsvindt kan niet meer volstaan worden met de maximale vergunde hoeveelheid. Omdat het water eerst gebufferd wordt en hierna via een ringleiding aan de verschillende deelnemers wordt geleverd is een uitbreiding van het uurdebiet niet noodzakelijk.

1.2 TOETSING

Effecten huidige situatie

Tijdens bedrijfsvoering is ook in het vierde jaar op twee locaties en twee verschillende dieptes de grondwaterstand bijgehouden met divers. De freatische grondwaterstand is op 10 m van PP1 gemeten. De grondwaterstand in het eerste watervoerend pakket is op zowel 10 m als op 525 m afstand van PP1 gemeten.

Tijdens 2019 is er in totaal 195.334 m³ water geïnfilterd met het ASR-systeem Nieuw Prinsenland. Daarbij is er 51.404 m³ onttrokken tijdens bedrijfsvoering van het systeem. Dit resulteert in een terugwinrendement van 26%. Hierbij waren alle 8 putten van het ASR-systeem in bedrijf. Infiltratie gebeurde voornamelijk in twee langere periodes tijdens de wintermaanden (januari tot maart) en tijdens het najaar (september, oktober en november). In mei en juni werd over twee kortere periodes ook water geïnfilterd. Vanaf april tot en met augustus heeft men water onttrokken uit de ondergrond.

De gemiddelde stijghoogte in het eerste watervoerend pakket tijdens de korte periodes van opslag in april en december was ca. 0,20 m-NAP op 10 m van PP1. De maximale verhoging van de stijghoogten



in het eerste watervoerende pakket tijdens infiltratie was 1,7 m+ NAP. Dit is een toename van 1,9 m ten opzichte van de stijghoogte tijdens opslag. De maximale verlaging was 3,5 m- NAP. Dit is een verlaging van 3,3 m ten opzichte van de stijghoogte tijdens opslag. Deze verlagingen zijn overeenkomstig de te verwachten verlagingen bij onttrekking met 8 bronnen, zoals eerder is gemodelleerd voor 5 cycli in de eerste vergunningaanvraag.

Op 525 m afstand van de put was de gemiddelde stijghoogte tijdens opslag ca. 0,20 m- NAP, met een maximale verhoging tot 0,07 m+ NAP. Dit is een verhoging van 0,27 m wat conform de eerdere modellering is en een maximale verlaging tot 1,7 m- NAP (verlaging van 1,5 m) ten opzichte van de opslagperiode.

De grondwaterspiegel fluctueert gedurende het jaar met hoge freatische grondwaterstanden tot ca. 0,45 m- NAP in februari en maart en lage standen vanaf april, met een minimum van 1,7 m - NAP eind augustus. Net als in voorgaande jaren volgen de verhoging en verlaging van de grondwaterspiegel niet het patroon van infiltratie en winning. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de grondwaterspiegel vooral seizoens- en neerslag gebonden is.

Stijghoogtemetingen laten zien dat de effecten van het onttrekken en infiltreren vooral in de nabijheid van het ASR systeem zichtbaar zijn in het eerste watervoerende pakket. De maximale stijghoogte toename ten opzichte van de periode van opslag was 1,9 m en de maximale stijghoogte afname was 3,3 m. De impact in het eerste watervoerende pakket wordt aanzienlijk minder op grotere afstand het ASR-systeem. Monitoring laat zien dat de maximale toename 0,3 meter bedraagt en de maximale afname 1,5 m. De stijghoogtes in de omgeving van het ASR systeem zijn ondanks forse winning van opgeslagen zoetwater in de zomer, in het infiltratie seizoen weer volledig hersteld. Ook deze waarnemingen komen overeen met de uitgevoerde modellering in de effectenstudies. Op 3,3 kilometer afstand van het ASR-systeem (meetbuis 'B43G0390' Provincie Noord-Brabant) is geen invloed van het systeem waarneembaar.

EVALUATIE 2016-2019

Na vier jaarcycli (kalenderjaren 2016-2019) is in totaal bijna 457.694 m³ gietwater geïnfiltreerd. Hiervan is zo'n 34% onttrokken. Er is op geen moment meer dan 85% van de geïnfiltreerde hoeveelheid onttrokken. Onttrokken concentraties zijn altijd lager geweest dan de oorspronkelijke Cl- concentraties in het grondwater.

Het grondwater drijft zeer beperkt op en lijkt nauwelijks te mengen met omliggend grondwater, waardoor het gewonnen water zeer zoet blijft. Het opslagsysteem functioneert zodoende naar behoren. Naar verwachting kan daardoor op termijn vrijwel al het opgeslagen water worden herwonnen, zodat het glastuinbouwgebied van voldoende water kan worden voorzien.

Het ASR-systeem Nieuw Prinsenland heeft effecten op de omgeving, maar deze blijven zoals verwacht beperkt tot het plangebied zelf. De impact van het systeem blijft hierbij beperkt, waarbij veranderingen in de stijghoogte met name plaatsvinden in het eerste watervoerende pakket. Het freatische grondwater in de omgeving wordt nauwelijks beïnvloed.

1.3 CONCLUSIE

Aangezien de effecten van de eerdere aanvraag en vergunde situatie zijn berekend op het uurdebiet en deze niet lijken af te wijken van de gemeten waarde zal bij een toename van het jaardebiet en het gelijk blijven van het uurdebiet geen wijzigingen van de effecten optreden. Hiermee zal het systeem geen grotere effecten veroorzaken die reeds in de vigerende vergunning zijn afgewogen. Zodoende kunnen wij instemmen met een verhoging van het jaardebiet van 220.000 m³ naar 300.000 m³.