

provincie
GELDERLAND

ONTWERPBESLUIT WATERWET VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum : 30 juli 2018
Onderwerp : Waterwet - gemeente Ermelo
Activiteit : Bodemenergiesysteem aan Zeeweg 152, 3853 LP Ermelo
Verlenen/weigeren : instemmen met wijziging van vergunning

Aanvrager : Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V.
Zaaknummer : 2017-012460

1 AANVRAAG

Op 4 december 1989 (zaaknummer MW.89.52971-MW4206) hebben wij aan A. van Nieuwenhuizen Bedveren B.V. te Ermelo op grond van artikel 14 van de Grondwaterwet (thans Waterwet) vergunning verleend voor het onttrekken van grondwater voor maximaal 31.250 m³ per kwartaal. De vergunning is afgegeven voor het wassen en spoelen van pluimvee-veren aan de Zeeweg 152 te Ermelo, kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie I, perceelnummers 4291, 4292, 4143 en 4231 (thans op perceelnummer 4145).

Op 28 oktober 2008 (zaaknummer 2008-010193) hebben wij aan Van Nieuwenhuizen Feather & Down te Ermelo op grond van artikel 14 van de Grondwaterwet (thans Waterwet) vergunning verleend voor het onttrekken van grondwater voor maximaal 200.000 m³ per jaar en 50.000 m³ per kwartaal. De vergunning is afgegeven voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het wassen van kippen- en eendenveren aan de Zeeweg 152 te Ermelo, kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie I, perceelnummer 4145.

Op 31 juli 2017 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. om een wijziging van vergunning op grond van artikel 6.4 van de Waterwet. De aanvraag is namens aanvrager ingediend door IMD B.V. te Apeldoorn. Het verzoek tot wijziging houdt in een uitbreiding van de grondwateronttrekking in door een toename in de watervraag voor het wasproces van de veren. Gevraagd wordt vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater voor maximaal 300.000 m³ per jaar (was 200.000 m³) en 75.000 m³ per kwartaal (was 50.000 m³). De productiefaciliteit en de onttrekking van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. bevindt zich aan de Zeeweg 152 te Ermelo, kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie I, perceelnummer 4145.

De aanvraag bestaat uit:

- Een vergunningaanvraag met aanvraagnummer 3126743, ingediend op 31 juli 2017, ingediend door IMD B.V. in opdracht van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V.;
- Een rapport 'Vergunningsaanvraag uitbreiding grondwateronttrekking', kenmerk 811703142 IMD17 001, 1 juni 2017, opgesteld door IMD B.V. in opdracht van Van Nieuwenhuizen Feather & Down t.b.v. het uitbreiden van de grondwateronttrekking voor Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. aan de Zeeweg 152 te Ermelo;
- Een rapport 'Effectenstudie grondwateronttrekking Van Nieuwenhuizen, Zeeweg 152 Ermelo', projectnummer 17161, 12 juli 2017, opgesteld door Ingenieursbureau Boorsma B.V. in opdracht van IMD B.V., t.b.v. het uitbreiden van de grondwateronttrekking voor Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. aan de Zeeweg 152 te Ermelo;
- Een plattegrond met daarop de locaties van de onttrekkingsbronnen, kenmerk 811703142 IMD 17 00##;
- Een flowschema van de waterhuishouding van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. met prognoses watergebruik en lozing, 30 mei 2017.

2 GRONDSLAG VERGUNNINGPLICHT

Op grond van artikel 6.4, eerste lid van de Waterwet is het verboden zonder daartoe strekkende vergunning van Gedeputeerde Staten grondwater te onttrekken of water te infiltreren ten behoeve van industriële toepassingen, indien de te onttrekken hoeveelheid water meer dan 150.000 m³ per jaar bedraagt.

Milieueffectrapportage

Ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) dient voor de infiltratie van water in de bodem of onttrekking van grondwater aan de bodem alsmede de wijziging of uitbreiding van bestaande infiltraties en onttrekkingen, een milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een hoeveelheid water van 10 miljoen m³

of meer per jaar (onderdeel C, categorie 15.1). Voor de aanleg, wijziging of uitbreiding van werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater is de m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing (onderdeel D, categorie 15.1) in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een hoeveelheid water van 1,5 miljoen m³ of meer per jaar.

De aanvraag valt beneden bovenvermelde drempelwaarden. Volgens de richtlijn 2011/92/EU moeten bij de bepaling of er al dan niet een MER moet worden gemaakt niet alleen de omvang van de activiteit een rol spelen maar ook de criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de richtlijn, zoals de ruimtelijke context en de cumulatie met de omgeving. Ook voor de activiteiten die beneden de voor de m.e.r.-beoordeling gedefinieerde drempel vallen zal het bevoegd gezag op grond van artikel 7.2, eerste lid, onder b van de Wm zich ervan moeten vergewissen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen kan hebben.

Op basis van de informatie in de vergunningaanvraag met bijlagen zijn wij van oordeel dat er sprake is van/geen sprake is van omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de richtlijn en het opstellen van een MER dus niet noodzakelijk is.

3 VERGUNDE SITUATIE

Sinds 1977 wordt aan de Zeeweg 152 te Ermelo grondwater uit het tweede watervoerend pakket onttrokken ten behoeve van het wassen en spoelen van pluimvee-veren door A. van Nieuwenhuizen Bedveren B.V. te Ermelo (thans Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V.). De onttrekking vindt plaats in het tweede watervoerend pakket. De omvang van de onttrekking varieerde destijds sterk, afhankelijk van de door pluimveeslachterijen aangevoerde hoeveelheid veren.

Op 14 november 1989 heeft A. van Nieuwenhuizen Bedveren B.V. te Ermelo een aanvraag om vergunning bij ons ingediend voor het onttrekken van 31.250 m³ grondwater per kwartaal aan de Zeeweg 152 te Ermelo. Wij hebben op 4 december 1990, zaaknummer MW89.52971-MW4206, vergunning verleend aan A. van Nieuwenhuizen Bedveren B.V. te Ermelo voor het onttrekken van 31.250 m³ grondwater per kwartaal.

Op 17 juli 2008 hebben wij van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. te Ermelo een aanvraag om wijziging van de vergunning ontvangen. In verband met uitbreiding van de productie werd gevraagd om 200.000 m³ grondwater per jaar en 50.000 m³ per kwartaal te mogen onttrekken ten behoeve van het wassen van kippen- en eendenveren. Wij hebben op 28 oktober 2008, zaaknummer 2008-010193, vergunning verleend aan Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. te Ermelo voor het onttrekken van 200.000 m³ grondwater per jaar en 50.000 m³ per kwartaal.

4 PROCEDURE

Op grond van het bepaalde in artikel 6.16 van de Waterwet is het gestelde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing op de voorbereiding van een beschikking tot verlening, wijziging of intrekking van een vergunning op grond van de Waterwet.

5 BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT

Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. (Van Nieuwenhuizen) verwerkt dons en veren die voornamelijk als vulmiddel worden gebruikt voor kussens en dekbedden. Dons en veren worden als restproduct betrokken van de slachthuizen die de vogels voor consumptie verwerken. Om dons en veren voor gebruik geschikt te maken moeten deze worden gewassen, gedroogd en gesteriliseerd. Dons en veren worden vermengd met water aangevoerd in tankwagens bij Van Nieuwenhuizen aangevoerd. Bij binnenkomst wordt het water van de veren gescheiden en worden de veren gewassen volgens een programma van voorwas, hoofdwas en spoelingen. Het wasproces is de grootste verbruiker van grondwater in het proces van de productie van veren voor beddengoed. Het grondwater wordt naast de inzet in het wasproces van de veren ingezet voor het reinigen van de productiefaciliteiten.

Voorheen verwerkte Van Nieuwenhuizen zowel kippen- als eendenveren, maar sinds 2015 worden alleen nog eendenveren verwerkt. Het wassen van eendenveren is lastiger dan kippenveren en vraagt om een grotere inzet van water in het wasproces.

In het verleden werden veren droog aangeleverd bij Van Nieuwenhuizen. Dit vroeg om een kleiner waterverbruik in het wasproces. Tezamen met de grotere vraag naar water voor eendenveren dan voor kippenveren heeft dat geresulteerd in een groter specifiek waterverbruik per geleverde hoeveelheid product. Deze wordt uitgedrukt in grondwaterverbruik per ton eindproduct (m^3/ton). In de periode 2008-2014 fluctueerde het specifiek waterverbruik nog tussen 100 en 150 m^3 per ton. Het ingeschat specifiek verbruik over 2017 bedraagt 454 m^3 per ton, door de wijziging in aanlevering van grondstof en de overgang naar enkel het gebruik van eendenveren.

Waar mogelijk zonder aantasting van de kwaliteit van het eindproduct en ook waar het economisch rendabel is zijn waterbesparende maatregelen doorgevoerd. Door de eenvoud van het wasproces en de lage kosten van het grondwater liggen technische of innovatieve investeringen niet in het verschiep. Zodoende wordt er voor de komende jaren geen verandering verwacht in het huidige specifieke waterverbruik.

De gevraagde hoeveelheid te onttrekken grondwater van 300.000 m^3 per jaar hangt zodoende samen met het grotere grondwatergebruik per ton eindproduct. De huidige vergunning is bij besluit van d.d. 28 oktober 2008 afgegeven voor een hoeveelheid te onttrekken grondwater van maximaal 220.000 m^3 per jaar.

In 2016 is de onttrekkingsinstallatie gewijzigd. Voorheen werd het grondwater in het geheel middels twee bronnen (bron 1 en 2) op een diepte van 20 tot 37 meter beneden maaiveld onttrokken uit het tweede watervoerend pakket. In 2016 is een derde bron (bron 3) gerealiseerd waarmee grondwater wordt onttrokken op een diepte tussen 97,5 en 116 meter beneden maaiveld in het derde watervoerend pakket. Van Nieuwenhuizen geeft aan dat bron 2 inmiddels buiten gebruik is genomen. Bij bronnen die buiten gebruik zijn genomen dient ter bescherming van de bodem zo spoedig mogelijk de oorspronkelijke werking van de waterscheidende lagen te worden hersteld (afdichten bronnen). Bronnen die niet meer in gebruik zijn en niet zijn afgedicht vormen een onnodig risico voor de eventuele verspreiding van verontreinigingen. Deze plicht hebben wij expliciet opgenomen in voorschrift 5 van het besluit d.d. 28 oktober 2008. Van het afdichten van bron 2 hebben wij geen bericht en afdichtingsprotocol ontvangen. Voorschrift 5 voorziet niet in een plicht om dit bij ons te melden. Zodoende hebben wij de voorschriften hierop aangepast (voorschrift 7.2).

Het grondwater wordt onttrokken op twee verschillende dieptes. Middels bron 1 uit het tweede watervoerend pakket. De maximale capaciteit van bron 1 bedraagt 35 m^3 per uur. Middels bron 3 uit het derde watervoerend pakket. De maximale capaciteit van bron 3 bedraagt 100 m^3 per uur. Het grootste deel van het grondwater wordt momenteel onttrokken uit bron 3 wordt primair voor het wasproces gebruikt. Een klein deel van het grondwater wordt onttrokken uit bron 1 en wordt met name gebruikt voor reinigingsdoeleinden. Het grondwater uit het derde watervoerend pakket is van een betere kwaliteit voor het wasproces dan het grondwater uit het tweede watervoerend pakket.

Bij aanvraag van de vergunning, besluit d.d. 28 oktober 2008, is uitgegaan van een onttrekking die geheel uit het tweede watervoerend pakket zou worden onttrokken. De effecten van de grondwateronttrekking en gevolgen daarvan voor de bij het grondwater betrokken belangen zijn daarbij aan die onttrekking getoetst. De vergunning, besluit d.d. 28 oktober 2008, was niet verleend voor een (gedeeltelijke) onttrekking uit het derde watervoerend pakket. Er wordt momenteel grondwater onttrokken uit het derde watervoerend pakket zonder daarvoor geldende vergunning. Het verzoek om wijziging van vergunning betreft zodoende niet alleen een uitbreiding van de jaarlijks maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater, maar ook een verzoek om legalisatie van de gedeeltelijke verplaatsing van de onttrekking naar het derde watervoerend pakket.

6 BODEMOPBOUW

De bodemopbouw is in de omgeving van de locatie te verdelen in watervoerende pakketten met daartussen scheidende lagen. De locatie bevindt zich aan de rand van het Veluwemassief en de grondwaterstroming wordt daardoor ook sterk gedomineerd. De grondwaterstand fluctueert tussen circa 0,4 en 2,4 meter beneden maaiveld. De stijghoogte in het tweede watervoerend pakket, waarin het kleinere deel van de onttrekking plaatsvindt bedraagt naar verwachting gemiddeld 0,5 meter beneden maaiveld. Het grondwater in het tweede watervoerend pakket stroomt af in westnoordwestelijke richting. De stijghoogte in het derde watervoerend pakket, waarin het grootste deel van de onttrekking plaatsvindt bedraagt naar verwachting gemiddeld 0,5 meter boven maaiveld. Het grondwater in het derde watervoerend pakket stroomt af in noordwestelijke richting. De stijghoogte neemt toe in de diepte, daardoor is er sprake van kwel van het derde naar het tweede watervoerend pakket en van het tweede naar het eerste watervoerend pakket.

Tabel 2 Bodemschematisatie

Diepte (m-mv*)	Lithologie	Modellaag	Parameters, $k_D(m^2/d)$ en c (d)
0 - 9	Fijn tot grof zand	Watervoerend pakket 1	$k_D = 100$
9 - 16	Veen, zand en klei	Scheidende laag 1	$c = 2.000$
16 - 87 **	Matig grof tot zeer grof zand	Watervoerend pakket 2	$k_D = 2.300$
87 - 97	Klei met zandige tussenlaag	Scheidende laag 2	$c = 2.000$
97 - 230 **	Matig grof tot zeer grof zand	Watervoerend pakket 3	$k_D = 4.180$
> 230	Afwisseling van zand en kleilagen	Geohydrologische basis	$c = \infty$

* Maaiveld ligt op circa NAP + 2,5 meter

** Filterstelling

7 TOETSINGSKADER

Waterwet

In artikel 2.1 omschrijft de Waterwet 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:

- voorkoming en waar nodig beperkingen van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Een vergunning kan worden verleend indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals vermeld in artikel 2.1 van de Waterwet, zich niet tegen vergunningverlening verzetten en door het verbinden van voorschriften of beperkingen de belangen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

Provinciaal beleid

Een ieder die een vergunning aanvraagt om grondwater te mogen onttrekken of water te infiltreren, moet een onderzoeksrapport overleggen met een goede onderbouwing van de aanvraag en een

beschrijving van de gevolgen die de onttrekking of infiltratie zal hebben op de omgeving. De provincie heeft een checklist opgesteld en beveelt deze aan bij het opstellen van aanvragen. Bij de beoordeling van een aanvraag let de provincie in ieder geval op de volgende algemene beoordelingspunten:

- de noodzaak van de aangevraagde hoeveelheid: wordt het grondwater zo efficiënt en effectief mogelijk onttrokken en gebruikt;
- de relatie tot de functietoekenning in de Omgevingsvisie Gelderland;
- welke belangen ondervinden voor- of nadeel van de onttrekking/infiltratie en in welke mate? Hierbij wordt in ieder geval gelet op natuur (verdroging/vernatting), landbouw (droogte- of natschade of juist voordeel), bebouwing en infrastructuur (zetting, wateroverlast, schade aan gebouwen en monumentale panden) en bodemkwaliteit (verontreinigingen, schade aan archeologisch waardevolle objecten in de bodem, verandering van de grens tussen zoet en zout grondwater);
- maatregelen die worden getroffen ter bescherming van de betrokken belangen (bijvoorbeeld infiltratie van oppervlaktewater, retourbemaling);
- de relatie tot het oppervlaktewatersysteem;
- het Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR).

Na de beoordeling van de aanvraag beslist de provincie of de grondwateronttrekking mag plaatsvinden en zo ja, onder welke voorschriften. Een onttrekkingsvergunning geeft het recht om grondwater te onttrekken, niet de plicht. Bij het stopzetten van onttrekkingen kan lokaal toename van grondwateroverlast optreden. Dit is met name het geval bij grote onttrekkingen die al lange tijd aanwezig zijn. In de vergunning nemen wij voorschriften op over het tijdig melden van stopzetten of significant verminderen van de onttrekking.

Bij de beoordeling van permanente onttrekkingen voor de industrie zijn de optimaliseringsgebieden van belang. Voor deze gebieden geldt als beleid dat voor uitbreiding van onttrekkingen en nieuwe onttrekkingen moet worden voldaan aan strengere eisen dan in andere gebieden van Gelderland (bijvoorbeeld ook technieken toepassen die een langere terugverdiensijd hebben). De onttrekking in onderhavige aanvraag bevindt zich binnen optimaliseringsgebied.

Bij de vergunningen voor industrie wordt nadrukkelijk bekeken of grondwater voor het gevraagde doel niet een te waardevolle grondstof is. Grondwater mag worden ingezet voor hoogwaardige industriële toepassingen. Grondwater mag ook worden gebruikt voor bedrijfsprocessen die alleen met grond- of drinkwater kunnen werken. Inzet van grondwater wordt als laagwaardig beschouwd als er alternatieven bestaan voor het verbruik van grondwater, zoals inzet van regenwater, oppervlaktewater of gedeeltelijk gezuiverd afvalwater. Bij een nieuwe vergunningaanvraag dient het effectief en efficiënt gebruik van grondwater te worden aangetoond door middel van een waterbesparingsplan.

8 OVERWEGINGEN

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader zoals verwoord in hoofdstuk 7 verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen die relevant zijn voor onderhavige situatie.

De gevolgen van de onttrekking zijn beschreven in de bij de aanvraag gevoegde rapportage van Ingenieursbureau Boorsma B.V., 12 juli 2017, 'Effectenstudie grondwateronttrekking Van Nieuwenhuizen, Zeeweg 152 Ermelo'.

Als gevolg van de onttrekking treden er veranderingen op in de stijghoogte van het grondwater, de hydrologische effecten. De te verwachten effecten worden hieronder beschreven.

Hydrologische effecten

De grondwateronttrekking vindt plaats in zowel het tweede als het derde watervoerend pakket. Er is geen vaste verdeling tussen de hoeveelheid die wordt onttrokken uit het tweede watervoerend pakket en uit het derde watervoerend pakket. Zodoende zijn er voor het berekenen uitgevoerd met een

maximale onttrekking uit het tweede watervoerend pakket en een maximale onttrekking uit het derde watervoerend pakket. In de aanvraag behorende bij het besluit d.d. 28 oktober 2008 was geeneens sprake van een onttrekking uit het derde watervoerend pakket. Zodoende zijn ook de effecten beschouwd als ware het een nieuwe onttrekking, uitgaande van een onttrekking op basis van maximale pompcapaciteit.

Op basis van berekeningen veroorzaakt een maximale onttrekking (35 m³ per uur) in het tweede watervoerend pakket een verlaging van de stijghoogte in het tweede watervoerend pakket van 0,7 meter. Het invloedsgebied van de onttrekking, het gebied waar de berekende verlaging in stijghoogte meer bedraagt dan 0,05 meter, reikt dan in het tweede watervoerend pakket tot 1.100 meter vanaf bron 1. De berekende verlaging van de stijghoogte in het freatisch grondwater bedraagt minder dan 0,03 meter ter hoogte van bron 1.

Op basis van berekeningen veroorzaakt een maximale onttrekking (100 m³ per uur) in het derde watervoerend pakket een verlaging van de stijghoogte in het derde watervoerend pakket van 2,6 meter. Het invloedsgebied van de onttrekking, het gebied waar de berekende verlaging in stijghoogte meer bedraagt dan 0,05 meter, reikt dan in het derde watervoerend pakket tot 1.400 meter vanaf bron 3. De effecten van de onttrekking in het derde watervoerend pakket reiken niet tot het freatisch grondwater.

Aan de hand van de hydrologische effecten zijn de gevolgen van de onttrekking beschreven voor natuur, landbouw, bebouwing en infrastructurele werken, verontreinigingen, archeologische vindplaatsen, verzilting en overige onttrekkingen. Wij gaan hier per onderwerp nader op in.

Natuur

De berekende freatische grondwaterstandveranderingen zijn zodanig klein (< 0,05 m) dat eventueel aan het maaiveld levende flora of fauna hier geen nadelige gevolgen van ondervindt.

Landbouw

De berekende freatische grondwaterstandveranderingen zijn zodanig klein (< 0,05 m) dat eventueel aanwezige landbouw hier geen nadelige gevolgen van ondervindt.

Bebouwing en infrastructuur

De berekende eindzakking als gevolg van een grondwateronttrekking van 300.000 m³ per jaar bij Van Nieuwenhuizen bedraagt circa 8 mm ter hoogte van de onttrekkingsbronnen. De berekende zakking valt ruim binnen de gangbaar gehanteerde maximaal toelaatbare zakking van 15 mm. Bovendien betreft het hier een berekening uitgaande van een meest kritische benadering, waarbij er geen belasting van de bodem heeft plaatsgevonden in het verleden of de bodem zich voorheen heeft kunnen zetten door ontwatering. De bodem is in het verre verleden tijdens een ijstijd bedekt geweest met een dikke laag ijs welke de bodem destijds reeds heeft belast. De grondwateronttrekking bij Van Nieuwenhuizen is reeds vele jaren actief. Eventuele aanvullende zakking, als gevolg van de uitbreiding van de grondwateronttrekking van Van Nieuwenhuizen en de verplaatsing van het grootste deel van de grondwateronttrekking naar het derde watervoerend pakket, zal kleiner zijn dan de berekende zakking van circa 8 mm. Schade aan gebouwen, funderingen of infrastructuur als gevolg van de grondwateronttrekking van Van Nieuwenhuizen wordt niet verwacht.

Verontreinigingen

Op diverse plaatsen in de nabije omgeving aan de Zeeweg zijn boven- of ondergrondse brandstoftanks aanwezig of aanwezig geweest. Brandstoftanks zijn een potentiële bron van verontreiniging, al zijn eventueel daadwerkelijke verontreinigingen niet bekend. De dichtstbijzijnde bij ons bekende verontreiniging betreft een grondwaterverontreiniging op de hoek van de Zeeweg en de Telgterweg op circa 950 meter ten oostzuidoosten van Van Nieuwenhuizen. De verontreiniging bevindt zich in het freatisch grondwater. De invloed van de onttrekking van Van Nieuwenhuizen heeft een zeer beperkte invloed op het freatisch grondwater die beperkt blijft tot op korte afstand van de bronnen. Negatieve invloed op verontreinigingen door de grondwateronttrekking van Van Nieuwenhuizen wordt niet verwacht.

Archeologische vindplaatsen

De projectlocatie bevindt zich niet in archeologisch waardevol gebied. De berekende freatische grondwaterstandveranderingen zijn daarnaast zodanig klein ($< 0,05$ m) dat schade, aan eventueel aanwezige archeologische waarden, door de voorgenomen onttrekking en retournering, niet verwacht. Er zijn derhalve geen redenen om extra voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Verzilting

De onttrekking vindt plaats in het tweede watervoerend pakket op een diepte van 20 tot 37 meter beneden maaiveld en in het derde watervoerend pakket op een diepte van 97,5 tot 116 meter beneden maaiveld. Het zoet-zout grensvlak bevindt zich naar verwachting op een diepte van circa 350 meter beneden maaiveld. Beïnvloeding van het zoet-zout grensvlak door de voorgenomen onttrekking wordt niet verwacht.

Overige onttrekkingen

In de nabije omgeving bevindt zich de grondwateronttrekking van kwekerij Van Straaten aan de Zeeweg 144 te Ermelo. Deze grondwateronttrekking bevindt zich evenals een gedeelte van de onttrekking van Van Nieuwenhuizen in het tweede watervoerend pakket. Het tweede watervoerend pakket is volledig watervoerend, er bestaat zodoende geen risico op het droogvallen van één van beide onttrekkingsbronnen als gevolg van beider gebruik. Negatieve invloed van de grondwateronttrekking van Van Nieuwenhuizen op de grondwateronttrekking van Van Straaten wordt niet verwacht. Overige grondwatergebruikers binnen het invloedsgebied zijn bij ons niet bekend.

Actualisatie voorschriften

Het Provinciaal toetsingskader ten tijde van de aanvraag van de vergunning, besluit d.d. 28 oktober 2008, betrof het Derde Waterhuishoudingsplan Gelderland 2005-2009 (WHP3). De voorschriften, besluit d.d. 28 oktober 2008, zijn vervangen door geactualiseerde voorschriften. In de nieuw toegevoegde voorschriften wordt verwezen naar de actuele normdocumenten, besluiten, richtlijnen en adressering. Het vervangen van de voorschriften leidt tot beperkte inhoudelijke wijzigingen van rechten en plichten, die betrekking hebben op de bescherming van de bodem, het grondwater en de daarbij betrokken belangen.

De voorschriften die zijn toegevoegd hebben betrekking op:

- De bescherming van de bodem en het grondwater. Wanneer nieuwe bronnen worden aangelegd dan dient dat volgens de daarvoor geldende kwaliteitsstandaarden te gebeuren en dienen werkzaamheden vooraf te worden gemeld;
- De bescherming van de bij het grondwater betrokken belangen. Wanneer de onttrekkingsinstallatie wezenlijk wordt gewijzigd dan dienen de hydrologische effecten te worden getoetst om te verifiëren of de effecten binnen de kaders blijven waarvoor vergunning is verleend;
- De termijn waarbinnen monitoringsgegevens moeten worden aangeleverd en de nauwkeurigheid waarmee deze moeten worden aangeleverd;
- De informatieplicht. De gegevens van de onttrekkingsinrichting dienen ter plaatse aanwezig en toegankelijk te zijn voor onze toezichthouder.

9 CONCLUSIE

Met de diverse in de aanvraag gehanteerde uitgangspunten kunnen wij instemmen. Gelet op de locatie en diepte van de bronnen wordt met de onderhavige onttrekking aan de eisen in het Waterplan voldaan. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen van het waterbeheer, zoals vermeld in artikel 2.1. van de Waterwet. Door het verbinden van voorschriften of beperkingen worden de belangen van het waterbeheer voldoende beschermd.

Gelet op het vorenstaande kan de vergunning voor de aangevraagde onttrekking worden verleend.

10 OVERIGEN

Wabo

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Hiermee heeft de omgevingsvergunning zijn intrede gedaan. De omgevingsvergunning komt in de plaats van de bouwvergunning, milieuvergunning, kapvergunning, monumentenvergunning en andere gemeentelijke en provinciale toestemmingen. De watervergunning en de omgevingsvergunning zijn niet geïntegreerd. Het kan dus zijn dat naast een vergunning Waterwet een Wabo vergunning nodig is, dit is bijvoorbeeld het geval bij een grondwateronttrekking in combinatie met een indirecte lozing. Op de grondwateronttrekking is de Waterwet van toepassing en op de indirecte lozing de Wabo.

Wet bodembescherming

Op basis van artikel 28, lid 3 van de Wet bodembescherming (Wbb) moeten onttrekkingen waarbij een bodemverontreiniging wordt verminderd of verplaatst worden gemeld bij het bevoegd gezag (ons college of indien van toepassing de gemeente Arnhem of Nijmegen). Daarbij moeten gegevens van de onttrekking (debiet, tijdstip, tijdsduur en bestemming water) zijn aangegeven en op welke wijze ongewenste beïnvloeding van de verontreiniging wordt voorkomen. Er mag geen grondwater worden onttrokken zonder een door het bevoegd gezag Wbb geaccepteerde melding. Voor meer informatie zie de site van de provincie Gelderland respectievelijk Arnhem of Nijmegen.

Wet natuurbescherming

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn wij met ingang van 1 januari 2017 bevoegd gezag voor verlening van vergunningen en ontheffingen voor activiteiten die een negatief effect kunnen hebben op Natura 2000-gebieden, dan wel gepaard gaan met het overtreden van verbodsbepalingen voor soorten of het kappen van bomen. Voor deze regelgeving geldt een afzonderlijk afwegingskader waarvoor mogelijk een afzonderlijk besluit moet worden genomen.

Schade

Op grond van de Waterwet, Hoofdstuk 7 'Financiële bepalingen', Paragraaf 3 'Schadevergoeding', art. 7.18 is de vergunninghouder aansprakelijk voor schade aan onroerende zaken ten gevolge van onttrekkingen en infiltraties. Bepaling van de hoogte van de schadevergoeding vindt bij voorkeur plaats in onderling overleg tussen vergunninghouder en degene die schade heeft geleden. In gevallen waarbij partijen niet tot overeenstemming kunnen komen kan een onafhankelijk advies worden gevraagd. Hiertoe dient een schriftelijk verzoek te worden ingediend bij Gedeputeerde Staten.

Geldigheidsduur

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

Conform artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kunnen wij een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

BESLUITEN WIJ

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten en regelingen.

- I De op 28 oktober 2008 aan Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. te Ermelo verleende vergunning, overeenkomstig het verzoek tot wijziging van vergunning van 31 juli 2017, te wijzigen in die zin dat vergunning wordt verleend voor het onttrekken van grondwater voor maximaal 300.000 m³ (was 200.000 m³) per jaar en 75.000 m³ (was 50.000 m³) per kwartaal. Tevens staan wij toe dat het grondwater conform de aanvraag wordt onttrokken uit zowel het tweede als het derde watervoerend pakket. Het grondwater zal worden onttrokken ten behoeve van ten behoeve van het wasproces van veren op de locatie van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. aan de Zeeweg 152 te Ermelo. De onttrekkingsbronnen voor het grondwater bevinden zich op kadastrale op perceelnummer 4145, sectie I, kadastrale gemeente Ermelo.
- II De volgende documenten zijn onderdeel van deze beschikking:
- Een vergunningaanvraag met aanvraagnummer 3126743, ingediend op 31 juli 2017, ingediend door IMD B.V. in opdracht van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V.;
 - Een rapport 'Vergunningsaanvraag uitbreiding grondwateronttrekking', kenmerk 811703142 IMD17 001, 1 juni 2017, opgesteld door IMD B.V. in opdracht van Van Nieuwenhuizen Feather & Down t.b.v. het uitbreiden van de grondwateronttrekking voor Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. aan de Zeeweg 152 te Ermelo;
 - Een rapport 'Effectenstudie grondwateronttrekking Van Nieuwenhuizen, Zeeweg 152 Ermelo', projectnummer 17161, 12 juli 2017, opgesteld door Ingenieursbureau Boorsma B.V. in opdracht van IMD B.V., t.b.v. het uitbreiden van de grondwateronttrekking voor Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. aan de Zeeweg 152 te Ermelo;
 - Een plattegrond met daarop de locaties van de onttrekkingsbronnen, kenmerk 811703142 IMD 17 00##;
 - Een flowschema van de waterhuishouding van Van Nieuwenhuizen Feather & Down B.V. met prognoses watergebruik en lozing, 30 mei 2017.
- en maken deel uit van deze vergunning voor zover er niet bij de voorschriften van is afgeweken.
- III De voorschriften behorende bij de vergunning zaaknummer 2008-010193 in te trekken en de navolgende voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Voorschriften voor aanleg of wijziging van de bronnen

- 1.1 In geval van aanleg van (nieuwe) bronnen moeten deze worden aangelegd door een daarvoor op grond BRL SIKB 2100 erkend bedrijf conform de voorschriften in Protocol 2101. Deze erkenningsplicht geldt eveneens voor buitengebruikstelling van de bronnen.
- 1.2 Van elke boring moet een gedetailleerde boorbeschrijving volgens NEN 5104 (minimaal één beschrijving per geboorde meter) worden gemaakt en van het aanvullen van het boorgat moet een aanvulschema worden opgesteld.

Voorschriften voorafgaand aan de ingebruikname bij een wijziging van de bronnen

- 2.1 Uiterlijk vijf dagen vóór het verrichten van boorwerkzaamheden moeten deze aan ons gemeld worden via post@gelderland.nl.
- 2.2 Uiterlijk vijf dagen vóór ingebruikname van een gewijzigde onttrekkingsinrichting moet de startdatum daarvan aan ons worden doorgegeven via post@gelderland.nl.
- 2.3 Alle boorbeschrijvingen, zoals genoemd in voorschrift 1.2, aanvulschema's en filterstellingen moeten aan ons worden gerapporteerd. Diepteaanduidingen moeten zijn uitgedrukt in meters ten opzichte van NAP.
- 2.4 Het gebruik van de onttrekking leidt niet tot grotere of andere negatieve effecten op bij het grondwater betrokken belangen dan welke zijn beschreven onder punt II van deze beschikking genoemde effectenstudie. De vergunninghouder toont dit aan door voor de ingebruikname van de inrichting, en telkens wanneer de inrichting wezenlijk wordt gewijzigd, de hydrologische effecten zoals beschreven in de onder punt II van deze beschikking genoemde effectenstudie te verifiëren door middel van een capaciteitsproef. De rapportage van de proef beschrijft de opzet en resultaten van de proef, alsmede een evaluatie van in hoeverre de effecten zoals waargenomen of berekend op grond van de proef binnen de marges blijven van de effecten zoals in de effectenstudie zijn berekend. Van onderhavige onttrekking is nog geen capaciteitsproef uitgevoerd, deze dient zo spoedig mogelijk alsnog te worden uitgevoerd. De rapportage van de proef wordt uiterlijk binnen 2 maanden na de datum van onderhavig besluit ons toegezonden via post@gelderland.nl. Bij eventuele toekomstige wijziging van de onttrekkingsinrichting wordt de rapportage van de proef uiterlijk binnen 2 weken na wijziging van de onttrekkingsinrichting aan ons toegezonden via post@gelderland.nl.

Voorschriften tijdens de exploitatiefase

- 3.1 De gebruikte meetinstrumenten voor debiet moeten elke vijf jaar worden geijkt. Hiervan moet een rapport worden opgesteld en in het logboek opgenomen.
- 3.2 Indien bij verstopping mechanische putreiniging niet mogelijk is, mag chemische putreiniging plaatsvinden, indien wij hier vooraf goedkeuring hebben verleend, conform de door ons gestelde voorschriften.

Voorschriften informatieplicht

- 4.1 Indien overschrijding van de vergunde hoeveelheden te onttrekken grondwater plaatsvindt of dreigt plaats te vinden, dan wordt dit direct aan ons gemeld via post@gelderland.nl.
- 4.2 De onttrokken hoeveelheden grondwater moeten maandelijks worden gemeten en geregistreerd. De registratie van de genoemde metingen moet jaarlijks in de maand januari door middel van een jaaropgave aan ons gerapporteerd en toegezonden worden.
- 4.3 Jaarlijks wordt de hoeveelheid geproduceerde veren en het waterverbruik per ton veren in de maand januari aan ons gerapporteerd en toegezonden.

Voorschrift voor waterbesparingsplan

- 5.1 Eens in de vijf jaar wordt door de vergunninghouder een waterbesparingsplan opgesteld waarin de mogelijke waterbesparingsmaatregelen per processtap worden beschreven en getoetst op technische en economische haalbaarheid. Het laatst toegestuurde waterbesparingsplan hebben wij ontvangen op 3 mei 2016, het eerstvolgende waterbesparingsplan dient bij ons te zijn aangeleverd voor 3 mei 2021. De daarop volgende waterbesparingsplannen steeds binnen 5 jaar na de vorige. In het waterbesparingsplan worden de volgende onderdelen opgenomen:
- Opstellen processchema;
 - Per procesonderdeel inventariseren van aard, samenstelling, omvang, interne en externe kosten van waterverbruik;
 - Opstellen van een waterbalans per procesonderdeel en van het totaal;
 - Inventariseren van bronnen en oorzaken van het ontstaan van afvalwater;
 - Beschrijven van het huidige meet- en registratiesysteem en van geplande aanvullingen hierop;
 - Beschrijven van de reeds ingevoerde besparingsmaatregelen en de eerder onderzochte besparingsopties, over de periode (vijf jaar) waarover het waterbesparingsplan betrekking heeft;
 - Beoordelen op technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de aanvullende besparingsopties;
 - Opstellen van een planning voor het invoeren van zekere waterbesparingsmaatregelen en een planning van inspanningen voor onzekere maatregelen.

Voorschrift voor administratie en evaluatie

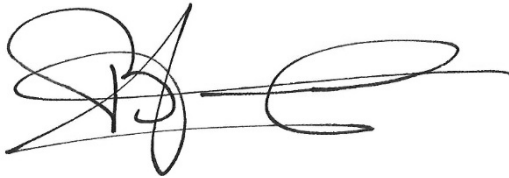
- 6.1 Bij de inrichting moet een logboek aanwezig zijn. Dit logboek moet de volgende elementen bevatten:
- 1 kopie van de vergunning i.h.k.v. de Waterwet
 - 2 kopie van het effectrapport en de eventuele daarbij behorende aanvullingen
 - 3 kopie van het waterbesparingsplan en de eventuele daarbij behorende aanvullingen
 - 4 overzicht locaties bronnen en installatie
 - 5 principeschema installatie
 - 6 kopie boorstaten bronnen
 - 7 kopie referentiemeting/zettingsmeting (indien van toepassing)
 - 8 kopie capaciteitsproef
 - 9 specificaties bronpompen
 - 10 recente kalibratie/ijkrapporten watermeters
 - 11 jaaropgaven onttrokken debiet

Voorschriften voor beëindiging van de onttrekking

- 7.1 Indien één of meer filters buiten gebruik worden gesteld, moet de afdichting daarvan in overleg met ons worden uitgevoerd.
- 7.2 Indien één of meer bronnen definitief buiten gebruik worden gesteld, moeten de bronnen zo spoedig mogelijk worden gedicht. De bron moet worden aangevuld overeenkomstig het boorprofiel. Wanneer het boorprofiel niet bekend is, moet zwelklei worden gebruikt. Het verslag van de afdichting van de bron wordt binnen een maand na uitvoering aan ons toegezonden via post@gelderland.nl en wordt in het logboek opgenomen.

7.3 In geval van definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking moet dit ten minste drie maanden van tevoren aan ons worden gemeld via post@gelderland.nl.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A handwritten signature in dark ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

mr. H. Boerdam

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen door eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren worden gebracht. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.