

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen

Datum: 13 FEB 2018
Kenmerk: Z-1714465/u18044355

Het dagelijks bestuur heeft op 12 oktober 2017 een aanvraag van DLVge namens Luimes Groentenkwekerij BV ontvangen voor een vergunning voor het onttrekken en lozen van grondwater, het lozen van brijn en het maken van een lozingswerk, op de locatie Beekweg 34 te Erica. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-1714465.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater, het lozen van brijn via een in te richten lozingswerk, ter plaatse van het perceel kadastraal bekend als gemeente Emmen, sectie AG, nummers 1616 en 1619. De vergunning is aangevraagd voor een bronbemaling ten behoeve van gietwater voor de teelt van groenten en wortel- en knolgewassen. De onttrekking van het grondwater en de lozing van een deel (40%) van dit water wordt vergund tot 1 januari 2020.

Deze vergunning omvat alleen het onttrekken van grondwater en het kwantitatieve aspect van de lozing. De kwaliteit van het te lozen water (brijn), wordt via een separaat spoor met maatwerkvoorschriften afgehandeld.

MER verplichting

Beoordeling van nadelige milieugevolgen moet ook plaatsvinden. Dit is de zgn. MER verplichting. Getoetst moet worden of er nadelige milieugevolgen zijn. Het bevoegd gezag moet met de MER-beoordeling instemmen. Op 21 december 2017 is een MER beoordeling ontvangen. Hierop hebben wij bij brief op 1 februari 2018 een reactie gestuurd.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur om:

op grond van artikel 3.3 en 3.5 van de Keur waterschap Vechtstromen aan Luimes Groentenkwekerij BV te Erica vergunning tot uiterlijk 1 januari 2020 te verlenen voor het onttrekken van:

- 25 m³ grondwater per uur;
- 600 m³ grondwater per dag;
- 18.600 m³ grondwater per maand;
- 110.000 m³ grondwater per jaar.

en het tot 1 januari 2020 lozen van:

- 10 m³ brijn per uur;
- 240 m³ brijn per dag;
- 3667 m³ brijn per maand;
- 44.000 m³ brijn per jaar.

De werken dienen te worden uitgevoerd zoals aangegeven op de bij de aanvraag gevoegde documenten met kenmerken:

- aanvraag;
- Lozingsnotitie 67236/PW/20170923, IF technology, 28 september 2017;
- Situatietekening, 17-0120-5464 blad 10.10, DLVge 12 oktober 2017;

Voorschriften

Met oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen zijn aan deze vergunning de volgende voorschriften verbonden:

Voorschrift 1. (Begripsomschrijving)

In deze vergunning wordt verstaan onder:

het dagelijks bestuur onttrekken	het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting
bronbemaling	onttrekkingen die tot doel hebben de grondwaterstand te verlagen zodat werkzaamheden droog kunnen worden uitgevoerd
debietmeting	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt
beïnvloedingsgebied	Het gebied waarbinnen ten gevolge van de onttrekking een verlaging van de grondwaterstand van 5 cm of meer optreedt
controlevoorziening	voorziening waar een volumeproportioneel monster van het afvalwater kan worden genomen, dan wel een voorziening waar onder vrij verval een steekmonster van het afvalwater kan worden genomen
ijken	het meetinstrument controleren en aanpassen indien de afwijking van de gemeten waarde groter is dan 5 procent van de werkelijke waarde
kalibreren	het laten zien van de herleidbaarheid van de resultaten van een meetmiddel naar een standaard

Voorschrift 2. (Uitvoering en beheersing bemaling)

1. Het grondwater mag worden onttrokken door middel van een deepwell op een diepte tussen 64 en 74 meter beneden maaiveld.

Voorschrift 3. (Meten en registreren van de onttrokken hoeveelheid grondwater)

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt maandelijks geregistreerd en op een meetstaat vastgelegd.
2. De in het eerste lid genoemde meetresultaten worden indien het grondwater voor meerdere doeleinden wordt gebruikt per doel geregistreerd.
3. Er wordt zo gemeten dat het meetresultaat in enige maand niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.
4. Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.

5. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de bemaling, en vervolgens jaarlijks zijn geijkt, zodanig dat de volgens het derde lid vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft.
6. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Tevens worden voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de meting geregistreerd.
7. Jaarlijks wordt in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater en het gebruiksdoel ingevuld en aan de afdeling emissie van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo toegezonden.

Voorschrift 4. (onderzoeksplan)

1. De vergunninghouder dient nader onderzoek uit te voeren naar de toepassing van alternatieve bronnen voor gietwater. Het onderzoek dient gericht te zijn op het voorkomen dan wel beperken van de inzet van grondwater als primaire gietwaterbron.
2. Het onderzoek moet worden vastgelegd in een onderzoeksplan dat uiterlijk 1 oktober 2019 schriftelijk wordt ingediend bij het bevoegd gezag.
3. Het in het tweede lid genoemde plan behoeft de schriftelijk goedkeuring van het dagelijks bestuur van het waterschap.

Voorschrift 5. (Logboek)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - de meetstaten van de geregistreerde hoeveelheid grondwater;
 - ijkrapporten van de gebruikte watermeters;
 - de gegevens met betrekking tot peilfilters en de waarnemingen;
 - de meetstaten van de registratie van stijghoogtes;
 - de resultaten van bemonstering van verontreinigingen;
 - voorvallen die van invloed zijn op de verrichtte metingen;
 - gegevens van waterpassing van de gebouwen in de omgeving.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 6. (Calamiteiten)

Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde de nadelige invloed van de lozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Het dagelijks bestuur dient van het één en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld (CMP meldnummer: 088-2203232). De door of vanwege het dagelijks bestuur ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd:

1. Indien het dagelijks bestuur dit gewenst acht, zal de vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene, de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, evenals van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
2. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zodanig beïnvloed wordt dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijven van of vanwege het dagelijks bestuur onverwijld over te gaan.

3. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen, betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen, zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
4. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkens met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning, na het vervallen van de tijdelijke opgelegde verplichtingen, geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 7. (Kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan het dagelijks bestuur te worden gedaan.

TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER

Wet- en regelgeving

Op grond van artikel 6.13 juncto 3.5 van de Keur van het waterschap Vechtstromen is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken in door het bestuur van het waterschap bij algemene maatregel van bestuur vastgestelde gevallen. De Keur van het waterschap bepaalt dat voor onderhavig geval vergunning noodzakelijk is, aangezien de onttrekking meer dan 25.000 m³ totaal bedraagt en de onttrekking langer duurt dan 3 maanden aaneengesloten.

Effecten in de omgeving

Voor de bepaling van de effecten is gebruik gemaakt van de berekeningen met het grondwatermodel MLU.

De berekende verlagingen en verplaatsingen van het grondwater kunnen gevolgen hebben voor andere, bij het grondwater betrokken belangen. Voor de volgende belangen wordt een overweging gegeven:

- a: verontreinigingen;
- b: natuurgebieden;
- c: landbouwgebieden;
- d: bouwwerken;
- e: overige grondwateronttrekkingen;
- f.: archeologische monumenten.

a. Verontreinigingen

Een grondwateronttrekking kan negatieve effecten hebben op de grondwaterverontreinigingen in het invloedsgebied. Dit effect treedt met name op als grondwaterverontreinigingen verplaatst worden als gevolg van de bemaling.

Er zijn geen verontreinigingen bekend op de projectlocatie en in de omgeving van de locatie.

b. Natuurgebieden

Een verlaging van de grondwaterstand kan een negatief effect hebben op de natuur in het invloedsgebied. Een verlaging kan bijvoorbeeld droogteschade veroorzaken bij vegetatie of verstoring van vogels in weidevogelgebieden.

De invloed op de grondwaterstand is zo klein ($< 0,1\text{m}$), dat er geen negatieve invloed zal hebben op eventueel aanwezige natuur.

c. Landbouwgebieden

Een grondwateronttrekking kan negatieve effecten hebben op de landbouw, vooral in de vorm van het optreden van een vochttekort voor het gewas. Het gevolg is dat er opbrengstderving kan optreden.

De invloed op de grondwaterstand is zo klein ($< 0,1\text{m}$), dat er geen negatieve invloed zal hebben op aanwezige landbouw.

d. Bouwwerken

Een verlaging van de grondwaterstand in veen, klei of leemlagen kan zetting veroorzaken aan bebouwing. Indien de grondwaterstand in het verleden laag is geweest dan zal de zetting al opgetreden zijn en zal de bodem niet verder inklinken.

Er wordt geen schade aan bouwwerken als gevolg van zetting verwacht.

e. Overige grondwateronttrekkingen

Een verlaging van de grondwaterstand kan een negatief effect hebben op andere grondwateronttrekkingen. Bijvoorbeeld in de vorm van het droogvallen van onttrekkingsfilters.

Volgens de effectennotitie is in een worst case de invloed op drie naburige osmose installaties maximaal 0,07, wat geen negatieve invloed op de werking van die installaties zal hebben.

f. Archeologische monumenten

De invloed op de grondwaterstand is zo klein ($< 0,1\text{m}$), dat er geen negatieve invloed zal hebben op eventueel aanwezige archeologische vondsten.

Monitoring

Ter controle van de berekende verlagingen en de daarmee samenhangende effectbepaling op de omgeving dient de grondwaterstand waargenomen te worden. Het is van belang dat de grondwaterstand in de omgeving wordt waargenomen voor de start van de bemaling en gedurende de bemaling, zodat de werkelijke verlaging ten opzichte van de natuurlijke situatie kan worden bepaald.

Noodzaak toepassing grondwater, onderzoek en tijdelijkheid vergunning

Door de aanvrager is aangegeven dat het noodzakelijk is om op dit moment grondwater te gebruiken voor de toepassing als gietwater voor het kweken van groenten. In een bij de aanvraag gevoegde notitie wordt aangegeven dat hemelwater niet kan worden toegepast vanwege de vorming van nitriet en de aanwezigheid van bacteriën en schimmels in het hemelwater. Verder wordt gesteld dat de temperaturen van andere waterbronnen te hoog oplopen in warme periodes waardoor bodemschimmels ontstaan in het drainwater.

Ten aanzien van de toepassing merken wij op dat op basis van landelijk beleid de toepassing van grondwater voor gietwater niet als primaire bron wordt gezien. In het kader van de voorkeursvolgorde geldt, dat hemelwater wordt gezien als primaire bron (zie: "beleidskader goed Gietwater, ministerie van I&M 2012").

Ten aanzien van de onderbouwing van de noodzaak van de toepassing van grondwater concluderen wij dat onvoldoende is onderzocht wat de mogelijkheden zijn om andere waterbronnen geschikt te

maken voor deze toepassing. Er moet dan ook nader onderzoek worden uitgevoerd. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van nader onderzoek en het opstellen van een plan. De vergunning wordt tijdelijk verleend om het bedrijf de mogelijkheid te geven om dit onderzoek uit te kunnen voeren.

PROCEDURE

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Deze vergunning is onder andere gericht op de mogelijkheid van derden om binnen de kaders van deze vergunning ontstane onvoorziene gevolgschade te kunnen verhalen op basis van de artikelen 7.18 tot en met 7.20 van de Waterwet. Gezien de bescherming van dit belang is besloten om dit besluit bekend te maken door middel van publicatie op de website van het waterschap <http://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker/>

MER beoordeling

In een e-mail op 25 september 2017 van waterschap Vechtstromen aan de aanvrager, is aangegeven dat bij wijze van uitzondering de m.e.r. aanmeldingsnotitie in dit geval niet voorafgaand aan het indienen van de aanvraag van de grondwatervergunning hoefde te worden ingediend.

De m.e.r. aanmeldingsnotitie ontbrak lange tijd, deze is echter op 21 december 2017 aan het waterschap gezonden. Bij brief van 1 februari 2018 hebben wij een reactie gezonden op de aanmeldnotitie.

De door de initiatiefnemer verstrekte m.e.r. aanmeldingsnotitie geeft geen aanleiding om voor de voorgenomen activiteiten een milieueffectrapportage op te stellen. De activiteiten leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

CONCLUSIE

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

VERZENDING

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

1. Gemeente Emmen, Postbus 30.001, 7800 RA Emmen;
2. DLVge, t.a.v. S.C. Janssen, Violierenweg 3, 2665 MV Bleiswijk;
3. Vitens N.V., Postbus 1205, 8001 BE Zwolle;
4. Archief van Grondwaterstanden van NITG-TNO, t.a.v. de heer D.A. Ottema, Postbus 80015, 3508 TA Utrecht.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,



D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bezwaar

U kunt binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wie een bezwaarschrift indient, kan de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dit vereist. Voor het in behandeling nemen van een verzoek om een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB te Zwolle.

Bijlagen (Begripsbepaling)

Bijlage 1

Hieronder is een verklaring gegeven van algemene termen die veel worden gebruikt in Waterwetvergunningen voor grondwateronttrekking.

Achtergrondconcentratie:	Concentratie van een stof in de bodem, die tot stand komt zonder beïnvloeding door menselijke activiteiten.
Activiteit:	Fysieke handeling met invloed op het milieu.
Afgesloten grondwater:	Water in een afgesloten watervoerende laag.
Anisotropie:	Mate waarin de fysische eigenschappen binnen een bodem verschillen afhankelijk van de richting waarin ze gemeten worden.
Aquatisch:	In water afgezet of gevormd.
Bergingsfactor:	Volume water, dat vrijkomt of geborgen wordt in een kolom met een doorsnede van 1 m ² bij een verandering van stijghoogte van 1 m.
Bodemprofiel:	Een verticale doorsnede van de bodem, beschreven aan de hand van verschillende bodemeigenschappen.
Bronbemaling:	Onttrekkingen die tot doel hebben de grondwaterstand te verlagen zodat werkzaamheden droog kunnen worden uitgevoerd.
Debietmeting:	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
Doorlaatvermogen:	(=KD-waarde) maat voor het vermogen van een watervoerend pakket om water door te laten, gedefinieerd per breedte-eenheid.
Doorlatendheid:	(=doorlaatcoëfficiënt) maat voor het vermogen van de grond om vloeistof of een gas door te laten.
Ecosysteem:	Samenhangend geheel van levende organismen en niet-levende organismen en niet-levende omgeving, inclusief de relatie tussen de samenstellende delen.
Formatiewater:	Water in poriën op groter diepte dat geen deel uitmaakt van de hydrologische kringloop.
Freatisch vlak:	Zie grondwaterspiegel.
GHG:	Gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld.
GLG:	Gemiddeld laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld.
Grondwater:	Water beneden de grondwaterspiegel (zie daar).
Grondwaterspiegel:	(=freatisch vlak) oppervlak door de punten, waar het grondwater een waterdruk heeft die gelijk is aan de atmosferische druk.

Grondwaterstijg­hoogte:	Waterdruk in een bepaald punt, uitgedrukt in de hoogte (ten opzichte van een referentiev­lak) tot waar het grondwater vanaf dit punt zou stijgen in een open buis.
Grondwaterstand:	(=freatisch niveau) hoogte (ten opzichte van een referentieniveau) van een punt, waar het grondwater een waterdruk heeft die gelijk is aan de atmosferische druk.
Grondwatertrap:	Klasse-indeling van het over een reeks van jaren gemiddelde verloop van de grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld.
Hangwater:	Water dat in de poriën van de bovenste bodemlagen wordt vastgehouden en dat niet in contact staat met het grondwater.
Infiltreren:	Het inbrengen van water in de bodem ter aanvulling van het grondwater met het oog op het onttrekken van grondwater.
Isohypse:	Lijn op een kaart, die de dichtst bijeen gelegen punten met gelijke stijghoogten van het grondwater onderling verbindt.
K-waarde:	Zie doorlaatvermogen.
Monitoringsplan:	Waarneming van de grondwaterstand, ter controle van de berekende verlagingen en de daarmee samenhangende effectbepaling op de omgeving.
N.A.P.:	Nieuw Amsterdams Peil; het peil ten opzichte waarvan in Nederland de hoogteregistratie plaatsvindt.
Peilbuis:	Buis waarmee de grondwaterstand of de stijghoogte kan worden gemeten.
Rijksdriehoekstelsel:	(= R.D. coördinatenstelsel) geografische posities worden middels dit stelsel eenduidig in coördinaten vastgelegd.
steekmonster:	Een willekeurig genomen monster.
Waarnemingsnet:	Maakt onderdeel uit van het monitoringsplan en dient voor het waarnemen van de stijghoogte van het grondwater .
Waterbalans:	Vergelijking van de hoeveelheden water betrokken bij toevoer, afvoer, onttrekking en verandering in berging over een bepaalde periode en binnen een gegeven gebied.
Waterkwaliteits-beheerder:	het dagelijks bestuur van het Waterschap Vechtstromen dat overeenkomstig artikel 6.2 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen;
Waterhuishoudingsplan:	Een in het kader van de Wet op de waterhuishouding door de provincie op te stellen plan waarin het strategisch beleid met betrekking tot de waterhuishouding is opgesteld. De kwantiteits- en kwaliteitsbeheerders dienen bij het opstellen van operationele beheersplannen rekening te houden met het waterhuishoudingsplan.

Zakking: (=bodemdaling, = maaiveldsdaling) daling van het grondoppervlak door oxidatie, verlaging van de grondwaterstijghoogte, uitdroging, externe belasting of geologische processen.

Zetting: Bodemdaling ten gevolge van externe belasting, bijvoorbeeld de bouw van kunstwerken, klink, krimp zakking.