

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen

Datum: 20 december 2018

Kenmerk: Z-1819420/u18063348

Het dagelijks bestuur heeft op 4 oktober 2018 een aanvraag van u ontvangen voor een vergunning voor het onttrekken en lozen van grondwater op de locatie Haimersweg Zuid te Enschede. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-1819420.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater ter plaatse van het perceel kadastraal bekend als gemeente Lonneker, sectie Al nummer 586. De vergunning is aangevraagd voor een bronbemaling in verband met het vervangen van water-, pekel- en bromideleidingen nabij de Haimersweg te Enschede, voor de periode van 1 december 2018 tot en met 31 augustus 2019.

MER verplichting

Een grondwateronttrekking is een activiteit opgenomen in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, wat betekent dat er een m.e.r.-aanmeldingsnotitie voor de werkzaamheden moet worden ingediend. Deze meldingsnotitie is ingediend en het besluit op deze notitie is als bijlage op de vergunningaanvraag ingediend. Er is geen aanvullende m.e.r.-beoordeling of milieueffectrapportage nodig.

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 Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V. te Hengelo een tijdelijke vergunning te verlenen voor het tussen 1 december 2018 en 31 augustus 2019 onttrekken van:

- 200 m³ grondwater per uur;
- 4800 m³ grondwater per dag;
- 107500 m³ grondwater per maand;
- 215000 m³ gedurende de looptijd van het project.

en het lozen en deels retourneren van:

- 200 m³ grondwater per uur;
- 4800 m³ grondwater per dag;
- 107500 m³ grondwater per maand;
- 215000 m³ grondwater gedurende de looptijd van het project.

De werken dienen te worden uitgevoerd zoals aangegeven op het bij de aanvraag gevoegde document met kenmerk/nummer:

- Rapport vervangen water-, pekel en bromideleiding boorterrein 2.0 tracé Haimersweg Enschede (definitieve versie 02 d.d. 27 september 2018);

Voorschriften

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

Voorschrift 1. (Uitvoering en beheersing bemaling)

1. Het grondwater mag worden onttrokken door middel van drains of vacuümbemaling op een diepte van maximaal 6 meter beneden maaiveld.
2. De vergunninghouder dient peilbuizen te plaatsen direct naast de bouwputten ter controle van de grondwaterstand en/of stijghoogte in de bouwputten.
3. Aan de hand van ten minste dagelijkse metingen van de stijghoogte van het grondwater in deze peilbuizen dient het debiet zodanig geregeld te worden dat de te onttrekken hoeveelheid grondwater zo gering mogelijk en de verlaging van de stijghoogte minimaal is.
4. De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in deze peilbuizen mag niet meer bedragen dan 50 cm beneden de onderkant van de werkvloer.

Voorschrift 2. (Meten en registreren van de onttrokken hoeveelheid grondwater)

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt wekelijks geregistreerd en op een meetstaat vastgelegd.
2. Er wordt zo gemeten dat het meetresultaat in enige maand niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.
3. Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
4. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de bemaling zijn geijkt, zodanig dat de volgens het derde lid vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft.
5. 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.
6. Binnen een maand na afloop van de werkzaamheden wordt een registratieformulier met de maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater ingevuld en aan de afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA te Almelo toegezonden.

Voorschrift 3. (Meten registreren van de grondwaterstijghoogten)

- Vergunninghouder richt uiterlijk twee weken voor de start (c.q. uitbreiding) van de grondwateronttrekking een waarnemingsnet in voor het waarnemen van de stijghoogte van het grondwater.
2. De peilfilters worden op zodanige diepte geplaatst dat de stijghoogte van het grondwater altijd kan worden gemeten. De gaten ten behoeve van de peilfilters worden zodanig aangebracht dat een correcte meting kan worden uitgevoerd.
 3. Peilfilters dienen op een zodanige afstand(en) te worden geplaatst dat de stijghoogteverschillen ten gevolge van de onttrekking binnen het beïnvloedingsgebied kunnen worden waargenomen.
 4. Het waarnemingsnet moet worden ingericht conform het ingediende monitoringsplan (Hoofdstuk 6 van het rapport behorende bij de vergunning) en bijlage 1 van deze vergunning.
 5. Na het inrichten van het in het eerste lid genoemde waarnemingsnet registreert de vergunninghouder binnen 14 dagen de volgende gegevens:
 - de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in cm t.o.v. N.A.P. en maaiveld;
 - de diameter van filter en van stijgbuis;
 - het materiaal van filter en van stijgbuis;
 - bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten stijghoogte;
 - een boorstaat of profielbeschrijving;

- de hoogte van het maaiveld ter plaatse in cm t.o.v. N.A.P.;
- de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant buis) in cm t.o.v. N.A.P.;
- een detailschets van de meetpunten en de directe omgeving met de bijbehorende maten;
- de toegankelijkheid van de meetlocatie;
- de coördinaten van de meetpunten volgens het Rijksdriehoekstelsel.

De vergunninghouder zorgt dat de stijghoogte van het grondwater wordt waargenomen in de peilfilters zoals vermeld in het vierde lid genoemde monitoringsplan. Vanaf ten minste twee weken voor aanvang van de bemaling moeten deze waarnemingen tenminste wekelijks plaatsvinden. In de bemalingsperiode moet de grondwaterstijghoogte 3 maal per week worden waargenomen. Na het stoppen van de bemaling moet gedurende twee weken wekelijks de grondwaterstijghoogte worden waargenomen.

7. De in het vijfde en zesde lid bedoelde gegevens en waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Voorschrift 4. (Monitoring van de verspreiding van nabijgelegen verontreinigingen)

De vergunninghouder moet conform het monitoringsplan (Hoofdstuk 6 van het rapport behorende bij de vergunning) de verplaatsing van de nabijgelegen verontreiniging(en) als gevolg van de onttrekking monitoren.

2. Conform de in het monitoringsplan aangegeven frequentie en tijdstip moeten de peilbuizen en minifilters allen afzonderlijk bemonsterd worden. De bemonstering dient te geschieden door het nemen van representatieve monsters.
3. De vergunninghouder is verplicht de in het tweede lid genoemde monsters te analyseren volgens de bepalingen van artikel 7 van het Waterleidingbesluit (Stb. 1960, 345). De bovengenoemde monsters moeten worden geanalyseerd het monitoringsplan aangegeven parameters.
De vergunninghouder moet middels retourbemaling ervoor zorgdragen dat de grondwaterverontreiniging ter plaatse van de in het bij de aanvraag gevoegde onderbouwend rapport aangegeven locaties niet verplaatst wordt als gevolg van de grondwateronttrekking. De retourbemaling vindt plaats tussen de onttrekkingslocatie en de verontreinigingslocatie.
5. De retourbemaling wordt zo afgestemd dat de grondwaterstand tussen verontreiniging en retourbemalingslocatie niet verandert als gevolg van de onttrekking en retourbemaling. De grondwaterstand tussen verontreinigingslocatie en de retourbemalingslocatie dient gemonitord te worden conform het waarnemingsnet zoals vermeld in het monitoringsplan.

Voorschrift 5. (Indienen bemalingsplan)

Voor aanvang van de werkzaamheden wordt er een monitoringsplan/bemalingsplan aan het waterschap toegezonden met daarin de volgende gegevens:

- de exacte planning van de werkzaamheden;
- de wijze van bemaling;
- de locaties van pompen, drains/onttrekkingsfilters met leidingwerk, lozingspunten en watermeters op tekening;
- de wijze van meten van de waterhoeveelheid.

Voorschrift 6. (Logboek)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - a. de meetstaten van de geregistreerde hoeveelheid grondwater;
 - b. ijkrapporten van de gebruikte watermeters;
 - c. de gegevens met betrekking tot peilfilters en de waarnemingen;
 - d. de meetstaten van de registratie van stijghoogtes;
 - e. de resultaten van bemonstering van verontreinigingen;
 - f. voorvallen die van invloed zijn op de verrichte metingen;

- g. 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 7. (Datum aanvang en beëindiging)

Zowel de datum van aanvang van de onttrekking als de datum van beëindiging van de onttrekking dienen uiterlijk twee weken voorafgaande aan die datum aan het waterschap te worden gemeld. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van het volgende e-mail adres: info@vechtstromen.nl.

Voorschrift 8. (Calamiteiten)

1. Indien niet aan de gestelde voorschriften voldaan kan worden of in het geval van een ongewoon voorval of calamiteit dient de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen te treffen en het waterschap meteen op de hoogte te stellen. Het waterschap is 24 uur per dag bereikbaar via telefoonnummer 088-2203333.
2. De aanwijzingen van de toezichthouder dienen te worden opgevolgd.
3. De vergunninghouder levert zo spoedig mogelijk dan wel binnen de door de toezichthouder gestelde termijn de volgende gegevens aan via info@vechtstromen.nl :
 - a. oorzaak en beschrijving van het ongewone voorval of calamiteit;
 - b. vermelding van datum en tijd;
 - c. genomen maatregelen;
 - d. informeren van overige belanghebbenden;
 - e. invloed op de omgeving;
 - f. voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

Voorschrift 9. (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.

AANVRAAG

De onttrekking is gelegen aan Haimersweg te Enschede. Er wordt tijdelijk grondwater onttrokken (bemaling) ten behoeve van de aanleg van leidingen.

TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER

Wet- en regelgeving

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 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. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkomen en waar nodig beperking 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.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de werken niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van

het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning. Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op beperking van de doorstroming van de waterloop.

De waterhuishoudkundige belangen die beschermd worden door de Keur waterschap Vechtstromen en de Beleidsregels kwantiteit Keur waterschap Vechtstromen, zijn afgewogen tegen het belang van de vergunninghouder bij het verkrijgen van de vergunning.

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.

Effecten in de omgeving

Voor de bepaling van de effecten is gebruik gemaakt van de berekeningen met het programma M-Well.

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.
- g.: brak/zout grensvlak (upconing)

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.

Binnen het invloedsgebied zijn een aantal locaties met verontreinigingen van chloride en minerale olie aangetroffen. Om te voorkomen dat deze verontreinigingen zich verplaatsen worden er mitigerende maatregelen getroffen. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen om de verplaatsing van de verontreinigingen te voorkomen en te monitoren.

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.

Binnen de contouren van het invloedsgebied bevinden zich deels natuurnetwerkgebieden. In de aan deze vergunning verbonden onderbouwende rapportage wordt aangegeven dat bij dreigende verdroging mitigerende maatregelen getroffen zullen worden. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden

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.

Gezien de beperkte omvang en tijdelijkheid van de onttrekking wordt geen schade verwacht. Bij optredende schade ten gevolge van de onttrekking zal er (financiële) compensatie plaatsvinden. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden

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.

Uit zettingsberekeningen blijkt dat maximaal 1 mm zetting te verwachten valt. Er zijn dan ook geen risico's te verwachten voor de binnen het invloedsgebied gelegen risicovolle objecten. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden.

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.

Er bevinden zich geen overige onttrekkingen binnen het invloedsgebied. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden.

f. Archeologische monumenten

Gezien de kortstondigheid van de onttrekking zijn geen effecten te verwachten ten aanzien van archeologische monumenten. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden.

g. brak/zout grensvlak (upconing)

Het zoet/zout grensvlak bevindt zich op ca 15 meter minus maaiveld. Het zoute water is aanwezig in een slecht doorlatende kleilaag. Gezien de doorlatendheid valt niet te verwachten dat ten gevolg van de onttrekking zout water wordt aangetrokken. Gezien het voorgaande worden geen verdere voorschriften aan de vergunning verbonden.

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.

Het voorgestelde monitoringsplan in Hoofdstuk 6 van het bij de vergunning gevoegde onderbouwend rapport is opgenomen in de voorschriften van deze vergunning. In bijlage 1 van deze vergunning is daarnaast een overzicht opgenomen van de locaties van de peilbuizen.

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/>

CONCLUSIE

Uit deze belangenafweging is gebleken dat met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

De m.e.r.-aanmeldingsnotitie is ingediend en het besluit op deze notitie is als bijlage op de vergunningaanvraag ingediend. Er is geen aanvullende m.e.r.-beoordeling of milieueffectrapportage nodig.

VERZENDING

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

1. Gemeente Enschede, Postbus 20, 7500 AA Enschede;
Vitens N.V., Postbus 1205, 8001 BE Zwolle;
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.

Bijlage 1: monitoring

