

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen

Datum: 2 december 2021

Zaaknummer: Z-2134886 /21106925

Het dagelijks bestuur heeft op 12 november 2021 een vergunningaanvraag van u ontvangen voor het onttrekken van grondwater op de locatie Wegtersweg 17 te Hengelo. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z-2134886.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater voor de vervanging van de beluchtingselementen in de tanks BT1, BT2, BT3 en BT4 op de RWZI in Hengelo. De werkzaamheden vinden plaats op kadastrale percelen gemeente Hengelo, sectie A, nummers 4651 en 4652.

M.e.r.-verplichting

Een grondwateronttrekking is een activiteit die opgenomen staat 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. Het dagelijks bestuur heeft besloten dat er geen aanvullende m.e.r.-beoordeling of milieueffectrapportage nodig is.

BESLUIT

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

1. om op grond van artikel 3.93 van de Keur waterschap Vechtstromen aan Waterschap Vechtstromen op de locatie van de rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Wegtersweg 17 te Hengelo een tijdelijke vergunning te verlenen voor het tussen 1 november 2021 en 31 december 2022 onttrekken van:
 - 47 m³ grondwater per uur;
 - 1.119 m³ grondwater per dag;
 - 5.359 m³ grondwater per maand;
 - 30.020 m³ grondwater gedurende de looptijd van het project.
2. dat de werken uitgevoerd dienen te worden zoals aangegeven op de in de aanvraag benoemde documenten:
 - bemalingsplan (Bemalingsadvies vervanging beluchtingselementen tank BT1, BT2, BT3 en BT4, dd. 14 oktober 2021);
 - aanvraag 6427539 dd. 12 november 2021;
 - Memo grondwaterverontreinigingen nabij RWZI Hengelo, d.d. 11-11-2021.
3. om de volgende voorschriften te verbinden aan de vergunning:

Voorschriften

1. Uitvoering en beheersing bemaling

- 1) Het grondwater mag worden onttrokken door middel van drains tot een diepte van maximaal 2,1 meter beneden maaiveld.
- 2) De vergunninghouder dient peilbuizen te plaatsen in/direct naast de bouwput(ten) ter controle van de stijghoogte in de bouwput(ten).
- 3) Gedurende de bemaling dient de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen te worden waargenomen op maandag, woensdag en vrijdag. Het debiet dient 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 de peilbuizen mag niet meer bedragen dan 50 cm beneden de onderkant van de tanks.

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 en te allen tijde bereikbare plaats geïnstalleerd zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
- 4) De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de bemaling, en vervolgens jaarlijks, zijn geijkt, zodanig dat de volgens het tweede 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) Een maand na de in de vergunning aangegeven einddatum wordt het registratieformulier met de maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater ingevuld en aan het waterschap toegezonden via info@vechtstromen.nl onder vermelding van het zaaknummer Z-2134886.

3. Meten en registreren van de grondwaterstijghoogte

- 1) De vergunninghouder richt 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) Het waarnemingsnet moet worden ingericht conform het nog in te dienen monitoringsplan zoals is vermeld in voorschrift 4.
- 4) Na het inrichten van het in het eerste lid genoemde waarnemingsnet registreert de vergunninghouder binnen 14 dagen de volgende gegevens:
 - a. de filterstelling (diepte bovenkant en onderkant filter) in centimeter ten opzichte van N.A.P. en maaiveld;
 - b. de eerste gemeten stijghoogte;
 - c. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeter ten opzichte van N.A.P.;
 - d. de hoogte van het meetpunt (=referentiepunt, veelal bovenkant buis) in centimeter ten opzichte van N.A.P.;
 - e. de toegankelijkheid van de meetlocatie;
 - f. de coördinaten van de meetpunten volgens het Rijksdriehoekstelsel;
 - g. de partij die de peilbuizen zal waarnemen.

- 5) De vergunninghouder zorgt dat de stijghoogte van het grondwater in de peilfilters tijdens de bemaling tenminste iedere week op maandag, woensdag en vrijdag wordt waargenomen. Voor aanvang van de bemaling en na afloop van de bemaling wordt de stijghoogte tenminste wekelijks opgenomen gedurende ten minste twee weken.
- 6) De in het vierde en vijfde lid bedoelde gegevens en waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

4. Maatregelen verspreiding nabijgelegen verontreinigingen

- 1) De vergunninghouder moet conform het nog in te dienen monitoringsplan zoals vermeld in voorschrift 7 de verplaatsing van de nabijgelegen verontreinigingen als gevolg van de onttrekking monitoren.
- 2) Conform de in het monitoringsplan aangegeven frequentie en tijdstip moeten de waarnemingsfilters allen afzonderlijk bemonsterd worden. De bemonstering dient te geschieden door het nemen van representatieve monsters.
- 3) De bovengenoemde monsters moeten worden geanalyseerd op de, in het nog in te dienen monitoringsplan zoals vermeldt in voorschrift 7, aangegeven parameters.

5. Maatregelen watervoorziening van groen

- 1) De vergunninghouder moet conform het nog in te dienen monitoringsplan peilbuizen plaatsen tussen de dichtstbijzijnde kwetsbare bomen en de rand van de contourlijn.
- 2) In geval van droogteverschijnselen bij natuur of ander groen binnen het invloedsgebied, mogelijkerwijs veroorzaakt door de grondwateronttrekking, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat de natuur en het groen van water worden voorzien.

6. Maatregelen landbouw

- 1) In geval er gewasschade optreedt binnen het invloedsgebied, mogelijkerwijs veroorzaakt door de grondwateronttrekking, moet de vergunninghouder in overleg treden met de grondeigenaar. De vergunninghouder moet de geleden gewasschade binnen de contourlijn vergoeden.

7. Indienen monitoringsplan/bemalingsplan

- 1) Voor aanvang van de bemaling wordt er ter goedkeuring een monitoringsplan/bemalingsplan aan het waterschap toegezonden.
- 2) Het monitoringsplan/bemalingsplan bevat tenminste de volgende gegevens:
 - a. de exacte planning van de werkzaamheden;
 - b. de wijze van bemaling;
 - c. een tekening van de locaties van pompen, lozingspunten en watermeters;
 - d. de wijze van meten van de waterhoeveelheid;
 - e. een tekening van de exacte locaties van de geplaatste peilbuizen en waarnemingsfilters die worden gebruikt voor monitoring;
 - f. een overzicht van de parameters die worden gemeten ten behoeve van het waarnemen van aanwezige verontreinigingen;
 - g. de frequentie van meten en registreren van de aanwezige peilbuizen;
 - h. de frequentie van meten en registreren van aanwezige verontreinigingen;

8. Logboek

- 1) De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - a. de meetstaten van de geregistreerde hoeveelheden grondwater;
 - b. ijkrapporten van de gebruikte watermeters;
 - c. de gegevens met betrekking tot peilbuizen 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 verrichtte metingen;
- 2) De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

9. 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 via info@vechtstromen.nl onder vermelding van het zaaknummer Z-2134886.

10. Calamiteiten

- 1) Indien niet aan de gestelde voorschriften voldaan kan worden of in het geval van een ongewoon voorval of calamiteit dient de vergunningshouder onmiddellijk maatregelen te treffen en het waterschap op de hoogte te stellen. Het waterschap is 24 uur per dag bereikbaar via telefoonnummer 088-220 3333.
- 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 onder vermelding van het zaaknummer:
 - a. de oorzaak en beschrijving van het ongewone voorval of calamiteit;
 - b. de datum en tijd dat het voorval heeft plaatsgevonden;
 - c. de genomen maatregelen;
 - d. de wijze waarop overige belanghebbenden zijn geïnformeerd;
 - e. de invloed van het voorval op de omgeving;
 - f. de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

11. Kennisgeving overdracht

Bij overdracht van vergunninghouder dient de nieuwe vergunninghouder dit, binnen 14 dagen na overdracht, kenbaar te maken aan het waterschap via info@vechtstromen.nl onder vermelding van het zaaknummer.

Overwegingen

Wet- en regelgeving

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op vergunningaanvragen. 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.

De waterhuishoudkundige belangen die beschermd worden door de Keur waterschap Vechtstromen, zijn afgewogen tegen het belang van de vergunninghouder bij het verkrijgen van de vergunning. 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 artikel 3.93 van de Keur van het waterschap Vechtstromen is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken. De algemene regels behorende bij de Keur maken voor de aangevraagde activiteiten geen uitzondering. Om deze reden is een vergunning voor de werkzaamheden vereist.

Effecten in de omgeving

De berekende verlagingen en verplaatsingen van het grondwater kunnen gevolgen hebben voor andere, bij het grondwater betrokken belangen. Hieronder zijn de mogelijke effecten uitgewerkt.

a. Zetting 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.

De bodemopbouw bestaat uit een zandpakket van fijn en midden zand. Het is niet te verwachten dat door de grondwateronttrekking zettingen ontstaan. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

b. 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.

De verontreinigingen binnen het invloedsgebied vormen mogelijk een risico tijdens de geplande grondwateronttrekking. Aan de hand van de Omgevingsrapportage Overijssel en bekende gegevens bij de gemeente Hengelo is niet bekend of deze aangetoonde verontreinigingen inmiddels zijn gesaneerd.

Op de onderzoekslocatie Wegtersweg 44 en 46 wordt geconcludeerd dat er sprake is van een ernstige bodemverontreiniging met VOCl. Tijdens het bodemonderzoek Milieupark Westermaat is vastgesteld dat op de locatie een grondwaterverontreiniging met benzeen aanwezig is waarbij sprake is van actuele verspreidingsrisico's. Verder is er op de locatie een verontreiniging aanwezig in de grond met minerale olie en een verontreiniging in het grondwater met minerale olie, vluchtige aromaten, naftaleen en cyanide.

Gezien het risico op verplaatsing moeten er waarnemingsfilters worden geplaatst om eventuele verplaatsing van de verontreinigingen te kunnen waarnemen. Er moeten regelmatig monsters worden genomen uit deze filters. De monsters moeten geanalyseerd worden op de potentieel aanwezige verontreinigingen. Hiervoor zijn een voorschriften opgenomen in de vergunning.

c. Natuurgebieden en ander groen

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 het invloedsgebied bevinden zich geen natuurgebieden. Er is een overzicht van de kwetsbare bomen in de omgeving. Mocht de grondwaterstand gedurende de bemaling verder zakken dan verwacht, dan zal in overleg worden getreden met de gemeente en zullen indien nodig beheersmaatregelen worden getroffen voor deze bomen. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning.

d. 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.

Aan de rand van het invloedsgebied, waar de berekende grondwaterdaling tussen de 5 en 10 cm bedraagt, ligt grasland. Aangezien het hier zandgrond betreft, zal de grondwaterstand daling niet tot blijvende schade (bodem inklinking) leiden. Daarnaast is de te verwachten grondwaterdaling gering. Om vast te kunnen stellen of mogelijk toch schade optreedt is ter plaatse een monitoringspeilbuis geplaatst waarmee de daling kan worden gemonitord. Monitoring is vastgelegd in voorschriften van de vergunning.

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.

Bestaande grondwateronttrekkingen worden niet beïnvloed door de uitbreiding van de grondwateronttrekking. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

f. Aardkundige waarden en archeologie

Het tijdelijk droogleggen van aardkundige of archeologische waarden en het daarna weer vernatten kan tot gevolg hebben deze waarden verloren gaat.

Er bevinden zich geen archeologische en aardkundige waarden binnen het invloedsgebied. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

g. Zoet-zout grensvlak

Het omhoog trekken van het zoet-zout grensvlak door een bemaling kan verzilting van de bodem veroorzaken. Het kan lang duren voordat dit grensvlak zich weer herstelt.

Het zoet-zout grensvlak ligt diep onder het maaiveld onder een slecht doorlatende laag (ander watervoerende pakket). Ten gevolge van de onttrekking zal geen beïnvloeding van het zoet-zout grensvlak plaatsvinden. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

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.

De aanvrager moet nog een monitoringsplan indienen. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning.

Lozing

Er hoeft geen lozingsvergunning aangevraagd te worden, er wordt minder dan 60 m³ per uur water in de RWZI teruggebracht. In relatie tot het gemiddelde lozingsdebiet van de RWZI is het volume van de lozing van de bemaling verwaarloosbaar. Het te lozen water bemalingswater hoeft niet te worden gezuiverd.

CONCLUSIE

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

M.e.r.-aanmeldingsnotitie

In de aanloop van de aanvraag is een m.e.r.-aanmeldingsnotitie ingediend. Hierop is besloten dat er geen aanvullende m.e.r.-beoordeling of milieueffectrapportage nodig is

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

J. Mondria, 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.