

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen

Datum: 28 juni 2021

Zaaknummer: Z-2132675/21000619

Het dagelijks bestuur heeft op 17 mei 2021 een vergunningaanvraag namens u ontvangen voor het onttrekken en lozen van grondwater op Steffensweg te Almelo. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder Z-2132675.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater in het kader van vervanging van de riolering Steffensweg, Clematisstraat en Kamperfoeliestraat te Almelo. De werkzaamheden vinden plaats op kadastrale percelen gemeente Almelo, sectie H, nummer 14260.

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 en 3.78 van de Keur waterschap Vechtstromen aan Lansink Wegenbouw te Saasveld een tijdelijke vergunning te verlenen voor het tussen 30 juni 2021 en 29 januari 2022 onttrekken van:
 - 68 m³ grondwater per uur;
 - 4.258 m³ grondwater per dag;
 - 63.147 m³ grondwater per maand;
 - 210.840 m³ grondwater gedurende de looptijd van het project.en het lozen van:
 - 68 m³ grondwater per uur;
 - 4.258 m³ grondwater per dag;
 - 63.147 m³ grondwater per maand;
 - 210.840 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 (rapportnummer; 214960/R03, Ortago Noordooit B.V., 8 juni 2021);
 - monitoringsplan (rapportnummer 214960/R04, Ortago Noordooit B.V. 8 juni 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 filters tot een diepte van maximaal 6 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) Aan de hand van ten minste dagelijkse metingen van de stijghoogte van het grondwater in de 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 de peilbuizen mag niet meer bedragen dan 50 cm beneden de onderkant van de werkvloer.

2. Meten en registreren van de onttrokken hoeveelheid grondwater

- 1) De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt dagelijks 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, 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.

3. Meten en registreren van de grondwaterstijghoogte

- 1) De vergunninghouder richt uiterlijk twee weken voor de start 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) Het waarnemingsnet moet worden ingericht conform het monitoringsplan dat in bijlage 1 bij deze vergunning is bijgevoegd.
- 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 één maal per twee dagen 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 monitoringsplan 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 laten analyseren op de in het monitoringsplan aangegeven parameters. De analyse, meting en bemonstering van de genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften in bijlage 2 van deze vergunning.

5. Maatregelen watervoorziening van groen

In geval van droogteverschijnselen bij natuur of ander groen binnen het invloedsgebied, mogelijkveroorzaakt door de grondwateronttrekking, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat de natuur en het groen van water worden voorzien.

6. 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 (verplaatsing) 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

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 via info@vechtstromen.nl onder vermelding van het zaaknummer.

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 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.

9. 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. Artikel 3.78 van de Keur bepaalt dat het verboden is water te brengen in een oppervlaktewaterlichaam. 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.

In de bovengrond op en nabij de Kruising Steffensweg – Kamperfoeliestraat komen plaatselijk (humeuze) leem- en/of siltige zandlaagjes voor. Mede gelet op de dikte en diepte van deze laagjes kan worden aangenomen dat de zetting minimaal zal zijn. In de andere straten van de risicogebied zijn volgens de informatie van de dinoloket boringen geen klei-, leem- of veenlagen aangetroffen die door zetting zouden kunnen worden aangetast. Bovendien zijn er binnen de risicogebied al bemalingen uitgevoerd met vergelijkbare verlaging ten opzichte van dit project. Een mogelijke zetting die zou kunnen optreden als gevolg van deze bemaling heeft daardoor al eerder plaatsgevonden.

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.

aan de Rietstraat sprake was van een stortplaats. Ter plaatse is een verontreiniging aanwezig met vluchtige organische chloorhoudende oplosmiddelen (VoCL). Deze stortplaats is gelegen ten westen van de Steffensweg.

In de laatste bemonsteringsronde zijn op 26-07-2017 in de 3 filters van peilbuis 102 (gelegen het meest nabij de locatie van de voorgenomen bemaling) geen verontreinigingen aangetoond. Het grondwater bevat licht verhoogde concentraties aan barium, nikkel, zink en cadmium.

Aanbevolen wordt om door middel van monitoring te onderzoeken of er verplaatsing van de verontreinigingen plaatsvindt. Mocht dit het geval zijn dan dienen er mitigerende maatregelen genomen te worden zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van een tegenbemaling en/of infiltratie van het opgepompte bemalingswater.

c. Natuurgebieden en landbouw

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

Er is geen invloed op natuur en landbouw omdat de 5 cm –verlagingscontour vanwege de invloed van de Weezebeek niet reikt tot het gebied gelegen ten zuiden van de Weezebeek. Hier bevinden zich landbouwpercelen.

Ten westen van de Steffensweg bevinden zich gemeentelijke groenvoorzieningen. Volgens het Landelijk Register van Monumentale Bomen bevinden zich geen monumentale bomen langs het tracé.

In het park Louise van Haaftenplantsoen (ten westen van het projectlocatie gebied) worden geen negatieve effecten verwacht, de verlaging van de grondwater als gevolg van de bemaling ligt in het zomerseizoen (GLG) tussen de 5 en 10 cm.

d. Overige grondwateronttrekkingen

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

Bij de WKO-bodemenergiesysteem zijn geen open bodemenergiesystemen binnen het berekende invloedsgebied bekend. Er zijn 10 grondwateronttrekkingsinstallaties en 8 gesloten bodemenergiesystemen binnen de invloedsgebied in gebruik.

Grondwateronttrekkingen en bodemenergiesystemen worden in het algemeen tot aanzienlijk grote dieptes aangelegd. Deze grondwateronttrekkingen hebben geen invloed op het freatisch grondwater. Gelet op het aanname dat de bronnen van grondwateronttrekkingen zich waarschijnlijk

op (aanzienlijk) grotere diepte bevinden dan de bemalingen, is de verwachting dat de bemalingen geen negatieve effecten hebben op grondwateronttrekkings-installaties.

e. 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.

In de WKO-bodemenergietool is aangegeven er op de projectlocatie geen sprake is van een archeologisch waarde verwachting. Derhalve worden als gevolg van de bemaling geen negatieve effecten in relatie tot archeologische resten verwacht.

f. 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.

Op de website Atlas Natuurlijk Kapitaal is aangegeven dat verzilt grondwater ter plaatse van de projectlocatie op een diepte tussen 25 en 50 m –mv ligt.

Gezien de diepte van het grensvlak ten opzichte van de beperkte diepte van de bemalingen zullen de bemalingen naar verwachting niet leiden tot een merkbaar nadelig beïnvloeding van het brak-zoutgrensvlak. Echter de Atlas is gebaseerd op een groot aantal metingen maar de ruimtelijke variatie is zo groot dat de Atlas niet geschikt is voor gebruik op lokale schaal. Zekerheidshalve wordt aanbevolen om het bemalingswater te analyseren op chloride.

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 door de aanvrager voorgestelde monitoringsplan hebben wij overgenomen in deze vergunning. In de voorschriften van deze vergunning zijn bepalingen opgenomen voor de vastlegging van de verlagingen.

Lozing

Lozing vindt plaats op watergangen in beheer van het waterschap. Er is hydrologisch getoetst of deze watergangen de hoeveelheid te lozen water kunnen verwerken. Dit blijkt te kunnen. Wij hebben daarom geen bezwaar tegen de lozing.

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,

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: Analysemethoden [in combinatie met voorschrift verontreinigingen]

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
Stikstof Kjeldahl	NEN 6646
Chloride	NEN-EN-ISO 15682
Sulfide	NEN 6608
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

Vervanging van of wijziging in een normblad

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.