

ARCHIEFEXEMPLAAR



Gemeente Hengelo
T.a.v. de heer G. Koekoek
Hazeweg 121
7556 BM HENGELO

postadres
Postbus 5006
7600 GA Almelo

bezoekadres
Kooikersweg 1
Almelo

t 088-2203333
e info@vechtstromen.nl
www.vechtstromen.nl

contactpersoon
Dhr. A. Koops
doorkiesnummer
088 220 33 33

uw kenmerk
2904021
ons kenmerk
Z-1711272/u17034174

datum
24 APR 2017
bijlage(n)
2

onderwerp

Aanvraag grondwateronttrekking en lozing t.b.v. grondwatersanering en de realisatie Laan Hart van Zuid – Noorddeel te Hengelo

Geachte heer Koekoek,

Hierbij ontvangt u de watervergunning die door u is aangevraagd op 5 april 2017. Tegen de watervergunning staat voor belanghebbenden de mogelijkheid open om tot en met 6 weken na bekendmaking bezwaar in te dienen bij het waterschap.

De vergunning ligt momenteel ter inzage. Voor meer informatie zie:

<http://www.vechtstromen.nl/acteel/bekendmakingenzoeker>

Wet natuurbescherming

De activiteiten kunnen in strijd zijn met de bepalingen in de wet natuurbescherming. U dient als vergunninghouder zelf na te gaan of de activiteiten strijdig zijn met de Wet natuurbescherming. Het bevoegd gezag hiervoor is de provincie Overijssel.

Lozingseisen van vrijkomend grondwater

Het vrijkomende grondwater gaat u lozen op het oppervlaktewater. De aanvraag voor een watervergunning wordt tevens geaccepteerd als een melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

De locatie waar u voornemens bent grondwater te gaan onttrekken is gedurende een lange periode gebruikt als industrieterrein. Op basis van historische gegevens is bekend dat er op het zogenoemde EMGA- en Storkterrein diverse chemicaliën zijn gebruikt en opgeslagen. Op de locatie zijn diverse verontreinigingen aanwezig waarvan enkele gevallen van ernstige bodemverontreinigingen bekend zijn.

Het betreft zowel een bodem verontreiniging als wel een verontreiniging van het ondiepe (1 tot 8 m - mv) en het diepe grondwater (8 tot 30 -mv). De ingetekende spots in het ondiepe grondwater betreffen alleen de interventiewaarde contouren. Deze spots kunnen worden aangetrokken wanneer de bemaling wordt gestart. Tevens is het mogelijk dat er ook buiten de interventiewaarde contouren verontreiniging aanwezig is die wordt opgepompt tijdens de bemaling, wat negatieve milieu effecten tot gevolg kan hebben wanneer dit water wordt geloosd. Dit kan worden versneld doordat de eerste watervoerende bodemlaag matig fijn zand is en relatief goed doorlatend. De aanwezige verontreinigingen kunnen zich hierdoor relatief snel door de bodem verplaatsen. Tevens is niet uitgesloten dat vanuit het diepere grondwater een toevoer zal plaatsvinden met verontreinigd grondwater. Ook wordt gesteld dat er door het heterogene karakter van de locatie het mogelijk is dat er zich onvoorziene verontreinigingen voor doen tijdens de werkzaamheden.

Het bovenstaande in overweging te hebben genomen heeft er toe geleid dat wij als referentie kader voor het beperken van ongewenste milieurisico's de lozing van vrijkomend grondwater bij bodemsanering alsmede vrijkomend grondwater bij ontwatering zullen toetsen aan paragraaf 3.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Voor het grondwater dat vrijkomt bij ontwatering is dit de wijze waarop invulling wordt gegeven aan de zorgplicht.

De lozingseisen zijn benoemd in het Besluit lozen buiten inrichtingen. In hoofdstuk 2 zijn de algemene regels ten aanzien van alle lozingen benoemd in het kader van de zorgplicht. De specifieke lozingseisen voor de activiteiten die u voornemens bent uit te voeren zijn benoemd in § 3.1. 'lozen van grondwater bij bodemsanering en proefbronnering' en § 3.2. 'lozen van grondwater bij ontwatering'. U kunt deze raadplegen middels www.wetten.overheid.nl.

Heffing

Voor het lozen van bronneringswater moet voor zowel lozing op oppervlaktewater als lozing op de riolering een heffing worden betaald. De hoogte van de heffing is afhankelijk van de aard en de hoeveelheid van het geloosde water. Lozing van bronneringswater krijgt de laagste vervuilingcoëfficiënt. Elke 1000 m³ wordt gerekend als 1 vervuilingseenheid. U wordt aangeslagen voor het aantal vervuilingseenheden maal het tarief per vervuilingseenheid. Informatie over de huidige tarieven kun u vinden op <https://www.gbtl.nl/waterschapsbelastingen/zuiveringsheffing-verontreinigingsheffing>.

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



D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

ARCHIEFEXEMPLAAR

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen

Datum: 24 APR 2017
Kenmerk: Z-1711272/u17034174

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 Gemeente Hengelo te Hengelo tijdelijk vergunning te verlenen voor het tussen 1 mei 2017 en met 1 maart 2018 onttrekken van:

- 115 m³ grondwater per uur;
- 2.760 m³ grondwater per dag;
- 83.000 m³ grondwater per maand;
- 121.800 m³ grondwater gedurende de looptijd van het project.

en het lozen van vrijkomend grondwater op oppervlakte water:

- 115 m³ grondwater per uur;
- 2.760 m³ grondwater per dag;
- 83.000 m³ grondwater per maand;
- 121.800 m³ grondwater gedurende de looptijd van het project.

De werken dienen te worden uitgevoerd zoals aangegeven op de bijgevoegde documenten met kenmerken:

- Aanvraag 2904021;
- vergunning onderbouwend rapport 206749-14/R02 d.d. 5 april 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. (Uitvoering en beheersing bemaling)

1. Het grondwater mag worden onttrokken door middel van horizontale drains en verticale filters op een diepte van maximaal 9 meter beneden maaiveld.
2. De vergunninghouder dient peilbuizen te plaatsen in/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 in of direct naast de bouwputten dient het debiet zodanig geregeld te worden dat de te onttrekken hoeveelheid grondwater zo gering mogelijk en de verlaging van de stijghoogte minimaal is. Deze meet frequentie wijkt af van de monitoring middels het waarnemingsnet dat wordt ingericht om de invloedscontouren te controleren benoemd in voorschrift 3.
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.
5. De vergunninghouder herstelt onmiddellijk na afloop van de werkzaamheden de waterscheidende functie van de ondoorlatende bodemlagen.

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

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt 2 keer per week 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 en per onttrekkingslocatie.
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 geïjkt, 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 3. (Meten registreren van de grondwaterstijghoogten)

1. 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 zodanig worden ingericht door de vergunninghouder dat eventuele risico's inzichtelijk worden gemaakt en er doelmatige maatregelen kunnen worden genomen.
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;
 - 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 coördinaten van de meetpunten volgens het Rijksdriehoekstelsel;
 - de beherende en waarnemende instantie.
6. De vergunninghouder zorgt dat de stijghoogte van het grondwater wordt waargenomen in de peilfilters. Vanaf ten minste twee weken voor aanvang van de bemaling moeten deze waarnemingen tenminste 2 keer per week plaatsvinden. In de bemalingsperiode moet de grondwaterstijghoogte eveneens 2 keer per week worden waargenomen. Na het stoppen van de bemaling moet gedurende twee weken 2 keer per week de grondwaterstijghoogte worden waargenomen.
7. De in het vijfde en zesde lid bedoelde gegevens en waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Voorschrift 4. (Vastleggen van de bouwkundige staat van bebouwingen)

1. De bouwkundige staat van zettingsgevoelige bebouwing moet vóór aanvang en na afloop van de bemaling door de vergunninghouder fotografisch dan wel op beeldband (video) worden vastgelegd. De in deze bebouwing al aanwezige scheuren moeten van gipsproppen worden voorzien.
2. De peilbuizen die geplaatst worden bij zettingsgevoelige gebouwen dienen vanaf ten minste één week voor aanvang van de bemaling moeten deze waarnemingen tenminste 2 keer per week plaatsvinden. In de bemalingsperiode moet de grondwaterstijghoogte eveneens 2 keer per week worden waargenomen. Na het stoppen van de bemaling moet gedurende twee weken 2 keer per week de grondwaterstijghoogte worden waargenomen.
3. De waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Voorschrift 5. (Watervoorziening van beplanting)

In geval van langdurige droogte moet de vergunninghouder in overleg met de gemeente de in het invloedsgedebied aanwezige openbare beplanting van water voorzien.

Voorschrift 6. (Indienen monitoringsplan)

Minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden wordt er een monitoringsplan 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;
- een tekening van de exacte locaties van geplaatste peilbuizen die worden gebruikt voor monitoring;
- de frequentie van meten en registreren van de aanwezige peilbuizen
- de frequentie van meten en registreren van aanwezige verontreinigingen

Het monitoringsplan dient aanwezig te zijn op het werk en op verzoek van de met het toezicht belaste medewerker te kunnen worden overlegd.

Voorschrift 7. (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 verrichtte 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 8. (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.

TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER

Wet- en regelgeving

Op grond van artikel 6.13 juncto 3.3 en 3.5 van de Keur van het waterschap Vechtstromen is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken en te lozen 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 er meer dan 50.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken, de doorlooptijd meer betreft dan 6 maanden en omdat de pompcapaciteit van de aanwezige lozingsinstallatie meer dan 60 m³ per uur betreft.

Overwegingen

Het besluit is getoetst aan:

- de Keur waterschap Vechtstromen;
- de Beleidsregels waterkwantiteit Keur waterschap Vechtstromen;

Effecten in de omgeving

Voor de bepaling van de effecten op de grondwaterstand is gebruik gemaakt van de berekeningen met het grondwatermodel Microfem.

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.

In het centrumgebied van Hengelo bevinden zich grootschalige grondwaterverontreinigingen. Die grondwaterverontreinigingen zijn met name ontstaan op oude industrieterreinen in het centrumgebied. Door hun omvang is het saneren van deze verontreinigingen erg kostbaar. Bovendien lopen sommige verontreinigingen in elkaar over, waardoor het lastig is om afzonderlijke verontreinigingen te onderscheiden en aan te wijzen wie er voor verantwoordelijk is. In verband hiermee heeft de gemeente Hengelo beleid ontwikkeld voor een gebiedsgerichte aanpak van het grondwater. Een eerste basis voor dit beleid is gelegd met de Visie op grondwaterkwaliteit uit 2006. Met het gebiedsgericht grondwaterbeleid kunnen meerdere verontreinigingen gezamenlijk worden aangepakt. De gemeente neemt dan de verantwoordelijkheid voor de verontreiniging over van individuele probleemhebbers. De gemeente zorgt vervolgens voor de aanpak van deze verontreiniging. Dit wordt een gebiedsgerichte aanpak van grondwaterverontreinigingen genoemd. Deze aanpak is kostenbesparend en efficiënt.

Binnen het beheergebied mogen grondwaterverontreinigingen zich verplaatsen. Middels een monitoringsnetwerk met peilbuizen op verschillende plaatsen en dieptes, worden de verontreinigingen "in de gaten" gehouden. Hiertoe worden op verschillende tijden monsters van het grondwater uit de monitoringspeilbuizen genomen.

Door het gebiedsgerichte grondwaterbeleid is een verspreiding van grondwaterverontreinigingen als gevolg van de bemalingen toegestaan, mits de grondwaterverontreinigingen zich niet buiten het beheergebied verplaatsen. Gelet op de ligging van de bemalingen ten opzichte van de grenzen van het beheergebied zal dat niet gebeuren. Derhalve is er geen noodzaak om maatregelen te treffen waarmee wordt voorkomen dat grondwaterverontreinigingen zich richting een bemaling gaan verplaatsen. Hiervan zijn de eigenaren van de terreinen (Stork, Siemens en Emga) op de hoogte gesteld door de gemeente Hengelo.

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 het berekende risicogebied zijn geen Natura 2000 gebieden aanwezig. Derhalve worden als gevolg van de bemalingen geen nadelige effecten aan natuurgebieden verwacht.

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. Binnen het berekende risicogebied zijn geen landbouwgebieden aanwezig. Derhalve worden als gevolg van de bemalingen geen nadelige effecten aan natuur- en landbouwgebieden verwacht.

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.

Door zetting kan esthetische schade, of erger, constructieve schade aan bestaande bebouwing (vooral op staal gefundeerde bebouwing is hiervoor gevoelig) en boven- en ondergrondse infrastructuur (wegen en riool) ontstaan. Met name het optreden van differentiële zetting (op één plaats meer zetting dan op een andere plaats) kan tot (aanzienlijke) schade leiden. Indien in het verleden al voorzetting heeft plaatsgevonden kan verdere zetting alleen optreden indien de grondwaterstand tot onder het niveau van de laagste historische grondwaterstand wordt verlaagd. Door in het verleden opgetreden zetting is de korrelspanning in de grond reeds toegenomen en deze toegenomen korrelspanning bepaalt de maximale zetting, die bij een daling van de grondwaterstand (b.v. ten gevolge van een grondwateronttrekking) nog mag optreden.

Door de bemaling wordt de grondwaterstand plaatselijk tot circa 1 m onder de laagst gemeten grondwaterstand verlaagd. Aangezien binnen het projectgebied plaatselijk leem/veenlagen in de bodem voorkomen, is er een theoretisch risico op zetting tijdens de bemaling. Gezien de aanwezigheid van bebouwing binnen het risicogebied kan het ontstaan van zettingschade aan deze bebouwing niet geheel worden uitgesloten, indien de bebouwing op staal is gefundeerd. Om het risico op zettingen nader te kwantificeren is een zettingsberekening uitgevoerd. Uit de berekeningen blijkt dat de zetting en verschilzetting op de plaats waar de grondwaterstand tot 1 m onder de LGG wordt verlaagd, ruim onder de in Eurocode 7 aangegeven normen liggen. Derhalve wordt tijdens de uitvoering van de bemalingen geen schade aan bebouwing als gevolg van zettingen 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.

Indien zich binnen het risicogebied van een bemaling grondwateronttrekkingen van derden bevinden, kunnen deze door de bemaling nadelig worden beïnvloed (verminderde opbrengst). Op de wateratlas van Overijssel zijn binnen de berekende risicogebieden geen grondwateronttrekkingen aangegeven. Derhalve worden als gevolg van de bemalingen geen negatieve effecten op grondwateronttrekkingen verwacht. Uit de wateratlas van Overijssel blijkt dat de projectlocatie niet in een waterwingebied of grondwaterbeschermingsgebied ligt. Derhalve worden als gevolg van de geplande bemalingen geen negatieve effecten op waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden verwacht.

f. Archeologische monumenten

Indien zich binnen het invloedsgebied van een bemaling archeologisch waardevol object (AWO) bevindt en de grondwaterstand wordt door de bemaling dusdanig verlaagd dat het AWO tijdelijk (gedeeltelijk) boven het grondwater komt te liggen, kan dit nadelige effecten op het AWO hebben (als gevolg van vervorming, uitdroging en/of chemische/biologische aantasting). Op de bodematlas van Overijssel zijn binnen de berekende risicogebieden geen archeologische waarden aangegeven. Derhalve worden als gevolg van de bemalingen geen negatieve effecten op archeologische waarden verwacht.

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.

Toetsingscriteria water brengen in een oppervlaktewaterlichaam

Doorstroming en berging

1. De afvoercapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam mag als gevolg van de lozing niet worden belemmerd of verslechterd.
2. Een permanente uitstroomvoorziening en bijbehorende constructies dienen buiten het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam te worden aangebracht.

Onderhoud

3. Een permanente lozingsvoorziening met bijbehorende werken dient zodanig te zijn ontworpen dat de beschermingszone/onderhoudsstrook vrij bereikbaar en vrij van obstakels blijft ten behoeve van het onderhoud van het oppervlaktewaterlichaam.

Stabiliteit

4. Ter plaatse van het lozingspunt moeten waar nodig het talud en/of de bodem en het tegenover gelegen talud tegen instabiliteit, afkalving en erosie worden beschermd.

Ecologie

5. Het toegenomen afvoerdebiet mag in oppervlaktewaterlichamen met de functie natuur geen nadelige gevolgen hebben op de ecologische kwaliteit.

PROCEDURE

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.3 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

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.

Milieu Effect Rapportage (Mer)

Voor de in deze vergunning genoemde activiteit geldt de Mer beoordelingsplicht. Door het bedrijf is een rapportage overgelegd waarin de aspecten die van toepassing zijn bij de beoordelingsplicht nader zijn uitgewerkt. Geconcludeerd kan worden dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu uitgesloten zijn. Een verder uitwerking van de Mer plicht is dan ook niet noodzakelijk.

VERZENDING

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

Archief van Grondwaterstanden van NITG-TNO, t.a.v. de heer D.A. Ottema, Postbus 80015,
3508 TA Utrecht

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van het 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.

Begripsbepalingen

Behorende bij de aan de Gemeente Hengelo t.b.v. sanering en aanleg Laan Hart van Zuid – Noorddeel te Hengelo verleende vergunning van waterschap Vechtstromen.

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.
het dagelijks bestuur:	het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen
Onttrekken:	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 optreed
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