

**ARCHIEFEXEMPLAAR**

Warmtenet Hengelo  
De heer R. Schuite  
Hazenweg 121  
7556 BM HENGELO

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 088-2203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**  
L. Lasker  
**doorkiesnummer**  
(088) 2203502

**uw kenmerk**  
  
**ons kenmerk**  
Z-166940/u1623831

**datum**  
14 JUL 2016  
**bijlage(n)**

**onderwerp**  
watervergunning onttrekken en lozen grondwater t.b.v. aanleg  
warmtetransportleiding Hengelo

Geachte heer Schuite,

Het dagelijks bestuur heeft op 2 mei 2016 een aanvraag van u ontvangen voor een vergunning voor het leggen van stadverwarming, het onttrekken en lozen van grondwater in verband met de aanleg van leidingwerken ten behoeve van het warmtenet Hengelo. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-166940.

De aanvraag betreft het leggen van leidingen, het onttrekken en lozen van grondwater in verband met de aanleg van stadsverwarming. De werken vinden plaats in de periode 1 september 2016 tot en met 31 maart 2017. De onderdelen die relevant zijn voor de bemalingswerkzaamheden zijn:

- open ontgravingen ten behoeve van aanleg leidingen;
- werken nabij waterloop 200008 (Strootbeek);
- HDD boring Twentekanaal (inclusief perskuip en ontvangstkuip);
- Kruisen en langs waterloop 1503 (Omloopleiding);
- zinker in waterloop 200007;
- werken nabij waterloop 150403;
- het lozen van grondwater op nabij gelegen watergangen;
- werken worden gefaseerd uitgevoerd.

**Motivatie**

De grondwateronttrekkingen zijn qua hoeveelheid niet vergunning plichtig, echter de duur van het project is langer dan een halfjaar en daarmee vergunning plichtig. Op 2 mei 2016 heeft u een brief van ons ontvangen met kenmerk Z-166940/u1623481. Het betreft een vergunning voor het tijdelijk verlengen van een gronddam met duiker voor hetzelfde project.

## 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 3.5 van de Keur waterschap Vechtstromen aan Warmtenet Hengelo te Hengelo tijdelijk vergunning te verlenen voor het onttrekken en lozen van:

- maximaal 18 m<sup>3</sup> grondwater per uur (gecombineerd);
- 70000 m<sup>3</sup> grondwater gedurende de looptijd van het project.

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

- *“Warmtenet Hengelo, Werkomschrijving per routekaart, Opdrachtgever: Warmtenet Hengelo, Versie: 2, Kenmerk: RE-TE15375-4487, Plaats, datum: Rhooon, 25 april 2016”;*
- *“Bemalingsadvies Aanleg warmtenet Hengelo, Opdrachtgever Warmtenet Hengelo, Adviesbureau Geofoxx, Status: versie 2, Datum: 20 mei 2016, Projectnummer: 20160495/PAMU, Documentkenmerk: 20160495\_a2RAP.docx”*

De aanvraag maakt onderdeel uit van deze vergunning.

### 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	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

**Voorschrift 2.** (Uitvoering en beheersing bemaling)

1. Het grondwater mag worden onttrokken door middel van strengenbemaling (h.o.h. 2meter) aan één zijde van de rioolstreng. In verband met de bodemopbouw wordt zwaartekrachtbemaling toegepast (volledig gesleufde filters met haalbuis).
2. Het onttrokken water wordt geloosd op nabij gelegen watergangen.
3. De vergunninghouder dient peilbuizen te plaatsen in/direct naast de bouwputten ter controle van de grondwaterstand en/of stijghoogte in de bouwputten.
4. 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.
5. De verlaging van de stijghoogte van het grond water in deze peilbuizen mag niet meer bedragen dan 50 cm beneden de onderkant van de werkvloer.

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

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt wekelijks 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 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 4.** (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. Vergunninghouder dient een bemalings- en monitoringsplan op te stellen en voor aanvang van de uitvoering in te dienen bij het waterschap, ter goedkeuring. Een en ander conform het document: *“Bemalingsadvies Aanleg warmtenet Hengelo, Opdrachtgever Warmtenet Hengelo, Adviesbureau Geofoxx, Status: versie 2, Datum: 20 mei 2016, Projectnummer: 20160495/PAMU, Documentkenmerk: 20160495\_a2RAP.docx”*.
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 afwerking van de meetlocatie;
  - de toegankelijkheid van de meetlocatie;
  - 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 zoals vermeld in het tweede 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 één maal per twee dagen worden waargenomen. Na het stoppen van de bemaling moet gedurende twee weken wekelijks de grondwaterstijghoogte worden waargenomen.
7. De in het vierde en vijfde lid bedoelde gegevens en waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

#### **Voorschrift 5. (Watervoorziening van beplanting)**

In geval van langdurige droogte in het groeiseizoen (maart - oktober) of gedurende de zomerperiode (juli en augustus) moet de vergunninghouder in overleg met de gemeente de in het invloedsgebied aanwezige openbare beplanting van water voorzien.

#### **Voorschrift 6. (Monitoring van de verspreiding van nabijgelegen verontreinigingen)**

1. De vergunninghouder dient tijdens de bemaling periodiek watermonsters te nemen ter controle van het lozingswater als gevolg van de onttrekking.
2. 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).
4. De vergunninghouder moet middels retourbemaling ervoor zorgdragen dat de grondwaterverontreiniging ter plaatse van de locatie 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.

#### **Voorschrift 7. (Indienen monitoringsplan/bemalingsplan)**

Minimaal vier weken 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;
- 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 plan behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur van het waterschap.

#### **Voorschrift 8. (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 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. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van het volgende e-mail adres: [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl).

#### **Voorschrift 10. (Tijdelijkheid)**

Deze vergunning is geldig tot 31 maart 2017, indien geen ontvankelijke aanvraag om een nieuwe vergunning op grond van de Waterwet bij de waterkwaliteitsbeheerder is ingediend of op het moment dat de nieuwe vergunning van kracht wordt.

#### **Voorschrift 11. (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 12: (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.

#### **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 m<sup>3</sup> 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 [www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

### **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.

#### Bodem

De bodem bestaat voornamelijk uit matig fijn zand met afwisselend zand en leem. Uit de regionale gegevens blijkt dat de deklaag wordt gekenmerkt door een sterke gelaagdheid. Als gevolg van deze sterke gelaagdheid bestaat geen eenduidige overgang tussen de deklaag en het 1<sup>ste</sup> watervoerend pakket.

#### Effecten in de omgeving

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.

Uit het bemalingsadvies blijkt dat:

ter controle van de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen is een historisch vooronderzoek uitgevoerd (Envita, 206016-10/R01, 19 februari 2016). In tabel 5.2 (bemalingsadvies) is een samenvatting opgenomen van historisch onderzoek met de aanwezige grondwaterverontreinigingen welke nabij de bemaling zijn gesitueerd. Aangezien gebleken is dat diverse grondwaterverontreinigingen binnen het invloedsgebied zijn gesitueerd en in meer en mindere mate beïnvloed worden door de bemalingswerkzaamheden heeft een toetsing plaatsgevonden waarbij eveneens de mate van verspreiding voor de meest mobiele verontreinigingscomponent is berekend. In paragraaf 6.4 van het bemalingsadvies is aangegeven hoe hier mee wordt omgegaan.

#### *b. 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 het bemalingsadvies blijkt dat:

uit de indicatieve berekening de maximaal berekende zettingshelling (hoekverdraaiing) tussen voor- en achtergevel 1:619 bedraagt. Deze ligt in geringe mate beneden de algemene norm voor zettingsschade aan gebouwen vanaf een zettingshelling van 1:500 of steiler. De absolute eindzetting is maximaal 20 mm aan de voorgevel. De indicatief berekende zetting geldt als eindzetting, die normaliter zal optreden bij langdurige grondwaterstandsverlagingen. Tevens is geen rekening gehouden met in het verleden uitgevoerde bemalingen (bijvoorbeeld bij de aanleg van het riool). Op basis van bovenstaande wordt zettingsschade als gevolg van de onttrekking niet aannemelijk geacht. Maatregelen om zetting te voorkomen worden derhalve niet noodzakelijk geacht. Te allen tijde wordt geadviseerd om, onafhankelijk van het resultaat van de uitgevoerde indicatieve zettingsberekening, voor het begin van de werkzaamheden een bouwkundige (fotografische) opname uit te voeren van de gebouwen langs het bemalingstracé. Tegen relatief geringe kosten kan hiermee mogelijk een eventuele schadeclaim worden gerepareerd. Het eventueel vastleggen van de opname bij een notaris is de keuze van de opdrachtgever.

#### *c. Natuur*

Vooralsnog worden negatieve effecten bij ecologische objecten als gevolg van bemaling niet aannemelijk geacht (bemaling korter dan 4 dagen op één punt). Speciale maatregelen worden derhalve op voorhand niet noodzakelijk geacht. Mocht bij de uitvoering blijken dat de bemaling langer dan 4 dagen op één punt wordt uitgevoerd in een droge periode in het groeiseizoen (april tot september) dan wordt geadviseerd de waardevolle ecologische objecten die onder invloed zijn van de bemaling, individueel van water te voorzien. Daarnaast wordt geadviseerd om bij twijfels over de verdrogingsrisico's contact op te nemen met een deskundige op dat gebied.

#### *d. Landbouwgebieden*

Uit het bemalingsadvies blijkt dat:

volgens de kaart van het Agrarisch Areaal Nederland (geografische afbakening van grond die wordt gebruikt als bouwland, blijvend grasland of de teelt van blijvende gewassen) komt binnen het invloedsgebied van de bemaling geen landbouw voor, met uitzondering van het invloedsgebied in deelgebied 10. Hierbinnen bevindt zich een areaal met bestemming

bouwland. Het betreffende perceel/percelen is in gebruik als grasland en/of maisland. Gezien de korte bemalingsduur en het feit dat de betreffende gewassen niet (gras) of slechts in geringe mate (maïs) grondwaterafhankelijk zijn, zal de bemaling geen negatieve invloed hebben in de vorm van droogteschade/opbrengstderving van de gewassen.

*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. De vergunninghouder zal zich dienen te vergewissen van eventuele andere bestaande onttrekkingen (t.b.v. bouwputbemaling, beregening e.d.) binnen het invloedsgebied.

*f. Archeologische monumenten*

Uit het bemalingsadvies blijkt dat:

Uit de kaarten met monumenten (gebouwen) blijkt een Rijksmonument aanwezig te zijn binnen het invloedsgebied van de bemaling: Industriestraat 9 (Techniekmuseum 't Heim). In paragraaf 5.3 is hiertoe een zettingsberekening uitgevoerd. Hieruit blijkt dat dat ter plaatse de grondwaterstand niet wordt verlaagd tot beneden de GLG. Zettingsrisico's zijn hier derhalve niet aanwezig

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.

In de voorschriften van deze vergunning zijn bepalingen opgenomen voor de vastlegging van de verlagingen.

**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**

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. Liandon, t.a.v. de heer J. Woertman, Postbus 50, 6920 AB Duiven;
2. Provincie Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB te Zwolle.

**ONDERTEKENING**

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



D. Santing, teamleider Toetsen en Vergunnen

**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.

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

<b>grondwaterstand</b>	(=freatisch niveau) hoogte (ten opzichte van een referentieniveau) van een punt, waar het grondwater een waterdruk heeft die gelijk is aan de atmosferische druk.
<b>grondwatertrap</b>	Klasse-indeling van het over een reeks van jaren gemiddelde verloop van de grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld.
<b>hangwater</b>	Water dat in de poriën van de bovenste bodemlagen wordt vastgehouden en dat niet in contact staat met het grondwater.
<b>infiltreren</b>	Het inbrengen van water in de bodem ter aanvulling van het grondwater met het oog op het onttrekken van grondwater.
<b>isohypse</b>	Lijn op een kaart, die de dichtst bijeen gelegen punten met gelijke stijghoogten van het grondwater onderling verbindt.
<b>k-waarde</b>	Zie doorlaatvermogen.
<b>monitoringsplan</b>	Waarneming van de grondwaterstand, ter controle van de berekende verlagingen en de daarmee samenhangende effectbepaling op de omgeving.
<b>N.A.P.</b>	Nieuw Amsterdams Peil; het peil ten opzichte waarvan in Nederland de hoogteregistratie plaatsvindt.
<b>peilbuis</b>	Buis waarmee de grondwaterstand of de stijghoogte kan worden gemeten.
<b>Rijksdriehoekstelsel</b>	(= R.D. coördinatenstelsel) geografische posities worden middels dit stelsel eenduidig in coördinaten vastgelegd.
<b>steekmonster:</b>	Een willekeurig genomen monster.
<b>waarnemingsnet</b>	Maakt onderdeel uit van het monitoringsplan en dient voor het waarnemen van de stijghoogte van het grondwater .
<b>waterbalans</b>	Vergelijking van de hoeveelheden water betrokken bij toevoer, afvoer, onttrekking en verandering in berging over een bepaalde periode en binnen een gegeven gebied.
<b>waterkwaliteits-beheerder:</b>	het dagelijks bestuur van het Waterschap Vechtstromen dat overeenkomstig artikel 6.2 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen;
<b>waterhuishoudingsplan</b>	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.
<b>zakking</b>	(=bodemdaling, = maaiveldsdaling) daling van het grondoppervlak door oxidatie, verlaging van de grondwaterstijghoogte, uitdroging, externe belasting of geologische processen.
<b>zetting</b>	Bodemdaling tengevolge van externe belasting, bijvoorbeeld de bouw van kunstwerken, klink, krimp zakking.

# ARCHIEFEXEMPLAAR



Liandon  
t.a.v. de heer J. Woertman  
Postbus 50  
6920 AB DUIVEN

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 0882203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**  
L. Lasker  
**doorkiesnummer**  
+31882203502

**uw kenmerk**  
  
**ons kenmerk**  
Z-166940

**datum**  
14 juli 2016  
**bijlage(n)**  
1

**onderwerp**  
Watervergunning

Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- Ter kennisname
- Ter verdere afhandeling
- Op uw verzoek / naar aanleiding van uw brief van
- Volgens (telefonische) afspraak
- Onder dankzegging retour
-

# ARCHIEFEXEMPLAAR



Provincie Overijssel  
Postbus 10078  
8000 GB ZWOLLE

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 0882203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**

L. Lasker

**doorkiesnummer**

+31882203502

**uw kenmerk**

**ons kenmerk**

Z-166940

**datum**

14 juli 2016

**bijlage(n)**

1

**onderwerp**

Watervergunning

Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- Ter kennisname
- Ter verdere afhandeling
- Op uw verzoek / naar aanleiding van uw brief van
- Volgens (telefonische) afspraak
- Onder dankzegging retour
-