

MMU-L

Hoofdgroep	: MW/WG	Behandeld	: M. Stark/E. Haesen
Faxnr.	: (043) 389 76 43	Doorkiesnr.	: (0430 389 76 85
Ons kenmerk	: CA 959	Uw kenmerk	:
Bijlage(n)	: 3	Maastricht	: 10 februari 1998

18-2

### Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Op 29 januari 1997, gedateerd 27 januari 1997, is een verzoek binnengekomen van BV Gulpener Bierbrouwerij te Gulpen. Het verzoek is gericht op het verkrijgen van een vergunning als bedoeld in artikel 14, lid 1 van de Grondwaterwet en de Verordening Waterhuishouding Limburg 1997 (30 WO). Het verzoek is geregistreerd onder nummer CA 959.

Met betrekking tot dit onderwerp heeft, voorafgaande aan het verzoek, een correspondentiewisseling plaatsgevonden tussen ons college en BV Gulpener Bierbrouwerij. Op 23 september 1996 is door ons college een rapport betreffende de controle in het kader van de Grondwaterwet en de Grondwaterverordening Limburg 1992 verzonden (kenmerk 96/44123). In dit rapport is onder meer aangegeven dat de vergunning, die bij besluit van 15 mei 1979, nummer Bi 10862, aan BV Gulpener Bierbrouwerij, Distilleerderij en Azijnfabriek is afgegeven, formeel niet meer rechtsgeldig is. Dit in verband met het feit dat op 1 maart 1984 de Grondwaterwet in werking is getreden en geen melding ingevolge de overgangsregeling van de Grondwaterwet, artikel 54, heeft plaatsgevonden.

Op 28 oktober 1996 is in verband met de vergunningaanvraag door BV Gulpener Bierbrouwerij aan ons college een fax verzonden met gegevens betreffende het waterverbruik en de productie.

Op 14 november 1996, gedateerd 13 november 1996, is een verzoek binnengekomen tot uitstel van de termijn waarop een nieuwe vergunning wordt aangevraagd. Tevens wordt verzocht te bepalen of het mogelijk is om alsnog een melding te doen zoals bedoeld in artikel 54 van de Grondwaterwet 1984.

Op 18 november 1996, gedateerd 13 november 1996, is het verslag van het vooroverleg tussen het bedrijf en ons college om tot een vergunning te komen, ontvangen.

Op 9 december 1996 is door ons college een brief verzonden (96/58692) met betrekking tot artikel 54 van de Grondwaterwet (overgangsartikel). Aangegeven is dat Gedeputeerde Staten in 1988 alle grondwateronttrekkers hebben medegedeeld dat een dergelijke melding plaats moest vinden. Door een omissie dezerzijds is BV Gulpener Bierbrouwerij echter niet op de hoogte gesteld van het feit dat deze melding plaats moest vinden en de datum waarvoor dit moest gebeuren. Gezien deze omissie, hebben wij BV Gulpener Bierbrouwerij alsnog in gelegenheid gesteld deze melding te doen. Met de brief van 27 januari 1997 is door BV Gulpener Bierbrouwerij deze melding alsnog verricht. In deze brief worden tevens enkele wijzigingen van de vergunning van 1979 aangevraagd.

### De aanvraag

Door BV Gulpener Bierbrouwerij wordt verzocht de vergunning Grondwaterwet, bij besluit van 15 mei 1979, nummer Bi 10862 afgegeven, ingevolge artikel 54 van de Grondwaterwet 1984 om te zetten in een nieuwe vergunning als bedoeld in artikel 14, lid 1 van de Grondwaterwet en de Verordening Waterhuishouding Limburg 1997. Daarnaast wordt wijziging van enkele aspecten van de vergunning gevraagd:

- Wijziging tenaamstelling  
Verzocht wordt de vergunning op naam van BV Gulpener Bierbrouwerij te stellen;
- Wijziging grondwatergebruik  
Verzocht wordt, naast de in de vergunning genoemde gebruiksdoelen, te weten productiewater, spoelwater, ketelvoedingswater en koelwater, ook de volgende gebruiksdoelen toe te staan: huishoudelijk water (ca. 0,8%) en reinigingswater voor emballage (ca. 25,6%);
- Pompput  
Verzocht wordt pompput 4, die in gebruik is geweest van de azijn- en mosterdfabriek en die ook opgenomen was in de vergunning van 15 mei 1979, weer aan de inrichting toe te voegen.

Door het bedrijf is het gebruik van het water telefonisch nader toegelicht.

Uit de kadastrale tekeningen is gebleken dat de kadastrale nummering van de percelen waarop de putten staan, zijn gewijzigd. In het verleden waren de percelen kadastraal bekend gemeente Gulpen, sectie A, nummer 3172 en sectie B, nummer 5118. De percelen waarop de putten staan, zijn tegenwoordig kadastraal bekend als gemeente Gulpen, sectie A, nummers 3650 en 3803 en sectie B, nummer 5118.



### Terinzagelegging

Op 21 oktober 1997 heeft ons college de ontwerpbeschikking op de aanvraag vastgesteld. De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben van 20 november tot 18 december 1997 ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht (bureau Bibliotheek) en in het gemeentehuis te Gulpen.

### Adviezen en bedenkingen

Het waterschap Roer en Overmaas heeft per brief van 17 december 1997 (kenmerk 5342/Hey) aangegeven bezwaar te hebben tegen de ontwerpbeschikking. De bedenkingen van het waterschap kunnen als volgt worden samengevat:

1. de verlaging van de grondwaterstand ten gevolge van de onttrekking is naar de mening van het waterschap niet voldoende onderbouwd, nader onderzoek wordt door het waterschap noodzakelijk geacht;
2. met cumulatieve effecten van andere onttrekkingen is geen rekening gehouden;
3. aan mogelijke alternatieven voor grondwateronttrekking en besparingsmaatregelen is geen aandacht besteed;
4. de benodigde hoeveelheid grondwater is niet onderbouwd.

Verder zijn geen reacties ontvangen.

### Overwegingen

#### **Locatie**

De locatie is in het centrum van Gulpen gelegen. Direct ten zuidoosten van de locatie stroomt het riviertje de Gulp, dat ongeveer 700 meter noordoostelijk van de locatie uitkomt in de Geul. De maaiveldhoogte ligt ter plaatse van de locatie op ongeveer 90 meter +NAP.

#### **Bodem**

In de omgeving van de locatie komen voornamelijk ooivaaggronden voor. De roest begint bij deze gronden dieper dan 80 cm. Over het algemeen ligt de grondwaterspiegel in de ruime omgeving van de locatie diep. Op de bodemkaart zijn daarom vrijwel geen grondwatertrappen aangegeven.

Direct nabij de Gulp en de Geul is grondwatertrap V aanwezig. Op de hellingen worden veelal schijngrondwatertrappen aangetroffen. Voor het bodemtype in de omgeving van de locatie is in de toelichting bij de bodemkaart een indicatie van de fluctuatie van deze schijngrondwatertrappen gegeven: tussen ongeveer 0,75 meter beneden maaiveld en 1,75 tot 2,0 meter beneden maaiveld.

#### **Geohydrologie**

Ter plaatse van de onttrekkingslocatie is een deklaag (lemig zand, leem en grind) met een dikte van ongeveer 6 meter aanwezig. Hieronder bevindt zich tot ongeveer 27 meter beneden maaiveld Gulpense kalk. Regionaal gezien is dit kalkpakket het tweede watervoerende pakket.

Op basis van een capaciteitsproef is de doorlatendheid van deze kalk op ongeveer 5 m/dag geschat.

Onder de Gulpense kalk ligt het Vaalser Groenzand, een glauconiethoudende zandafzetting, die als de geohydrologische basis kan worden beschouwd.

#### **Verlaging grondwaterstand**

De verlaging van de grondwaterstand bij een debiet van 136.800 m<sup>3</sup>/jaar is zeer globaal bepaald met behulp van analytische formules. Hierbij is geen rekening gehouden met een eventuele invloed van het oppervlaktewater (Gulp en Geul). De werkelijke verlagingen zijn dus lager dan berekend is. Hieruit volgt dat nabij de onttrekking de grondwaterstand met ongeveer 2,0 meter verlaagd wordt. Ter plaatse van de peilput, op een afstand van gemiddeld 75 meter vanaf de putten, is de verlaging ongeveer 0,9 meter. Het invloedsgebied van de onttrekking (afstand tot de verlaging van de grondwaterstand met 0,05 meter) reikt tot ongeveer 400 meter. Een invloed op een eventuele schijngrondwaterspiegel is niet te verwachten.

Ter plaatse van de peilput ligt de grondwaterspiegel tussen ongeveer 2,9 meter en 3,9 meter beneden maaiveld (waarnemingen 1995).

Uitgaande van een verlaging van ongeveer 0,9 meter op deze locatie, fluctueert de normale grondwaterstand tussen ongeveer 2,0 meter en 3,0 meter beneden maaiveld.

In de vergunning uit 1979 is de voorwaarde opgenomen in één peilput de grondwaterstanden waar te nemen. Wij achten het wenselijk deze peilbuis te blijven handhaven, zodat de gevolgen van de onttrekking inzichtelijk kunnen worden gemaakt.

#### **Onttrekking**

Bij besluit van 15 mei 1972, nummer B32135, is aan de BV Gulpener Bierbrouwerij, Distilleerderij en Azijnfabriek een proefvergunning verleend voor het onttrekken van grondwater gedurende een periode van 5 jaar.

Bij besluit van 15 mei 1979, nummer Bi 10862, is vergunning verleend voor de onttrekking van grondwater gedurende onbepaalde tijd. De toegestane hoeveelheden zijn 63 m<sup>3</sup>/uur, 570 m<sup>3</sup>/dag, 11.400 m<sup>3</sup>/maand en 136.800 m<sup>3</sup>/jaar.

#### **Onttrekking voor de bierbrouwerij**

De onttrekking van grondwater vindt momenteel plaats met twee putten, bron 3 en bron 6. Bron 4 zal in de toekomst ook weer door de BV Gulpener Bierbrouwerij worden gebruikt.

Het grondwater wordt gebruikt voor de productie van bier (product- en proceswater), als spoelwater, ketelvoedingswater, suppletie-koelwater, reinigingswater voor de meervoudige emballage en huishoudelijke doeleinden.



In 1989 is door de bierbrouwerij 99.277 m<sup>3</sup> grondwater onttrokken. Op basis van de productie van bier kan worden vastgesteld dat per liter bier ongeveer 8,0 liter water is verbruikt. In de periode tot 1997 is deze verhouding afgenomen tot ongeveer 6,0 à 7,0 liter water per liter bier. De variaties in deze verhouding worden met name veroorzaakt door de verhouding fust en flessen. Het totale debiet in 1997 is circa 90.000 m<sup>3</sup>.

In 1994 en 1995 waren problemen ontstaan met bron 6. Omdat deze put bij opstarten na een periode van stilstand verontreinigingen (zand, klei, humus) meevoerde, heeft in deze periode de bron continu water onttrokken. Het water dat niet nodig was, is direct geloosd op de riolering. Door gebruik te maken van een tank waarin het water gebufferd wordt, wordt tegenwoordig al het onttrokken water benut.

Uit een nadere toelichting vanwege het bedrijf inzake de waterbehoefte blijkt het volgende. In het jaar 1998 wordt verwacht dat ongeveer 150.000 hectoliter bier zal worden gebrouwen. Dit komt overeen met een watergebruik van ongeveer 100.000 m<sup>3</sup>. Door een optimalisatie van het brouwproces zal na 1998 waarschijnlijk een grotere productie worden bereikt, ongeveer 212.000 hectoliter/jaar. Bij een waterbehoefte van 6,0 à 7,0 liter water per bier houdt dit in dat 127.200 à 148.400 m<sup>3</sup> grondwater/jaar benodigd is. Door een recente samenwerking met Grolsch bestaan goede kansen dat op korte termijn de maximale capaciteit ook nodig zal zijn.

#### Totale onttrekking

De onttrekking van de Azijn- en Mosterdfabriek valt formeel onder de vergunning van de bierbrouwerij. De totale onttrekking in 1989 was daardoor 189.934 m<sup>3</sup>. In de periode 1989-1995 fluctueerde de totale onttrekking tussen ongeveer 140.000 m<sup>3</sup> en 190.000 m<sup>3</sup> per jaar.

De productie en de grondwateronttrekking van de Azijn- en Mosterdfabriek zijn inmiddels geheel gestopt. De onttrekking van grondwater wordt daardoor beperkt tot het deel dat voor de productie van bier benodigd is.

#### **Belang natuur**

In Zuid-Limburg zijn verschillende natuurgebieden aanwezig, die in het EWHP als 'voornamelijk niet verdroogd' zijn aangegeven. Deze gebieden liggen echter allen op geruime afstand (enkele kilometers) vanaf de locatie. Door de onttrekking zijn er derhalve geen effecten op deze natuurgebieden.

#### **Belang land- en tuinbouw**

In grote delen van de omgeving is er sprake van een diepe grondwaterspiegel. De land- en tuinbouw zijn daardoor voornamelijk afhankelijk van hangwater en een eventueel aanwezige schijngrondwaterspiegel. Effecten voor de land- en tuinbouw worden derhalve niet verwacht.

**Belang andere onttrekkers**

In de nabije omgeving (binnen het globale invloedsgebied) van de onttrekking zijn geen andere grondwateronttrekkers aanwezig. De dichtstbij gelegen onttrekking van grondwater bevindt zich op een afstand van ongeveer 1,5 kilometer. Voor andere onttrekkers zijn derhalve geen gevolgen te verwachten.

**Belang bebouwing**

Het betreft hier een reeds lang bestaande onttrekking. Een verandering van bodemzetting is daardoor niet te verwachten.

**Belang oppervlaktewater**

Op korte afstand van de onttrekking loopt het riviertje de Gulp. De onttrekking heeft in principe een beperking van de toestroming van grondwater naar het riviertje tot gevolg.

De vermindering van de afvoer van grondwater naar de Gulp ten gevolge van de grondwateronttrekking is maximaal 136.800 m<sup>3</sup>/jaar, dus ongeveer 4 liter/seconde. Vergeleken met de gemiddelde afvoer van de Gulp, enkele honderden liters per seconde, is dit verwaarloosbaar klein.

**Grondwaterbeleid**

Met betrekking tot het grondwaterbeleid wordt vastgesteld dat, door een omissie dezerzijds, BV Gulpener Bierbrouwerij in 1988 niet op de hoogte is gesteld van de noodzaak een melding in te dienen in het kader van artikel 54 van de Grondwaterwet (overgangsartikel). Gezien deze omissie, hebben wij BV Gulpener Bierbrouwerij bij brief van 9 december 1996 alsnog in gelegenheid gesteld deze melding te doen.

Het huidige beleid ten aanzien van de gebruiksfuncties van grondwater is vastgelegd in het WHP en het EWHP. Dit beleid is erop gericht een zo evenwichtig mogelijk gebruik van het grondwater te bewerkstelligen. Voor de onderhavige situatie zijn met name de volgende doelstellingen van belang:

1. Grondwater dient in principe alleen te worden gebruikt voor die productieve toepassingen waarvoor een hoge kwaliteit grondstof vereist is. Met dit grondwater dient doelmatig en spaarzaam te worden omgegaan.
2. Het tegengaan van verdroging van hydrologisch gevoelige natuurgebieden en het herstellen van een deel van de reeds verdroogde natuurgebieden, waarbij de prioriteit ligt bij de kansrijke kerngebieden uit de ecologische hoofdstructuur. Hierbij geldt dat de verdroging van de natuurgebieden in 1996 kleiner is dan in het referentiejaar 1989, als tussendoel voor de landelijke doelstelling dat in het jaar 2000 de verdroging met 25% dient te zijn afgenomen ten opzichte van 1985.

Het onttrokken grondwater wordt vrijwel uitsluitend gebruikt voor de productie van bier dan wel voor processen waarbij het, direct of indirect, in contact komt met het product. Het productie- en proceswater vormen beide een bestanddeel van het te brouwen bier, zij het dat het proceswater verdampt voordat het bier gebotteld wordt.



Het spoelwater wordt gebruikt om de lucht uit de bierleidingen te verwijderen alvorens een nieuwe brouwcyclus wordt opgestart. Dit water komt dus in direct contact met het product. Het reinigingswater voor de meervoudige emballage komt indirect, via de flesjes, in contact met het bier. Hiervoor is een goede kwaliteit water benodigd.

Ook voor het ketelvoedingswater, het suppletie-koelwater en het huishoudelijke water is een hoogwaardige kwaliteit water vereist. Geconcludeerd kan worden dat de vergunning in overeenstemming is met het onder 1 gestelde.

Het vergunde debiet (136.800 m<sup>3</sup>/jaar) betekent een afname van ongeveer 28% ten opzichte van de onttrokken hoeveelheid in 1989. Als gevolg hiervan kan worden gesteld dat de onttrekking derhalve niet in strijd is met het onder 2 gestelde.

### Overweging ten aanzien van adviezen en bedenkingen

Ten aanzien van de bedenkingen van het waterschap Roer en Overmaas hebben wij de volgende overwegingen.

#### **Ad. 1**

Een vergelijking van de berekeningen van de grondwaterstandsverlaging zoals deze door ons en door het waterschap zijn uitgevoerd, is niet mogelijk aangezien het waterschap geen nadere gegevens betreffende hun berekening heeft verstrekt. Indien de door ons berekende verlagingen en het globale invloedsgebied worden vergeleken met de beschikbare gegevens van andere grondwateronttrekkingen vanuit hetzelfde kalksteenpakket, blijkt dat de resultaten in dezelfde orde van grootte liggen.

Daarnaast zijn wij van mening dat ook indien de verlagingen van de grondwaterstand en het invloedsgebied belangrijk groter zijn dan in de ontwerpbeschikking is aangegeven, de afweging ten aanzien van andere belangen niet anders zal zijn. Immers, de afstand tot hydrologisch gevoelige natuurgebieden is dermate groot, dat zelfs bij een verviervoudiging van het berekende invloedsgebied hier nog nauwelijks een verlaging van de grondwaterspiegel op zal treden. Betreffende de gevolgen voor andere onttrekkers kan hetzelfde worden gezegd.

Op de land- en tuinbouw is, gezien de diepe ligging van de grondwaterspiegel, geen effect van de onttrekking te verwachten. Met betrekking tot de aangegeven effecten op oppervlaktewater moge het duidelijk zijn dat alleen de grootte van het onttrokken debiet van belang is. Immers, bij de afweging is ervan uitgegaan dat de volledige onttrekking ten nadele komt van de Gulp, hetzij door een onttrekking van het oppervlaktewater via de bodem, hetzij door een verminderde afstroming naar het oppervlaktewater.

Nader onderzoek naar de gevolgen op de grondwaterspiegel wordt door ons derhalve niet wenselijk geacht.

**Ad. 2**

Zoals bij de overwegingen is aangegeven, is de afstand tot de dichtsbij gelegen onttrekker circa 1,5 kilometer. De afstand tot het dichtsbij zijnde hydrologisch gevoelige natuurgebied is 2 kilometer. Beide liggen ruimschoots buiten het invloedsgebied van de onderhavige onttrekking. Een cumulatief effect op gevoelige natuur is derhalve niet van toepassing.

Voor de belangen op land- en tuinbouw en bebouwing is de maximale verlaging van de grondwaterspiegel maatgevend. Binnen het gehele invloedsgebied van BV Gulperner Bierbrouwerij is voor de afweging van deze belangen rekening gehouden met de maximaal berekende verlaging nabij de putten van 1,0 à 2,0 meter. In een groot deel van het invloedsgebied van BV Gulperner Bierbrouwerij zal de werkelijke verlaging van de grondwaterstand kleiner zijn dan de verlaging waarmee rekening is gehouden.

Een eventuele verlaging veroorzaakt door een andere grondwateronttrekking zal niet meer dan een tiental centimeters zijn, gezien de afstand tussen BV Gulperner Bierbrouwerij en andere onttrekkers. De werkelijke verlaging van de grondwaterstand van zowel BV Gulperner Bierbrouwerij als de andere onttrekkers, zal dus in een groot deel van het invloedsgebied kleiner zijn dan de 1,0 à 2,0 meter waarmee rekening is gehouden. Alleen op korte afstand van de putten (minder dan 10 meter) kan de werkelijke verlaging van de grondwaterstand iets groter zijn dan waarmee rekening is gehouden. Gezien de diepe ligging van de grondwaterspiegel in de normale situatie, zijn schadelijke gevolgen door een cumulatief effect ook in dit gebied uit te sluiten.

**Ad. 3**

Onder het kopje "Grondwaterbeleid" is toegelicht dat het grondwater uitsluitend voor hoogwaardige doeleinden wordt gebruikt. Hieruit volgt dat drinkwater het enige alternatief voor een eigen grondwateronttrekking is. Dit drinkwater vormt door het producteigen karakter van het bier geen alternatief.

Met betrekking tot de besparingsmogelijkheden is reeds aangegeven dat bedrijf in de periode 1989-1993 het grondwaterverbruik van circa 8,0 liter water per liter bier heeft teruggebracht naar 6,0 à 7,0 liter water per liter bier. Dit houdt een besparing van 15-25% in.

Het verbruik komt hiermee ook goed overeen met het verbruik van andere soortgelijke bedrijven. Een verdere besparing op het waterverbruik wordt dan ook niet realistisch geacht.

**Ad. 4**

Naar aanleiding van deze bedenking is een nadere beschrijving gegeven van de onderbouwing van de waterbehoefte onder het hoofdstuk "Onttrekking voor de bierbrouwerij". Gezien de op korte termijn te verwachten uitbreiding van de productie zou binnen enkele jaren door het bedrijf een wijziging van de vergunning moeten worden aangevraagd indien het vergunde debiet nu wordt beperkt tot de hoeveelheid die in de afgelopen jaren voldoende was. Vanuit efficiëntie is dit niet wenselijk.



Een verdere wijziging van de ontwerpbeschikking wordt door ons college niet noodzakelijk geacht. Het bedrijf heeft naar onze mening voldoende onderbouwd dat zij op redelijk korte termijn behoefte heeft aan de gevraagde hoeveelheid voor hoogwaardig gebruik.

### Conclusie

Op grond van het voorgaande kan de vergunning worden verleend, zoals deze is aangevraagd.

### BESLUIT

Gelet op de Grondwaterwet, artikel 14, lid 1, de Verordening Waterhuishouding Limburg 1997, het Waterhuishoudingsplan Limburg en de Evaluatie en Actualisering Waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995, besluiten wij aan BV Gulpener Bierbrouwerij, Rijksweg 16 te Gulpen, vergunning te verlenen voor de onttrekking van water aan de bodem.

Het grondwater mag onttrokken worden op de percelen kadastraal bekend als gemeente Gulpen, sectie A, nummers 3650, 3803, en sectie B, nummer 5118.

De onttrekking mag maximaal 63 m<sup>3</sup> per uur, 570 m<sup>3</sup> per dag, 11.400 m<sup>3</sup> per maand en 136.800 m<sup>3</sup> per jaar bedragen.

Het grondwater mag worden gebruikt als proces- en productwater, spoelwater, ketelvoedingswater, suppletie-koelwater, huishoudelijk water en reinigingswater emballage.

### Voorschriften

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

#### **Gegevens over de grondwateronttrekking**

1. De houder van de vergunning mag uitsluitend grondwater onttrekken tot een diepte van ongeveer 80 meter beneden maaiveld (ongeveer 10 meter + NAP).

#### **Inrichten peilput en pompputten**

2. De houder van de vergunning is verplicht tot het volgende:

##### **t.a.v. peilput**

- a. de bestaande peilput, die staat aangegeven in bijlage 1, moet worden onderhouden voor het waarnemen van de grondwaterstand;
- b. als de peilput, zoals bedoeld onder 2a, niet goed functioneert, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat de desbetreffende peilput wordt hersteld of vervangen;

- c. het herstellen van een eenvoudig defect aan een peilput moet binnen 1 maand na het constateren van het defect zijn voltooid. Het vervangen van een peilput en het herstellen van grote defecten aan een peilput moet binnen 3 maanden na het constateren van het defect zijn voltooid. Indien voor het herstellen of vervangen van een peilput, een (nieuw) zakelijk recht moet worden gevestigd, moet het herstellen of vervangen van de betreffende peilput binnen 6 maanden na het constateren van het defect zijn voltooid;
- d. het vervangen van een peilput moet gebeuren volgens de richtlijnen in bijlage 1 en moet uiterlijk 1 week voor de aanvang schriftelijk zijn gemeld aan:  
De directeur van de hoofdgroep Milieu en Water  
van de provincie Limburg,  
t.a.v bureau Grondwater,  
postbus 5700,  
6202 MA MAASTRICHT

**t.a.v. pompputten**

- e. het inrichten van een nieuwe pompput moet gebeuren volgens de richtlijnen in bijlage 2. De aanvang van het inrichten en de diepte waarop de pompput wordt gemaakt moet uiterlijk 1 week voor de aanleg schriftelijk zijn gemeld aan de genoemde directeur;
- f. de exacte locatie van een nieuwe pompput moet uiterlijk 1 week na het beëindigen van de boorwerkzaamheden schriftelijk zijn gemeld aan de genoemde directeur;

**t.a.v. grondmonsters en boorbeschrijvingen**

- g. bij boringen voor een peilput en pompput, zoals bedoeld onder 2d en 2e, moeten grondmonsters worden genomen en een boorbeschrijvingen worden gemaakt volgens de richtlijnen in bijlage 2;
- h. boorbeschrijving en afwerkstaat moeten binnen 1 week na beëindiging van de boorwerkzaamheden zijn toegezonden aan de genoemde directeur.

**Metten en registreren**

- 3. De houder van de vergunning is verplicht tot het volgende:

**t.a.v. meten peilput**

- a. de houder van de vergunning moet zorg dragen voor het tweemaal per maand verkrijgen van grondwaterstand van de onder 2a genoemde peilput. De metingen moeten worden gedaan op de \*14<sup>e</sup> en \*28<sup>e</sup> van iedere maand;



- b. de grondwaterstand en -stijghoogte moet worden gemeten met een daarvoor geschikt meetinstrument.  
De bovenkant van de stijgbuis van elk peilputfilter moet vóór de aanvang van de meting zijn ingemeten ten opzichte van NAP. Als de hoogteligging van een stijgbuis wijzigt dan moet deze buis opnieuw worden ingemeten ten opzichte van NAP binnen 2 maanden na de wijziging van de hoogteligging;

**t.a.v. hoeveelheid onttrokken grondwater**

- c. al het grondwater dat wordt onttrokken, moet worden gemeten met een deugdelijke watermeter.  
De plaats waar de meters in het leidingschema zijn ingebouwd en het type meetinstrument moeten de goedkeuring van de genoemde directeur hebben;
- d. de stand van de watermeters moeten op de \*1e van iedere maand worden geregistreerd;

\* Is dit een zon- of feestdag, dan moet op de eerstvolgende werkdag erna gemeten worden.

Valt deze dag op een zaterdag, dan moet de dag ervoor worden gemeten.

- e. het Meetbesluit (AMvB, 27 augustus 1985, Stb. 531), als onderdeel van de Grondwaterwet, is van toepassing op het meten en registreren van het onttrokken water en de waterstromen;

**t.a.v. registratie**

- f. er moet worden gezorgd dat de metingen, zoals bedoeld onder 3d in tabellen worden gezet en dat hiervan elk jaar een afschrift wordt gestuurd aan de genoemde directeur.  
De grondwaterstanden en -stijghoogten moeten zowel ten opzichte van NAP als ten opzichte van de bovenkant van de stijgbuis worden vermeld. Peilbuisregistraties moeten in centimeters nauwkeurig gebeuren. Deze gegevens moeten ingevuld, in een standaardformulier, maandelijks naar de genoemde directeur worden gezonden t.a.v. bureau onderzoek. Van dit standaardformulier is een voorbeeld in bijlage 3 opgenomen.  
Tevens moeten deze gegevens bij de houder van de vergunning ter beschikking staan voor de controlerende ambtenaren van de provincie Limburg.

**Algemene bepalingen**

4. Afwijken van de gegevens, welke schriftelijk zijn gemeld aan de genoemde directeur, is alleen toegestaan als de genoemde directeur dit schriftelijk heeft goedgekeurd.

5. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inrichten, herstellen, vervangen en inmeten van de peilput en het meten en registreren van de peilput en het onttrokken grondwater.
6. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden waarin alle voorvallen staan die van invloed kunnen zijn geweest op de registratie van onttrokken hoeveelheden grondwater en de gemeten grondwaterstanden. Dit logboek moet bij het bedrijf ter inzage liggen voor de controlerend ambtenaar van de provincie.
7. Bij een beëindiging van de grondwateronttrekking die te voorzien is, is de houder van de vergunning verplicht, minimaal 6 maanden voor het beëindigen, schriftelijk mededeling te doen aan genoemde directeur.
8. Wanneer de inrichting geheel of gedeeltelijk buiten werking wordt gesteld, moet dit terstond worden gemeld aan de genoemde directeur. De pompputten, die tot de inrichting of gedeelte van de inrichting behoren, moeten worden afgedicht of afgewerkt volgens de richtlijnen in bijlage 2, indien de directeur deze pompputten niet geschikt acht om te gebruiken als peilbuis.
9. De omgeving van de pompputten moet zodanig schoon worden gehouden dat verontreiniging van het watervoerende pakket wordt voorkomen. Tevens moet worden voorkomen dat verontreinigd water via de pompinstallatie in het watervoerende pakket stroomt.
10. Het waterverbruik moet waar mogelijk worden beperkt. Verspilling van water moet worden voorkomen.

Voor informatie over de voorschriften kunt u zich wenden tot dhr. Zitzen van de provincie Limburg, bureau Grondwater (tel. 043 - 389 76 60).

### Beroep

Op grond van artikel 20.1 juncto 20.6 van de Wet milieubeheer juncto de artikelen 26 en 36 van de Wet op de Raad van State kan beroep tegen deze beschikking worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

- a. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van de beschikking,
- b. degenen, die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking,
- c. degenen, die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het geven van de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht,
- d. belanghebbenden, aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen (bezwaren) te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.



Een dergelijk beroep moet zijn gemotiveerd. Het moet worden ingesteld binnen zes weken na de datum van de terinzagelegging van de beschikking.

Het moet worden gericht, en in tweevoud worden gezonden, aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

De beschikking wordt van kracht met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van zes weken.

Indien tegen de beschikking bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep is ingesteld, kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de voorzitter van voornoemde Afdeling worden gedaan. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

N.B. Als voor een inrichting ook een bouwvergunning nodig is, dan wordt de Wm-vergunning pas van kracht nadat de bouwvergunning is verleend.

Voor de indiening van een beroepschrift is f 210,-- griffierecht verschuldigd (te storten op girorekeningnummer 507590 ten name van de secretaris van de Raad van State) indien door een natuurlijk persoon beroep is ingesteld, en f 420,-- griffierecht indien door een rechtspersoon beroep is ingesteld.

De secretaris van de Raad van State bericht de indiener voor welke datum het verschuldigde griffierecht moet zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de beroepszaak in het voordeel van de indiener uitvalt.

Indien men naast het beroep ook een verzoek om een voorlopige voorziening indient, kost dat f 210,-- extra indien een natuurlijk persoon dit verzoek doet, en f 420,-- extra indien een rechtspersoon dit verzoek doet.

### Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij gezonden aan:

- BV Gulpener Bierbrouwerij, Postbus 56, 6270 AB Gulpen, als beschikking op de aanvraag;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gulpen, Postbus 56, 6270 AB Gulpen, ter kennisneming;
- NV Waterleiding Maatschappij Limburg, postbus 1060, 6201 BB Maastricht, ter kennisneming;
- Waterschap Roer en Overmaas, postbus 185, 6130 AD Sittard, ter kennisneming;

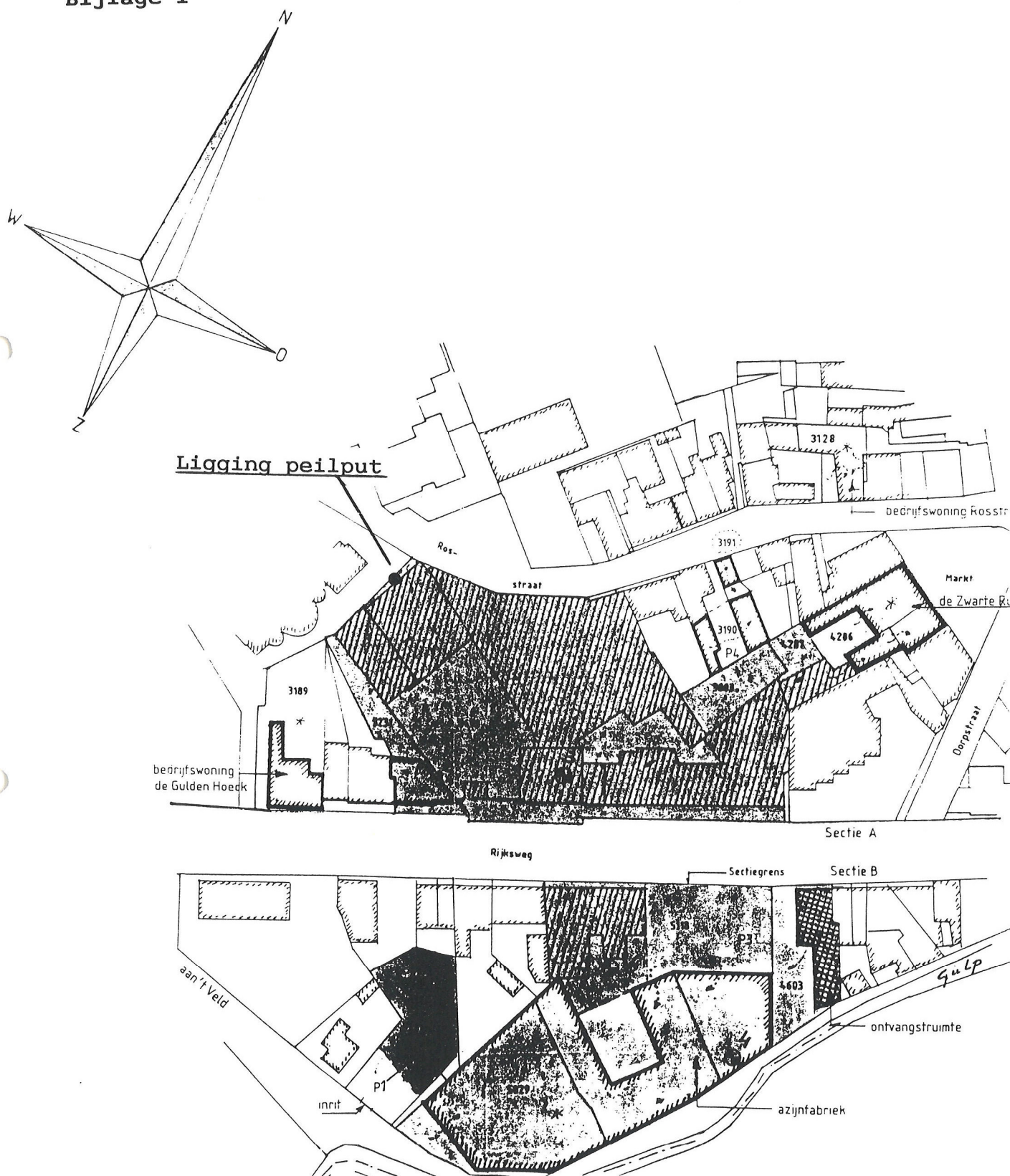
- Zuiveringschap Limburg, postbus 314, 6040 AH Roermond, ter kennisneming;
- N.I.T.G.-T.N.O., Postbus 6012, 2600 AG Delft, ter kennisneming;
- de directeur van de hoofdgroep Milieu en Water van de provincie Limburg, ter kennisneming en met het verzoek op de naleving van de voorschriften van deze vergunning toe te zien en te doen toezien;
- N.I.T.G.-R.G.D., Postbus 126, 6412 CN Heerlen, ter kennisneming.

Gedeputeerde Staten voornoemd,  
(get.) mr. B.J.M. baron van Voorst tot Voorst ,voorzitter.  
(get.) mr. H.W.M. Oppenhuis de Jong ,griffier.  
Voor eensluidend extract,  
De Griffier,





# Bijlage 1



PROVINCIE LIMBURG

Project:  
Vergunningverlening GWW B.V. Gulpener Bierbrouwerij (30wo)

Bijlage 1: Locatie peilput

Niet op schaal

## Bijlage 2

De richtlijnen voor het **inrichten en vervangen van peilputten:**

- de filters (p.v.c. minimaal  $\varnothing$  52x60 mm, minimale lengte 1 meter met minimaal 1 meter zandvang eronder), moeten opwaarts worden verlengd met een stijgbuis (p.v.c. minimaal  $\varnothing$  52x60 mm);
- om de filters moet een enkelvoudige filter grindomstorting van minimaal 1 meter boven de filters worden aangebracht tot minimaal 0,5 meter onder de filters;
- waar moeilijk doorlatende lagen voorkomen moet het boorgat worden afgedicht met klei;
- het resterende gedeelte van het boorgat moet worden opgevuld met schoon zand of aanvulgrind;
- de afwerking van de stijgbuis moet zodanig gebeuren dat de de peilbuis met het diepste filter het minst boven maaiveld uitsteekt;
- de stijgbuizen moeten van een label met nummer worden voorzien;
- na het gereed komen, moeten de peilbuizen worden schoongepompt;
- de bovenkant van de peilbuis moet afsluitbaar zijn met een doorboorde afschroefbare dop;
- de peilputten moeten van een putdeksel worden voorzien, die bij voorkeur afsluitbaar is.

De richtlijnen voor het **inrichten en vervangen van de pompputten:**

- bij een nieuwe pompput moet ter plaatse van de slecht doorlatende lagen vanaf 0,5 meter boven tot 0,5 meter onder deze laag een afdoende kleiafdichting worden aangebracht;
- het boorgat moet vanaf maaiveld of de werkvloer tot 3 meter diepte of tot de bodem van het puthuisje worden afgedicht met bentoniet, cementspecie of klei;
- bij het inrichten of vervangen van een pompput mag de pompput slechts uit één watervoerend pakket grondwater onttrekken;

De richtlijnen voor het **buiten gebruikstellen van een pompput:**

- het filter alsmede het traject tot 3 meter boven het filter moet worden volgestort met bentoniet, cementspecie of klei;
- het traject van 1 tot 4 meter beneden maaiveld moet worden volgestort met bentoniet, cementspecie of klei;
- ter plaatse van slecht doorlatende lagen moet vanaf 0,5 meter boven tot 0,5 meter onder deze laag bentoniet of cementspecie worden aangebracht;  
of
- de pompput moet worden volgestort met met bentoniet, cementspecie of klei;

De richtlijnen voor het nemen van **grondmonsters en beschrijven van boringen:**

- grondmonsters moeten worden genomen volgens de geldende NEN-norm voor boren en monsternamen in de grond en boorbeschrijvingen moeten worden gemaakt volgens de geldende NEN-norm voor classificatie van onverharde grondmonsters en moeten zodanig zijn dat een juist beeld wordt verkregen van de doorboorde grondlagen.



## SECUNDAIR GRONDWATERMETNET INDUSTRIE

[illegible]

\* *Gronowatersand in centimeters t.o.v. meetpunt, indien droog vermelden: droog ..... cm*  
*Voor informatie: J. Spaansen bureau VHO. tel. 043 3897658*