

provincie  
groningen

# VERGUNNING

ingevolge de

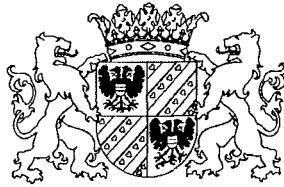
## GRONDWATERWET

verleend aan

# N.V. Waterbedrijf Groningen

Locatie Onnen

Groningen, 30 oktober 2007  
Zaaknummer: 58.133  
Projectnummer: 6265



## GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

Groningen : 30 OKT. 2007

Zaaknummer : 58133

Prjnr. : 6265

Verzonden : 31 OKT. 2007

**Beschikken hierbij op de vergunningaanvraag ingevolge de Grondwaterwet (Gww) van N.V. Waterbedrijf Groningen, locatie Onnen.**

### 1. AANVRAAG

Op 2 mei 2007 hebben wij van N.V. Waterbedrijf Groningen een aanvraag om vergunning ingevolge de Grondwaterwet en het bijbehorende milieueffectrapport (MER) ontvangen. N.V. Waterbedrijf Groningen vraagt hierbij om wijziging van de vergunning voor het onttrekken van grondwater op de percelen kadastraal bekend gemeente Haren, sectie D nrs. 1050, 1052, 1077, 1083 en 1136, sectie E nrs. 504, 507, 509, 1199 en 1776, sectie G nrs. 2193 en 2195 en sectie L nrs. 94, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 148, 150, 161 en 164, plaatselijk bekend als winveld Onnen te Onnen.

De ligging van de grondwaterwinputten is aangegeven op het bij deze vergunning gevoegde kaartje (*figuur 1 versie 2*). De kadastrale gegevens per bron (winput) staan in de bijlage *Kadastrale percelen onttrekkingsputten winveld Onnen* en de technische gegevens in de bijlage *Gegevens onttrekkingsputten*.

In verband met de aanwijzing van de Onner- en Oostpolder tot noodbergingsgebied dienen maatregelen getroffen te worden voor het veilig stellen van de drinkwatervoorziening. Bij maximale inundatie (waterstand NAP+1.50 m) van het noodbergingsgebied komen namelijk bijna alle bestaande winputten van het pompstation Onnen onder water te staan. De maximale duur van de inundatie bedraagt ongeveer één maand. Omdat een minimale levering van drinkwater in die periode gegarandeerd moet blijven en operationele winputten niet onder water mogen komen, is het ophogen van een aantal bestaande putten en het realiseren van nieuwe putten (als vervanging van bestaande) op andere locaties noodzakelijk. Dat laatste leidt tot een wijziging van de configuratie van de winputten en noodzaakt tot wijziging van de bestaande grondwatervergunning. De totale onttrekkingscapaciteit verandert niet door de herinrichting van de grondwaterwinning.

### **M.e.r.-plicht**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 15.1 van de C-lijst van het Besluit m.e.r. 1994, zijnde: "De infiltratie van water in de bodem of onttrekking van grondwater aan de bodem alsmede de wijziging of uitbreiding van bestaande infiltraties en onttrekkingen" en is daarom m.e.r.-plichtig.

Op 14 november 2006 hebben wij - mede aan de hand van het advies van de commissie voor de milieueffectrapportage - de richtlijnen voor dit MER vastgesteld. Het met de vergunningaanvraag door het waterbedrijf ingediende MER hebben wij als aanvaardbaar beoordeeld.

Het MER is opgesteld voor de besluitvorming op de aanvraag ingevolge de Grondwaterwet en is bedoeld om de gevolgen van de aangevraagde activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming. Het MER beschrijft hiertoe de milieueffecten van de voorgenomen activiteit en de mogelijke alternatieven.

## **2. GRONDEN VAN DE BESLISSING**

### ***Onttrekking***

De gevraagde maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater is 3.400 m<sup>3</sup> per uur, 81.600 m<sup>3</sup> per etmaal, 2.192.320 m<sup>3</sup> per maand, 6.005.760 m<sup>3</sup> per kwartaal en 19.800.000 m<sup>3</sup> per jaar.

### ***Beperking grondwateronttrekking***

In het Raamconvenant Hunze en Drentsche Aa, dat op 22 maart 1999 onder andere door de provincie Groningen en N.V. Waterbedrijf Groningen is ondertekend, hebben de deelnemers afgesproken om de gemiddelde jaarlijkse grondwateronttrekking door pompstation Onnen aan een maximum van 12 miljoen m<sup>3</sup> per jaar te binden en de vergunde onttrekking van 19,8 miljoen m<sup>3</sup> te handhaven. Tevens is in het Raamconvenant afgesproken dat, indien nieuwe ontwikkelingen daar in de toekomst aanleiding toe geven, op basis van onderzoek en in overleg met de convenantpartners na zal worden gegaan of en hoe een groter deel van de vergunning kan worden benut.

Daarnaast is afgesproken om een tijdelijke overschrijding van het maximum van 12 miljoen m<sup>3</sup> per jaar als gevolg van een snelle toename van de drinkwatervraag zonder genoemde voorwaarden te accepteren en zo snel mogelijk een definitieve oplossing hiervoor te zoeken. Tegelijk met het Raamconvenant is het Deelconvenant Gorecht-Oost ondertekend door onder andere de provincie Groningen en N.V. Waterbedrijf Groningen. Hierin zijn uitgangspunten vastgelegd voor het herstel van een door het oppervlaktewater aangestuurd ecosysteem in het benedenstroomse deel van de Hunze.

### ***Effecten op andere belangen***

#### *Milieueffectrapportage*

N.V. Waterbedrijf Groningen heeft voor het ontwerp van de herinrichting van de grondwaterwinning in Onnen een milieueffectrapportage (m.e.r.) uit laten voeren. Naar aanleiding van de ontvangen zienswijzen en een eerste reactie van de Commissie voor de m.e.r. op het MER heeft het waterbedrijf een aanvulling op het MER opgesteld. In het MER en in de aanvulling daarop zijn drie alternatieven voor de herinrichting van de grondwaterwinning met de autonome ontwikkeling vergeleken.

#### *Autonome ontwikkeling*

In de situatie bij autonome ontwikkeling worden geen nieuwe winputten geplaatst. De bestaande putten blijven intact. Daarvan moeten er 37 in de NW-, ZW- en ZO-series van de in totaal 54 putten door middel van terpen worden opgehoogd tot NAP+1.80 m om bij inundatie een minimale drinkwaterproductie te kunnen garanderen. Dat betekent in bepaalde delen van het gebied een ophoging met terpen tot meer dan twee meter boven maaiveld. De overige putten worden waterdicht gemaakt en uitgezet tijdens noodberging.

#### *Alternatieven*

Om aan de aanzienlijke landschappelijke nadelen van het verhogen van een groot aantal winputten in de autonome ontwikkeling te ontkomen zijn drie alternatieven ontwikkeld, die onder meer voorzien in een aantal nieuwe putlocaties in de dijk aan de noordwestzijde van het Zuidlaardermeer. Van de hierdoor veroorzaakte verschuiving van het zwaartepunt van de grondwaterwinning in zuidoostelijke richting mochten tevens voordelen worden verwacht voor de natuur in het beekdal van de Drentsche Aa (kwelherstel) en voor de drinkwaterproductie (afname verziltingsrisico winputten).

De alternatieven 1 en 2 voorzien in 19 respectievelijk 24 winputten in genoemde dijk en geen putten op terpen. Toen tijdens de uitvoering van de m.e.r. bleek dat de samenstelling van het grondwater onder het noordelijke deel van de dijk een extra investering van € 3 tot 4 miljoen in de waterzuivering noodzakelijk maakte, is alternatief 3 ontwikkeld. Daarbij worden 8 winputten in het zuidelijke deel van de dijk geplaatst en 11 putten op terpen in een landschappelijk minder kwetsbaar deel van het gebied.

Op grond van de iets gunstiger effecten op de kwelafhankelijke natuur in het beekdal van de Drentsche Aa is alternatief 2 tot meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) gekozen. Alternatief 3 is gekozen tot voorkeursalternatief op basis van de lagere waterzuiveringskosten tegenover de relatief beperkte voordelen voor natuur, landschap en landbouw in alternatief 2.

### Toetsing voorkeursalternatief

Voor wat betreft andere belangen dan de drinkwatervoorziening zijn de alternatieven getoetst aan de hand van effecten op watersysteem, natuur, landbouw, landschap (inclusief cultuurhistorie, bodem en archeologie), milieu en overige aspecten (gebouwen en infrastructuur, recreatie, wonen en werken).

Hierbij is gebruik gemaakt van een kwalitatieve beoordeling waarbij de effecten zijn vergeleken met die van de autonome ontwikkeling. De toetsingsresultaten voor alle alternatieven zijn beschreven in hoofdstuk 6 van het MER en in de aanvulling op het MER. Onderstaande tabel met scores van het voorkeursalternatief (alternatief 3) is daaraan ontleend. Deze scores zijn bepaald op basis van een totale winningscapaciteit van 19,8 miljoen m<sup>3</sup> per jaar.

#### Overzicht toetsing voorkeursalternatief

Aspect/criterium	Deelaspect/subcriterium	Score
Watersysteem	Verandering regionale kwel en infiltratie	+
	Verandering grondwaterstanden	0
	Invloed op het oppervlaktewatersysteem	0
Natuur	Hydro-ecologische effecten	+
	Effect op Natura 2000-gebied	0
	Effecten op soorten Flora- en Faunawet	0
	Biodiversiteit	0
Landbouw	Verstoring bij aanleg, beheer en onderhoud	0
	Landbouwschade door watertekort en -overlast	0
	Beperking bedrijfsvoering en verlies landbouwgrond	+
Landschap	Landschappelijke effecten	+
	Archeologie en cultuurhistorie	0
	Effecten op bodem en maaiveld	0
Milieu	Verspreiding verontreinigingen	0
	Overige milieueffecten	0
Overige omgevingseffecten	Gebouwen en infrastructuur	0
	Recreatie, wonen en werken	0

0 voorkeursalternatief scoort gelijk aan autonome ontwikkeling

+ voorkeursalternatief scoort iets beter dan autonome ontwikkeling

Uit de tabel blijkt dat het voorkeursalternatief op alle deelaspecten van andere belangen gelijk aan of iets beter dan de autonome ontwikkeling scoort. Op vier deelaspecten scoort het voorkeursalternatief over het geheel genomen iets beter. Dat betreft verandering van de regionale kwel en infiltratie, hydro-ecologische effecten, landbouwkundige bedrijfsvoering en verlies aan landbouwgrond en landschappelijke effecten.

De scores gelden als gemiddelde voor het hele invloedsgebied. Daarbinnen kan het beeld variëren omdat in het noorden van het puttenveld bestaande winputten komen te vervallen en in het zuiden nieuwe putten ter vervanging worden bijgeplaatst. Hierna zullen de effecten daarom per deelaspect nader worden toegelicht.

In het MER zijn met een grondwatermodel de gevolgen van de wijziging van de putlocaties voor de grondwaterstanden en -stroming (kwel en infiltratie) in het gebied voorspeld bij een grondwateronttrekking van 19,8 miljoen m<sup>3</sup> per jaar. Deze hydrologische effecten zijn mede van belang om de gevolgen voor andere belangen zoals natuur en landbouw te kunnen bepalen.

### Verandering regionale kwel en infiltratie

Door het verplaatsen van het zwaartepunt van de winning naar het zuidoosten verandert het regionale kwel- en infiltratiebeeld. Het gaat grotendeels echter om kleine wijzigingen (minder dan 0,5 mm/dag) .

Uit fig. 7 van de aanvulling op het MER blijkt dat de infiltratie vanuit het Zuidlaardermeer in de oeverlanden van het meer en in delen van de Oostpolder rond de zuidelijke puttenseries iets toeneemt. De infiltratie neemt daarentegen in een groot deel van de Onnerpolder, rond de noordelijke puttenseries en in het poldergebied ten noorden daarvan, iets af. Dat laatste geldt ook voor een deel van het beekdal van de Drentsche Aa langs de A28. Uit een vergelijking van het voorspelde kwel- en infiltratiebeeld in de autonome ontwikkeling (fig. 1 in de aanvulling op het MER) met dat in de gewijzigde situatie van het voorkeursalternatief (fig. 7a in de aanvulling op het MER) blijkt echter dat dit niet of nauwelijks tot een omslag van infiltratie naar kwel of omgekeerd leidt. Beide beelden zijn vrijwel identiek. Uit tabel 1 van de aanvulling op het MER blijkt dat in het voorkeursalternatief in totaal 538 ha de kwel toeneemt of de infiltratie afneemt, maar dat dit voornamelijk (522 ha) om geringe veranderingen gaat (0,1-0,25 mm/dag).

### Verandering grondwaterstanden

De wijziging van de winning veroorzaakt volgens fig. 10 van de aanvulling op het MER alleen veranderingen van de grondwaterstand ter plaatse van de Hondsrug en ten oosten van het Zuidlaardermeer. In het noorden, tussen Haren en De Punt, wordt een verhoging van maximaal 40 cm voorspeld. In het zuiden, nabij Noordlaren, wordt een beperkte verlaging (maximaal 20 cm) verwacht. Deze veranderingen zullen weinig invloed op het grondwatersysteem van de Hondsrug hebben. Niet alleen vanwege hun overwegend beperkte grootte, maar ook omdat de grondwaterstanden daar van nature al diep onder het maaiveld liggen en ondiepe keileemlagen plaatselijk schijngrondwaterspiegels in stand houden die niet of nauwelijks worden beïnvloed door hydrologische ingrepen zoals de voorgestelde wijziging van de winning. Ten oosten van het Zuidlaardermeer worden kleine verlagingen (maximaal 10 cm) van de grondwatertand voorspeld.

### Invloed op het oppervlaktewatersysteem

Het aantrekken door de grondwaterwinning van meer oppervlaktewater uit de Onner- en Oostpolder en het Zuidlaardermeer wordt vanuit het watersysteem als positief beschouwd. In de gewijzigde situatie blijkt per jaar grofweg 0,2 miljoen m<sup>3</sup> meer uit het Zuidlaardermeer te worden aangetrokken. Voor de Onner- en Oostpolder maakt het geen verschil.

Het verkleinen van de afvoer van water uit het Zuidlaardermeer in de zomerperiode (de basisafvoer) wordt als negatief beschouwd. In de gewijzigde situatie wordt deze basisafvoer jaarlijks met grofweg 0,1 miljoen m<sup>3</sup> meer verminderd dan in de autonome ontwikkeling.

Deze verschillen kunnen als gering worden beschouwd.

### Hydro-ecologische effecten

Voor het realiseren van kwelafhankelijke vegetaties is een kwel van 0,5 mm/dag nodig en een grondwaterstand die niet lager dan gemiddeld 60 cm onder het maaiveld zakt. Deze condities komen in de autonome ontwikkeling blijkens tabel 2 in de aanvulling op het MER voor over een oppervlakte van totaal zo'n 114 hectare (in het beekdal van de Drentsche Aa). Door de voorgestelde wijziging van de grondwaterwinning kan deze oppervlakte met naar schatting 2 hectare toenemen. In een veel groter gebied (522 hectare) zal de kwel in geringe mate toenemen of de infiltratie in geringe mate afnemen.

### Effect op Natura 2000-gebied

Het verplaatsen van de winning heeft zowel een neutraal effect op het Vogelrichtlijngebied van het Zuidlaardermeer als op het Habitatrichtlijngebied van de Drentsche Aa.

### Effecten op soorten Flora- en faunawet

De wijziging van de grondwaterwinning heeft dermate beperkte effecten op de grondwaterstroming en -standen, dat geen gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten zullen ontstaan.

### Biodiversiteit

Door het verplaatsen van de winning kan in een zeer klein deel (2 hectare) van het beekdal van de Drentsche Aa de soortenrijkdom toenemen.

#### Verstoring bij aanleg, beheer en onderhoud

Verstoring van broedvogels kan worden beperkt door geen werkzaamheden tijdens het broedseizoen uit te voeren. Dit geldt met name voor de aanleg en ophoging van winputten in de Z-serie in het vogelrijke petgatencomplex.

Onderhoudswerkzaamheden zullen alleen kleinschalig, lokaal en tijdelijk plaatsvinden en daarom slechts een zeer gering versturend effect hebben, dat past bij het huidige gebruik van het gebied.

#### Landbouwschade door watertekort en -overlast

Er worden alleen grondwaterstandsveranderingen ter plaatse van de Hondsrug verwacht. De veranderingen zijn beperkt en bovendien is het grondwatersysteem van de Hondsrug er niet gevoelig voor. Er zullen daarom ook geen gevolgen voor de landbouwproductie in dat gebied optreden.

#### Beperking bedrijfsvoering en verlies landbouwgrond

De herinrichting van het puttenveld heeft een positief effect op de landbouwkundige bedrijfsvoering door het verdwijnen van bijna 7 hectare van de bestaande 16 hectare waterwingebied (60-dagenzones) in het landbouwgebied. De oppervlakte aan vrijkomende landbouwgrond door opheffing van winputten zal gering zijn omdat deze veelal op zandwegen en langs kaden of in natuurgebied zijn gelegen.

#### Landschappelijke effecten

Door de herinrichting van het puttenveld hoeven maar 11 putten in de Z-serie te worden opgehoogd tegenover 37 putten in meerdere series in de autonome ontwikkeling. Bovendien zullen de 11 putten door hun ligging op terpen op de Waterdijk en in en langs de opgaande begroeiing van het petgatencomplex in het landschap veel minder opvallen dan de putten in de autonome ontwikkeling, die merendeels in het open polderlandschap staan.

#### Archeologie en cultuurhistorie

Bij een zorgvuldige keuze van het tracé van de ruwwaterleidingen tussen de puttenseries en het pompstation, op basis van bodemkundig onderzoek, en een juiste aanleg van leidingen en putkelders zullen weinig of geen archeologische waarden verloren gaan.

#### Effecten op bodem en maaiveld

Het verplaatsen van de grondwaterwinning leidt niet tot grondwaterstandsverlagingen in de veenpolders en dus ook niet tot extra maaiveldaling door het inklinken van veenbodems.

#### Verspreiding verontreinigingen

In de Oostpolder ligt een oude stortplaats, waar verontreiniging van het ondiepe grondwater is geconstateerd. Door de aanwezigheid van een relatief dikke laag Eemklei boven het gepompte pakket worden echter geen extra risico's voor verspreiding van verontreinigingen verwacht als gevolg van de herinrichting van de winning.

#### Overige milieueffecten

Het verplaatsen van de grondwaterwinning zal weinig of geen effect hebben op het gebruik van grondstoffen, de productie van afvalstoffen, de energiebehoefte en geluidshinder.

#### Gebouwen en infrastructuur

Verlaging van de grondwaterstand zal niet in zettingsgevoelige gebieden plaatsvinden, zodat geen schade aan gebouwen en infrastructuur wordt verwacht.

#### Recreatie, wonen en werken

In verband met het plaatsen van nieuwe putten op de dijk langs het Zuidlaardermeer moet deze plaatselijk worden verhoogd en verbreed en er moet een onderhoudspad worden aangelegd. Dit zou mogelijk kunnen leiden tot een toename van de recreatiedruk door wandelaars en fietsers. Deze problematiek speelt echter ook zonder aanleg van de nieuwe putten. Op wonen en werken worden geen effecten verwacht.

### **Inspraakreacties**

Wij hebben de volgende instanties gevraagd om advies te geven over de aanvraag en het MER:

- Landinrichtingscommissie Haren;
- LTO Noord;
- waterschap Hunze en Aa's;
- gemeente Haren;
- VROM;
- Provinciale Omgevingscommissie;
- Belastingdienst Grote Ondernemingen.

Van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit en de mogelijkheid tot het inbrengen van zienswijze(n) tegen het ontwerpbesluit is mededeling (reg.nr. 2007/0231/MV ) gedaan in:

- de DGD, editie Noord 9 juni 2007 en
- de Regiokrant van 13 juni 2007.

Binnen de daarvoor gestelde termijn van terinzagelegging zijn bij ons college vijf reacties binnengekomen op de ontwerpvergunning en het MER. De Milieufederatie Groningen, Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) en Landinrichtingscommissie Haren hebben daarbij zienswijzen ingebracht. De provincie Drenthe en het waterschap Noorderzijlvest gaven aan geen commentaar te hebben. De zienswijzen zijn samengevat en beantwoord in de Nota Reacties en Commentaar.

De zienswijze van de Milieufederatie Groningen gaf ons aanleiding om N.V. Waterbedrijf Groningen te vragen om tussentijds een aanvulling op het MER te maken.

De zienswijze van de RACM heeft er, samen met het toetsingsadvies van de Commissie voor de m.e.r., toe geleid dat N.V. Waterbedrijf Groningen een archeologisch onderzoek heeft laten uitvoeren naar aanwezige en te verwachten archeologische waarden. Daaruit is gebleken dat in die delen van het plangebied waar bodemingrepen zullen worden uitgevoerd geen bekende archeologische vindplaatsen aanwezig zijn.

De kans dat tijdens bodemingrepen archeologische resten worden aangetroffen, wordt gering geacht. De zones met beoogde bodemingrepen vallen deels samen met de cultuurlandschappelijk waardevolle Waterdijk en de weg naar de Noordlaarder Maten. Voor een deel hebben hier in het verleden reeds ingrepen ten behoeve van de waterwinning plaatsgevonden.

De kans op archeologische resten in de zones waar bodemingrepen worden voorzien is dermate gering dat niet geadviseerd is om vervolgonderzoek te laten uitvoeren. Mochten er tijdens bodemingrepen onverhoopt toch archeologische resten tevoorschijn komen, dan geldt krachtens de Monumentenwet een meldingsplicht bij de Minister. In geval er waardevolle resten worden aangetroffen kan besloten worden om alsnog tot registratie en documentatie van deze resten over te gaan.

Van de terinzagelijgging van het besluit en de mogelijkheid tot het instellen van beroep is mededeling (reg.nr. 2007/0412/MV ) gedaan in :

- de DGD, editie Noord van 3 november 2007 en
- de Regiokrant van 6 november 2007.

### **Toetsingsadvies Commissie voor de m.e.r.**

De Commissie voor de m.e.r. heeft op 9 oktober 2007 haar toetsingsadvies over het MER inclusief de aanvulling uitgebracht. De commissie is van mening dat het MER, samen met de aanvulling daarop, de essentiële informatie bevat om het milieubelang bij de besluitvorming een volwaardige plaats te geven en geeft dus een positief toetsingsadvies over het MER.

### **Toetsing aan het Provinciaal Omgevingsplan**

In het Provinciaal Omgevingsplan is aan het (zoete) grondwater in dit gebied de drinkwaterfunctie toegekend. Dit betekent dat in principe alleen vergunning wordt verleend voor winningen voor de drinkwatervoorziening en voor industriële toepassingen waarvoor, vanwege de volksgezondheid, water van drinkwaterkwaliteit vereist is.

### **3. AFSLUITENDE OVERWEGINGEN**

De eindconclusie luidt dat de voorgestelde wijziging van de grondwaterwinning in Onnen geen onaanvaardbare negatieve gevolgen voor andere belangen heeft. De afspraken die in de hiervoor genoemde convenanten zijn vastgelegd over een duurzaam samengaan van drinkwaterwinning en natuur in het gebied worden er niet door gefrustreerd.



## BESLISSING

Gelet op de Grondwaterwet, de Grondwaterverordening, de Algemene wet bestuursrecht, de Wet Milieubeheer en de vergunningaanvraag van 2 mei 2007 besluiten wij:

- I. aan N.V. Waterbedrijf Groningen een vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater op de percelen kadastraal bekend gemeente Haren, sectie D nrs. 1050, 1052, 1077, 1083 en 1136, sectie E nrs. 504, 507, 509, 1199 en 1776, sectie G nrs. 2193 en 2195 en sectie L nrs. 94, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 148, 150, 161 en 164.
- II. te bepalen dat de vergunningaanvraag van N.V. Waterbedrijf Groningen integraal deel uitmaakt van de onder I genoemde vergunning,
- III. aan de onder I genoemde vergunning de navolgende voorschriften te verbinden:
  1. De aan de bodem te onttrekken hoeveelheid grondwater mag niet meer zijn dan:  
3.400 m<sup>3</sup> / uur, 81.600 m<sup>3</sup> / etmaal, 2.192.320 m<sup>3</sup> / maand, 6.005.760 m<sup>3</sup> / kwartaal en 19.800.000 m<sup>3</sup> / jaar.
  2. Op basis van de afspraken in het Raamconvenant Hunze en Drentsche Aa beperkt N.V. Waterbedrijf Groningen de grondwateronttrekking tot gemiddeld 12.000.000 m<sup>3</sup> per jaar. Indien nieuwe ontwikkelingen daar in de toekomst aanleiding toe geven, zal op basis van onderzoek en in overleg met de convenantpartners worden nagegaan of en hoe een groter deel van de vergunningcapaciteit kan worden benut. Een tijdelijke overschrijding van het maximum van 12.000.000 m<sup>3</sup> per jaar, als gevolg van een onverwacht snelle toename van de drinkwatervraag, is toegestaan zonder de hiervoor genoemde voorwaarden, mits daarvoor door N.V. Waterbedrijf Groningen zo snel mogelijk een definitieve oplossing wordt gezocht.
  3. Het grondwater mag slechts op een diepte van 40 tot 120 meter beneden het maaiveld aan de bodem worden onttrokken.
  4. Het grondwater mag alleen worden onttrokken ten behoeve van en voor zoveel nodig voor de openbare drinkwatervoorziening.
  5. Vergunninghoudster dient, na het tot stand brengen van de inrichting, maar voor de start van de onttrekking, het Registratieformulier Grondwaterverordening Groningen volledig ingevuld in te zenden.
  6. Vergunninghoudster dient:
    - a) de te onttrekken hoeveelheid grondwater te meten door middel van watermeters, overeenkomstig de bepalingen in het Meet- en Registratiebesluit;
    - b) ter controle van de goede werking van de watermeters, iedere leiding waarin een watermeter is geplaatst, uit te voeren met een recht stuk, waarvan de diameter, wanddikte en materiaalsoort bekend zijn en de lengte tenminste 16 keer de diameter bedraagt. Van deze lengte mag worden afgeweken onder de voorwaarde dat eens per vijf jaar een ijking van de desbetreffende watermeter wordt uitgevoerd. Het ijkingsrapport dient onverwijld aan de toezichthoudend ambtenaar van de provincie Groningen te worden gezonden;
    - c) na afloop van iedere kalendermaand de onttrokken hoeveelheid water te bepalen en van deze hoeveelheid, alsmede van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting, onder opgave van de datum, aantekening te houden op een meetstaat;
    - d) de onder punt c bedoelde meetstaat tot 6 maanden na beëindiging van de winning beschikbaar te houden voor controle door de toezichthoudend ambtenaar van de provincie Groningen;
    - e) telkenmale in de maand januari aan ons college opgave te verstrekken van de in het voorafgaande kalenderjaar per kwartaal onttrokken hoeveelheid grondwater.


7. Vergunninghoudster dient:
- op de op bijgevoegde kaart *Peilbuizen winning Onnen voor vergunningsaanvraag* aangegeven plaatsen peilbuizen in stand te houden voor het meten van de grondwaterstand;
  - de grondwaterstand in de onder a bedoelde peilbuizen te meten op de 14e en de 28e dag van de maand, of op de daaraan voorafgaande of eerstvolgende werkdag;
  - van de onder b bedoelde metingen, alsmede van voorvallen die van invloed kunnen zijn op deze metingen, onder opgave van de datum, aantekening te houden op een meetstaat.
  - de onder c bedoelde meetstaat tot 6 maanden na beëindiging van de winning beschikbaar te houden voor controle door de toezichthoudend ambtenaar van de provincie Groningen.
8. Vergunninghoudster dient er zorg voor te dragen dat, wanneer de putten niet worden gebruikt of buiten gebruik worden gesteld, deze op zodanige wijze worden afgesloten respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van watervoerende pakketten wordt uitgesloten.
9. Vergunninghoudster dient ons college binnen drie maanden na de afronding van de onttekening schriftelijk te laten weten dat de inrichting is ontmanteld en uit het register kan worden verwijderd.

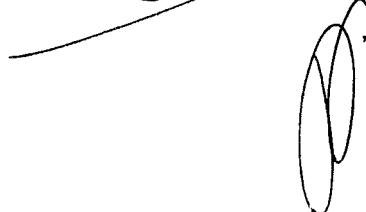
**IV. te bepalen dat een exemplaar van dit besluit zal worden gezonden aan:**

- N.V. Waterbedrijf Groningen, postbus 24, 9700 AA Groningen;
- Dagelijks Bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, postbus 195, 9640 AD Veendam;
- burgemeester en wethouders van de gemeente Haren, postbus 21, 9750 AA Haren;
- burgemeester en wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer, postbus 75, 9600 AB Hoogezand;
- burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo;
- Belastingdienst, Rivierenland, Kantoor Arnhem, Landelijk Milieubelastingen Team, t.a.v. Administratie, postbus 9007, 6800 DJ Arnhem;
- VROM - Inspectie Noord, postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- Landinrichtingscommissie Haren,
- Stichting Het Groninger Landschap,
- Staatsbosbeheer,
- Milieufederatie Groningen,
- Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM),
- LTO Noord,
- Gedeputeerde Staten van Drenthe,
- Provinciale Omgevingscommissie,
- de leden van de klankbordgroep Herinrichting Drinkwaterwinning Onnen.

Groningen, **30 OKT. 2007**

Gedeputeerde Staten van Groningen:

, voorzitter.

, secretaris.