



# Watervergunning

Datum : 24 september 2014  
Documentnummer : 2014028887  
Case nr. : WV114.0408

## AANHEF

Het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen heeft op 2 juni 2014 een aanvraag ontvangen van J.R.E. Verdurmen, Havikdijk 5, 4561 RP Hulst, om een vergunning voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van beregening. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2014017180. Op 11 september 2014 is in aanvulling op de aanvraag een bemalingsadvies ontvangen. Dit bemalingsadvies is geregistreerd onder nummer 2014027466.

## Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het onttrekken van grondwater voor het beregenen ten behoeve van landbouwkundige doeleinden op het perceel kadastraal bekend gemeente Hulst, sectie M, nummer 1010, gelegen nabij de Havikdijk te Hulst.

De onttrekkingsinrichting zal worden aangelegd in een gebied met een zoetwatervoorkomen en in een gebied dat als kwetsbaar wordt aangemerkt (bufferzone rondom natuurgebied), één en ander als bedoeld in de Waterverordening Zeeland en de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. Aangezien de onttrekking in een kwetsbaar gebied is gelegen kan er niet volstaan worden met het doen van een melding. Voor onttrekking van grondwater binnen een kwetsbaar gebied is een vergunning vereist. Om de effecten van de grondwateronttrekking in beeld te brengen is door Colsen b.v., Kreekzoom 5 te Hulst een bemalingsadvies opgesteld. Het bemalingsadvies is voorzien van projectnummer CSN14-0083. Het perceel heeft een oppervlakte van 8ha, 7a en 25ca. Er wordt vergunning gevraagd voor een te onttrekken hoeveelheid grondwater van maximaal 60 m<sup>3</sup> per uur.

## OVERWEGINGEN

### Vereiste van vergunning, beleid

Op grond van artikel 4.10, eerste lid, van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, grondwater te onttrekken. De relevante toetsingscriteria zijn in de 'Beleidsnota Grondwater' opgenomen. Deze 'Beleidsnota Grondwater' geldt als vigerend beleid bij de beoordeling van aanvragen om vergunningen om grondwater te onttrekken. Ingevolge het beleid worden voor permanente onttrekkingen binnen natuurgebieden en een 300 meter brede bufferzone daaromheen (de zogenaamde kwetsbare gebieden), waaronder begrepen landbouwonttrekkingen voor beregening, in principe geen (nieuwe) vergunningen verleend. Voor onttrekkingen voor agrarische doeleinden kan op dit beleid een uitzondering worden gemaakt als een alternatieve onttrekkingslocatie buiten de kwetsbare gebieden niet mogelijk is. In het beleid is voorts bepaald dat in gebieden waar de zoetwaterbel dikker is dan 15 meter 80 mm grondwater per jaar of 800 m<sup>3</sup> grondwater per hectare per jaar kan worden onttrokken zonder dat het risico oplevert voor verzilting of het interen op de voorraad zoet grondwater. Voorts is bepaald dat er per onttrekkingsinrichting niet meer mag worden onttrokken dan 60 m<sup>3</sup> per uur, niet meer dan 3.000 m<sup>3</sup> per kwartaal en in totaal niet meer dan 8.000 m<sup>3</sup> per jaar. In de bij deze vergunning te stellen voorschriften zal de maximaal vergunbare te onttrekken hoeveelheid grondwater worden afgestemd op de oppervlakte van het perceel.

### Winningsmogelijkheden zoet grondwater in onderhavig gebied

De onttrekkingslocatie is gelegen in Oost-Zeeuws-Vlaanderen. De winningsmogelijkheden voor water zijn oppervlaktewater of water uit de bodem. Nabij de onttrekkingslocatie aan de Havikdijk

zijn waterlopen gelegen. Deze waterlopen staan in de zomerperiode merendeels droog zodat daar geen oppervlaktewater uit kan worden onttrokken. Volgens de beschikbare gegevens komt overwegend zoet water in de bodem voor. Op grond hiervan kan ter plaatse jaarlijks 80 millimeter per jaar per hectare worden onttrokken zonder dat wordt ingeteerd op de voorraad zoet grondwater.

#### **Locatie - omgeving**

De onttrekkingsinrichting wordt aangelegd in de Riet- en Wulfsdijkpolder, ten zuiden van de Havikdijk en ten westen van de Achtste Verkorting. Binnen een straal van circa 300 meter komt enkele bebouwing voor. De Havikdijk maakt deel uit van bestaande natuur 'dijken Oost Zeeuws-Vlaanderen'. Aan de zuidwest zijde van de onttrekkingslocatie is het 'Groot Eiland' gelegen. Het 'Groot Eiland' is een landgoed en natuurgebied. Het gebied bestaat uit enkele landbouwgronden, een woning, verscheidene kreken en bos. Rondom dit natuurgebied ligt een 300 meter brede bufferzone welke ingevolge de Keur van het waterschap als "kwetsbaar gebied" wordt aangemerkt. De beoogde onttrekkingsinrichting is gelegen in deze bufferzone.

#### **Bodemopbouw - geohydrologie**

De gegevens ter bepaling van de bodemopbouw en geohydrologie zijn ontleend aan de grondwaterkaart van het Nederlandse Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO. De locatie ligt op een kreekafzetting van Duinkerke IIIb. De bodemtextuur bestaat uit kalkrijke poldervaaggronden. Het maaiveld ligt op een hoogte van circa NAP +0,70 m. De deklaag waarbinnen de onttrekkingsinrichting is gelegen heeft een dikte van circa 2 meter en bestaat voornamelijk uit (zandige) klei. Hieronder bevindt zich tot circa 22 m-mv het eerste watervoerend pakket dat uit middel fijn tot uiterst fijn zand met schelpen bestaat. Onder het eerste watervoerend pakket ligt de top van een slecht doorlatende kleilaag die de geohydrologische basis vormt. Voor de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) is een inschatting gemaakt die is gebaseerd op de meetgegevens van meetpunt B54F0050 (Achtste Verkorting) van TNO. Op basis van deze gegevens is uitgegaan van een GHG van NAP -0,60 m en een GLG van NAP -1,25 m.

### **BELANGEN/GEVOLGEN**

#### **Algemeen**

Het opgepompte (zoete) grondwater zal worden gebruikt voor de beregening van landbouwgewassen en dient derhalve geen algemeen belang. Het is daarentegen een economisch belang van de aanvrager om gedurende het groeiseizoen bij aanhoudende droogte te kunnen beschikken over water voor het beregenen van zijn gewassen. De onttrekking is gesitueerd op korte afstand uit natuurgebieden. Ter plaatse komt overwegend zoet water in de bodem voor. De belangen richten zich derhalve op deze aspecten.

#### **Beïnvloeding grondwaterstanden**

Door de onttrekking zal de grondwaterstand in de omgeving van de inrichting worden verlaagd. Op basis van het modeleringsprogramma MWell, opgesteld door Geodelft, is de invloed van de onttrekking berekend. Daarbij is uitgegaan van "worst-case-scenario" voor een achtereenvolgende onttrekkingshoeveelheid van maximaal 3.000 m<sup>3</sup> (3 volle dagen met een bruto pompcapaciteit van 40 m<sup>3</sup> per uur) en maximaal 6.980 m<sup>3</sup> (7 volle dagen met een bruto pompcapaciteit van 40 m<sup>3</sup> per uur). Bij deze hoeveelheden reikt het 5 cm-invloedsgebied in een GLG-situatie tot circa 350 à 400 meter uit de inrichting. Na het beëindigen van de onttrekking zal de grondwaterstand zich relatief snel herstellen tot nagenoeg het oorspronkelijke niveau.

#### **Verdroging/natuur**

De locatie is gelegen op een kreekafzetting (Duinkerke IIIb). Kreekafzettingen zijn in het algemeen droogtegevoelig. Met name met het oog op de aanwezigheid van natuurgebied 'Groot Eiland' nabij de onttrekkingslocatie is voorzichtigheid derhalve geboden. Het natuurgebied, wordt ingevolge de Waterverordening Zeeland en de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 als "kwets-

baar gebied” aangemerkt. De onttrekkingsinrichting zal bestaan uit twee circa 150 meter lange horizontale drains (doorsnede Ø 120 mm), die op een diepte van circa 5 m-mv worden aangelegd. Het invloedsgebied waarbij de grondwaterstand maximaal 0,05 m wordt verlaagd, reikt tot circa 350 à 400 meter vanuit de inrichting. Gezien de ligging van het natuurgebied is het effect van de onttrekking verwaarloosbaar. Na het beëindigen van de onttrekking zal de grondwaterstand zich relatief snel herstellen tot nagenoeg het oorspronkelijke niveau. Gelet op de te onttrekken maximale hoeveelheid grondwater van 3.000 m<sup>3</sup> per kwartaal zullen er naar verwachting geen noemenswaardige, langdurige verlagingen van de freatische grondwaterstand optreden als gevolg van de onttrekking. Daarvan uitgaande is het risico voor aantasting van de ter plaatse aanwezige natuurwaarden en bomen en planten minimaal te achten.

### **Zetting**

Zettingen kunnen optreden door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte indien deze onder de in het verleden voorgekomen (natuurlijke) waarden zakken. Voor de onttrekkingslocatie kan gesteld worden dat de lokale bodemopbouw (zandpakket) niet zettingsgevoelig is bij een verlaging van het freatisch vlak onder de GLG. Zettingsschades als gevolg van de voorgenomen grondwateronttrekking worden niet verwacht.

### **Beïnvloeding zoet-/zout grensvlak**

Ten aanzien van dit aspect kan worden opgemerkt dat de onttrekking geen aanslag vormt op de voorraad zoet grondwater zolang er jaarlijks niet meer dan 80 millimeter per hectare wordt onttrokken. Het zoet-zoutgrensvlak bevindt zich naar verwachting ter hoogte van de slecht doorlatende kleilaag. De onttrekking geschiedt door middel van horizontale bronnen.

### **Bodemverontreiniging**

Binnen het invloedsgebied van de onttrekking zijn geen bodemverontreinigingen bekend.

### **Actieve gebruikers**

Binnen de verwachte invloedssfeer van de onttrekking bevindt zich één andere onttrekkingsinrichting, gelegen in de Havikpolder op ruim 320 meter in noordwestelijke richting. Deze grondwateronttrekking is geregistreerd in het Landelijk Grondwater Register onder nummer 51580 en betreft een grondwateronttrekking voor beregening van gewassen. De verwachting is dat de twee grondwateronttrekkingen elkaar niet beïnvloeden. Nadelige effecten worden derhalve niet verwacht.

### **Alternatieve locatie**

Het te beregenen perceel bevindt zich volledig binnen de bufferzone rondom kwetsbare natuurgebieden ofwel binnen kwetsbaar gebied. Een alternatieve locatie buiten de bufferzone is daarom niet mogelijk.

### **Peilbeheer/ gebruik oppervlaktewater**

De inrichting voldoet aan de ingevolge het beleid ter zake gestelde afstandseisen (tenminste 25 meter) tot de ter plaatse aanwezige watervoerende waterlopen, zodat de invloed, gelet op de te onttrekken hoeveelheden, op het peilbeheer valt te verwaarlozen.

### **Archeologie**

Uit raadpleging van de Interactieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat er binnen het invloedsgebied van de bemaling, een lage tot zeer lage trefkans op archeologische waarden te verwachten is. Het is dan ook niet aannemelijk dat er in de ondergrond archeologische waardevolle objecten aanwezig zijn die door oxidatie -als gevolg van verlaging van de grondwaterstand- kunnen worden aangetast.

## CONCLUSIE

De inrichting is gelegen in een gebied waarin overwegend zoet water voorkomt. Het grondwaterbeleid is er op gericht om de beschikbare hoeveelheid zoet grondwater te beschermen. De te vergunnen hoeveelheid te onttrekken grondwater valt, mede gelet op de oppervlakte van de percelen waarbinnen de onttrekking plaatsvindt, binnen de gestelde normen.

Voor aanvrager is het van groot economisch belang te kunnen beschikken over (zoet) water voor het beregenen van landbouwproducten. De onttrekkingsinrichting bevindt zich evenwel binnen de bufferzone rondom een natuurgebied. In dergelijke gebieden wordt voor onttrekking voor beregening in principe geen nieuwe vergunning verleend tenzij een alternatieve locatie buiten de kwetsbare gebieden niet mogelijk is. Beregening van de betreffende percelen door middel van een onttrekkingsinrichting buiten de bufferzones is niet mogelijk zonder onevenredig grote investeringen en medewerking van derden. Uit het gestelde onder de hiervoor genoemde "Belangen/gevolgen" blijkt dat de onttrekking, uitgaande van een onttrekking van maximaal 3.000 m<sup>3</sup> per kwartaal, geen nadelige gevolgen zal hebben voor de natuurwaarden binnen het nabijgelegen natuurgebied. Ook brengt de onttrekking, mede gelet op de afstand tot andere inrichtingen, geen risico met zich mee voor cumulatieve effecten en naar verwachting evenmin voor zetting, verdroging en/of verzilting.

Met inachtneming van de in de vergunning opgenomen voorschriften zal de onttrekking door middel van de onderhavige onttrekkingsinrichting volgens de huidige inzichten niet leiden tot nadelige effecten van een dusdanige omvang dat op grond daarvan de onttrekking niet zouden moeten worden toegestaan.

## BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, de Algemene wet bestuursrecht en de hiervoor vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

aan J.R.E. Verdurmen, Havikdijk 5, 4561 RP Hulst de gevraagde vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het beregenen van gewassen op het perceel kadastraal bekend als gemeente Hulst, sectie M, nummer 1010, gelegen aan de Havikdijk te Hulst, onder de bij deze beschikking behorende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur  
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,  
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



## VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014028887

### Voorschrift 1 (begripsomschrijvingen)

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. onttrekkingsinrichting: inrichting of werk, bestemd voor het onttrekken van grondwater;
- b. onttrekking: het onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting;
- c. het waterschap: waterschap Scheldestromen;
- d. toezichthoudend ambtenaar: de ingevolge de Waterwet door het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen aangewezen ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van het bij of krachtens deze wet en vergunning bepaalde.

### Voorschrift 2 (te onttrekken hoeveelheden)

De hoeveelheid grondwater, die mag worden onttrokken, bedraagt maximaal 60 m<sup>3</sup> per uur, 960 m<sup>3</sup> per etmaal, maximaal 3.000 m<sup>3</sup> per kwartaal en in totaal maximaal 6.980 m<sup>3</sup> per jaar.

### Voorschrift 3 (gebruik van het grondwater)

Het opgepompte grondwater mag uitsluitend worden gebruikt voor agrarische doeleinden.

### Voorschrift 4 (nadere omschrijving onttrekkingsinrichting)

- 4.1 De onttrekkingsinrichting bestaat uit maximaal twee horizontale bronnen met een filterlengte van maximaal 150 meter, op een diepte van maximaal 5 meter minus maaiveld.
- 4.2 De afstand tussen de onttrekkingsinrichting en aanwezige watervoerende waterlopen moet minimaal 25 meter bedragen. Tussen de onttrekkingsinrichting en percelen van derden belanghebbenden dient de afstand minimaal 50 meter te bedragen en ten opzichte van andere onttrekkingsinrichtingen tenminste 200 meter.
- 4.3 Het grondwater mag worden opgepompt met een onttrekkingsinstallatie met een capaciteit tot maximaal 60 m<sup>3</sup> per uur, mits de in voorschrift 2 genoemde hoeveelheden niet worden overschreden.

### Voorschrift 5 (veranderingen aan de onttrekkingsinrichting)

Verandering aan de onttrekkingsinrichting is uitsluitend toegestaan onder voorafgaande schriftelijke kennisgeving aan het waterschap en met inachtneming van de voorschriften van deze vergunning.

### Voorschrift 6 (plaats van de onttrekkingsinrichting)

De plaats van de onttrekkingsinrichting dient overeen te komen met de locatie, die globaal is aangegeven op de bij de aanvraag overgelegde bemalingsadvies behorende situatietekeningen en die als zodanig deel uitmaken van deze vergunning.

### Voorschrift 7 (uit te voeren metingen)

- 7.1 De hoeveelheden grondwater, die worden onttrokken, moeten worden gemeten met een goed werkende (water)meter, die op deugdelijke wijze op de onttrekkingsinrichting is gemonteerd.
- 7.2 De vergunninghouder draagt, in het eerste jaar van het in gebruik nemen van de onttrekkingsinrichting, zorg voor het tenminste éénmaal vaststellen van het chloridegehalte van het opgepompte grondwater.
- 7.3 De vergunninghouder dient medewerking te verlenen aan het van waterschapswege regelmatig (eens per 2 á 3 jaar) kunnen vaststellen van het chloridegehalte van het grondwater dat wordt opgepompt.

**Voorschrift 8 (regelmatig te verstrekken gegevens)**

- 8.1 De vergunninghouder noteert op een formulier, dat vanwege het waterschap jaarlijks aan hem wordt toegezonden (de zgn. jaaropgave), de hoeveelheid grondwater, die maandelijks wordt onttrokken; telkens vóór 1 februari zendt vergunninghouder de ingevulde jaaropgave aan het waterschap Scheldestromen.
- 8.2 Op de jaaropgave moet worden vermeld het chloridegehalte, als bedoeld in voorschrift 7, tweede lid.
- 8.3 Op de jaaropgave dient bovendien, onder opgave van de datum, melding te worden gemaakt van voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde metingen als bedoeld in voorschrift 7.

**Voorschrift 9 (aanvang bemaling)**

Aan de toezichhoudend ambtenaar dient op diens verzoek inzage worden gegeven in de uitkomsten van de metingen en/of waarnemingen, zoals bedoeld in voorschrift 7 van deze vergunning.



## MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014028887

### Procedure

De voorbereiding van de vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

### Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een bezwaarschrift worden ingediend binnen zes weken na verzending van dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, Team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden gevoegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

### Privaatrechtelijke toestemming

Zonodig zal het waterschap vergunninghouder benaderen teneinde de privaatrechtelijke aspecten verbonden aan het gebruik van deze vergunning te regelen.

### Overige vergunningsvereisten

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid dat naast de in bovenstaande beschikking verleende vergunning voor de handelingen waarop bovenstaande vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning vereist kan zijn op grond van andere wettelijke bepalingen dan die op grond waarvan deze vergunning is verleend.

### Inzage vergunning

Het originele exemplaar van deze vergunning met bijbehorende tekening moet steeds aan de ambtenaar van het waterschap op zijn verzoek kunnen worden getoond.

**Intrekking vergunning**

Op grond van artikel 6.22, tweede lid van de Waterwet kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Indien de noodzaak voor het vergunde komt te vervallen, kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning intrekken en dient het vergunde te worden opgeruimd of te worden verwijderd. Indien het vergunde moet worden vervangen dan dient een nieuwe vergunning te worden aangevraagd. De vergunningsaanvraag wordt dan getoetst aan de dan geldende regelgeving en het dan geldend beleid.

**Rechtsopvolging**

Van iedere overgang van de vergunning naar rechtverkrijgenden moet op grond van artikel 6:24, tweede lid Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.