



Waterschap **Scheldestromen**

# Watervergunning

Datum : 1 oktober 2014  
Documentnummer : 2014029356  
Case nr. : WV114.0669

## AANHEF

Op 2 september 2014 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van Dienst Landelijk Gebied, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag is ingediend namens Provincie Zeeland en betreft het onttrekken van grondwater door middel van twee kwelbuizen in de Hoedekenskerkepolder. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2014028895. Voor de handelingen in het watersysteem is op 13 augustus 2014 reeds een watervergunning verleend. Om een goede beoordeling van de aanvraag met betrekking tot de grondwateronttrekking mogelijk te maken waren er aanvullende gegevens noodzakelijk. Dienst Landelijk Gebied heeft daarom op 23 juli 2014 verzocht om voor het onderdeel grondwater een separate watervergunning te verlenen omdat werd verwacht dat met het aanleveren en opstellen van de aanvullende informatie tijd gemoeid zou zijn. De aanvraag met betrekking tot het onderdeel grondwater is op 2 september 2014 ingediend. In de aanvraag wordt verwezen naar het aan het waterschap toegezonden bestek met PWE-nummer 12814-801 d.d. 28 mei 2014. Dit bestek is ingeschreven onder nummer 2014018126. De relevante tekeningen zijn ingeschreven onder nummer 2014018135 en 2104026442.

De locatie is volgens de “Keurkaart grondwater” niet aangemerkt als een gebied met een zoetwater voorkomen. De Hoedekenskerkepolder grenst aan de oostzijde aan de primaire waterkering van de Westerschelde. Binnendijs wordt een strook langs de waterkering tussen Hoedekenskerke en tot aan de Vrouwenweg als ‘kwetsbaar gebied’ aangemerkt. Aanleiding voor de aanvraag is de herinrichting van het gebied tot een zilt natuurgebied. Het plangebied maakt onderdeel uit van het natuurcompensatieprogramma Westerschelde. Om de zilte natuurdoelstelling te bereiken is het noodzakelijk dat er twee kwelbuizen worden geplaatst om schoon brak water te kunnen aanvoeren. De overlegde gegevens geven inzicht in de lokale situatie, de geologische en hydrologische situatie, het te verwachten waterbezwaar en de gevolgen van de onttrekking op de omgeving. De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt voor beide kwelbuizen geraamd op maximaal 9 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 200 m<sup>3</sup> per etmaal, en maximaal 6.250 m<sup>3</sup> per maand en maximaal 75.000 m<sup>3</sup> per jaar. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd.

## Overwegingen

### Vereiste van vergunning

Op grond van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, ingevolge het bepaalde artikel 4.10, eerste lid, van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, grondwater te onttrekken. De relevante toetsingscriteria zijn in de “Beleidsnota Grondwater” opgenomen.

De planlocatie wordt ingevolge de “Keurkaart grondwater” voor een deel aangemerkt als een ‘kwetsbaar gebied’. In kwetsbare gebieden geldt voor permanente grondwateronttrekkingen, waaronder kwelbuizen, een vergunningplicht.

### Procedurele aspecten

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de aanvraag is niet te verwachten dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang kunnen worden getroffen. Daarom en omdat geen wettelijke regeling daartoe verplicht, is besloten geen toepassing te geven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### **Geografische, geologische, geohydrologische, waterhuishoudkundige en overige aspecten.**

#### Onttrekkingslocatie - omgeving

Het plangebied is gelegen in de Hoedekenskerkepolder. De locatie ligt circa 500 meter ten noorden van Hoedekenskerke en wordt aan de oostzijde begrenst door een primaire waterkering van de Westerschelde. Aan de westzijde grenst de locatie aan landbouwgronden. Momenteel is het plangebied als landbouwgebied ingericht. Ten noorden van het plangebied ligt de Moertjesdijk met daarachter eveneens landbouwgronden.

#### Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geologische en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het document 'Stappenplan afweging plaatsen kwelbuizen'. Ook het document 'gegevens Hoedekenskerke Kwelbuis' bevat informatie over de geohydrologische bodemopbouw. De hoogteligging van het huidige maaiveld varieert van ca. NAP -0,02 m tot NAP -0,90 m. Op basis van de grondwatertrappenkaart bevindt de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) zich voor ca. 50 % van het plangebied (het hoge deel) op 40-60 cm-mv en voor ca. 50 % van het plangebied (het lage deel) op 20-40 cm-mv. De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) voor het lage deel van het plangebied bevindt zich op ca. 1,40 tot 1,60 m-mv en voor het hoge deel op ca. 1,20 tot 1,40 m-mv. Uit grondwatermeetpunt uit de omgeving blijkt dat vooral de stijghoogte uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket onder de deklaag onder invloed van het getij staat. De stijghoogte schommelt tussen NAP -0,4 en -0,7 m. De deklaag is 6 tot 8 meter dik en bestaat blijkens de overlegde gegevens hoofdzakelijk uit klei en veenlagen. De inbraakkreken hebben lokaal de veenlaag doorsneden maar de onderliggende Calais-kleilaag nauwelijks geërodeerd. Ook ter plaatse van de voormalige kreken bedraagt de dikte van de deklaag diverse meters. De kD-waarde bedraagt ca. 140 m<sup>2</sup> per dag.

#### Bemalingssysteem

Momenteel is het plangebied in gebruik als bouwland. Om de doelstelling voor het natuurontwikkelingsgebied te realiseren is een aanvulling van het kwelwater noodzakelijk. Daarom wordt er twee kwelbuizen in het plangebied geplaatst. De kwelbuizen bestaan per buis uit een filter die tot op een diepte van 20 meter (filterstelling van circa NAP -8,00 m tot circa NAP -20,00 m) wordt geplaatst. Het filter wordt over het gehele watervoerende pakket geplaatst. Boven het filter wordt een buis aangebracht die tot 0,50 m boven het maaiveld uitsteekt. Door de overdruk uit het watervoerende pakket zal er (zout) water naar boven stromen. Daarmee wordt het oppervlaktewater in het gebied gevoed.

#### Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. Het debiet voor beide buizen samen wordt geraamd op maximaal 9 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 200 m<sup>3</sup> per etmaal, en maximaal 6.250 m<sup>3</sup> per maand en maximaal 75.000 m<sup>3</sup> per jaar. Dit waterbezwaar is berekend aan de hand van vergelijkbare gegevens die gebruikt zijn bij plaatsing van een kwelbuis in de Inlaag 2005 en natuurgebied Scheldeoord. De freatische grondwaterstanden zullen in de zomer iets minder ver uitzakken. Door de kwelbuis zal de stijghoogte ter plaatse van deze buizen en in de directe omgeving hiervan enigszins dalen.

#### **Belangen / gevolgen**

De grondwateronttrekking door middel van de kwelbuis veroorzaakt geen wezenlijke verlaging van de freatische grondwaterstanden in de polders. De kwelbuis ligt voldoende ver van de zeedijk. In de directe omgeving bevinden zich geen bebouwingen. Het zoutgehalte van het oppervlaktewater zal wat hoger worden. Het water wordt afgevoerd naar een waterloop welke reeds een hoog zout-

gehalte heeft. Dit water wordt na ongeveer 600 meter stroomafwaarts via gemaal Groenewege in de Westerschelde gepompt. Voor de landbouwpercelen ontstaat geen nadeel omdat dit oppervlaktewater niet gebruikt wordt voor landbouwtoepassingen. Als gevolg van de minieme verlagingen van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket en zullen er geen nadelige gevolgen voor de stabiliteit van de dijken ontstaan.

Andere onttrekkingen bevinden zich niet binnen de invloedsfeer van de bemaling zodat er geen sprake zal zijn van cumulatieve invloeden van gelijktijdige grondwateronttrekkingen. Voor zover bekend bevinden er zich in de directe omgeving geen bodemverontreinigingen.

Het grondwater in de regio is overwegend zout van aard. Er is daarom geen sprake van beïnvloeding van het zoet-zout grensvlak.

### **Overwegingen**

Grondwateronttrekkingen in kwetsbare gebieden inclusief de daarbij bufferzone zijn ingevolge de “Beleidsnota grondwater” in principe verboden. Voor grondwateronttrekkingen die in overeenstemming zijn met het beoogde natuurdoel kan een uitzondering worden gemaakt en een watervergunning worden verleend. De kwelbuizen hebben tot doel de gewenste waterkwaliteit in het plangebied te verbeteren zodat de beoogde natuur zich verder kan ontwikkelen.

De onttrekking is niet in strijd met het vigerende beleid inzake grondwateronttrekkingen. Volgens huidige inzichten en met inachtneming van de in deze vergunning op te nemen voorschriften zal de onttrekking niet leiden tot nadelige effecten van een dusdanige omvang dat deze op grond daarvan niet zou moeten worden toegestaan.

### **Conclusie**

De gevraagde vergunning kan, rekening houdende met alle relevante belangen, worden verleend.

### **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 Provincie Zeeland, Postbus 6001, 4330 LA Middelburg alsmede aan diens rechtverkrijgenden (hierna te noemen “vergunninghouder”), de gevraagde vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 te verlenen voor het onttrekken van grondwater door middel van de in de aanvraag omschreven twee kwelbuizen ten behoeve van de natuurontwikkeling in de Hoedekenskerkepolder, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur  
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,  
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



Waterschap **Scheldestromen**

## VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014029356

### 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. de 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 deze vergunning bepaalde.

### Voorschrift 2 (aanvraag)

De vergunningaanvraag en bijlagen maakt onderdeel uit van deze vergunning.

### Voorschrift 3 (omschrijving bemaling)

- 3.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de bijlagen.
- 3.2 Wijzigingen met betrekking tot de uitvoering, die betrekking hebben op de wijze, plaats, diepte en/of omvang van de onttrekking, behoeven de instemming van het waterschap.

### Voorschrift 4 (te onttrekken hoeveelheden)

- 4.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater voor de twee kwelbuizen samen bedraagt maximaal 9 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 200 m<sup>3</sup> per etmaal, en maximaal 6.250 m<sup>3</sup> per maand en maximaal 75.000 m<sup>3</sup> per jaar.
- 4.2 Er mag niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk is voor de waterkwaliteitsverbetering of droogtebestrijding in het natuurontwikkelingsgebied.

### Voorschrift 5 (metingen en registratie)

- 5.1 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten minimaal eenmaal per jaar worden bepaald door gedurende één eb- en vloedcyclus een aantal malen de hoeveelheid water die per tijdseenheid uit de kwelput stroomt, te meten.
- 5.2 Vergunninghouder draagt zorg voor tenminste éénmaal per jaar vaststellen van het chloridegehalte van het grondwater dat wordt onttrokken.
- 5.3 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens.

### Voorschrift 6 (te verstrekken gegevens)

- 6.1 De onttrokken hoeveelheden grondwater moeten elk jaar binnen vier weken na afloop van het kalenderjaar (vóór 31 januari) te worden opgegeven aan het waterschap door middel van het bijgevoegde jaaropgaveformulier.
- 6.2 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 5.2.
- 6.3 Op de jaaropgave dient verder, onder opgave van de datum, melding te worden gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde metingen als bedoeld in voorschrift 5.

### Voorschrift 7 (aanvang onttrekking)

Het tijdstip van aanvang van de onttrekking dient, ten minste 7 werkdagen tevoren, schriftelijk of per e-mail ([handhaving@scheldestromen.nl](mailto:handhaving@scheldestromen.nl)) te worden gemeld aan de toezichthoudend ambtenaar van het waterschap.

**Voorschrift 8 (toezicht en controle)**

Aan de toezichthoudend ambtenaar dient op diens verzoek inzage worden gegeven in de uitkomsten van de metingen en/of waarnemingen, zoals bedoeld in voorschrift 5 van deze vergunning.



Waterschap **Scheldestromen**

## **MEDEDELINGEN**

**Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014029356**

### **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**

Zo nodig 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.

**Expeditie**

Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Dienst Landelijk Gebied, T.a.v. de heer J. Vink, Postbus 6,4460 AA Goes