



Waterschap **Scheldestromen**

# Watervergunning

Datum : 10 augustus 2020  
Documentnummer : 2020030701  
Case nr. : WV120.0989

## AANHEF

Op 7 augustus 2020 heeft Waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van Waterschap Scheldestromen, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012.

## AANVRAAG

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater. Dit om met spoed onderhoudswerken te kunnen uitvoeren aan een beluchtingstank ter plaatse van de RWZI Clingeweg 5 in Hulst. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2020030698.

Bij de aanvraag is o.a. een bemalingsadvies gevoegd dat destijds is opgesteld voor de bemaling ten behoeve van de aanleg van een tweede nabezinktank. De overlegde stukken geven inzicht in de lokale situatie, de geohydrologische en waterhuishoudkundige situatie, het te verwachten waterbezwaar en de te verwachten gevolgen van de onttrekking op de omgeving.

De RWZI Hulst is gelegen aan de Clingeweg, circa één kilometer oostelijk van de bebouwde kom van Hulst. Het terrein van de RWZI wordt omringd door landbouwgronden. Ten zuidwesten van het terrein bevindt zich de wijk 'Grote Kreek'. Binnen de wijk bevinden zich diverse waterpartijen. De afstand van de bemalingslocatie tot aan de bebouwing in de betreffende wijk bedraagt circa 300 m. Behoudens deze woonwijk komt in de directe omgeving geen bebouwing voor. Westelijk van het terrein loopt een kreek, de Berriekreek, in de richting van de bebouwde kom van Hulst. De kreek staat in directe verbinding met de waterloop die in noord - zuid richting loopt langs het RWZI-terrein. De kreek heeft de functie natuur. De natuurwaarden zijn vooral gebonden aan het oppervlaktewater in de kreek. Circa 400 m ten noorden van de in 2007 gebouwde nabezinktank bevindt zich een bos- en weidegebied eveneens met de functie natuur. Binnen de invloedssfeer bevinden zich geen bekende bodemverontreinigingen.

## 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 "Nota grondwater" opgenomen.

De grondwateronttrekking vindt plaats in een gebied met een zoetwatervoorkomen. De locatie bevindt zich tevens in een kwetsbaar gebied. Voor gebieden die als kwetsbaar gebied zijn aangemerkt dient voor bemalingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater niet onder de algemene regel van maximaal 100 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 1.000 m<sup>3</sup> per maand en de maximale bemalingsduur van maximaal 6 maanden valt. Omdat er naar verwachting maximaal 40 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 960 m<sup>3</sup> per etmaal en maximaal 26.880 m<sup>3</sup> per maand en in totaal zal worden onttrokken, is er een vergunning van het waterschap vereist. Voor de genoemde hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De aanvang van de bemaling is gepland in augustus 2020 en zal circa 30 dagen in beslag nemen.

### **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. Daarom heeft de behandeling conform afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Vanwege het spoedeisende karakter van de bemaling is er voorafgaand aan de vergunningaanvraag geen mer-beoordelingsnotitie opgesteld. Op de locatie hebben in het verleden al meerdere bemalingen plaatsgevonden die bovendien groter van omvang waren. Daarbij zijn geen blijvende onomkeerbare effecten voor de omgeving ontstaan. Het opstellen van een mer-beoordelingsnotitie heeft in de onderhavige situatie derhalve geen meerwaarde.

### **Bodemopbouw - geohydrologie - waterhuishouding.**

Het RWZI-terrein ligt binnen een gebied dat afwisselend bestaat uit dekzandgronden en jonge schorgronden. De gronden ter plaatse en in de directe omgeving worden als verdrogend aange-merkt vanwege de zandige bodemopbouw en omdat een deklaag niet aanwezig is of zeer dun is. Door deze eigenschappen kan de neerslag gemakkelijk in de bodem infiltreren en zich een zoetwaterbel vormen in de bodem. Bij een bemaling ter plaatse in 2002 is gebleken dat ter plaatse ondiep (tot 6 á 8 m) grondwater voorkomt met een chloridegehalte van 500 á 600 mg/l en dat dieper het chloridegehalte varieert van 1.500 tot 4000 mg/l. De afstroming van de neerslag via het afwateringssysteem vindt vrijwel uitsluitend in de winterperiode plaats. De afstroming van het grondwater via de bodem naar lager gelegen gebieden vindt continu plaats. De bodem ter plaatse is weinig zettingsgevoelig vanwege het ontbreken van samendrukbare lagen. Voor het nauwkeurig bepalen van de bodemopbouw en de bodemparameters heeft voormalig waterschap Zeeuws-Vlaanderen in 2002 ter plaatse bodemonderzoek laten uitvoeren aan de hand van grondboringen, sonderingen en een pompproef. Uit het onderzoek is onder meer naar voren gekomen dat het freatische pakket ter plaatse vrij goed doorlatend is. De doorlatendheid is bepaald op circa 15 m<sup>3</sup>/dag hetgeen voor het gehele pakket neerkomt op een kD van circa 265 m<sup>2</sup>/dag. De bodemopbouw is gedetailleerd beschreven in het bemalingsadvies dat bij de aanvraag is gevoegd. Het waterbezwaar is geraamd op maximaal 40 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 26.880 m<sup>3</sup> over de gehele periode van vier weken.

## **BELANGENAFWEGING**

### **Algemeen**

De beoogde werken aan het beluchtingstank van de RWZI Hulst kan als een algemeen belang worden beschouwd. Het hiervoor benodigde grondwateronttrekking is tijdelijk. In de nabije omgeving bevinden zich overwegend landbouwgronden en op enige afstand enkele gebieden met de functie natuur en een woonwijk. De belangen uit oogpunt van grondwaterbeheer spitsen zich derhalve vooral toe op de risico's voor verdroging en zetting.

### **Beïnvloeding grondwaterstanden - oppervlaktewaterpeilen**

Op basis van het bemalingsadvies uit 2002 kan worden gesteld dat de invloed van de bemaling zich kan uitstrekken tot 300 á 400 m uit het hart. Opgemerkt dient te worden destijds werd uitgegaan van een bemalingsperiode van 60 dagen. Thans wordt uitgegaan van maximaal 30 dagen. De maximale invloedstraal beperkt zich dan tot ca. 284 meter. Het gaat om verlagingen van 1,50 m op circa 75 m afstand tot verlagingen van 0,50 m op circa 150 m en 0,05 m op de maximale invloedstraal. Binnen de invloedssfeer bevindt zich een grote waterloop en een gedeelte van de Berriekreek. De aanvoer van water in deze kreek en de waterloop is in de regel dusdanig groot dat de onttrekking naar verwachting geen merkbare invloed zal hebben op het peil in de betreffende kreek en waterloop.

### **Verdroging**

Uitgaande van het verwachte invloedsgebied zal ter plaatse van de natuurgebieden en particuliere tuinen in de omgeving geen noemenswaardige verlaging van de freatische grondwaterstand plaatsvinden als gevolg van de onttrekking. Voor droogteschade aan de betreffende natuurgebieden en/of tuinen behoeft derhalve niet te worden gevreesd. De verwachte verlagingen van de grondwaterstanden ter plaatse van de omliggende landbouwgronden zouden bij uitvoering binnen het groeiseizoen mogelijk kunnen leiden tot gewasschade. Daarom is in deze vergunning een voorschrift ter monitoring van beplantingen en gewassen opgenomen.

### **Zettingen**

De gronden ter plaatse zijn weinig zettingsgevoelig vanwege de zandige bodemopbouw. Zowel bij de aanleg van de RWZI Hulst als bij de uitbreiding in 2002 en 2007 is de grondwaterstand ter plaatse gedurende enkele weken tijdelijk verlaagd. Eventuele zettingen van de bodem als gevolg van het verlagen van de grondwaterstand hebben dan ook voor een belangrijk deel al in het verleden plaatsgevonden. Het risico voor zettingschade wordt op voorhand derhalve verwaarloosbaar klein geacht. Binnen de verwachte invloedssfeer zijn nagenoeg geen zettingsgevoelige objecten van derden belanghebbenden aanwezig.

### **Andere onttrekkingen**

Binnen het invloedsgebied bevinden zich op een afstand van ca. 70 m en op een afstand van ca. 275 m vanuit de onttrekkingslocatie onttrekkingsbronnen van landbouwers. De bronnen worden in de drogere zomermaanden benut voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het beregenen van gewassen. De horizontale drains van de bronnen bevinden zich op een diepte van ca. 6 m beneden het maaiveld. De verlaging van de grondwaterstand die door bronbemaling kan ontstaan blijft daarmee nog ruim boven de diepteligging van de drains. Het is daarom niet aannemelijk dat deze bronnen als gevolg van de geplande bemaling zullen gaan desfunctioneren. Daarnaast is het gebruik van de landbouwbronnen gemaximaliseerd tot 800 m<sup>3</sup> per ha. van het perceel waarbinnen de drains zijn gelegen. Dit met een maximum van 8.000 m<sup>3</sup> per jaar. Blijvende uitputting van de voorraad zoetwater in de bodem is daarom evenmin aannemelijk.

### **Grondwaterkwaliteit**

Ter plaatse bevindt zich ondiep zoet water in de bodem met een chloridegehalte van 500 á 600 mg/l. In de nabije omgeving komt zowel zoet als zout grondwater in de bodem voor. Het risico voor verzilting van het grondwater ter plaatse als gevolg van de onttrekking is derhalve klein.

### **CONCLUSIE**

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het watersysteem zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

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 Waterschap Scheldestromen, Kanaalweg 1, 4337 PA 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 ten behoeve van werkzaamheden aan de beluchtingstank ter plaatse van de rwzi aan de Clingeweg 5 in Hulst, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur  
van waterschap Scheldestromen,



## VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020030701

### 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 + bijlagen maakt onderdeel uit van deze vergunning.

### Voorschrift 3 (omschrijving bemaling)

- 3.1 De bemaling moet worden uitgevoerd zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bemalingsadvies.
- 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 bedraagt maximaal 40 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 960 m<sup>3</sup> per etmaal en maximaal 26.880 m<sup>3</sup> per kwartaal alsmede in totaal.
- 4.2 Er mag niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk is om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

### Voorschrift 5 (toegestane verlagingen)

De grondwaterstand en de stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de onttrekkingsputten mag worden verlaagd tot maximaal 0,50 m beneden de diepte van de beluchtingstank.

### Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden dient:
  - minimaal één peilbuis in of direct naast de bemalingsput,
  - minimaal één peilbuis in een raai op een afstand van ca. 100, 200 en 300 meter uit de bemaling,te worden geplaatst.
- 6.2 De peilbuizen moeten gedurende de gehele bemalingsperiode in stand te worden gehouden en dienen op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden.
- 6.3 De in 6.1 bedoelde meetpunten moeten tijdens de bemaling dagelijks worden opgenomen onder notitie van het tijdstip. Binnen veertien dagen na het tijdstip van het beëindigen van de bemaling dient de vergunninghouder op tenminste drie afzonderlijke dagen de grondwaterstanden te meten van de in voorschrift 6.1 genoemde peilbuizen.
- 6.4 De metingen als bedoeld in 6.3 moeten worden genoteerd op een meetstaat. De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn en tot tenminste 1 jaar na beëindiging van de bemaling voor het waterschap beschikbaar worden gehouden.
- 6.5 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten worden gemeten met goed werkende (water)meters, die op deugdelijke wijze zijn gemonteerd.

- 6.6 Vergunninghouder draagt er zorg voor dat het chloridegehalte van het opgepompte grondwater tenminste éénmaal wordt vastgesteld.
- 6.7 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens.
- 6.8 Indien de resultaten van voornoemde metingen daartoe aanleiding geven kunnen door het waterschap nadere voorschriften worden bepaald.

**Voorschrift 7 (te verstrekken gegevens)**

- 7.1 De onttrokken hoeveelheden grondwater en de gemeten grondwaterstanden moeten tijdens de bemaling dagelijks aan het waterschap te worden verstrekt door de gegevens te mailen naar [handhaving@scheldestromen.nl](mailto:handhaving@scheldestromen.nl).
- 7.2 De totaal onttrokken hoeveelheden grondwater moeten binnen vier weken na het beëindigen van de onttrekking worden opgegeven aan het waterschap door middel van het bijgevoegde jaaropgaveformulier.
- 7.3 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.6.
- 7.4 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 6.

**Voorschrift 8 (monitoring beplantingen / gewassen)**

De binnen het invloedsgebied bevindende bomen en overige grondwaterstandafhankelijke beplantingen of gewassen dienen door een ter zake kundige te worden gecontroleerd en -indien nodig- in overleg met de eigenaren van geschikt schoon water te worden voorzien. Indien dit niet mogelijk is dient eventuele schade op een andere wijze te worden gecompenseerd.

**Voorschrift 9 (aanvang bemaling)**

Het tijdstip van aanvang van de bemaling 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 10 (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 6 en 8 van deze vergunning.



## MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020030701

### 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 van de Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.