



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 6 juni 2018
Documentnummer : 2018020562
Case nr. : WV118.0335

Aanhef

Op 13 april 2018 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van de gemeente Hulst, Grote Markt 21, 4561 EA in Hulst, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een HWA-rioolstelsel in de Cloosterstraat en Willem Alexanderstraat in Kloosterzande. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2018014072.

De gemeente Hulst is bezig met de voorbereidingswerkzaamheden voor het de aanleg van een nieuw HWA-rioolstelsel en reconstructie van het wegdek in de Cloosterstraat en Willem Alexanderstraat in Kloosterzande. De totale lengte van het tracé bedraagt circa 317 meter en is verdeeld in drie secties. Om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om de grondwaterstand tijdelijk te verlagen.

Het aan te leggen tracé ligt volgens de “Keurkaart grondwater” in een gebied met een zoetwater-voorkomen. Bij de aanvraag is het bemalingsadvies “Aanleg riolering Cloosterstraat Kloosterzande” met projectnummer 001128, d.d. 11 april 2018, opgesteld door Colsen b.v. in Hulst, gevoegd. Op 25 april 2018 heeft het waterschap aan Colsen b.v. om aanvullende informatie gevraagd. De aanvullende informatie is, in de vorm van een aangepast bemalingsadvies “Aanleg riolering Cloosterstraat Kloosterzande” met projectnummer 001128, d.d. 30 mei 2018, op 30 mei 2018 door het waterschap ontvangen. Het bemalingsadvies is ingeschreven onder nummer 2018020521. De overlegde gegevens geven inzicht in de lokale situatie, de geohydrologische en waterhuishoudkundige situatie, het te verwachten waterbezwaar en de gevolgen van de onttrekking op de omgeving.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater om de werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt blijkens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 24,2 m³ per uur, 580 m³ per etmaal, 17.490 m³ per maand, 19.481 m³ per kwartaal (en in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De werkzaamheden starten omstreeks 1 juni 2018 en zullen naar verwachting twee maanden duren. De effectieve onttrekkingsduur is berekend op 38 dagen.

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 werkzaamheden vinden volgens de “Keurkaart grondwater” plaats in een gebied met zoetwater-voorkomen. In een gebied met zoetwater-voorkomen dient voor een tijdelijke bemaling vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer bedraagt dan 3.000 m³ per kwartaal en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden. Aangezien er naar verwachting maximaal 17.490 m³ grondwater in één maand kan worden onttrokken, is er een vergunning van het waterschap vereist.

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

De onttrekkingslocaties voor de aanleg van de riolering is verdeeld in drie secties:

- Sectie 1a; riolering Cloosterstraat tussen huisnummers 68 en 100
- Sectie 1b; verbinding riolering met nieuw te graven sloot op het perceel Cloosterstraat 82
- Sectie 1c; uitstroomvoorziening ter hoogte van de Willem Alexanderstraat

De totale lengte van het tracé bedraagt circa 317 meter, waarvan 287 meter in de secties 1a en 1b wordt aangelegd en circa 30 meter in sectie 1c. De situering van de secties zijn weergegeven in het bemalingsadvies. Het grondwater ter plaatse is zoet. De onttrekkingslocaties zijn grotendeels omsloten door bebouwing. De dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich op minder dan 5 meter afstand van de bemaling. Nabij de onttrekkingslocaties zijn geen natuurgebieden gelegen. Ten zuiden van sectie 1c bevindt zich een landbouwperceel en verder is er voornamelijk beplanting in particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen aanwezig binnen het invloedsgebied van de bemaling. In de omgeving zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkingen bekend. Binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn geregistreerde bodemverontreinigingen bekend.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies "Aanleg riolering Cloosterstraat Kloosterzande" met projectnummer 001128, d.d. 30 mei 2018. De maaiveldhoogte ter plaatse van de onttrekkingslocaties varieert tussen circa NAP +0,73 m en NAP +0,91 m.

Het freatisch pakket bestaat tot een diepte van circa NAP -3,75 m uit klei, zandige klei, leem of kleiig fijn zand. Dan volgt er een bodemlaag met fijn zand van circa 5,50 meter dikte. Hieronder bevindt zich weer een bodemlaag bestaande uit klei, zandige klei, leem of kleiig fijn zand met een dikte van circa 1,50 meter met daaronder het 1^e watervoerend pakket. Het 1^e watervoerend pakket bestaat uit een laag zand, fijn tot matig grof tot een diepte van NAP -18,25 m met daaronder de geohydrologische basis, met een dikte van circa 11 meter.

De onttrekkingslocatie is gelegen in een gebied met grondwatertrap VI, waarbij de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) is bepaald op 40 tot 80 cm onder maaiveld en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) op meer dan 120 cm onder maaiveld. Op basis van een theoretische benadering van meetgegevens en in het veld gemeten waarden is de GHG bepaald op circa NAP +0,40 m en de GLG op NAP -0,90 m. De gemiddelde grondwaterstand is gesteld op NAP -0,25 m.

Bemalingsstelsel

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en het droog houden van de sleuf tijdens de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een verticale vacuümbemaling. Naast de sleuf zal een bemalingsstreng worden aangelegd met verticale bemalingsfilters met een lengte van 2 meter. De filterstelling is per sectie bepaald en is weergegeven in tabel 7 van het bemalingsadvies. De filters zullen door middel van een verzamelleiding gezamenlijk worden aangesloten op een bemalingspomp(en) met een maximale capaciteit van 60 m³/uur per pomp. Eventueel resterend water dat zich (nog) in de sleuf/bouwput bevindt zal met een open bemaling weggepompt worden. Om de werkzaamheden (aanleg nieuwe riolering en huisaansluitingen) uit te kunnen voeren is uitgegaan

van een voortschrijdende bemaling van 100 meter per dag. Het onttrokken grondwater ten behoeve van de sleufbemaling wordt geloosd op het nabij gelegen oppervlaktewater of HWA-riool. Voor het lozen op oppervlaktewater is het waterschap bevoegd gezag. Deze activiteit is gelijktijdig met deze aanvraag gemeld. Het lozen op het HWA-riool is meldingsplichtig waarvoor de gemeente Hulst bevoegd gezag is.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater om de werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt volgens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 24,2 m³ per uur, 580 m³ per etmaal, 17.490 m³ per maand, 19.481 m³ per kwartaal (en in totaal). Ter plaatse van de sleuf wordt de grondwaterstand tot minimaal 0,30 m onder het maximale ontgravingsniveau verlaagd. In het bemalingsadvies is per sectie de nodige aanlegdiepte en grondwaterstandverlaging beschreven. Het 5 cm-invloedsgebied en overige relevante verlagingcontouren zijn op een kaart met topografische ondergrond weergegeven. De maximale verlaging van de grondwaterstand voor de aanleg van de riolering is in een GHG-situatie merkbaar tot op een afstand van circa 55 meter voor sectie 1c en circa 75 meter voor secties 1a en 1b.

Belangen / gevolgen

Zettingen

Zettingen kunnen optreden door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte indien deze onder de in het verleden voorgekomen (natuurlijke) waarden zakken. Om de invloed van de bemaling op de bebouwing en infrastructuur in de omgeving van de grondwateronttrekking in te schatten zijn zettingsberekeningen uitgevoerd. De resultaten van de berekeningen zijn weergegeven in het bemalingsadvies. Uitgaande van een 'worst-case scenario' is de maximaal verwachte maaiveldzetting op 5 meter uit de onttrekking 2 mm voor sectie 1c en 3 mm voor de secties 1a en 1b. De berekende theoretische maaiveldzetting overschrijdt niet de gebruikelijke signaleringswaarde van 5 mm, welke door verzekeringsmaatschappijen wordt gehanteerd. Mede door de zandige bodemopbouw ter plaatse en de relatief korte duur van de grondwateronttrekking wordt geen zettingsschade als gevolg van de grondwaterstandsverlaging verwacht.

Zoetwatervoorkomen

Het aan te leggen tracé ligt volgens de "Keurkaart grondwater" in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Het voortschrijdende karakter en omvang van de bemaling zal naar verwachting niet leiden tot een (blijvende) aantasting van de voorraad zoet grondwater in de bodem ter plaatse. Daarbij wordt het onttrokken grondwater geloosd op een nabijgelegen sloot, waardoor het op een natuurlijke wijze kan infiltreren in de bodem.

Verdroging

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen komen voornamelijk particuliere tuinen en plantsoenen voor. Ten zuiden van sectie 1c bevindt zich één landbouwperceel binnen het invloedsgebied. Door de verlaging van de grondwaterstand is er mogelijk kans op droogteschade aan bomen die binnen de invloedsfeer van de bemaling staan. Daarom zullen in de directe omgeving bomen en overige grondwaterstandafhankelijke vegetatie door de vergunninghouder, indien nodig, in overleg met de eigenaren van vocht worden voorzien. Een voorschrift hiervoor is opgenomen in de vergunning.

Verontreinigingen

Op basis van geraadpleegde databases, een uitgevoerd bodemonderzoek en een toetsing door de gemeente Hulst is gebleken dat binnen het invloedsgebied van de beoogde onttrekking geen bodemverontreinigingen bekend zijn waarop de toe te passen bemaling invloed zou kunnen hebben. Nadelige effecten worden derhalve niet verwacht.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) op de website van de provincie Zeeland is gebleken dat er een lage trefkans op archeologische waarden 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

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer 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 de gemeente Hulst, Grote Markt 21, 4561 EA in Hulst, 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 de aanleg van een HWA-rioolstelsel in de Cloosterstraat en Willem Alexanderstraat in Kloosterzande, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen,



VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2018020562

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 maken 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 om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren bedraagt maximaal 24,2 m³ per uur, 580 m³ per etmaal, 17.490 m³ per maand, 19.481 m³ per kwartaal (en 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/stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de sleuf mag worden verlaagd tot maximaal 0,30 m beneden de ontgravingsdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden moet bij iedere sectie op tenminste één relevante locatie direct naast de sleuf een peilbuis worden geplaatst.
- 6.2 De peilbuizen moeten gedurende de gehele (deel)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 grondwaterstand ter plaatse van de sleuf en verontreinigingslocatie.
- 6.3 Minimaal twee weken voor aanvang van de onttrekking dient hiertoe een monitoringsplan ter goedkeuring te worden overgelegd aan het waterschap Scheldestromen, Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg. Dit monitoringsplan dient in elk geval een situatieschets met de ligging van de peilbuizen (inclusief nummering) te bevatten en per peilbuis de volgende zaken:
 - het peilbuisnummer;
 - de locatie;
 - de filterstelling in meters ten opzichte van maaiveld en NAP;
 - de te verwachten verlaging van de freatische grondwaterstand volgend uit de vergunningonderbouwende rapportage.
- 6.4 De in 6.1 en 6.2 bedoelde meetpunten moeten onder notitie van het tijdstip voorafgaande aan de bemaling tweemaal worden opgenomen op afzonderlijke dagen (nulmetingen) en tijdens de bemaling worden opgenomen met de volgende frequentie:
 - gedurende de eerste twee weken dagelijks op werkdagen;

- gedurende de overige periode wekelijks, bij voorkeur steeds op dezelfde dag.
- 6.5 De metingen als bedoeld in 6.4 moeten worden genoteerd op een meetstaat. De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn en tot tenminste één jaar na beëindiging van de (deel)bemalingen voor het waterschap beschikbaar worden gehouden.
- 6.6 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten worden gemeten met goed werkende (water)meters, die op deugdelijke wijze zijn gemonteerd.
- 6.7 Vergunninghouder draagt zorg voor het, per sectie, tenminste éénmaal vaststellen van het chloride gehalte van het grondwater dat wordt opgepompt op de diepte waarop dit wordt onttrokken. Monsternamen en analyse vinden plaats niet later dan één week nadat is gestart met onttrekking op de betreffende diepte.
- 6.8 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens tot een monitoringsrapportage.
- 6.9 Indien de resultaten van vorengenoemde metingen daartoe aanleiding geven, kunnen door waterschap Scheldestromen nadere voorschriften worden bepaald.

Voorschrift 7 (te verstrekken gegevens)

- 7.1 De onttrokken hoeveelheden grondwater moeten binnen vier weken na het beëindigen van de onttrekking worden opgegeven aan het waterschap door middel van het bijgevoegde jaaropgaveformulier.
- 7.2 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.8.
- 7.3 Na de eerste maand, vervolgens tweemaandelijks en na afloop van de werkzaamheden dienen de monitoringsrapportage volgens voorschrift 6.9 te worden verstrekt aan het waterschap.
- 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 (beplanting)

De binnen het invloedsgebied bevindende bomen en overige grondwaterstandafhankelijke beplantingen dienen tijdens het groeiseizoen (maart-oktober), indien nodig, in overleg met de eigenaren van schoon water te worden voorzien.

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) 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: 2018020562

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.