



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 2 november 2016
Documentnummer : 2016036293
Case nr. : WV116.0633

Aanhef

Op 6 oktober 2016 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van de gemeente Sluis, Postbus 27 te 4501 AA Oostburg, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van riolering in de Woordweg, Brouwerijstraat, Traverse, Markt, Ellenstraat en Waterstraat in Groede. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016033435.

De rioolrenovatie betreft (delen van) de Woordweg, Brouwerijstraat, Traverse en Markt in Groede. Tijdens het uit te voeren project wordt de riolering aangelegd over een tracélengte van totaal ca. 600 meter. Voor het project is zowel hemelwater afvoer (HWA) als droogweer afvoer (DWA) voorzien. 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” niet in een kwetsbaar gebied, maar wel in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Bij de aanvraag is een bemalingsadvies “20162546-RO42897-TO-B t.b.v. het project 20162546 - Rioolrenovatie omgeving Brouwerijstraat/ Markt te Groede” gevoegd, d.d. 5 oktober 2016, opgesteld door BMNED te Terneuzen. 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 wordt geraamd op maximaal 19,07 m³ per uur, 410 m³ per etmaal, 12.305 m³ per maand, 15.654 m³ per kwartaal en in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De duur van de werkzaamheden bedraagt ca. 46 dagen. De periode van uitvoering van de werkzaamheden is ten tijde van de aanvraag nog niet bekend.

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.

Het tracé ligt ingevolge de “Keurkaart grondwater” in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Het gebied wordt niet aangemerkt als een ‘kwetsbaar gebied’. In een gebied met zoetwatervoorkomen dient voor tijdelijke bemalingen 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 circa 12.305 m³ grondwater per maand zal worden onttrokken, is 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 werkzaamheden worden uitgevoerd in de Wordweg, Brouwerijweg, Traverse, Markt, Ellenstraat en Waterstraat in Groede. De totale lengte van het tracé bedraagt circa 600 meter. Het gehele tracé is gelegen in een gebied met zoetwatervoorkomen. Het tracé wordt omsloten door bebouwing (woningen). Binnen het invloedsgebied van de bemaling komen geen landbouw- en natuurgebieden voor. Er is wel sprake van beplanting in particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen. In de directe omgeving van de onttrekkingslocaties zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkingen bekend. Binnen het invloedsgebied van de bemalingen zijn geen bodemverontreinigingen bekend die al dan niet gesaneerd worden of reeds gesaneerd zijn.

Bodemopbouw - geohydrologie

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies. De maaiveldhoogte ter plaatse van het tracé varieert tussen NAP +1,36 m en NAP +2,91 m. Ter plaatse van de werklocaties is er een holocene deklaag aanwezig met een dikte van circa 5 meter die bestaat uit klei en zand. Na de deklaag volgt een zandlaag tot circa 17 m-mv (eerste watervoerend pakket). Hieronder bevindt zich de geohydrologische basis, een slecht doorlatende laag van klei. Op de projectlocatie zijn in juli 2016 waterspanningsmetingen uitgevoerd. De actuele freatische grondwaterstand is tijdens de veldwerkzaamheden niet geregistreerd. De stijghoogte en freatische grondwaterstand varieert van circa NAP -0,60 m tot circa NAP +1,05 m, met een gemiddelde stijghoogte van circa NAP +0,27 m.

Bemalingssysteem

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en het droog houden van de sleuven tijdens de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een verticale vacuümbemaling. De verticale bemalingsfilters worden geplaatst met bovenkant filter op 2,00 m-mv en onderkant filter op 5,00 m-mv, zodat een ontwateringsdiepte van 0,30 m onder de ontgravingsdiepte bereikt kan worden. De capaciteit van de bemalingspompen is maximaal 60 m³/uur per pomp. In de directe omgeving van de bemalingen is geen oppervlaktewater aanwezig. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op de riolering.

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 19,07 m³ per uur, 410 m³ per etmaal, 12.305 m³ per maand, 15.654 m³ per kwartaal en in totaal. Ter plaatse van de sleuven wordt de grondwaterstand tot minimaal 0,30 m onder het maximale ontgravingsniveau verlaagd. 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 merkbaar tot op een afstand van circa 77 meter bij een verlaging van 1,15 m in een GHG-situatie.

Belangen / gevolgen

Zoetwatervoorkomen

De locatie ligt ingevolge de "Keurkaart grondwater" in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Ter plaatse komt overwegend zoet water in de bodem voor. Binnen de invloedssfeer bevinden geen andere bekende onttrekkingen zodat er geen sprake zal zijn van cumulatieve effecten.

Op basis van de berekening van het waterbezwaar en mede gezien voortschrijdend karakter van de onttrekking zal de onttrekking naar verwachting niet leiden tot een (blijvende) aantasting van de voorraad zoet grondwater in de bodem ter plaatse.

Zettingen

Zettingen kunnen optreden door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte indien deze onder de in het verleden voorgekomen (natuurlijke) waarden zakken. Omdat de verlaging van de grondwaterstand niet onder de GLG komt, wordt geen zettingsschade als gevolg van de grondwateronttrekkingen verwacht.

Verdroging

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen komen voornamelijk particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen voor. In de directe omgeving van de projectlocatie liggen geen natuur- en landbouwgebieden. Afhankelijk van de uitvoeringsperiode is gewasschade in de invloedstraal van de bemalingen aan voorkomende begroeiing niet geheel uit te sluiten. Gelet echter op het naleveringsvermogen van de top van de deklaag is de kans op gewasschade gering.

Oppervlaktewaterbeheer

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen is geen oppervlaktewater aanwezig.

Verontreinigingen

Op de projectlocatie is een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. In het grondwater zijn overschrijdingen van de tussenwaarde en streefwaarde aan arseen en molybdeen aangetroffen. Het matig verhoogd gehalte aan arseen is waarschijnlijk een verhoogde achtergrondwaarde. Indien de RUD-Zeeland aanvullende voorwaarden stelt zullen deze door de gemeente Sluis in acht worden genomen. Een voorschrift hiervoor is in de vergunning opgenomen.

Overige belangen

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen zijn geen archeologische vondsten bekend. Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat in de omgeving van de geplande grondwateronttrekking een zeer lage trefkans op archeologische waarden te verwachten is.

Overwegingen

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van riolering in de Wordweg, Brouwerijstraat, Traverse, Markt, Ellenstraat en Waterstraat in Groede. De locatie is volgens de “Keurkaart grondwater” niet gelegen in een kwetsbaar gebied maar wel in een gebied met zoetwatervoorkomen. Op grond van het beleid bestaat, rekening houdende met de getroffen maatregelen, er geen bezwaar tegen de voorgenomen grondwateronttrekking. De onttrekking leidt naar verwachting niet tot onacceptabele schade of andere nadelige gevolgen voor de omgeving en de overige bij het grondwaterbeheer betrokken belangen.

Conclusie

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

Besluit

Gemeente Sluis, Postbus 27 te 4501 AA Oostburg, 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 het vervangen van riolering in de Wordweg, Brouwerijstraat, Traverse, Markt, Ellenstraat en Waterstraat in Groede, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Teamleider Beheer Waterbeheer

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016036293

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 19,07 m³ per uur, 410 m³ per etmaal, 12.305 m³ per maand, 15.654 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 sleuven mag worden verlaagd tot maximaal 0,30 m beneden de aanlegdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden moet bij ieder traject op tenminste één relevante locatie direct naast de sleuf een peilbuis worden geplaatst.
- 6.1b 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.
- 6.2 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 vergunning onderbouwende rapportage.
- 6.3 De in 6.1 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.

- 6.4 De metingen als bedoeld in 6.3 moeten worden genoteerd op een meetstaat. De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn en tot tenminste één jaar na beëindiging van de (deel)bemalingen 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 zorg voor het tenminste éénmaal, per onttrekkingslocatie, 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.
- 6.7 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens tot een monitoringsrapportage.
- 6.8 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 6.6.
- 7.3 Na de eerste maand, vervolgens tweemaandelijks en na afloop van de werkzaamheden dienen de monitoringsrapportage volgens voorschrift 6.7 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 (verspreiding van verontreinigingen)

- 8.1 De onttrekking mag geen invloed hebben op het verspreiden van verontreinigingen in de bodem en het grondwater.
- 8.2 De vergunninghouder dient aanvullende voorwaarden, die door de RUD-Zeeland worden gegeven, op te volgen.

Voorschrift 9 (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 10 (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 11 (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, 8, en 9 van deze vergunning.

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016036293

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 verschuldigdheid 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, van de Waterwet kan het dagelijks bestuur van het waterschap deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

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.