



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 12 september 2018
Documentnummer : 2018032259
Case nr. : WV118.0748

Aanhef

Op 23 augustus 2018 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van de gemeente Kapelle, Kerkplein 1, 4421 AA in Kapelle, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater voor het vervangen van de riolering in de Jip & Janneke in Kapelle. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2018029993. Bij de aanvraag zijn de volgende bijlagen gevoegd:

- Bemalingsadvies 'Rioolrenovatie in de Jip en Janneke te Kapelle' met documentnummer 1118-0088-000_33.R02, versie 3.0, d.d. 20 augustus 2018, opgesteld door Fugro NL Land B.V. in Leidschendam
- Besluit vormvrije m.e.r.-beoordeling bemaling Jip en Janneke Kapelle van waterschap Scheldestromen met kenmerknummer 2018029615
- Bestekstekening met tekeningnummer KAP_2017_07_T4-4-03
- Tekening bovengrondse inrichting met tekeningnummer KAP_2017_07_T4-6-03

De gemeente Kapelle is bezig met de voorbereidingswerkzaamheden voor het vervangen van circa 90 meter riolering in de Jip en Janneke in Kapelle. 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 zoetwatervoorkomen. De aanvraag met bijlagen 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 om de werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt blijkens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 50 m³ per uur, 1.200 m³ per etmaal, 25.200 m³ per maand (en in totaal). Als gevolg van neerslag kan het waterbezwaar bij maatgevende buien toenemen, waardoor in de aanvraag rekening is gehouden met een totaal waterbezwaar van 30.000 m³. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De werkzaamheden starten omstreeks oktober/november 2018 en zullen naar verwachting drie weken duren.

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 zoetwatervoorkomen. In een gebied met zoetwatervoorkomen 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 30.000 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 werkzaamheden vinden plaats in het gedeelte van de Jip & Janneke tussen de Torteltuinen en Annie MG Schmidtsingel binnen de bebouwde kom in Kapelle. De situering van het tracé is weergegeven in het bemalingsadvies. Het grondwater ter plaatse is zoet. De onttrekkingslocatie is grotendeels omsloten door relatief jonge bebouwing. De dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich op circa 9 meter afstand van de bemaling. Nabij de onttrekkingslocatie zijn geen natuurgebieden gelegen. Aan de noordoostzijde van de projectlocatie zijn landbouwpercelen gelegen 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. De hoogte van het maaiveld ter plaatse van de onttrekkingslocatie is op circa NAP +1,00 m gelegen. Het freatisch pakket bestaat tot een diepte van circa NAP 0,00 m uit zand en klei (sterk zandig). Hieronder ligt het watervoerend pakket, bestaande uit zand (lokaal doorgesneden door ziltige/kleiige laagjes), tot een diepte van circa NAP -35,00 m. Vanaf deze diepte wordt een kleilaag verwacht die als geohydrologische basis is beschouwd. Op basis van een theoretische benadering van meetgegevens en in het veld gemeten waarden is de GHG bepaald op NAP +0,30 m en de GLG op NAP -1,30 m. De gemiddelde grondwaterstand is gesteld op NAP -0,60 m.

Bemalingssysteem

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 filters worden aangebracht met een hart op hart afstand van circa 2 à 3 meter en een filterstelling tussen NAP -3,00 m en NAP -5,00 m. 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. Het onttrokken grondwater ten behoeve van de sleufbemaling wordt geloosd op het HWA-riool. Voor het lozen op het HWA-riool geldt de meldingsplicht waarvoor de gemeente Kapelle 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 50 m³ per uur, 1.200 m³ per etmaal, 25.200 m³ per maand (en in totaal). Als gevolg van neerslag kan het waterbezwaar bij maatgevende buien toenemen, waardoor in de aanvraag rekening is gehouden met een totaal waterbezwaar van 30.000 m³. Ter plaatse van de sleuf wordt de grondwaterstand tot minimaal 0,30 m onder het maximale ontgravingsniveau verlaagd. In het bemalingsadvies zijn de berekende grondwaterstandverlagingen ten opzichte van de GHG, GLG en gemiddelde grondwaterstand aangegeven. Het 5 cm-invloedsgebied en overige relevante verlagingcontouren zijn op tekeningen 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 250 meter, een gemiddelde grondwaterstand tot circa 200 meter en een GLG-situatie tot circa 150 meter.

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. Op de betreffende locatie wordt tot een diepte van circa NAP 0,00 m klei aangetroffen. Gedurende het grootste gedeelte van het jaar is de grondwaterstand ruim onder dit niveau gelegen (GLG op NAP -1,30 m en een gemiddelde grondwaterstand op NAP -0,60 m). Hierdoor heeft de kleilaag van nature al frequent drooggestaan. Het gebied staat bekend als weinig zettingsgevoelig. Mede doordat de sleufbemaling een voortschrijdend karakter heeft en de duur relatief kort is, is zetting van gebouwen niet waarschijnlijk. Ter meerdere zekerheid wordt ter controle op de effecten monitoring van zettingen voorgeschreven.

Zoetwatervoorkomen

Het aan te leggen tracé ligt volgens de “Keurkaart grondwater” in een gebied met een zoetwatervoorkomen. In een GHG-situatie is berekend dat het totale waterbezwaar 30.000 m³ zal bedragen. Hierbij is rekening gehouden met een eventuele maatgevende bui. In gebieden met zoetwatervoorkomens wordt door het waterschap in principe retourbemaling voorgeschreven bij grondwateronttrekkingen waarbij meer dan circa 25.000 m³ grondwater wordt onttrokken. Dit om niet in te teren op de voorraad zoet grondwater. Echter doordat de fluctuatie van de grondwaterstand in het betreffende gebied relatief groot is, verschilt het debiet ook sterk in een GLG- of GHG-situatie. Het totale waterbezwaar bij een gemiddelde grondwaterstand en een gemiddeld laagste grondwaterstand is berekend op respectievelijk 20.200 m³ en 10.100 m³. 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. Om toch zoveel als mogelijk het onttrokken grondwater in het gebied te houden, wordt het bemalingswater geloosd op het HWA-riool. Dit riool mondt uit op oppervlaktewater waar het zoete water op een natuurlijke wijze kan infiltreren in de bodem. Ter plaatse en in de nabije omgeving komt er overwegend zoet water tot circa 26 meter onder maaiveld in de bodem voor, zodat er geen risico wordt verwacht voor verzilting als gevolg van de onttrekking.

Verdroging

Binnen het invloedsgebied van de bemaling is er voornamelijk beplanting aanwezig in particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen. Aan de noordoostzijde van de projectlocatie zijn landbouwpercelen gelegen. Afhankelijk van de uitvoeringsperiode en de klimatologische omstandigheden kan er door verlaging van de grondwaterstand mogelijk droogteschade optreden. Gezien de voorgenomen uitvoeringsperiode is de verwachte kans op schade klein, maar ter meerder zekerheid is er een voorschrift in de vergunning opgenomen.

Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn geregistreerde bodemverontreinigingen bekend. Op basis van geraadpleegde databases is gebleken dat de beoogde grondwateronttrekking geen invloed heeft op de geregistreerde bodemverontreinigingen. Nadelige effecten worden derhalve niet verwacht.

Archeologie

Door het onttrekken van grondwater wordt de grondwaterstand plaatselijk verlaagd, waardoor de grondwaterstand in bepaalde grondlagen beneden de GLG kan komen. Indien in deze lagen onverstoorde archeologische elementen voorkomen, kunnen deze ook droogvallen. Daardoor kan bijvoorbeeld schade ontstaan door oxidatie van houten delen van deze archeologische elementen in de bodem. Uit het bemalingsadvies blijkt dat er geen archeologische objecten binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn gelegen.

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 Kapelle, Kerkplein 1, 4421 AA in Kapelle, 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 de riolering in de Jip & Janneke in Kapelle, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen,



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2018032259

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 50 m³ per uur, 1.200 m³ per etmaal, 30.000 m³ per maand (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)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden ter plaatse van de grondwateronttrekking moet op tenminste twee relevante locaties direct naast de sleuf een peilbuis worden geplaatst.
- 6.1b Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden in de omgeving moeten er minimaal twee peilbuizen in een raai, op een afstand van circa 25 meter en 50 meter vanaf de sleuf 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 vergunning-onderbouwende 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 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 (opname bebouwing)

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de bouwkundige staat van zettingsgevoelige objecten, waarbij binnen het invloedsgebied van de bemaling de freatische grondwaterstand wordt verlaagd tot onder de GLG, voorafgaand aan de onttrekking wordt opgenomen en in een expertise-rapport wordt vastgelegd.

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.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2018032259

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.