



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 18 mei 2016
Documentnummer : 2016018033
Case nr. : WV116.0278

Aanhef

Op 13 april 2016 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van Delta Infra B.V., Anthony Fokkerstraat 8, 4462 ET Goes, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van waterleiding, gasleiding en elektriciteitskabel aan de Westkapelseweg, Nieuwstraat en Ooststraat in Zoutelande. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016014374.

Om de kabels en leidingen, gelegen op de doorgaande route (N228) in Zoutelande, te vervangen zijn er grondwerkzaamheden gepland. Hiervoor worden over het gehele tracé sleuven gegraven tot een diepte van circa 1,30 meter onder maaiveld. Om het werk in den droge te kunnen uitvoeren zijn er grondwateronttrekkingen noodzakelijk. De lengte van het tracé is ruim 1 km lang en verdeeld in 12 deellocaties. Het tracé is niet gelegen in een gebied met zoetwatervoorkomen. Deellocaties 1 t/m 5 en 7 zijn volgens de “Keurkaart grondwater” gelegen in een kwetsbaar gebied.

Bij de aanvraag is het ‘bemalingsadvies t.b.v. aanleg diverse kabels en leidingen doorgaande route Zoutelande’ met projectnummer ANL15-3059 (versie 0.2), d.d. van 10 maart 2016, gevoegd. Het bemalingsadvies is opgesteld door ABO-Milieuconsult B.V. in Goes. 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. Het bemalingsadvies is ingeschreven onder nummer 2016014376.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 10 m³ per uur, 240 m³ per etmaal, 6.500 m³ per maand, 20.000 m³ per kwartaal en 25.000 m³ per jaar (en in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De grondwateronttrekkingen worden niet aansluitend uitgevoerd en zijn gepland vanaf 1 september 2016 tot en met 31 december 2016.

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.

Volgens de “Keurkaart grondwater” vinden de werkzaamheden voor het grootste gedeelte plaats in een “kwetsbaar gebied”. In kwetsbare gebieden dient voor bemalingen een vergunning worden aangevraagd indien de te onttrekken hoeveelheid grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer bedraagt dan 1.000 m³ per maand en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden. Aangezien naar verwachting in het “kwetsbare gebied” meer dan 1.000 m³ per maand wordt 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 vanaf de splitsing Westkapelseweg/Kustlicht tot ongeveer de kruising Ooststraat/Langendam. Het tracé maakt deel uit van de doorgaande route door Zoutelande richting Westkapelle en is te verdelen in twee gedeelten (binnen en buiten de kern van Zoutelande). Het eerste gedeelte (Westkapelseweg) ligt buiten de kern van Zoutelande en loopt parallel aan de kuststrook tussen de duinen en de laaggelegen polders. De duinen "Joossesweg" ten zuiden van de Westkapelseweg maken deel uit van de EHS en zijn volgens de "Keurkaart grondwater" gelegen in een kwetsbaar gebied. Ten noorden van de Westkapelseweg zijn voornamelijk sportvelden en parkeerterreinen gelegen. Op enkele plaatsen komt bebouwing voor. Het tweede gedeelte van het tracé (Nieuwstraat en Ooststraat) ligt in de kern van Zoutelande en wordt voornamelijk omsloten door bebouwing (woningen en bedrijfspanden), beplanting in particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen. In de directe omgeving van het hele tracé komen geen landbouwpercelen en geregistreerde grondwateronttrekkingen voor. Binnen het invloedsgebied van de bemalingen zijn geen bodemverontreinigingen bekend.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies. Ter plaatse van Zoutelande is er een deklaag aanwezig met een dikte van tenminste 5 meter die bestaat uit klei, veen en zand. Ter plaatse van de kuststrook bevindt zich bovenop de deklaag een zandpakket. Onder de deklaag is het eerste watervoerend pakket gelegen met daaronder de geohydrologische basis (Boomse klei). De lokale bodemopbouw is bepaald op basis van literatuurgegevens en geverifieerd middels uitgevoerde boringen. Hieruit is gebleken dat binnen het tracé sprake is van een tweedeling. Het eerste gebied betreft de Westkapelseweg tot het eerste gedeelte van de Nieuwstraat. De bodemopbouw in dit gedeelte bestaat uit tot minimaal 3 m-mv uit matig fijn zand, dat zich bovenop de deklaag bevindt. Vanaf de Nieuwstraat 9 in oostelijke richting wordt tot minimaal 3 m-mv hoofdzakelijk klei en veen aangetroffen (deklaag). De hoogte van het maaiveld varieert tussen circa NAP +2 m en NAP 0 m. In de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van NAP +1,80 m en een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) van NAP +1,40 m. Op basis van gegevens van TNO is de stijghoogte van het eerste watervoerend pakket bepaald op circa NAP -0,50 m. De geohydrologische parameters zijn per deellocatie bepaald op basis van lokaal geplaatste peilbuizen. De resultaten zijn gebruikt voor de berekeningen en weergegeven in het bemalingsadvies.

Bemalingssysteem

Om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren wordt de bemaling op verschillende manieren uitgevoerd. Voor de werkzaamheden aan de Westkapelseweg tot de Nieuwstraat 9 (deellocaties 1 t/m 5 en 7) wordt een horizontale en/of verticale sleufbemaling voorgesteld. Hiervoor worden filters gebruikt met een diameter tussen de 0,03 m - 0,15 m en een filterstelling van 2,5 tot 3,5 m-mv. Voor het tweede gedeelte van het tracé (deellocaties 6 en 8 t/m 12) wordt het toestromend grondwater of eventueel hemelwater weggepompt door middel van een open bemaling. Het onttrokken grondwater wordt zowel op oppervlaktewater (zoveel als mogelijk) als op de gemeentelijke riolering geloosd. Het lozen van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater is

gelijktijdig met deze vergunningaanvraag bij het waterschap gemeld. Voor het lozen op de gemeentelijke riolering is melding gedaan bij de gemeente Veere.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 10 m³ per uur, 240 m³ per etmaal, 6.500 m³ per maand, 20.000 m³ per kwartaal en 25.000 m³ per jaar (en in totaal). Dit waterbezwaar is berekend op basis van de GHG (worst-case scenario). De nodige verlagingen per deellocatie zijn gebaseerd op een ontgravingsdiepte van 1,30 m-mv. Vanwege de slecht doorlatende deklaag ter plaatse van deellocaties 6 en 8 t/m 12 beperkt het invloedsgebied van de bemaling zich tot hooguit 1 tot 3 meter vanuit de sleuf. Deellocaties 1 t/m 5 en 7 zijn gelegen in een goed doorlatende zandlaag waarbij het invloedsgebied (grondwaterstand tot onder de GLG) tot maximaal 30 meter uit de bemaling reikt. In het bemalingsadvies is per deellocatie het invloedsgebied met de verlagingen op verschillende afstanden van de bemaling weergegeven.

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. In paragraaf 6.4.1 van het bemalingsadvies zijn de onttrekkingslocaties weergegeven waarbij de grondwaterstand tot onder de GLG wordt verlaagd. Het invloedsgebied waarbij de grondwaterstand wordt verlaagd tot onder de GLG bedraagt maximaal 30 meter uit de onttrekkingslocatie (deellocaties 3 en 5). In het gebied zijn er in het verleden al eerder grondwateronttrekkingen uitgevoerd, waardoor er van uit kan worden gegaan dat er reeds additionele zettingen zijn opgetreden. Gezien de minimale verlaging van de grondwaterstand onder de GLG en het voortschrijdende karakter van de bemaling wordt geen zettingsschade als gevolg van de grondwateronttrekking verwacht. Ter meerder zekerheid wordt de betreffende bebouwing bouwkundig opgenomen.

Verdroging

De duinen “Joossesweg” ten zuiden van de Westkapelseweg maken deel uit van de EHS. De deellocaties 1 t/m 4 zijn gelegen nabij het duingebied. Het invloedsgebied van de deellocaties 1, 3 en 4 reikt niet tot in het natuurgebied. Ter plaatse van deellocatie 2 wordt op de grens van het duingebied een grondwaterstand van circa 10 cm verwacht. Gezien de beperkte periode van onttrekken en minimale verlaging onder de GLG zijn er geen nadelige effecten ten aanzien van verdroging te verwachten.

Oppervlaktewaterbeheer

Gelet op de relatieve korte bemalingsduur van de afzonderlijke onttrekkingslocaties wordt het peilbeheer naar verwachting niet noemenswaardig beïnvloed door de geplande grondwateronttrekkingen.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat in de omgeving van de geplande grondwateronttrekking een middelhoge trefkans op archeologische waarden te verwachten is. Omdat niet bekend is in welke mate en vorm archeologische waarden aanwezig zijn dient contact wordt opgenomen met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Een voorschrift hiervoor is in de vergunning opgenomen.

Overwegingen

De vergunningaanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van waterleiding, gasleiding en elektriciteitskabel aan de Westkapelseweg, Nieuwstraat en Ooststraat in Zoutelande. Het tracé is niet gelegen in een gebied met zoetwatervoorkomen. Deellocaties 1 t/m 5 en 7 zijn volgens de “Keurkaart grondwater” gelegen in een kwetsbaar gebied. Op grond van

het beleid bestaat, rekening houdende met de getroffen maatregelen, er geen bezwaar tegen de voorgenomen grondwateronttrekkingen. De onttrekkingen leiden naar verwachting niet tot onacceptabele schade of andere nadelige gevolgen voor de omgeving en de overige bij het grondwaterbeheer betrokken belangen.

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 Delta Infra B.V., Anthony Fokkerstraat 8, 4462 ET Goes, 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 waterleiding, gasleiding en elektriciteitskabel aan de Westkapelseweg, Nieuwstraat en Ooststraat in Zoutelande, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016018033

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 bedraagt maximaal 10 m³ per uur, 240 m³ per etmaal, 6.500 m³ per maand, 20.000 m³ per kwartaal en 25.000 m³ per jaar (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 ter plaatse van de sleuf/bouwput mag worden verlaagd tot maximaal 0,50 m beneden de aanlegdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de freatische grondwaterstand dient per deellocatie, in of direct buiten de sleuf/bouwput, minimaal één peilbuis geplaatst te worden.
- 6.1b De peilbuizen moeten gedurende de gehele (deel)bemalingsperiode in stand te worden gehouden en dienen op zodanige diepte geplaatst te worden dat de freatische grondwaterstand altijd kan worden gemeten.
- 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 van 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, per deellocatie, 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.
- 6.7 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.
- 7.3 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 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 expertiserapport wordt vastgelegd.

Voorschrift 9 (archeologische waardevolle objecten en aardkundige waarden)

- 9.1 Minimaal veertien dagen voor aanvang van een bemaling in een gebied met een verhoogde trefkans op archeologische waarden wordt melding gedaan van de voorgenomen grondwateronttrekking aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
- 9.2 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen die, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, wordt de vindplaats gemarkeerd en onverwijld melding gedaan aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De vergunninghouder neemt zodanige maatregelen dat verdere aantasting van aanwezige dan wel aangetroffen objecten zoveel mogelijk wordt voorkomen.

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 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: 2016018033

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, 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.