



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 28 september 2016
Documentnummer : 2016032266
Case nr. : WV116.0565

Aanhef

Op 15 augustus 2016 heeft het waterschap Scheldestromen van aannemingsbedrijf De Klerk Waterbouw, Sasdijk 10 in Werkendam, een melding ontvangen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een nieuwe kadeconstructie in de Quarleshaven aan de Frankrijkweg 2 in Ritthem. Na toetsing van de melding is gebleken dat voor de voorgenomen grondwateronttrekking de vergunningplicht geldt. Het waterschap heeft aannemingsbedrijf De Klerk Waterbouw verzocht om aanvullende informatie aan te leveren om de grondwateronttrekking als vergunningaanvraag te kunnen behandelen. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016028276.

In de Quarleshaven ter hoogte van Frankrijkweg 2 in Ritthem is aannemingsbedrijf De Klerk Waterbouw, in opdracht van Zeeland Seaports, voornemens om een nieuwe kademuur te realiseren met een lengte van circa 300 meter. Hiervoor wordt eerst een combiwand van open buispalen en damwandplanken aangebracht. Na realisatie van de combiwand worden er aan de landzijde permanente drainkoffers aangebracht welke in den droge worden aangelegd. Om het werk in den droge uit te kunnen voeren is het onttrekken van grondwater noodzakelijk.

De locatie is volgens de “Keurkaart grondwater” niet aangemerkt als kwetsbaar gebied en ligt niet in een gebied met een zoetwater voorkomen.

Op 29 augustus 2016 heeft het waterschap het bemalingsadvies voor de aanleg van de kademuur in de Quarleshaven met kenmerk R1602571-01, d.d. 26 augustus 2016 ontvangen. Het bemalingsadvies is opgesteld door MOS Grondmechanica B.V., Kleidijk 35 in Rhon. Omdat het bemalingsadvies nog niet volledig was, is het bemalingsadvies op 31 augustus 2016 toegelicht in een overleg tussen De Klerk Waterbouw, Zeeland Seaports en het Waterschap. Het waterschap heeft in het overleg aangegeven welke informatie in het bemalingsadvies nog ontbrak. Op 9 september 2016 heeft het waterschap een nieuwe versie van het bemalingsadvies ontvangen. Het bemalingsadvies met kenmerk R1602571-02, d.d. 6 september 2016 is ingeschreven onder nummer 2016030723. De overlegde stukken 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 blijkens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 37.700 m³ per maand, 52.000 m³ per kwartaal (en in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De grondwateronttrekking begint naar verwachting op 3 oktober 2016 en duurt 6 weken.

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.

De locatie is volgens de “Keurkaart grondwater” niet gelegen in een als kwetsbaar aangemerkt gebied of een gebied met zoetwatervoorziening. In deze gebieden dient voor tijdelijke bemalingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer dan 15.000 m³ per maand of meer dan 30.000 m³ per zes maanden wordt onttrokken. Aangezien er maximaal 37.700 m³ grondwater per maand en 52.000 m³ in totaal 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 ten behoeve van de aanleg van de nieuwe kademuur vinden plaats in de Quarleshaven ter hoogte van Frankrijkweg 2 in Ritthem. De locatie is gelegen op het voormalige fabrieksterrein van ZALCO Aluminium Company in het haven- en industriegebied Vlissingen-Oost. Aan de noord- en westzijde ligt de Quarleshaven, aan de zuidzijde industriële bebouwing dat is/wordt ontmanteld. De oostzijde bestaat voornamelijk uit braakliggend terrein. De locatie staat ten aanzien van verontreinigingen bekend als onderzocht gebied waarbij verder onderzoek noodzakelijk is. Natuur- en landbouwgebieden komen in de nabije omgeving niet voor en binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkingen aanwezig. De locatie en omgeving zijn weergegeven op luchtfoto en op kaart met topografische ondergrond.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies. De geohydrologische schematisering is afgeleid uit de grondwaterkaart van Nederland (TNO) en een uitgevoerd grondonderzoek. De maaiveldhoogte op de locatie is gelegen op circa NAP +5,00 m. De bovengrond bestaat uit een aangebrachte bodemlaag van ophoogzand met een dikte van circa 4 meter. Onder de zandophoging ligt, tot een diepte van circa NAP -15,00 m, de deklaag die is opgebouwd uit klei met zandlagen. Onder de deklaag bevindt zich het eerste watervoerende pakket met een dikte van circa 10 meter met daaronder de eerste scheidende laag tot een diepte van circa NAP -29,00 m. Het tweede watervoerende pakket is gelegen tot een diepte van circa NAP -80,00 m gevolgd door de tweede slecht doorlatende laag die in deze situatie als geohydrologische basis wordt beschouwd. Ter bepaling van het te verwachten waterbezwaar is op basis van gegevens uit DINloket en een drietal peilbuizen op de betreffende locatie een inschatting gemaakt van de maatgevende hoge grondwaterstand van NAP +0,50 m. Voor de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) is een niveau van NAP 0,00 m aangehouden.

Bemalingssysteem

De bemaling voor de aanleg van de permanente drainkoffer direct achter de combiwand zal in 2 fasen worden uitgevoerd. In elke fase is er een aangesloten lengte van 200 meter in bemaling. De breedte van de sleuf bedraagt 3 meter. In de lengterichting van de sleuf worden horizontale drains aangebracht tot een diepte van circa NAP -3,00 m. Aanvullend worden aan de kopse kanten van de horizontale drains over een lengte van circa 20 à 30 meter haaks op de kade verticale filters geplaatst. De verticale filters worden direct naast de insteek van de sleuf geplaatst op een afstand van circa 2 meter (h.o.h.). De filterstelling is voorzien van NAP -1,50 m tot NAP -3,00 m. Het ont-

trokken grondwater wordt geloosd op het oppervlaktewater in de Quarleshaven. Hiervoor heeft de vergunninghouder afgestemd met Rijkswaterstaat.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

Het waterbezwaar wordt geraamd op maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 37.700 m³ per maand, 52.000 m³ per kwartaal (en in totaal). Dit waterbezwaar is berekend op basis van een maatgevende hoge grondwaterstand van NAP +0,50 m. Ter plaatse van de sleuf wordt de grondwaterstand tot maximaal NAP -2,00 m verlaagd. In het bemalingsadvies is het 5 cm invloedsgebied van de bemaling weergegeven. De maximale verlaging van de grondwaterstand is merkbaar tot op een afstand van circa 700 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. Om de invloed van de bemaling op de bebouwing en infrastructuur in de omgeving van de grondwateronttrekking in te kunnen schatten zijn er zettingsberekeningen uitgevoerd. De berekeningen zijn gemaakt op basis van de sonderingen met de minst gunstige bodemopbouw. Aan de rand van de sleuf wordt de grondwaterstand verlaagd tot circa 2 meter onder de GLG. Op een afstand van 40 meter en 70 meter vanuit de sleuf wordt een verlaging verwacht van respectievelijk NAP -1,00 m en NAP -0,50 m. Hierbij worden er als gevolg van een 6 weken durende bemaling zettingen berekend van 8 mm nabij de sleuf, 3 mm en 2 mm op een afstand van respectievelijk 40 meter en 70 m. Op basis van de uitgevoerde berekeningen is geconcludeerd dat zettingschade als gevolg van de grondwateronttrekking niet te verwachten is.

Verontreinigingen

Het Bodemloket is geraadpleegd in verband met het onderzoek naar aanwezigheid van verontreinigingen in het projectgebied en omgeving. Hierin is vermeld dat het gehele havengebied is onderzocht en dat verder onderzoek noodzakelijk is. Ten aanzien van de voorgenomen grondwateronttrekking zijn 2 locaties relevant. Op de locatie ZL071800127 Frankrijkweg 2 zijn tal van verontreinigende activiteiten bekend. Uit het laatst opgestelde rapport voor deze locatie is geconcludeerd dat de sanering inmiddels is uitgevoerd. De opdrachtgever Zeeland Seaports heeft mondeling aangegeven dat op het terrein aan de kade diverse saneringen zijn uitgevoerd. Voor de tweede locatie ZL065401879 Frankrijkweg is een verkennend onderzoek waaruit blijkt dat er geen risico wordt verwacht. Ter meerder zekerheid is er door MOS Grondmechanica een modelberekening uitgevoerd om de beïnvloeding op verontreinigingen nader te kwantificeren. Op basis van de resultaten van deze berekening is geconcludeerd dat het risico op een perceel overschrijdende verplaatsing van een eventueel aanwezige mobiele grond(water)verontreiniging door de bemaling zeer beperkt is.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Interactieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) op de website van de provincie Zeeland is gebleken dat er een zeer lage trefkans op archeologische waarden te verwachten 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.

Overwegingen

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een nieuwe kadeconstructie in de Quarleshaven aan de Frankrijkweg 2 in Ritthem. De locatie is volgens de "Keurkaart grondwater" niet aangemerkt als kwetsbaar gebied en ligt niet in een gebied met een 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

Aan Aannemingsbedrijf De Klerk Waterbouw, Sasdijk 10 in Werkendam, 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 nieuwe kadeconstructie in de Quarleshaven aan de Frankrijkweg 2 in Ritthem, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016032266

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 uit het eerste watervoerende pakket bedraagt maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 37.700 m³ per maand, 52.000 m³ per kwartaal (en in totaal).
- 4.2 Er mag niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk.

Voorschrift 5 (toegestane verlagingen)

De grondwaterstand/stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de sleuf/bouwput mag worden verlaagd tot maximaal 0,50 m beneden de ontgravingsdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de freatische grondwaterstand en stijghoogte ter plaatse van de sleuf/bouwput dient er minimaal één peilbuis per fase op een relevante plaats direct naast de sleuf/bouwput te 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 en stijghoogte ter plaatse van de bouwput.
- 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 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.
- 6.5 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 6.7.
- 7.3 Na de eerste maand, vervolgens tweemaandelijks en na afloop van de werkzaamheden dienen de monitoringsrapportage volgens voorschrift 6.8 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)

De onttrekking mag geen invloed hebben op het verspreiden van verontreinigingen in de bodem en het grondwater.

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: 2016032266

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.