



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 25 mei 2016
Documentnummer : 2016019205
Case nr. : WV116.0264

Aanhef

Op 4 april 2016 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van Gasunie Grid Services B.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een nieuwe gastransportleiding ter hoogte van de Lange weg, Provinciale weg en Engelaarsdijk in Scherpenisse. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016012917.

Om de gastransportleiding aan te leggen zijn er grondwerkzaamheden gepland. Hiervoor worden over het gehele tracé werkputten en leidingsleuven gegraven met een diepte variërend van 1,70 tot 3,50 meter onder maaiveld. Om het werk in den droge te kunnen uitvoeren zijn er grondwateronttrekkingen noodzakelijk. De lengte van het tracé is ruim 1,3 km lang en verdeeld in 14 deellocaties. Het tracé is niet gelegen in een gebied met zoetwatervoorkomen. Deellocaties put 4 t/m 9 en sleuf 2 t/m 5 zijn volgens de “Keurkaart grondwater” gelegen in een kwetsbaar gebied.

Bij de aanvraag is het ‘Geohydrologisch rapport ten behoeve van diverse werkzaamheden aan DN150 leiding op traject Tholen-Scherpenisse’ met projectnummer 11191-275492, d.d. 10 juli 2015, gevoegd. Het geohydrologisch rapport is opgesteld door Anteagroup in Heerenveen. 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 geohydrologisch rapport is ingeschreven onder nummer 2016012923.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 30 m³ per uur, 720 m³ per etmaal, 11.000 m³ per maand, 11.000 m³ per kwartaal en in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De grondwateronttrekkingen worden 60 aaneengesloten dagen uitgevoerd in de periode van 16 mei 2016 tot en met 16 november 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 GOS410 aan de Langeweg, oostelijk langs de Provincialeweg tot de kruising met de Engelaarsdijk en vervolgens parallel ten noorden langs de Engelaarsdijk. Het tracé langs de Provinciale weg maakt deel uit van de EHS. Het gehele tracé is grotendeels gelegen in kwetsbaar gebied. In de directe omgeving van het tracé komen voornamelijk landbouwpercelen voor en is er geen bebouwing. Geregistreerde grondwateronttrekkingen komen niet voor in de directe omgeving van het gehele tracé. Binnen het invloedsgebied van de bemalingen zijn geen bodemverontreinigingen bekend.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het geohydrologisch rapport. De bodemopbouw is onderverdeeld in vier zones. Ter plaatse van de werklocatie is er een deklaag aanwezig met een dikte van circa 6 meter die bestaat uit klei, veen en zand. Na de deklaag volgt een zandlaag tot circa 23 m-mv (eerste watervoerend pakket). Hieronder wordt een slecht doorlatende laag tot circa 43 m-mv aangetroffen. Tot aan de maximaal verkende diepte van circa 50 m-mv is geclassificeerd al zand (tweede watervoerend pakket). De lokale bodemopbouw tot 20 m-mv is vastgesteld op basis van de resultaten van het uitgevoerde veldonderzoek en grondmechanisch onderzoek.

De hoogte van het maaiveld varieert tussen circa NAP -2,10 m en NAP +0,60 m. In de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van 0,50 m-mv en een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) van 1,50 m-mv. De gemeten stijghoogte van het eerste watervoerend pakket komt overeen met de GLS van NAP -1,35 m. De geohydrologische parameters zijn bepaald op basis van lokaal geplaatste peilbuizen. De resultaten zijn gebruikt voor de berekeningen en weergegeven in het geohydrologisch rapport.

Bemalingssysteem

Voor het drooghouden van de werkputten en leidingsleuven wordt een open bemaling toegepast op de bodem van de werkput. In de taluds worden aanvullend korte verticale filters geplaatst ter bevordering van de stabiliteit.

Uit opbarstberekeningen voor de werkputten en leidingsleuven blijkt dat bij de werkputten 6 en 7 sprake is van een opbarst risico. Voor deze situatie is een spanningsbemaling nodig. Voor de spanningsbemaling worden verticale filters geplaatst tot maximaal 3 meter onder de deklaag. Het onttrokken grondwater wordt op oppervlaktewater geloosd. Het lozen van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater is gelijktijdig met deze vergunningaanvraag bij het waterschap gemeld.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 30 m³ per uur, 720 m³ per etmaal, 11.000 m³ per maand, 11.000 m³ per kwartaal en in totaal. Dit waterbezwaar is berekend op basis van de GHG (worst-case scenario).

Het 5 cm-invloedsgebied voor het freatisch grondwater is, vanwege de slecht doorlatende grondlaag, beperkt tot de directe omgeving van de werkputten en leidingsleuven (<25m). Enkel bij werkput 7 reikt het invloedsgebied tot maximaal 75 meter vanuit de bemaling.

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. De deklaag bestaande uit veen en klei zijn potentieel zettingsgevoelige lagen. In de GHS situatie dient de stijghoogte bij werkput 6 met 0,10 m en bij werkput 7 met 0,80 m te worden verlaagd voor een periode van 7 dagen. Gezien de minimale verlaging en de beperkte bemalingsperiode wordt geen zettingschade verwacht. In de directe omgeving van de onttrekkingslocaties zijn geen kwetsbare objecten gesitueerd. Zettingsschade als gevolg van de freatische bemaling wordt niet verwacht door de korte bemalingsduur en de slechte doorlatendheid van de deklaag, waardoor het invloedsgebied zeer beperkt is. Enkel in de directe omgeving van de werkputten en leidingsleuven zijn zettingen te verwachten. Aangezien hier geen kwetsbare objecten gesitueerd zijn, is het risico op zettingschade te verwaarlozen.

Verdroging

De bemalingen van de werkputten 6 en 7 en leidingsleuf 4 vallen in een natuurgebied dat deel uitmaakt van de EHS. Het betreft botanisch hooiland. De overige onttrekkingslocaties zijn grotendeels gelegen in de bufferzone rondom het natuurgebied en liggen in of nabij landbouwpercelen. Gezien de ligging van de onttrekkinglocaties ten opzichte van het natuurgebied en de landbouwgronden, de relatief korte duur per onttrekkingslocatie en de slechte doorlatendheid van de deklaag zijn er geen nadelige effecten 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.

Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de beoogde onttrekkingen zijn geen bodemverontreinigingen bekend waarop de toe te passen bemaling invloed zou kunnen hebben. Nadelige effecten worden daarom niet verwacht.

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 lage tot zeer lage trefkans op archeologische waarden te verwachten is.

Overwegingen

De vergunningaanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een nieuwe gastransportleiding ter hoogte van de Lange weg, Provinciale weg en Engelaarsdijk in Scherpenisse. De onttrekkingslocaties liggen volgens de "Keurkaart grondwater" grotendeels 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 Gasunie Grid Services B.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen, 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 gastransportleiding ter hoogte van de Lange weg, Provinciale weg en Engelaarsdijk in Scherpenisse, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016019205

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 geohydrologisch rapport.
- 3.2 Wijzigingen met betrekking tot de uitvoering, die betrekking hebben op de wijze, plaats, diepte en/of omvang van de onttrekking en bemaling, 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 30 m³ per uur, 720 m³ per etmaal, 11.000 m³ per maand, 11.000 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/verhogingen)

- 5.1a De stijghoogte van het grondwater in het eerste watervoerende pakket ter plaatse van de werkputten 6 en 7 mag uitgaande van de GHS situatie worden verlaagd met maximaal 0,10 m respectievelijk 0,80 m.
- 5.2b De grondwaterstand ter plaatse van de overige bouwputten en sleuven mag worden verlaagd tot een diepte van maximaal 0,30 m beneden het aanlegniveau.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden moet bij iedere onttrekkingslocatie 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 en bouwput.
- 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 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.
- 7.3 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 (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 9 (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 van deze vergunning.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016019205

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, 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.