Watervergunning

Datum : 8 september 2016
Documentnummer : 2016029923
Case nr. : WV116.0527

Aanhef

Op 9 augustus 2016 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van Dura Vermeer Ondergrondse infra B.V., Postbus 8535, 3503 RM Utrecht, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van proefsleuven in verband met modificaties 6 en 7 aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg, ter hoogte van de Langeweg in Hoek. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016027797.

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 2,00 tot 2,50 meter onder maaiveld. Om het werk in den droge te kunnen uitvoeren zijn er grondwateronttrekkingen noodzakelijk. De lengte van het tracé is ongeveer 165 meter lang en verdeeld in 10 deellocaties (werkputten). Het tracé ligt volgens de “Keurkaart grondwater” in een bufferzone van kwetsbaar gebied met een zoetwatervoorkomen.

Bij de aanvraag is het ‘Geohydrologisch rapport GNIPA Terneuzen-Oostburg Modificaties 5,6 en 7 te Hoek (S-7155 en S-3406)’ met projectnummer M15A0395, d.d. 22 juli 2016, gevoegd. Het geohydrologisch rapport is opgesteld door LievenseCSO Milieu B.V. in Delft. 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 2016027289.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 270 m^3 per uur, 6.510 m^3 per etmaal, 43.700 m^3 per maand, 43.700 m^3 per kwartaal en in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De grondwateronttrekkingen worden 8 aaneengesloten dagen uitgevoerd in de periode van 19 september 2016 tot en met 30 september 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.

Het tracé ligt ingevolge de “Keurkaart grondwater” in een gebied met een zoetwatervoorkomen en is tevens gelegen in een gebied dat wordt aangemerkt als ‘kwetsbaar gebied’. In kwetsbare gebieden dient voor tijdelijke bemalingen een vergunning worden aangevraagd indien de te onttrekken hoeveelheid grondwater meer bedraagt dan 100 m^3 per uur, meer bedraagt dan 1.000 m^3 per maand en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden. Aangezien er naar verwachting circa 43.700 m^3 in één 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 GOS Z-406 aan de Langeweg in Hoek in noordelijke richting over een lengte van ongeveer 165 meter. Het gehele tracé is gelegen in een bufferzone van kwetsbaar gebied en een gebied met zoetwatervoorkomen. Het kwetsbare gebied betreft een brede bufferzone rondom het natuurgebied Bos van Wyckhuisepolder (bestaande natuur; moeras). In de directe omgeving van het tracé komen voornamelijk landbouwpercelen voor. Binnen het invloedsgebied is één boerderij gelegen (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 drie zones. Ter plaatse van de werklocaties is er een holocene deklaag aanwezig met een dikte van circa 22 meter die bestaat uit klei en zand. Na de deklaag volgt een zandlaag tot circa 36 m–mv (eerste watervoerend pakket). Hieronder wordt een slecht doorlatende kleilaag tot circa 49 m–mv aangetroffen.
De hoogte van het maaiveld varieert tussen circa NAP +1,00 m en NAP +1,60 m. In de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van 0,30 m-mv en een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) van 1,60 m-mv. De lokaal gemeten grondwaterstand (GWS) in de periode november – december 2015 komt overeen met NAP +0,30 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
Om de werkzaamheden in den droge uit te voeren wordt een bronbemaling toegepast met volledig gesleufde filters tot 6,00 m-mv, zodat een ontwateringsdiepte van 0,50 m –putbodem bereikt kan worden. Ter plaatse van de werkputten is geen slecht doorlatende laag aanwezig onder de putbodem, zodat het risico op opbarsten kan worden uitgesloten. 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 270 m^3 per uur, 6.510 m^3 per etmaal, 43.700 m^3 per maand, 43.700 m^3 per kwartaal en in totaal. Dit waterbezwaar is berekend op basis van de GHG (worst-case scenario). Ter plaatse van de werkputten van modifictie 6 is de ontwateringsdiepte 2,50 m–mv en ter plaatse van de werkputten van modificatie 7 wordt het grondwaterniveau verlaagd tot 2,00 m á 2,50 m-mv. De theoretisch meetbare reikwijdte (0,05 meter verlagingscontour) van de tijdelijke verlaging van de grondwaterstand bedraagt maximaal 130 meter rondom de werkputten van modificatie 6 indien bemalen wordt onder de GHG, maximaal 125 meter bij bemaling onder GWS en maximaal 120 meter bij bemaling onder GLG. Rondom de werkputten van modificatie 7 bedraagt de theoretisch meetbare reikwijdte van de tijdelijke verlaging van de grondwa-

terstand maximaal 125 meter indien wordt bemalen onder GHG, maximaal 120 meter bij bemaling onder GWS en maximaal 100 meter bij bemaling onder GLG.

Belangen / gevolgen

Zoetwatervoorkomen
De locatie ligt ingevolge de "Keurkaart grondwater" in de bufferzone van een kwetsbaar gebied. en in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Ter plaatse komt overwegend zoet water in de bodem voor zodat er geen risico bestaat voor verzilting als gevolg van de onttrekking. 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 waarbij is uitgegaan van de GWS en mede gezien de periode van onttrekken zal naar verwachting geen (blijvende) aantasting van de voorraad zoet grondwater plaatsvinden.

Zettingen
In geen van de lokale en regionale boringen en/of sonderingen zijn zettingsgevoelige lagen aangetroffen. Het risico op zettingen als gevolg van de bemaling is daarom zeer gering.
Voor de zettingsgevoelige objecten binnen het 5 cm-invloedsgebied, waarbij de grondwaterstand wordt verlaagd tot onder de GLG, zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Verdroging
Er bevinden zich geen gebieden getypeerd als Nationaal Park, Ecologische Hoofdstructuur of Natura 2000 binnen het invloedsgebied van de bemaling.
De onttrekkingslocaties zijn gelegen in de bufferzone rondom een natuurgebied en liggen in of nabij landbouwpercelen. Gezien de ligging van de onttrekkinglocaties ten opzichte van het natuurgebied en de landbouwgronden en de relatief korte duur per onttrekkingslocatie zijn er geen nadelige effecten te verwachten.

Oppervlaktewaterbeheer
Gelet op de relatieve korte bemalingsduur 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 zeer lage trefkans op archeologische waarden te verwachten is.

Overwegingen
De vergunningaanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van proefsleuven in verband met modificaties 6 en 7 aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg, ter hoogte van de Langeweg in Hoek. De onttrekkingslocaties liggen volgens de "Keurkaart grondwater" in een bufferzone van kwetsbaar gebied en een gebied met zoetwatervoorkomen. 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 Dura Vermeer Ondergrondse infra B.V., Postbus 8535, 3503 RM Utrecht, 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 proefsleuven in verband met modificaties 6 en 7 aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg, ter hoogte van de Langeweg in Hoek, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016029923

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 270 m^3 per uur, 6.510 m^3 per etmaal, 43.700 m^3 per maand, 43.700 m^3 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)
De grondwaterstand/stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de werkputten mag worden verlaagd tot maximaal 0,50 m beneden de aanlegdiepte.

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 werkput 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 werkput.
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. Monstername 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 (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 van deze vergunning.

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016029923

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
Zo nodig 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.