



# Watervergunning

Datum : 31 oktober 2016  
Documentnummer : 2016034896  
Case nr. : WV116.0631

## Aanhef

Op 6 oktober 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 werkzaamheden aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg (modificaties 1 t/m 4), ter hoogte van de Langeweg in Sluiskil. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016033320.

Om werkzaamheden aan de gastransportleiding uit te voeren worden over het gehele tracé werkputten en leidingsleuven gegraven met een diepte variërend van 1,80 tot 4,00 meter onder maaiveld. Om het werk in den droge te kunnen uitvoeren zijn er grondwateronttrekkingen noodzakelijk. De werkzaamheden zijn verdeeld in 5 deellocaties (4 werkputten en één sleuf). De locatie is volgens de “Keurkaart grondwater” niet aangemerkt als kwetsbaar gebied en ligt niet in een gebied met een zoetwatervoorkomen.

Bij de aanvraag is het ‘Geohydrologisch rapport GNIPA Terneuzen-Oostburg Modificaties 1 t/m 4 te Sluiskil (Constructiefase)’ met projectnummer M15A0395, d.d. 30 september 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 2016033325.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 20 m<sup>3</sup> per uur, 670 m<sup>3</sup> per etmaal, 20.770 m<sup>3</sup> per maand, 27.000 m<sup>3</sup> per kwartaal en in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De grondwateronttrekkingen worden uitgevoerd in de periode van 24 november 2016 tot en met 2 februari 2017.

## 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 zoetwatervoorkomen. In deze gebieden dient voor tijdelijke bemalingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m<sup>3</sup> per uur, meer dan 15.000 m<sup>3</sup> per maand of meer dan 30.000 m<sup>3</sup> per zes maanden wordt onttrokken. Aangezien er maximaal 20.770 m<sup>3</sup> grondwater in één maand wordt onttrokken, is er een vergunning van het waterschap vereist.

## **Procedurale 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 spoorlijn in noordelijke richting langs de Langeweg over een lengte van ongeveer 300 meter tot aan de inrit naar perceel kadastraal bekend gemeente Terneuzen, sectie K, nr. 3888. Vervolgens langs het landbouwperceel in oostelijke richting over een afstand van ongeveer 200 meter tot de Pierssensweg. De locatie is niet aangemerkt als kwetsbaar gebied en ligt niet in een gebied met een zoetwatervoorkomen. In de directe omgeving van het tracé zijn twee boerderijen gelegen (bebouwing). Geregistreerde grondwateronttrekkingen komen niet voor in de directe omgeving van het gehele tracé. Binnen het invloedsgebied van de bemalingen zijn bodemverontreinigingen bekend van een voormalige stortplaats.

### Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het geohydrologisch rapport. Ter plaatse van de werklocaties is er een holocene deklaag aanwezig die bestaat uit zand tot 18,50 m-mv. Na de deklaag volgt een slecht doorlatende kleilaag van 2,50 meter. Onder de kleilaag is weer een zandlaag aangetroffen. De hoogte van het maaiveld varieert tussen circa NAP +2,60 m en NAP +2,00 m. In de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van 2,40 m-mv tot 1,60 m-mv en een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) van 3,50 m-mv tot 2,60 m-mv. De lokaal gemeten grondwaterstand (GWS) in de periode november - december 2015 varieert van NAP -0,60 m tot NAP -0,40 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 filtersstelling van 5,00 tot 6,00 m-mv, zodat een ontwateringsdiepte van 0,50 m -putbodem bereikt kan worden. Ter plaatse van de werkputten is pas op relatief grote diepte sprake van een slecht doorlatende laag, 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 in de aanvraag gemeld.

### Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 20 m<sup>3</sup> per uur, 670 m<sup>3</sup> per etmaal, 20.770 m<sup>3</sup> per maand, 27.000 m<sup>3</sup> per kwartaal en in totaal. Dit waterbezwaar is berekend op basis van de GHG (worst-case scenario). Ter plaatse van de werkputten van modificatie 1 is de ontwateringsdiepte 2,50 tot 4,20 m-mv, ter plaatse van modificatie 2 is de ontwateringsdiepte 2,50 m-mv en ter plaatse van de werkputten van modificatie 4 wordt het grondwater niveau verlaagd tot 2,30 m á 4,50 m-mv. De theoretisch meetbare reikwijdte (0,05 meter verlagingcontour) van de tijdelijke verlaging van de grondwaterstand bedraagt maximaal 115 meter rondom de werkputten van modificatie 1 indien bemalen wordt onder de GHG, maximaal 90 meter bij bemaling onder GWS en maximaal 70 meter bij bemaling onder GLG. Rondom de werkputten van modificatie 2 bedraagt de theoretisch meet-

bare reikwijdte van de tijdelijke verlaging van de grondwaterstand maximaal 150 meter indien wordt bemalen onder GHG, maximaal 15 meter bij bemaling onder GWS. Onder GLG condities is geen bemaling nodig. Rondom de werkputten van modificatie 4 bedraagt de theoretisch meetbare reikwijdte van de tijdelijke verlaging van de grondwaterstand maximaal 140 meter indien wordt bemalen onder GHG, maximaal 130 meter bij bemaling onder GWS en maximaal 120 meter bij bemaling onder GLG.

## **Belangen / gevolgen**

### Zettingen

De freatische grondwaterstand en de stijghoogte worden ten tijde van de bemaling niet of enkel beperkt verlaagd tot beneden de GLG. Daarnaast is pas op relatief grote diepte sprake van zettingsgevoelige lagen. 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 nabij landbouwpercelen. Gezien 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

Uit grondwatermonitoringen ter hoogte van het voormalige stort (periode 2000-2003) is naar voren gekomen dat onder het stort (met uitzondering van het zuidelijke gedeelte van het stort) en stroomafwaarts van het stort (noordzijde) sterk verhoogde concentraties arseen in het grondwater voorkomen. De grootste bemaling (i.v.m. de zinker) vindt plaats op de rand van de voormalige stortplaats. Het grondwater onder het stort binnen de invloedstraal van de bemaling is licht tot matig verontreinigd met arseen. Omdat de bemaling op de rand van de voormalige stortplaats plaatsvindt en metalen niet erg mobiel zijn, wordt er geen significante verplaatsing van de aanwezige grondwaterverontreiniging 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 werkzaamheden aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg (modificaties 1 t/m 4), ter hoogte van de Langeweg in Sluiskil. De onttrekkingslocaties liggen volgens de "Keurkaart grondwater" niet in een als kwetsbaar aangemerkt gebied of 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 werkzaamheden aan de aardgastransportleiding GNIPA Terneuzen-Oostburg (modificaties 1 t/m 4), ter hoogte van de Langeweg in Sluiskil, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur  
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,  
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer

## VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016034896

### 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 geo-hydrologisch 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 20 m<sup>3</sup> per uur, 670 m<sup>3</sup> per etmaal, 20.770 m<sup>3</sup> per maand, 27.000 m<sup>3</sup> 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/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 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 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 (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 expertiseraapport 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](mailto: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: 2016034896**

### 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

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.