

Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 6 mei 2014
Documentnummer : 2014014806
Case nr. : WV114.0265

AANHEF

Op 7 april 2014 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van N.V. Nederlandse Gasunie te Groningen, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater ten behoeve de aanleg van een nieuwe vloeistofvanger in leiding Z-552-01 aan de Kruisweg te Sluiskil. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2014011515.

De vloeistofvanger wordt aangelegd in een bestaand leidingtracé. Voor de aanleg worden 3 aangesloten werkputten gegraven met een putdiepte tussen de 2 à 3 m -mv. Om het werk uit te kunnen voeren is een grondwaterbemaling noodzakelijk. De locatie ligt volgens de "Keurkaart grondwater" in een gebied met zoetwatervoorkomen.

Bij de aanvraag is een geohydrologisch rapport met documentnummer 265069-GHR-004, d.d. 19 maart 2014, gevoegd. Het rapport is opgesteld door de Antea Group te Heerenveen (voorheen Ingenieursbureau Oranjewoud). 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.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 23 m³ per uur, maximaal 560 m³ per dag, maximaal 20.000 m³ per maand (en in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning gevraagd. De bemaling duurt 28 dagen en is voorzien in de periode van september 2014 tot december 2014.

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 of water te infiltreren. De relevante toetsingscriteria zijn in de Beleidsnota Grondwater opgenomen.

De locatie ligt volgens de "Keurkaart grondwater" in een gebied met zoetwatervoorkomen. In een gebied met zoetwatervoorkomen dient voor bemalingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer bedraagt dan 3.000 m³ per kwartaal en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden. Aangezien naar verwachting maximaal 20.000 m³ per maand zal worden 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 onttrekking zal worden uitgevoerd aan het bestaande leidingtracé ten noorden van de Industrieweg en Kruisweg te Sluiskil. Het perceel is kadastraal bekend als TNZ00P2827. Ten zuiden van de Industrieweg ligt het Zijkanaal C, een zijarm van het Kanaal van Gent naar Terneuzen met aan de andere zijde het bedrijventerrein Axelse Vlake. Aan de noordoostzijde van de locatie is het fabrieksterrein van Yara Sluiskil gelegen. Ten oosten van de locatie bevindt zich de Kruisweg die gedeeltelijk op een dijk ligt met aan weerszijden in het talud beplanting. Verderop aan de oostkant liggen landbouwpercelen en braakliggend terrein. De locatie is gelegen in een gebied waar zoet water in de bodem voorkomt.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bijgevoegde geohydrologisch rapport met documentnummer 265069-GHR-004, d.d. 19 maart 2014, opgesteld door de Antea Group. Voor het vaststellen van de bodemopbouw is gebruik gemaakt van het DINOloket TNO-NITG 2014 en de Bodemkaart van Nederland. Tevens is er, ten behoeve van het geohydrologisch onderzoek, een veldonderzoek uitgevoerd. De maai-veldhoogte ter hoogte van de locatie ligt op circa NAP +1,25 m à +1,50 m. De Holocene dek-laag is circa 6 meter dik en bestaat uit matig tot sterke zandige klei. Hieronder bevindt zich een zandpakket in een watervoerende laag tot circa NAP -18 m. Op deze diepte begint de slecht doorlatende laag, bestaande uit de Boomse Klei. Op basis van de grondwatertrap uit de Bodemkaart van Nederland en het veldonderzoek is de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) op circa 0,5 m -mv vastgesteld. De Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) bevindt zich op circa 1,4 m -mv.

Bemalingssysteem

Voor het droog houden van de 3 bouwputten tijdens de werkzaamheden, wordt grondwater onttrokken door middel van een verticale bemaling. De verticale bemaling wordt uitgevoerd met filters in de zandlaag tot een diepte van maximaal circa 6 m -mv. Eventueel resterend (hemel)water in de bouwput wordt door middel van een open bemaling verwijderd. Het te onttrekken grondwater wordt geloosd op oppervlaktewater. Het lozen van grondwater op het oppervlaktewater is gemeld bij het waterschap. De melding is geaccepteerd onder nummer 2014012813.

Waterbezwaar, verlagingen, verhogingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven in een worstcase-situatie. Het totale waterbezwaar in een GHG situatie + 20% onvoorzien wordt ingeschat op 20.000 m³. De noodzakelijke grondwaterstandverlaging en het daarbij horende waterbezwaar zijn per bouwput berekend en zijn weergegeven in bijlage 4 van het geohydrologisch rapport. De verlagingcontouren zijn in paragraaf 4.3 van het geohydrologisch rapport weergegeven op een kaart met topografische ondergrond. Bij de weergave van de verlagingcontouren is geen rekening gehouden met de dempende werking van het nabijgelegen oppervlaktewater (Kanaal van Gent naar Terneuzen en Zijkanaal C). Het 5 cm-invloedsgebied van de bemaling bedraagt in een GHG situatie maximaal circa 280 meter.

Belangen / gevolgen

Binnen het beïnvloedsgebied van de bemalingen zijn ondergenoemde belangen van toepassing.

Zoetwatervoorkomen

De locatie ligt volgens de "Keurkaart grondwater" in een gebied met zoetwatervoorkomen. Echter op basis van lokale metingen van de grondwaterkwaliteit is gebleken dat het chloride gehalte van het grondwater op de locatie relatief hoog is (1.850 mg/l). Naar verwachting wordt het grondwater beïnvloed door het brakke water in het aangrenzend Zijkanaal C en Kanaal van Gent naar Terneuzen. Naar verwachting zal er geen aantasting van de voorraad 'zoet' grondwater plaatsvinden.

Verdroging

Door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand kan mogelijk droogteschade optreden in natuurgebieden en op landbouwpercelen die binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn gelegen. Binnen het invloedsgebied en de nabije omgeving liggen enkele landbouwpercelen maar geen natuurgebieden. De periode van uitvoering is buiten het groeiseizoen waardoor droogteschade aan de landbouwpercelen niet wordt verwacht.

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 bestaat uit zandige klei en is enigszins zettingsgevoelig. Het bestaande leidingtracé heeft echter in het verleden ook in bemaling gestaan, waardoor additionele zettingen reeds zijn opgetreden. Binnen de 0,50 m verlagingscontour zijn geen gebouwen aanwezig. Mogelijke zettingsgevoelige objecten zijn de volgende wegen: de Kruisweg en Industrieweg te Sluiskil. In verband hiermee worden voorschriften in de vergunning opgenomen.

Verontreinigingen

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

Overige belangen

Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat de locatie in een gebied ligt met een zeer lage trefkans op archeologische waarden. Het ligt derhalve niet in de verwachting 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 vergunningaanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve de aanleg van een nieuwe vloeistofvanger in leiding Z-552-01 aan de Kruisweg te Sluiskil. De locatie ligt volgens de "Keurkaart grondwater" in een gebied met 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.

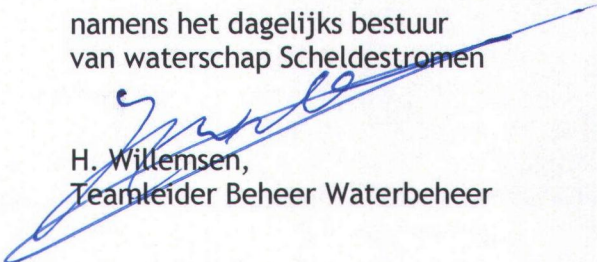
BESLUIT

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:

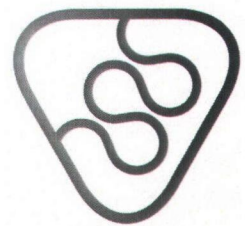
Aan N.V. Nederlandse Gasunie te Groningen, alsmede aan diens rechtverkrijgenden (hierna te noemen "vergunninghouder"), de gevraagde vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 te verlenen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een nieuwe vloeistofvanger in leiding Z-552-01 aan de Kruisweg te Sluiskil, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen



H. Willemsen,
Teamleider Beheer Waterbeheer



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014014806

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 + bijlage maken onderdeel uit van deze vergunning.

Voorschrift 3 (omschrijving bemaling)

- 3.1 De bemaling moet worden uitgevoerd zoals omschreven in de vergunningaanvraag en bijlagen.
- 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)

De hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt:

- maximaal 23 m³ per uur;
- maximaal 560 m³ per dag;
- maximaal 20.000 m³ per maand en in totaal;
- Er mag bovendien niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk is om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

Voorschrift 5 (toegestane verlagingen en beperking debiet)

- 5.1 De grondwaterstand/stijghoogte ter plaatse van de bouwputten mag worden verlaagd tot maximaal 0,50 meter onder de aanlegdiepte.
- 5.2 De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat het onttrekkingsdebiet zo veel mogelijk wordt beperkt.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstand dient per bouwput minimaal één peilbuis in of direct buiten de bouwput worden geplaatst. Deze peilbuizen moeten gedurende de gehele (deel)bemalingsperiode in stand worden gehouden en dienen op zodanige diepte geplaatst te worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten.
- 6.2 Minimaal twee weken voor aanvang van de onttrekkingen 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 vaststellen van het chloride gehalte van het grondwater dat wordt opgepompt op de diepte waarop dit wordt onttrokken.
- 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 een door het waterschap te verstrekken jaaropgavenformulier.
- 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.
- 7.4 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 (opname verharding)

De bouwkundige staat van zettingsgevoelige infrastructuur binnen de verlagingslijn van 0,50 m uit het hart van de bemaling, dient voorafgaand aan de bemaling en binnen vier weken na het beëindigen van de bemaling, door een ter zake kundig expertisebureau worden opgenomen en in een expertiserapport te worden 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 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: 2014014806

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.