



Watervergunning

Datum : 27 augustus 2014
Documentnummer : 2014025793
Case nr. : WV114.0571

AANHEF

Op 25 juli 2014 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van DELTA Netwerkbedrijf B.V., Stationspark 28, 4462 DZ Goes, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het bouwen van een 10kV station aan de Zanddijk 19a te Kruiningen. Op de locatie is een bestaand 150 kV hoofdverdeelstation. De technische levensduur van de bestaande 10 kV-schakelinstallatie loopt ten einde en vereist dat er een nieuw 10kV schakelgebouw wordt gerealiseerd. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2014024261. Bij de aanvraag is het 'Bemalingsadvies 10kV schakelgebouw Kruiningen', gevoegd.

De locatie is volgens de "Keurkaart grondwater" niet gelegen in een kwetsbaar gebied en niet gelegen in een gebied met een zoetwatervoorkomen.

Het bemalingsadvies met projectnummer CSN14-0043, d.d. 21 juli 2014, is opgesteld door Colsen, Adviesburo voor Milieutechniek b.v. te Hulst. 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 bemalingsadvies gaat in op de verwachten invloed van de grondwateronttrekking op de omgeving met betrekking tot de geplande bouw van het nieuwe schakelgebouw.

Het nieuw te realiseren 10kV schakelgebouw heeft een afmeting van 21,70m (l) x 14,90m (b). Het schakelgebouw wordt voorzien van een keldervoorziening. Voor de aanleg van de kelder wordt een bouwput aangelegd tot 3,00 m-mv met een afmeting van 23,60m (l) x 16,80m (b) op aanlegniveau. De ontgraving wordt aangelegd met een maximale taludverhouding van 1:1,25 (51,3°). De afmeting van de ontgraving op maaiveldniveau bedraagt 25,00m (l) x 18,25m (b). Er zal grondwater onttrokken worden tot 0,30 m onder het ontgravingsniveau. Aan de zuidzijde van het terrein wordt het nieuwe 10kV schakelgebouw aangesloten op de bestaande kabelinfrastructuur. Voor de sleuf die daarvoor 0,90 m onder het maaiveld ontgraven moet worden is geen grondwaterstandsverlaging noodzakelijk.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 68 m³ per uur, maximaal 1.633 m³ per etmaal, 48.990 m³ per maand en 137.203 m³ per kwartaal (alsmede in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De aanvang van de grondwateronttrekking is gepland op 30 oktober 2014. De bemaling zal naar verwachting tot begin januari 2015 in bedrijf zijn.

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 wordt ingevolge de “Keurkaart grondwater” niet als kwetsbaar gebied aangemerkt en niet als een gebied met een zoetwatervoorkomen. De locatie valt derhalve in zogenaamd overig gebied. Voor overige gebieden dient voor onttrekkingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer dan 15.000 m³ per maand, meer bedraagt dan 30.000 m³ per zes maanden of langer duurt dan 6 maanden. Aangezien naar verwachting maximaal 48.990 m³ per maand en er maximaal 137.203 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 onttrekking zal plaatsvinden op het terrein van het hoofdverdeelstation Zanddijk 19a te Kruieningen. Op terrein bevindt zich bestaande bebouwing van de aanvrager, waaronder schakelhallen en transformatorgebouwen. Het is één van de locaties welke een rol speelt in het transport van elektriciteit. Op het terrein zelf bevinden zich op ca. 60 cm onder het maaiveld kabelgoten waarin kabels liggen. Het terrein is omgeven door landbouw- en weilandpercelen. Op 50 meter afstand bevindt zich een woning met een paardenstal (Zanddijk 19). Aan de westzijde van het hoofdverdeelstation is een spoorlijn gelegen. De Zanddijk (N673) ten oosten van de onttrekkingslocatie heeft een waterkerende functie. In de omgeving bevinden zich voorts enkele hoogspanningsmasten. De locatie wordt ingevolge de “Keurkaart grondwater” niet aangemerkt als een kwetsbaar gebied of als een gebied met een zoetwatervoorkomen.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies met projectnummer CSN14-0043, d.d. 21 juli 2014. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) is bepaald op NAP -0,50 m en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) is bepaald op NAP -1,30 m.

De lokale bodemopbouw is vastgesteld op basis van in het veld uitgevoerde grondboringen en sonderingen. Ter plaatse van de locatie blijkt de grond tot 1,5 m onder het maaiveld geroerd te zijn en hoofdzakelijk te bestaan uit zand welke vermengd is met klei en plantenresten. Het maaiveld bevindt zich op NAP +0,30 m. De deklaag bestaat vervolgens tot 6 m-mv uit kleihoudende zanden. Het zich daaronder bevindende 1^e watervoerende pakket bestaat tot ca. 49 meter beneden het maaiveld uit diverse zandpakketten. Daaronder bevindt zich een slecht doorlatende laag (de geohydrologische basis). De k-waarde is op basis van de grondwaterkaart van het NITG TNO bepaald op 4,63 m/dag (kD-waarde ca. 220 m²/dag) en van het eerste watervoerende pakket op 7,36 m/dag (kD-waarde ca. 350 m²/dag). De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is in noordelijke richting.

Bemalingssysteem

Voor het droog houden van de open bouwput zal een verticale vacuümbemaling worden toegepast. Rondom de bouwput worden verticale filters met een diameter van 40 mm geplaatst tot op een diepte van NAP -3,50 m. De filters worden op 0,50 m uit de insteek van de bouwput aangebracht met een onderlinge afstand van 2 meter waarna ze door middel van een verzamelleiding gezamenlijk aangesloten worden op een bemalingspomp met een capaciteit van maximaal 60 m³ per uur.

Eventueel resterend water dat zich (nog) in de bouwputten of sleuf bevindt zal met een open bemaling weggepompt worden. Het opgepompte water zal op de westelijk van het schakelstation gelegen waterloop worden geloosd. Voor lozing van het grondwater op het oppervlaktewater moet een melding bij het waterschap worden ingediend.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. Het debiet voor de bemaling wordt geraamd op maximaal 68 m³ per uur, 1.633 m³ per etmaal, 48.990 m³ per maand en 137.203 m³ per kwartaal (alsmede in totaal). Dit waterbezwaar is berekend op basis van de in het overlegde bemalingsadvies genoemde gemiddelde hoogste grondwaterstand. In totaal wordt een bemalingsduur van 12 opeenvolgende weken verwacht.

De ontgraving kent een fasering waarbij na het blootleggen en cartometrie van de oude funderingsconstructie het heiplan wordt gemaakt. Na het heien wordt de grond voor het bouwen van de kelder pas ontgraven tot een diepte van maximaal NAP -2,70 m. Het grondwaterniveau wordt verlaagd tot NAP -3,00 m (= 30 cm onder de aanlegdiepte). Het 5 cm-invloedsgebied ten opzichte van de GLG reikt tot maximaal 45 meter uit de bemaling. Binnen dit invloedsgebied liggen hoofdzakelijk de bebouwingen van de aanvrager, een deel van het ten noorden van de locatie gelegen weiland en een klein deel van het perceel waarop de spoorbanen zijn gelegen.

Belangen / gevolgen

Zettingen

Om het zettingsrisico van de bemaling op bebouwingen en infrastructuur in de omgeving te bepalen zijn er door Colsen b.v. berekeningen uitgevoerd. De zettingen zijn berekend met de formule van Terzaghi. Uit de berekeningen volgt dat er enkel op het eigen terrein zettingen kunnen optreden. De bebouwingen op het eigen terrein zijn echter alle gefundeerd op palen. De hoogspanningsmast aan de zuidrand van de onttrekkingslocatie is voorzien van een zware paalfundering en is daardoor niet zettingsgevoelig. Uit de berekeningen kan geconcludeerd worden dat er bij de spoorlijn en overige omliggende bebouwingen geen zetting is te verwachten. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen ter monitoring van objecten.

Zoetwatervoorkomen

De locatie is volgens de "Keurkaart grondwater" niet gelegen in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Er bestaat derhalve geen risico voor aantasting van de voorraad zoet water in de bodem.

Verdroging

Een klein gedeelte weiland dat aan de noordzijde van de onttrekkingslocatie ligt valt binnen het invloedsgebied van de bemaling. De periode van uitvoering is echter buiten het groeiseizoen gelegen zodat er geen droogteschade wordt verwacht.

Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de onttrekking zijn geen bodemverontreinigingen bekend.

Actieve gebruikers

Andere onttrekkingen bevinden zich niet binnen de invloedsfeer van de bemaling, zodat er geen sprake zal zijn van cumulatieve invloeden van gelijktijdige grondwateronttrekkingen.

Oppervlaktewater

Binnen het GLG-invloedsgebied zijn geen waterlopen gelegen. Het onttrokken water zal verderop in het watersysteem worden geloosd. Naar verwachting zal het peil van het oppervlaktewater niet noemenswaardig beïnvloed worden door de grondwateronttrekking- en lozing.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Interactive Kaart Archeologische Waarden (IKAW) op de website van de provincie Zeeland blijkt dat de onttrekkingslocatie is gelegen in een gebied met een hoge trefkans op archeologische waarden. De aanvrager heeft een archeologisch onderzoek laten verrichten door SOB Research. Daartoe zijn er o.a. archeologische proefboringen uitgevoerd. Uit het onderzoek blijkt dat er in de ondergrond geen archeologische waardevolle objecten aanwezig zijn die door oxidatie -als gevolg van grondwaterstandsverlaging- kunnen worden aangetast.

Overwegingen

Voor het in den droge kunnen bouwen van het schakelgebouw is het noodzakelijk om de grondwaterstand te verlagen. De kans op zettingen is gelet op de deugdelijke funderingswijze van de gebouwen binnen het invloedsgebied niet aanwezig. De onttrekkingslocatie is gelegen buiten kwetsbare gebieden en buiten gebieden met zoetwatervoorkomens. Omdat de onttrekking buiten het groeiseizoen plaatsvindt wordt er geen droogteschade verwacht. De onttrekking is niet in strijd met het beleid inzake tijdelijke grondwateronttrekkingen. Volgens huidige inzichten en met inachtneming van de in deze vergunning op te nemen voorschriften zal de onttrekking niet leiden tot nadelige effecten van een dusdanige omvang dat deze op grond daarvan niet zou moeten worden toegestaan.

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 DELTA Netwerkbedrijf B.V., Stationspark 28, 4462 DZ Goes, 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 het bouwen van een schakelgebouw ter plaatse van Zanddijk 19a te Kruiningen, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014025793

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 bedraagt maximaal:
 - 68 m³ per uur,
 - 1.633 m³ per etmaal,
 - 48.990 m³ per maand en,
 - 137.203 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)

De grondwaterstand ter plaatse van de bouwput mag worden verlaagd tot een diepte van maximaal 0,30 m beneden het ontgravingsniveau.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden dient:
 - minimaal één peilbuis in of direct naast de bouwput,
 - minimaal één peilbuis op een afstand van ca. 45 meter uit de bemaling in westelijke richting (nabij terreingrens richting spoorlijn), 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 ter plaatse van de bouwput.
- 6.3 De in 6.1 bedoelde meetpunten moeten tijdens de (deel)bemaling(en) totdat de gewenste verlaging bereikt is dagelijks en vervolgens wekelijks, bij voorkeur steeds op dezelfde dag, worden opgenomen onder notitie van het tijdstip.

- 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 1 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 er zorg voor dat het chloridegehalte van het opgepompte grondwater tenminste éénmaal wordt vastgesteld.
- 6.8 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens.
- 6.9 Indien de resultaten van voornoemde metingen daartoe aanleiding geven kunnen door het waterschap 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 jaaropgavenformulier.
- 7.2 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.6.
- 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.



MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014025793

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, 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.

Rechtsopvolging

Van iedere overgang van de vergunning naar rechtverkrijgenden moet op grond van artikel 6:24, tweede lid, van de Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.