



Waterschap **Scheldestromen**

Waternvergunning

Datum : 1 mei 2020
Documentnummer : 2020018076
Case nr. : WV120.0588

Aanhef

Op 29 april 2020 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van TenneT TSO BV, Postbus 718, 6800 AS Arnhem, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het realiseren van de funderingen voor de hoogspanningsmasten 153a en 153b gelegen nabij de Eversdijkseweg te Kapelle. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2020018029. Bij de aanvraag is het 'Technisch bemalingsplan 380kV ZuidWest Zeeuws tracé', projectnummer 802051, d.d. 17 april 2020, gevoegd.

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

Het 'Technisch bemalingsplan 380kV ZuidWest Zeeuws tracé' is opgesteld door Van Kessel Bronbemaling, Kornedijk 7a, 4116 CE Buren. 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 bemalingsplan gaat in op de verwachten invloed van de grondwateronttrekking op de omgeving met betrekking tot de geplande aanleg van de funderingen voor de hoogspanningsmasten 153A en 153B die gerealiseerd worden nabij de Eversdijkseweg te Kapelle.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt in een worst-case-scenario geraamd op maximaal 55 m³ per uur, 1.308 m³ per etmaal, 40.548 m³ per maand en 64.092 m³ per kwartaal (alsmede in totaal). Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De aanvang van de grondwateronttrekking is gepland begin mei 2020. De bemaling zal naar verwachting zeven weken in bedrijf zijn.

Overwegingen

Vereiste van vergunning

Op grond van het bepaalde artikel 4.10, eerste lid, van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, om 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 40.548 m³ per maand en er maximaal 64.092 m³ in totaal zal worden onttrokken is een vergunning van het waterschap vereist.

Procedurele aspecten

De activiteit valt onder categorie D 15.2 van bijlage II bij het Besluit milieueffectrapportage 1994. Het Besluit m.e.r. (artikel 2, vijfde lid onder b) schrijft ook bij activiteiten onder de drempelwaarde voor dat een milieu-effectbeoordeling nodig is, waarbij wordt verwezen naar de Europese richtlijn milieueffectrapportage. Dit is de zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Op 15 april 2020 heeft het waterschap van TenneT TSO BV een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling ontvangen in verband met het onttrekken van grondwater ten behoeve van de realisatie van de funderingen voor de hoogspanningsportalen 153A en 153B bij het 150kV onderstation Willem Anna Polder in Kapelle. Bij besluit van 28 april 2020, nummer 2020017348, heeft het waterschap besloten dat voor de voorgenomen activiteit geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

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 de percelen die kadastraal bekend staan als: Gemeente Kapelle, sectie G, nummer 388 en 700. De percelen zijn thans in gebruik als landbouwgronden. Delen van deze percelen zullen tijdelijk als bouwterrein gaan fungeren. Op ongeveer 175 meter ten westen van de onttrekkingslocatie bevindt zich het 150kV-station Willem Annapolder. Verder ligt noordelijk vanuit de bemalingslocatie de aangrenzende polderweg 'Eversdijkseweg'. Ook zijn er waterlopen in de omgeving aanwezig. Op een afstand van 500 meter ten westen van de onttrekkingslocatie ligt een boomgaard met een weel. Parallel aan de Eversdijkseweg bevindt zich Rijksweg A58. Deze bevindt zich op een afstand van ongeveer 80 meter ten noorden van de bemalingslocatie. 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 bemalingsplan. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) is bepaald op NAP +0,80 m en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) is bepaald op NAP +0,22 m. De gemiddeld hoogste stijghoogte van het grondwater (GHS) is bepaald op NAP +0,10 m en de gemiddeld laagste stijghoogte van het grondwater (GLS) is bepaald op NAP -0,40 m. De lokale bodemopbouw is vastgesteld op basis van ter plaatse uitgevoerd bodemonderzoek. Daarnaast is gebruik gemaakt van gegevens uit het Dinoloket. Het maaiveld bevindt zich op ca. NAP +1,37 m. De deklaag bestaat uit klei en heeft een dikte van 1,95 m. Daaronder bevindt zich tot NAP -5,13 m een zandlaag. Vanaf NAP -5,13 m tot NAP -6,93 m is er een kleiige laag aanwezig met daaronder tot NAP -8,03 m een veenlaag. Onder de veenlaag bevinden zich tot een diepte van ca. NAP -28,00 m zandlagen. Voor het oppervlaktewater is een zomerstreefpeil vastgesteld van NAP -1,00 m en een winterstreefpeil van NAP -1,25 m.

Bemalingssysteem

Voor het droog houden van de drie bouwputten die nodig zijn voor het maken van de mastfunderingen wordt zowel een horizontaal als een verticaal bemalingssysteem toegepast. De bouwputten worden twee meter diep ten opzichte van het maaiveld aangelegd. Twee bouwputten krijgen een diepte van NAP -0,72 m en één bouwput een diepte van NAP -0,60 m. De horizontale drains van 80 mm worden op een diepte van 3 m-mv aangelegd. Daarnaast worden er in totaal 5 deepwells in de bouwputten geplaatst. De filters van de deepwells hebben een diameter van Ø 315 mm en het filter wordt gesteld tussen de 10 en 15 m-mv. Door deepwells toe te passen is de invloed naar de

omgeving beperkter dan wanneer er een bemaling zou worden toegepast met verticale filters rondom de bouwputten. Bovendien kan er door deze wijze van bemalen efficiënter op de bouwplaats gewerkt worden doordat er minder filters en slangen aanwezig zijn. Naar verwachting zullen er vijf bemalingspompen worden ingezet met een capaciteit tussen de 35 m³ en 75 m³ per uur.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. Het debiet voor de bemaling wordt geraamd op maximaal 55 m³ per uur, 1.308 m³ per etmaal, 40.548 m³ per maand en 64.092 m³ per kwartaal (alsmede in totaal). Dit waterbezwaar is berekend op basis van de in het overlegde bemalingsadvies genoemde gemiddelde hoogste grondwaterstanden. In totaal wordt een bemalingsduur van 49 opeenvolgende dagen verwacht. Het 5 cm-invloedsgebied ten opzichte van de GLG/GLS reikt tot maximaal 52 meter uit de bemaling. Het 5 cm-invloedsgebied ten opzichte van de GHG/GHS reikt tot maximaal 128 meter uit de bemaling. Binnen dit invloedsgebied liggen het eigen werkterrein, landbouwgronden, waterlopen en een polderweg met de wegbermen.

Belangen / gevolgen

Zettingen

Binnen de invloedsfeer van de bemaling bevinden zich geen kunstwerken of bebouwingen. Daarnaast is het niet aannemelijk dat de grondwaterstandsverlaging onder de laagst gemeten grondwaterstanden zal plaatsvinden. Desalniettemin zal de staat van de polderweg voor alle volledigheid voor, tijdens en na het voltooien van de bemalingswerkzaamheden door de vergunninghouder worden gemonitord.

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 deel van de landbouwgronden rondom de onttrekkingslocatie vallen binnen het invloedsgebied van de bemaling. Indien noodzakelijk dient de vergunninghouder een regeling te treffen met de landbouwers.

Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de onttrekking zijn geen bodemverontreinigingen bekend.

Actieve gebruikers

Er bevinden zich geen andere grondwateronttrekkingen binnen de invloedsfeer van de bemaling, zodat er geen sprake zal zijn van cumulatieve invloeden van gelijktijdige grondwateronttrekkingen.

Oppervlaktewater

Naar verwachting zal het peil van het oppervlaktewater niet noemenswaardig beïnvloed worden door de grondwateronttrekking en eventuele grondwaterlozing. De weel in de boomgaard aan de Witte Weelweg ligt buiten het invloedsgebied van de bemaling zodat hier geen nadelige effecten worden verwacht.

Overige belangen

De trefkans op archeologische waarden is volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden laag. 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.

CONCLUSIE

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het watersysteem 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.

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 TenneT TSO BV, Postbus 718, 6800 AS Arnhem, 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 realiseren van de funderingen voor de hoogspanningsmasten 153a en 153b gelegen nabij de Everdijkseweg te Kapelle, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen,



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020018076

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:
 - 55 m³ per uur,
 - 1.308 m³ per etmaal,
 - 40.548 m³ per maand en,
 - 64.092 m³ per kwartaal alsmede 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 stijghoogte ter plaatse van de bouwput mag worden verlaagd tot maximaal 50 cm onder de maximaal toelaatbare stijghoogte van NAP +0,27 m voor funderingslocatie 153A-1, NAP +0,40 m voor funderingslocatie 153A-2 en NAP +0,45 m voor funderingslocatie 153B.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de stijghoogten en de freatische grondwaterstanden dient:
 - minimaal één peilbuis in of direct naast de bouwput,
 - minimaal drie peilbuizen in een raai in westelijke richting waarvan
 - 1 peilbuis op een afstand van ca. 50 meter,
 - 1 peilbuis op een afstand van ca. 100 meter en
 - 1 peilbuis op een afstand van ca. 150 meter uit de bemaling,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 stijghoogten en freatische grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstand ter plaatse van de bouwput.
- 6.3a Tenminste één week voor aanvang van de bemaling dient de vergunninghouder op tenminste twee afzonderlijke dagen de grondwaterstanden van de in voorschrift 6.1 bedoelde meetpunten te meten (vastleggen nul-situatie).

- 6.3b De in voorschrift 6.1 bedoelde meetpunten moeten tijdens de 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 voorschrift 6.3a en 6.3b 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.
- 6.7 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens.
- 6.8 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 (monitoring beplanting/gewassen)

De binnen het invloedsgebied bevindende grondwaterstandafhankelijke beplantingen of gewassen dienen door een ter zake kundige te worden gecontroleerd en -indien nodig- in overleg met de eigenaren van schoon water te worden voorzien. Indien dit niet mogelijk is dient eventuele schade op een andere wijze te worden gecompenseerd.

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 en 8 van deze vergunning.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020018076

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.

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.