

Wijzigingsbesluit watervergunning

Datum : 14 april 2016
Documentnummer : 2016013837
Case nr. : WV116.0185

AANHEF

Op 4 maart 2016 heeft waterschap Scheldestromen een aanvraag van Evides N.V., Schaardijk 150, 3063 NH Rotterdam, ontvangen om de op 8 oktober 2014 verleende vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 voor het onttrekken van grondwater te wijzigen. Doel van de onttrekking is om spaarbekken-1 bij de waterzuiveringslocatie Lozeschorweg 2 te Hoek droog te houden. Daardoor kunnen de geplande werkzaamheden die in maart 2015 in spaarbekken-1 zijn aangevangen worden gecontinueerd. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2016009086. Bij de aanvraag is het vergunningonderbouwend bemalingsrapport 'Spaarbekken Braakman te Hoek', opdrachtnummer 1113-0062-003, versie 3, d.d. 27 januari 2016, opgesteld door Fugro GeoServices B.V., gevoegd.

De onttrekkingslocatie is volgens de "Keurkaart grondwater" niet aangemerkt als een kwetsbaar gebied. De locatie is voor een klein deel gelegen binnen een gebied met een zoetwatervoorkomen.

Het bemalingsrapport met opdrachtnummer 1113-0062-003, versie 3, d.d. 27 januari 2016, is opgesteld door Fugro GeoServices B.V., te Leidschendam. 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 bemalingsrapport gaat in op de te verwachten invloed van de grondwateronttrekking op de omgeving die nodig is om spaarbekken-1 bij waterzuiveringslocatie Lozeschorweg 2 te Hoek droog te houden.

Waterschap Scheldestromen heeft op 8 oktober 2014 een watervergunning verleend aan Evides N.V. te Rotterdam. De grondwateronttrekking was noodzakelijk om de sliblaag te kunnen verwijderen uit één van de drie spaarbekkens die gelegen zijn bij de waterzuiveringslocatie Lozeschorweg 2 te Hoek. De sliblaag bevatte fosfaat en organische stoffen. Algen en afvalstoffen die bij afsterving vrijkwamen verstoorden de zuivering van het spaarbekkenwater tot drinkwater. Om het probleem op te lossen is in 2015 de circa 25 cm sliblaag met de zich daaronder bevindende folie verwijderd. Daarna is voor het overgrote deel nieuwe folie op de bekkenbodem en op de binnenzijde van de spaarbekkendijk aangebracht.

Aanleiding van de nieuwe aanvraag, om de op 8 oktober 2014 verleende watervergunning te wijzigen, is dat uit controles in november 2015 door Evides N.V. is gebleken dat de aangebrachte folie niet voldeed aan de vereiste kwaliteit. Gevolg hiervan is dat de aangebrachte folie uit het bekken moet worden verwijderd. Het zandbed moet opnieuw worden geëgaliseerd en een folie van de juiste kwaliteit moet worden aangebracht. Hierdoor zal de bemaling langer in bedrijf zijn en de totale hoeveelheid te onttrekken grondwater wordt groter dan aanvankelijk was voorzien.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater was aanvankelijk geraamd op maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal en maximaal 2.923.200 m³ per jaar (alsmede in totaal) binnen een periode van 7 maanden.

De onttrekking vindt op dit moment plaats met inachtneming van de voorschriften van de op 8 oktober 2014 verleende watervergunning. De bemaling kan niet worden beëindigd. Uit berekeningen blijkt namelijk dat continuering van de onttrekking noodzakelijk is om de dijk tussen spaarbekken-1 en 2 in stand te kunnen houden. Er is nu geen andere uitvoeringsmogelijkheid dan de huidige grondwateronttrekking te continueren.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt blijkens bemalingsrapport ‘Spaarbekken Braakman te Hoek’, opdrachtnummer 1113-0062-003, versie 3, d.d. 27 januari 2016, geraamd op maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal, 4.384.800 m³ per jaar en 6.398.640 m³ in totaal. De hoeveelheden zijn berekend over een periode van 19 maanden, gerekend vanaf maart 2015.

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. Het gebied met het zoetwatervoorkomen ten zuiden van het Evides-terrein raakt voor een klein deel de onttrekkingslocatie van Spaarbekken-1. In gebieden met zoetwatervoorcomens zijn algemene regels van toepassing bij een te onttrekken hoeveelheid grondwater tot maximaal 100 m³ per uur, maximaal 3.000 m³ per kwartaal en een onttrekkingsduur van maximaal 6 maanden. Buiten kwetsbare gebieden en buiten gebieden met zoetwatervoorcomens zijn algemene regels van toepassing bij een te onttrekken hoeveelheid grondwater tot maximaal 100 m³ per uur, maximaal 15.000 m³ per maand, maximaal 30.000 m³ binnen 6 maanden en een onttrekkingsduur van maximaal 6 maanden. Aangezien er naar verwachting maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal, 4.384.800 m³ per jaar en 6.398.640 m³ in totaal zal worden onttrokken en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden, is er een vergunning van het waterschap vereist.

Verder is het op grond van artikel 4.8, lid 1, sub a, verboden om zonder vergunning van het bestuur water te lozen in een oppervlaktewaterlichaam, indien de hoeveelheid te lozen water meer kan bedragen dan 15 m³ per etmaal danwel 1 m³ per uur. Dit verbod geldt ingevolge het tweede lid niet voor het lozen van bronneringswater mits de te lozen hoeveelheid maximaal 100 m³ per uur bedraagt en niet langer dan een periode van 6 maanden wordt geloosd. Aangezien er naar verwachting maximaal 580 m³ per uur op het Philippinekanaal zal worden geloosd en de onttrekkingsduur langer is dan 6 maanden is hiervoor eveneens een watervergunning van het waterschap vereist. De lozingseisen naar aanleiding van de ingediende melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn op 22 september 2014 per brief aan de aanvrager meegedeeld.

Procedurele aspecten

De totaal berekende hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt op basis van het worst-case scenario meer dan 1,5 miljoen m³. Op grond van artikel 7.2 Wet milieubeheer, juncto artikel 2 en de bijlage van het Besluit Milieu-effectrapportage, diende de aanvrager ter voorbereiding van de activiteit een MER-beoordelingsnotitie te overleggen.

Op 28 januari 2016 ontving het waterschap van Evides N.V. daarom een MER-beoordelingsnotitie. De MER-beoordelingsnotitie is opgesteld door Fugro GeoServices B.V. te Leidschendam. Bij het opstellen van de notitie zijn de criteria uit de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling in acht genomen. Omdat de bemaling reeds in maart 2015 is aangevangen is er nu geen andere uitvoeringsmogelijkheid dan de huidige grondwateronttrekking te continueren. Uit de overlegde MER-beoordelingsnotitie blijkt dat op grond van de uitgevoerde berekeningen en analyses geen ernstige nadelen of blijvende onomkeerbare gevolgen in de omgeving van de grondwateronttrekking als gevolg van de bemaling zullen ontstaan. Het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen heeft daarom op 2 maart 2016 besloten dat er voor de voorgenomen tijdelijke bemaling geen milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Het besluit zal op de gebruikelijke wijze, alsmede in de Staatscourant, bekend worden gemaakt. Dit zal gebeuren op het moment dat ook de watervergunning is gewijzigd. Communicatie naar de omgeving wordt verzorgd door Evides N.V.

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.

Geografische, geologische, geohydrologische, waterhuishoudkundige en overige aspecten.

Onttrekkingslocatie - omgeving

De grondwateronttrekking vindt plaats op de productielocatie van Evides N.V., Lozeschorweg 2 te Hoek. Op deze locatie wordt o.a. oppervlaktewater gezuiverd tot drinkwater. Daarnaast wordt er water geschikt gemaakt tot industriewater. De locatie bestaat uit kelders en gebouwen die een rol spelen in de waterproductie en -leverantie. Het overgrote deel van het terrein bestaat uit drie aaneengelegde spaarbekkens. De drie spaarbekkens zijn omringd door een dijk met een hoogte tot ca. NAP +12,3 m. Direct oostelijk van de onttrekkingslocatie is het Philippinekanaal gelegen. Parallel oostelijk grenzend aan het kanaal ligt vervolgens de Lozeschorweg. In de omgeving van de onttrekkingslocatie liggen hoofdzakelijk landbouwpercelen. De onttrekking vindt voor een zeer klein deel plaats in een gebied met een zoetwatervoorziening. Op een afstand van ca. 125 meter vanuit de onttrekkingslocatie bevindt zich aan de oostelijke zijde van het Philippinekanaal het bestaande natuur- en bosgebiedje 'Axelse Gat'. Dit gebiedje wordt ingevolgd door de "Keurkaart grondwater" aangemerkt als een kwetsbaar gebied. Op een afstand van ca. 930 meter ten zuidoosten van de productielocatie ligt de voormalige stortplaats Kanaalpolder.

Bodemopbouw - geohydrologie.

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsrapport met opdrachtnummer 1113-0062-003, versie 3, d.d. 27 januari 2016. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) zijn gebaseerd op dicht bij de onttrekkingslocatie gelegen meetpunten van TNO. Tevens is gebruik gemaakt van diverse beschikbare gegevens van peilbuizen op het Evides-terrein. Op basis hiervan is de GHG bepaald op NAP +0,90 m en de GLG op NAP +0,40 m. De (lokale) bodemopbouw is naast beschikbare literatuur bepaald op basis van ter plaatse uitgevoerde grondboringen en sonderingen. Omdat er in het verleden diverse werken op en nabij het terrein hebben plaatsgevonden zijn daarvan eveneens bodemgegevens bekend en geraadpleegd. Het maaiveld ter plaatse van de gebouwen op het terrein varieert van NAP +1,6 m tot NAP +3,0 m. De kruin van de spaarbekkendijk-1 bevindt zich op ca. NAP +12,3 m. De bodem aan de westzijde van spaarbekken-1 bestaat uit relatief grof zand. Aan de oostzijde van het bassin wordt beneden de NAP -16 m fijn glauconiethoudend zand aangetroffen. De geohydrologische basis bevindt zich op NAP -25 m á NAP -30 m. In de omgeving wordt vanaf maaiveld klei aangetroffen met een dikte van enkele meters. De onderkant van het spaarbekkenfolie bevindt zich op NAP 0 m tot NAP -0,6 m. De geohydrologische parameters zijn in tabel 4-5 van het bemalingsadvies opgenomen.

Bemalingssysteem

De bemaling ten behoeve van Spaarbekken-1 wordt uitgevoerd met behulp van deepwells. De uitvoering is beschreven in bij het bemalingsadvies gevoegde 'Bemalingsplan Vervangen van waterkerend folie spaarbekken-1 Waterzuivering Braakman', versie 1.2, d.d. 19-01-2015. De deepwellbemaling bestaat uit een 50-tal bronnen die in de kruin van de dijk rondom spaarbekken-1 zijn aangebracht. De bronnen zijn geboord met een diameter Ø400 mm waarna de filters zijn uitgevoerd in PVC Ø160 mm. De filters zijn gesteld tussen NAP -8,00 meter (onderzijde filter) en NAP -5,00 meter (bovenzijde filter) met een hart op hart afstand van ca. 45 meter. Op een diepte van ca. NAP -6,00 meter zijn onderwaterpompen in de filterbuizen gehangen. Het onttrokken water wordt vervolgens in het Philippinekanaal geloosd. Het overtollige zand, de bagger en de oude folie zijn inmiddels verwijderd. Na verwijdering van de huidige folie, het egaliseren van de zandbodem en het aanbrengen van de juiste folie zal het spaarbekken opnieuw met water worden gevuld.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. Het debiet voor de bemaling is geraamd op maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal, 4.384.800 m³ per jaar en 6.398.640 m³ in totaal. Dit waterbezwaar is berekend op basis van de in het overlegde bemalingsadvies genoemde grondwaterstanden. Bij de berekening van het waterbezwaar is rekening gehouden met de aanwezigheid van open wateren (Philippinekanaal). In totaal zal de bemaling, gerekend vanaf maart 2015 een aaneengesloten periode van ca. 19 maanden in bedrijf zijn. Om de werken 'in den droge' te kunnen uitvoeren en de stabiliteit van de dijk tussen spaarbekken-1 en 2 te waarborgen is een grondwaterstandbemaling noodzakelijk. In het bemalingsadvies 'Spaarbekken Braakman te Hoek' opdracht nummer 1113-0062-001, versie 1, d.d. 11 augustus 2014, opgesteld door Fugro Geoservices B.V. werd aanvankelijk uitgegaan van een systeem waarbij er zaksloten gegraven zouden worden. Haaks op deze zaksloten zouden drains aangelegd worden zodat er onder vrij verval op de zaksloten zou kunnen worden geloosd. De sloten zouden vervolgens tot ca. NAP -1,5 m worden bemalen. Op 3 februari 2015 heeft Evides N.V. verzocht om in plaats een bemaling van zaksloten de bemaling met behulp van deepwells uit te voeren. Reden om het bemalingssysteem te wijzigen was dat de geplande werken met behulp van een deepwellbemaling efficiënter uitgevoerd zouden kunnen worden. Het waterschap heeft bij brief van 10 maart 2015, kenmerk 2015008547, met deze bemalingmethode ingestemd. Uit de bij het verzoek overlegde gegevens bleek dat de geraamde te onttrekken hoeveelheden grondwater met behulp van deepwells de maximaal toegestane te onttrekken hoeveelheden in de watervergunning d.d. 8 oktober 2014 niet zouden overschrijden. Tevens bleek de wijziging in het isohypsenpatroon uitermate gering, zodat het niet noodzakelijk was om de voorschriften van de op 8 oktober 2014 verleende watervergunning te wijzigen. De grondwateronttrekking leidt tot verlaging van de grondwaterstand in de omgeving. Het hydrologische invloedsgebied is na toepassing van de bemaling met behulp van deepwells kleiner gebleken dan de aanvankelijk geplande variant met drains en bemaling van de zaksloten. Het 5 cm-invloedsgebied ten opzichte van de GLG blijft nu ruim binnen de aanvankelijke berekende afstand van 750 meter uit de bemaling. Binnen het invloedsgebied liggen o.a. bebouwingen, een aanvoerrigool met ontvangkom en dijken van Evides, het Philippinekanaal, het natuurgebiedje Axelse Gat (kwetsbaar gebied), landbouwgronden, wegen, een regionale waterkering en diverse boerderijen. De onttrekking vindt voor een miniem deel plaats in een gebied met een zoetwatervoorkomen.

Belangen / gevolgen

Zettingen

Ter bepaling van het zettingsrisico zijn er door Fugro GeoServices B.V. berekeningen uitgevoerd. De zettingen zijn berekend met de formule van Terzaghi. Op basis van de berekeningen en de aangetroffen overwegend zandige bodem worden er als gevolg van de grondwaterstandsverlaging geen noemenswaardige maaiveldzakkingen en zakkingen van op staal gefundeerde bebouwingen en infrastructuur verwacht.

Daarnaast is het om de volgende redenen niet aannemelijk dat er zettingen zullen optreden:

- De meest nabij gelegen bebouwing ligt op 150 meter uit de bemaling. Dit betreffen de bedrijfsgebouwen van Evides N.V. Ter plaatse van de bebouwingen wordt een verlaging verwacht tot ca. NAP -0,1 m. In het verleden is de grondwaterstand hier verlaagd geweest tot NAP -1,80 m. Op basis hiervan worden geen zettingen verwacht van de gebouwen en de infrastructuur op het terrein van Evides.
- Binnen het invloedsgebied zijn Lozeschorweg 1, de Kleine Stelledijk 1 en de Nieuwe Stelleweg 3 gelegen. Hier worden verlagingen berekend van 0,1 tot 0,2 m ten opzichte van de GLG. Bij Lozeschorweg 1 zijn de grondwaterstanden in het verleden (tot 1990) lager geweest doordat er destijds een lager polderpeil werd gehanteerd. Tussen maart en november 2015 zijn hier geen verlagingen gemeten. De bebouwing aan Kleine Stelledijk 1 en Nieuwe Stelleweg 3 zijn gelegen binnen het invloedsgebied van eerder uitgevoerde bemalingen waarbij lagere grondwaterstanden zijn opgetreden. Zettingsschade als gevolg van de grondwateronttrekking wordt niet verwacht.

- De berekende zetting van de regionale waterkering is door de beheerder getoetst. Er wordt geen noemenswaardige invloed op de waterkering verwacht.

Zoetwatervoorkomen

De onttrekking vindt voor een klein deel plaats in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Het zoet-zout grensvlak bevindt zich relatief ondiep (noordelijk van spaarbekken-1 tussen ca. NAP -8,5 m en NAP -12,5 m en zuidelijk van spaarbekken-1 tussen ca. NAP -17,5 m en NAP -20,0 m). Enkel het zuidelijke deel wordt daarom aangemerkt als een gebied met een zoetwatervoorkomen (norm zoetwatervoorkomen = tot op een diepte van 15 meter onder het maaiveld chloridegehalte < 1500 mg/l). De grondwateronttrekking vindt derhalve plaats op de rand van het zoetwatervoorkomen en niet in de kern. Met name in perioden met weinig tot geen neerslag stijgt het chloridegehalte van het onttrokken grondwater in de tijd. Daardoor kan de zoet-zoutgrens ter plaatse van de onttrekking wat omhoog komen (upconing). Enige negatieve beïnvloeding van het zoetwatervoorkomen direct ten oosten van Spaarbekken-1 is mogelijk. Door de relatief ondiepe positie van de geïnstalleerde deepwells (onderzijde filter op NAP -8,00 m) ten opzichte van de totale dikte van de zoetwaterbel zal dit effect beperkt zijn. Na beëindiging van de bemaling zal de situatie zich weer herstellen. Negatieve beïnvloeding van de ten zuiden en westen van het spaarbekken gelegen zoetwatervoorkomens wordt gezien de ligging op de grens van het hydrologische invloedsgebied niet verwacht. De bemaling is voor bepaalde tijd en zal naar verwachting niet leiden tot een (blijvende) aantasting van de zoetwatervoorkomens.

Verdroging

Op een afstand van ca. 125 meter vanuit de onttrekkingslocatie bevindt zich het bestaande natuur- en bosgebied plaatselijk bekend als het 'Axelse Gat'. Rondom de spaarbekkens zijn verder voornamelijk landbouwgronden gelegen. De onttrekking leidt tot verlaging van de grondwaterstanden ter plaatse van dit natuurgebied en de landbouwgronden. De onttrekking vindt plaats binnen het groeiseizoen van 2015 en 2016. Tussen de onttrekkingslocatie en de landbouwgronden en het natuurgebied is het Philippinekanaal gelegen. Uit eerdere bemalingen is gebleken dat door de aanwezigheid van dit kanaal de verlagingen beperkter zijn dan aanvankelijk berekend. Het Philippinekanaal heeft duidelijk een infiltrerende werking naar de omgeving. Voor het kwetsbare gebied 'Axelse Gat' hebben de verlagingen uit het verleden geen problemen opgeleverd. De landbouwgebieden ten noorden en noordwesten zijn voorzien van een waterdistributiesysteem waardoor gewassen van water kunnen worden voorzien. Bij de overige landbouwgronden kan een eventueel watertekort niet op deze wijze worden gecompenseerd. Bovendien ontbreekt hier de positieve infiltrerende invloed van het Philippinekanaal naar de omgeving. De ontvangkom en het aanvoerrigool aan de westzijde van het spaarbekken zijn verhard waardoor er geen interactie is met de bodem. Om de verlaging te kunnen vaststellen worden in de vergunning voorschriften opgenomen om de grondwaterstanden nabij de landbouwgronden te monitoren. Indien noodzakelijk dient de vergunninghouder een regeling te treffen met de landbouwers.

Verontreinigingen

Op een afstand van ca. 930 meter ten zuidoosten van de onttrekkingslocatie ligt een voormalige stortplaats. Er zijn geen verlagingen berekend ter plaatse van de verontreiniging. De voormalige stortplaats bevindt zich derhalve buiten de invloedsfeer van de onttrekking zodat hiervoor geen maatregelen voor hoeven te worden genomen.

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 invloedsgebied is het Philippinekanaal gelegen. Dit kanaal heeft een winterpeil van NAP +0,10 m en een zomerpeil van NAP +0,40 m. Het kanaal hoort tot het primaire watersysteem. Daardoor is er een grote voorraad aan oppervlaktewater aanwezig. Dit kanaal wordt aangevuld

met water uit het secundaire watersysteem en tijdens de bemaling ook met water dat van de bemaling afkomstig is. Het Philippinekanaal mondt uit in de Braakmankreek dat een oppervlakte heeft van ruim 150 ha. Het peil in het Philippinekanaal is regelbaar door de stuw aan de Lozeschorweg. Overtollig oppervlaktewater in de Braakmankreek wordt door het uitwateringsgemaal in de rivier de Westerschelde gepompt. Uit berekeningen volgt dat het watersysteem voldoende is gedimensioneerd om de geraamde hoeveelheid te lozen water af te voeren.

Overige belangen

De trefkans op archeologische waarden is zeer gering is. 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

Voor het in den droge kunnen werken in spaarbekken-1 is het noodzakelijk om de grondwaterstand vanaf maart 2015 voor een periode van 19 maanden te verlagen. Door toepassing van de bemaling met behulp van deepwells is het invloedsgebied kleiner dan de aanvankelijk geplande variant door bemaling van aan de leggen zaksloten. Op en nabij het terrein van Evides N.V. hebben in het verleden diverse grondwateronttrekkingen plaatsgevonden. Omdat door eerdere onttrekkingen eventuele zettingen al hebben plaatsgevonden wordt geen zettingsschade verwacht. Omdat de ontzekking slechts miniem binnen het zuidelijk van de locatie gelegen gebied met het zoetwatervoorkomen plaatsvindt zal de impact van de ontzekking op de totale omvang van de zoetwaterbel beperkt zijn. De ontzekking zal naar verwachting niet leiden tot een (blijvende) aantasting van de zoetwaterbel aan de zuidzijde van de ontzekkingslocatie. Droogteschade valt op voorhand niet uit te sluiten. In de voorschriften die bij dit besluit horen zijn daartoe voorschriften opgenomen. De ontzekking is niet in strijd met het beleid inzake tijdelijke grondwateronttrekkingen. Volgens huidige inzichten en met inachtneming van de bij dit besluit gestelde voorschriften zal de ontzekking niet leiden tot nadelige effecten van een dusdanige omvang dat deze op grond daarvan niet zou moeten worden toegestaan.

CONCLUSIE

De gevraagde wijziging van de op 8 oktober 2014 verleende vergunning kan, rekening houdende met alle relevante belangen, worden toegestaan. Met het aanvragen van de wijziging is voldaan aan voorschrift 3.2 van de op 8 oktober 2014 verleende watervergunning.

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:

- De op 4 maart 2016 ingediende wijzigingsaanvraag en het vergunningonderbouwend bemalingsrapport 'Spaarbekken Braakman te Hoek', opdrachtnummer 1113-0062-003, versie 3, d.d. 27 januari 2016, opgesteld door Fugro GeoServices B.V. en bijlagen, onderdeel te laten uitmaken van de vergunning.
- De op 8 oktober 2014 aan Evides N.V., Schaardijk 150, 3063 NH Rotterdam, verleende watervergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het droogzetten van Spaarbekken-1 van de productielocatie Lozeschorweg 2 te Hoek en voor het lozen van water op een oppervlaktewaterlichaam, als volgt te wijzigen:

WIJZIGINGEN:

De tekst:

Voorschrift 4 (te onttrekken hoeveelheden)

4.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal en maximaal 2.923.200 m³ per jaar (en in totaal).

Vervangen door:

Voorschrift 4 (te onttrekken hoeveelheden)

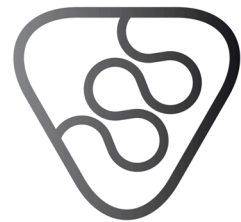
4.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt maximaal 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal, 4.384.800 m³ per jaar en 6.398.640 m³ in totaal.

De overige voorschriften uit de vergunning van 8 oktober 2014, nr. 2014027399, blijven onverminderd van kracht. Aan de watervergunning zijn derhalve de navolgende voorschriften verbonden.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

H. Willemsen,
Adjunct afdelingshoofd Waterbeheer



VOORSCHRIFTEN

Behorend bij het besluit met documentnummer: 2016013837

Voorschriften voor het onttrekken van grondwater

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 bemalingsrapport.
- 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 580 m³ per uur, 13.920 m³ per etmaal, 417.600 m³ per maand, 1.252.800 m³ per kwartaal, 4.384.800 m³ per jaar en 6.398.640 m³ 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 en de stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de bouwput mag worden verlaagd tot maximaal NAP -1,5 m.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1 Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden dien(t)(en) minimaal:
 - twee peilbuizen op relevante locaties in of direct naast de te bemalen ontgravingslocatie (Spaarbekken 1),
 - vier peilbuizen in een raai in zuidwestelijk richting (langs de oostzijde van de Kleine Stelgedijk) op gelijke tussenafstanden verdeeld binnen de invloedsstraal van 750 meter,
 - één peilbuis tussen de Lozeschorweg en het natuurgebiedje 'Axelse Gat', te worden geplaatst.
- 6.2 Minimaal vier 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 en verhoging van de freatische grondwaterstand volgend uit de vergunningonderbouwende rapportage.

- 6.3 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.
- 6.4a Tenminste twee weken voor aanvang van de bemaling dient de vergunninghouder op tenminste twee afzonderlijke dagen de grondwaterstanden/stijghoogten te meten (vastleggen nul-situatie) van de in 6.1 genoemde peilbuizen buiten het spaarbekken.
- 6.4b Alle 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.
- 6.4c Twee weken na het beëindigen van de bemaling dient de vergunninghouder op tenminste twee afzonderlijke dagen de grondwaterstanden/stijghoogten te meten van de in 6.1 genoemde peilbuizen buiten het spaarbekken.
- 6.5 De metingen als bedoeld in 6.4 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.
- 6.6 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten worden gemeten met goed werkende (water)meters, die op deugdelijke wijze zijn gemonteerd.
- 6.7 Vergunninghouder draagt er zorg voor dat het chloridegehalte van het opgepompte grondwater tenminste éénmaal per maand wordt vastgesteld.
- 6.8 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens tot een monitoringsrapportage.
- 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 Na de eerste maand, vervolgens tweemaandelijks, en na afloop van de werkzaamheden dient de monitoringsrapportage als bedoeld in voorschrift 6.8 aan het waterschap te worden verstrekt.
- 7.2 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.
- 7.3 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.7.
- 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 (monitoring beplantingen)

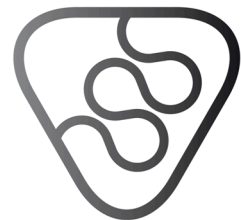
De binnen het invloedsgebied bevindende bomen en overige grondwaterstandafhankelijke beplantingen of gewassen dienen door een ter zake kundige te worden gecontroleerd en -indien nodig- in overleg met de eigenaren van schoon water te worden voorzien.

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.



MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2016013837

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 bekendmaking 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 vergunningaanvraag 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, van de Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.