



18.027273

Nr. 18.027273

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap Rijnland

B E S L U I T:

- *gelezen het verzoek d.d. 10 oktober 2017 door Schenkeveld PrimA4a HTK.B.V. tot het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van een gietwatervoorziening op basis van omgekeerde osmose installatie;*
- *overwegende als volgt:*

M.e.r.-beoordelingsplicht

Ingevolge de Wet Milieubeheer (artikelen 7.2 en 7.16-7.20a) en onderdeel D 15.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage geldt voor het onttrekken van 250.000 m³ en retourneren van 125.000 m³ grondwater een plicht om een vormvrije mer-beoordeling uit te voeren. Ten behoeve van de besluitvorming over de aangevraagde watervergunning dient het college van dijkgraaf en hoogheemraden daarom te beslissen of er voor de voorgenenomen activiteit een formele mer-beoordeling moet worden uitgevoerd vanwege mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze mogelijke gevolgen zijn conform artikel 7.17 lid 3 van de Wet Milieubeheer en in aansluiting op de in bijlage III van de Europese richtlijn 'Betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' aangegeven criteria/omstandigheden beoordeeld aan de hand van:

1. de kenmerken van de activiteit;
2. de plaats van de activiteit;
3. de kenmerken van het potentiële effect van de activiteit.

Ad 1. Kenmerken van de activiteit

De voorgenenomen activiteit betreft het realiseren van een permanente grondwateronttrekking ten behoeve van de gietwatervoorziening van een nieuw kassencomplex (11 hectare groot). Voor de gietwatervoorziening wordt gebruik gemaakt van het principe van omgekeerde osmose. Hierbij wordt het onttrokken brakwater gescheiden in een zoet deel voor de gietwatervoorziening en een reststroom (ingedikt product: brijn) die geloosd wordt in de bodem. Jaarlijks wordt door middel van 2 onttrekkingsbronnen maximaal 250.000 m³ uit het eerste watervoerend pakket onttrokken. Hiervan wordt ca. 125.000 m³ als brijnwater geretourneerd in het derde watervoerend pakket. De filters van de onttrekkingsbronnen worden geplaatst op een diepte van ca. NAP -35 m tot NAP -55 m, de retourbron wordt geplaatst op een diepte van ca. NAP -83 m tot NAP -120 m, afhankelijk van de lokaal aangetroffen grondslag. Het maximale onttrekkingsdebiet bedraagt ca. 70 m³/uur.

Voor het lozen van brijnwater is een ontheffing benodigd waarvoor de gemeente bevoegd gezag is. De uitvoerende taken van de gemeente zijn uitbesteed aan de omgevingsdienst en de omgevingsdienst ziet geen gronden om de brijnlozing niet toe te staan. Tot 2022 of 2023 blijft dit naar alle waarschijnlijkheid zo bestaan, hierna is onduidelijk of het gedogen middels een ontheffing blijft bestaan. Voor Schenkeveld is dit geen reden om geen omgekeerde osmose installatie te realiseren.

Uitgangspunt vanuit Rijnland is dat brijnlozingen zoveel mogelijk moeten worden voorkomen door eerst te kijken naar mogelijke alternatieven. Dit is door Schenkeveld gedaan maar er bleek met de huidige stand der techniek geen goed alternatief voorhanden.

Ad 2. Plaats van de activiteit

De voorgenomen activiteit wordt uitgevoerd bij het nieuw gebouwde kassencomplex van Schenkeveld PrimA4a HTK.B.V. aan de Aalsmeerderweg/Bennebroekenweg te Rijssenhout, gelegen aan de oostzijde van de Haarlemmermeerpolder. Het plangebied bestaat uit agrarisch akkerland en glastuinbouwgebied. In het gebied zal de komende jaren nog meer glastuinbouw ontwikkeld worden. Ten oosten van de Aalsmeerderweg bevindt zich de bebouwde kom van Rijssenhout. Er is geen sprake van grondwaterbeschermingsgebieden, of gebieden met natuurwaarden of archeologische waarden.

Ad 3. De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Het onttrekken en retourneren van grondwater heeft naar verwachting geen negatieve gevolgen voor landbouw, natuur, bebouwing, eventuele archeologische waarden, verplaatsing van grondwaterverontreinigingen en andere grondwateronttrekkingen.

Omdat verzilting in de Haarlemmermeer een belangrijk aandachtspunt is, zijn op verzoek van Rijnland berekeningen uitgevoerd om de potentiële verzilting (verschuiving brak/zout grensvlak) als gevolg van de omgekeerde osmose installatie in kaart te brengen.

Uit de berekeningen en modellen blijkt dat de beoogde onttrekking van grondwater ten behoeve van de omgekeerde osmose leidt tot kleine horizontale (maximaal enkele honderden meters) en verticale verplaatsingen in de chlorideverdeling in het eerste watervoerend pakket. In alle scenario's gaat het om lokale veranderingen die optreden tot maximaal enkele honderden meters vanaf de filters van de bronnen. De grootste veranderingen zullen dan ook beperkt blijven tot het eigen terrein. De veranderingen zijn kleiner dan de veranderingen die optreden als gevolg van de autonome verziltingsontwikkeling in de polder.

De infiltratie ('lozing') van brijnwater in het derde watervoerende pakket leidt in alle modelscenario's tot lichte daling van de chlorideconcentratie in dat pakket. De daling wordt veroorzaakt doordat het onttrokken grondwater een relatief lage chlorideconcentratie bevat, die vooral te danken is aan het aantrekken van het relatief zoete water uit de Westeinderplassen.

Met de voorgenomen filterstelling ten opzichte van de aanwezige slecht doorlatende lagen is in geen van de scenario's kortsluitstroming (het snel aantrekken van brijn door de onttrekkingsbronnen, waardoor door op korte termijn hoge zoutconcentraties ontstaan) te verwachten. Eveneens treedt naar verwachting in geen van de scenario's verhoging van de chlorideconcentratie in het kwelwater naar watergangen op.

- *gezien het voorgaande - en daarbij in het bijzonder gelet op het bereik en de omvang van de onttrekking en de resultaten van de verrichte studies - dat het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking een formele mer-beoordeling uit te voeren.*

Besloten te Leiden op 3 april 2018.

Dijkgraaf en Hoogheemraden,

R.A.M. van der Sande
dijkgraaf

C.M. van de Wiel,
Secretaris

Rechtsmiddelenclausule

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt dit beoordelingsbesluit beschouwd als een voorbereidingsbesluit (voor de watervergunning) waartegen geen bezwaar of beroep kan worden ingediend, tenzij aangetoond kan worden dat deze beoordeling los van de voor te bereiden watervergunning een belanghebbende rechtstreeks in zijn belangen treft. Indien u belanghebbende bent en los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks door het m.e.r.-beoordelingsbesluit wordt getroffen, dan kunt u tegen het m.e.r.-beoordelingsbesluit bezwaar maken. Een bezwaarschrift kan worden ingediend binnen zes weken na de datum van bekendmaking van dit besluit bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD te Leiden.

Het indienen van bezwaar schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. De werking van dit besluit kan worden geschorst door het indienen van een verzoek tot voorlopige voorziening. Nadat u een bezwaarschrift heeft ingediend, kunt u de sector bestuursrecht van de Rechtbank 's-Gravenhage, Postbus 30203, 2500 EH te Den Haag verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Bij voornoemde rechtbank kan ook via de digitale weg verzocht worden om een voorlopige voorziening. Dit is mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Er dient hiervoor wel beschikt te kunnen worden over een elektronische handtekening (DigiD).