

Maatwerkbesluit Activiteitenbesluit waterschap Vechtstromen

Datum: 23 MEI 2018
Kenmerk: Z-1817345/u18054008

Het dagelijks bestuur heeft op 17 april 2018 een melding Activiteitenbesluit van WMD Drinkwater B.V. ontvangen voor het wijzigen van het pompstation Bargeres te Emmen. Bij dit pompstation wordt een actief koolfilter geplaatst om bentazon uit het opgepompte grondwater te halen. Periodiek moet dit filter worden geregenereerd, uitgespoeld, ingelopen en teruggespoeld. Als gevolg hiervan vindt een lozing plaats waarbij stoffen in het oppervlaktewater worden geloosd.

Relevante feiten

Bij drinkwaterpompput NBPP40 bij Emmen is een verhoogde concentratie bentazon geconstateerd. Deze verhoogde concentratie maakt het opgepompte water ongeschikt voor drinkwaterdoeleinden. Om te voorkomen dat de in het grondwater aanwezige verontreinigingspluim van bentazon zich verspreidt naar andere pompputten, is het noodzakelijk de onttrekking voort te zetten. Het onttrokken water, ongeschikt voor drinkwater, wordt geloosd op het Oranjekanaal. Onder zaaknummer 1816223 is op 6 februari 2018 een maatwerkbesluit genomen door het waterschap om deze lozing op het Oranjekanaal tijdelijk toe te staan.

Om de verspilling van verder geschikt drinkwater tegen te gaan is WMD Drinkwater B.V. voornemens om het opgepompte water van pompput NBPP40 over een actief koolfilter te leiden. Dit filter zal de bentazon verontreiniging wegnemen. Periodiek zal dit filter een lozing tot gevolg hebben. Er worden vier lozingssituaties onderscheiden.

Regenereren: bij gebruik van het filter wordt bentazon aan het actief kool geadsorbeerd. Ongeveer eens per jaar moet, als gevolg van verzadiging, het filter worden geregenereerd. Gedurende twee weken zal het filter hierdoor afwezig zijn. Deze weken zal met 30 m³/uur ongezuiverd geloosd worden op het Oranjekanaal, zoals in het maatwerkbesluit van 6 februari 2018 is beschreven.

Uitspoelen: na het (her)plaatsen van het geregenereerde filter moet gedurende twee à drie uur het filter worden uitgespoeld met een debiet van maximaal 50 m³/uur. Bij dit uitspoelen zullen de fijne deeltjes van het kool uitspoelen met een concentratie van ongeveer 40 mg/L. De pH van dit uitspoelwater zal rond de 8,5 à 9 zijn.

Inlopen: na het uitspoelen moet het filter worden ingelopen. Met het inlopen wordt de pH gedurende twee dagen doorgespoeld en daalt de pH van 8,5 à 9 naar 7. Dit doorspoelen gebeurt met een debiet van 45 m³/uur.

Terugspoelen: bij het in gebruik hebben van het filter zullen onopgeloste deeltjes achterblijven in het filter. Voor een goed functioneren van het filter is het noodzakelijk om periodiek dit filter terug te spoelen. Dit zal één keer per maand noodzakelijk zijn. Deze lozing duurt slechts één uur en er wordt maximaal 60 m³ water gebruikt. De hoeveelheid onopgeloste stoffen in het water bedraagt niet meer dan 70 milligram per liter.

Wettelijk kader

Het blijven onttrekken van grondwater uit pompput NBPP40 is noodzakelijk om te voorkomen dat de bentazon verontreiniging zich verspreidt naar andere pompputten. Het plaatsen van en de lozing als gevolg van het actieve koolfilter is een gevolg hierop om verspilling van natuurlijke hulpbronnen tegen te gaan. De lozing uit het actief kool filter wordt daarom gezien als onderdeel van een beheersmaatregel op een grondwaterverontreiniging.

Lozen van grondwater bij ontwatering is een activiteit opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Aan deze activiteit zijn lozingseisen verbonden met betrekking tot de hoeveelheid onopgeloste stoffen (ten hoogste 50 milligram per liter) en visuele verontreiniging (geen visuele verontreiniging).

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluit het dagelijks bestuur om:

op grond van artikel 2.1 lid 4 maatwerkvoorschriften te verbinden aan het lozen van uitspoelwater en terugspoelwater op het Oranjekanaal, ter hoogte van de in de bijlage aangegeven locatie.

het maatwerkvoorschrift van 6 februari 2018 met kenmerk Z-1816223/u18048744 in te trekken.

Voorschriften

Aan de lozing verbindt het waterschap de volgende voorschriften:

1. Bij de lozing tijdens het regenereren van het actief koolfilter:
 - a. is de concentratie bentazon in het te lozen water ten hoogste 10 microgram per liter;
 - b. wordt het water voor lozing belucht.
2. Bij de lozing als gevolg van het uitspoelen en het inlopen van het actief koolfilter:
 - a. bedraagt de concentratie bentazon in het te lozen water ten hoogste 1 microgram per liter;
 - b. is de pH van het te lozen water niet hoger dan 9,0.
3. Bij de lozing als gevolg van het terugspoelen van het actief koolfilter:
 - a. bedraagt de concentratie bentazon in het te lozen water ten hoogste 1 microgram per liter;
 - b. bedraagt de concentratie onopgeloste stoffen in het te lozen water ten hoogste 70 milligram per liter.
4. Dit maatwerk vervalt op 1 januari 2021. De lozing dient dan beëindigd te zijn.

Overwegingen

Door het onttrokken grondwater uit pompput NBPP40 via een actief koolfilter geschikt te maken voor drinkwaterdoeleinden wordt voorkomen dat grote hoeveelheden natuurlijke grondstoffen worden verspild. Wel veroorzaakt dit een andere lozing op het Oranjekanaal vanuit het filter. Gezien het feit dat dit vooral dun grondwater betreft lijkt een lozing op oppervlaktewater de meest geschikte lozingslocatie.

Ten opzichte van de huidige lozing zullen er minder verontreinigingen worden geloosd. De huidige lozing zal in plaats van het hele jaar rond nu nog maar twee weken per jaar plaatsvinden. Als gevolg van het filter zullen er fijne deeltjes worden uitgespoeld, maar aangezien deze concentratie (40 milligram per liter) aan de eisen uit het Activiteitenbesluit voldoet (50 milligram per liter) kan deze lozing worden toegestaan. Het te lozen water van het uitspoelen en inlopen kan een verhoogde pH hebben, maar gezien de lage frequentie en de korte duur van de lozing worden er geen

waterkwaliteitsproblemen verwacht. De verhoogde concentratie onopgeloste stoffen bij het terugspoelen wordt toegestaan omdat de vracht van deze stoffen ook in de huidige lozing in het oppervlaktewater terecht komen. Dit leidt daarom niet aan een verslechtering van de waterkwaliteit. Ter controle van het goed functioneren van het actief kool filter is een lozingseis voor bentazon opgenomen.

Het maatwerkbesluit van 6 februari 2018 is tijdelijk en van kracht tot 1 januari 2021. Overeenkomstig dit vorige maatwerk en overeenkomstig als in de melding aangegeven, is de termijn van het huidige maatwerkbesluit gelijk gehouden.

Conclusie

De gemelde lozing wordt toegestaan, mits aan de voorwaarden uit dit maatwerkbesluit kan worden voldaan.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,



D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bezwaar

U kunt binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wie een bezwaarschrift indient, kan de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dit vereist. Voor het in behandeling nemen van een verzoek om een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB te Zwolle.

Bijlage: locatie

WATERWIJNGEBIED NOORDBARGERES



VREDING
24
Emmen