

ARCHIEFEXEMPLAAR



WATERSCHAP
vechtstromen

Waterschap Vechtstromen
t.a.v. het dagelijks bestuur
Postbus 5006
7600 GA ALMELO

postadres
Postbus 5006
7600 GA Almelo

bezoekadres
Kooikersweg 1
Almelo

t 0882203333
e info@vechtstromen.nl
www.vechtstromen.nl

Contactpersoon
P.L. van der Werf

uw kenmerk
Melding mail 16 december 2016

datum
-7 DEC. 2017

doorkiesnummer
+31882203614

ons kenmerk
Z-1608836/u17045105

bijlage(n)
geen

onderwerp
Besluit maatwerkvoorschrift rioolwaterzuiveringsinstallatie Emmen

Geacht Bestuur,

Op 16 november 2016 heeft het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen een melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Emmen ingediend. Naar aanleiding van deze melding zijn intern diverse malen aanvullende gegevens overgelegd om tot een maatwerkbesluit te komen. Deze melding inclusief aanvullingen is ingeschreven onder nummer Z-1608836.

Kader

De aangevraagde activiteit valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Behalve de aan de specifieke afvalwaterstroom verbonden voorschriften gelden ook de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Een belangrijk aspect daarvan is de zorgplicht, zoals die in artikel 2.1 is vastgelegd.

Het is de verantwoordelijkheid van de lozer om aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de daarbij behorende ministeriële regeling te voldoen. Het besluit kunt u vinden op: <http://wetten.overheid.nl>

Het waterschap heeft, met oog op de bescherming van het oppervlaktewaterlichaam, in een aantal situaties de mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Deze maatwerkvoorschriften gelden naast de algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op 23 februari 2016 is de beleidsnotitie Harmonisatie lozingseisen rwzi's vastgesteld. Deze notitie beschrijft het kader om te komen tot geharmoniseerde lozingseisen voor effluentlozingen van alle rwzi's van het waterschap Vechtstromen. Implementatie van het

Activiteitenbesluit milieubeheer en de immissietoets staan hierbij centraal. Samengevat houdt dit het volgende in:

- Bij implementatie van het Activiteitenbesluit voor effluentlozingen van rwzi's, in aanvulling op de algemene regels, gebruik te maken van de mogelijkheid maatwerkvoorschriften toe te passen;
- Onder voorwaarden tijdelijk ruimere lozingseisen vast te stellen voor rwzi's waar sprake is van bijzondere omstandigheden qua inrichting en/of influentsamenstelling;
- De rwzi's van Vechtstromen, waar nodig, voor 2020 in overeenstemming met de 'stand der techniek te brengen' te brengen, zodat aan de algemene regels/standaard lozingseisen kan worden voldaan;
- In het geval van een watersysteem met een geringe verdunningsfactor en de ambitie *hoog*, de ammoniumeis voortvloeiend uit de vergunning op grond van de Waterwet (watervergunning) om te zetten naar een maatwerkvoorschrift;
- In het geval van een watersysteem met een geringe verdunningsfactor en KRW-ambitie *hoog*, de eis voor onopgeloste stoffen voortvloeiend uit de watervergunning om te zetten naar een maatwerkvoorschrift.

Relevante feiten

Totaal stikstof

Op basis van het ontwerpcapaciteit van 175.000 i.e. (54 g BZV) is de stikstofeis in het Activiteitenbesluit 10 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde. In de melding wordt voorgesteld om hiervan af te wijken en voor een periode van vijf jaar een stikstofeis van 15 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde op te nemen. Tijdens latere overleggen is besloten om een stikstofeis van 12 mg/l in plaats van 15 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde op te nemen. Op 21 november 2017 is dit door het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen besloten.

Stand der techniek

Rwzi Emmen bestaat uit een conventionele zuivering. De rwzi Emmen wordt aangestuurd op vergaande verwijdering van stikstof en op biologische fosfaatverwijdering. Hiermee voldoet de RWZI Emmen in principe aan de stand der techniek.

Op dit moment kan rwzi Emmen net voldoen aan de landelijk geldende stikstofeis. Om in de toekomst beter aan de landelijke geldende lozingseisen te voldoen, is het nodig om de komende jaren een aantal technische aanpassing aan de rwzi Emmen te maken. Tijdens het aanpassen kan het voor komen dat rwzi Emmen minder goed het afvalwater zuivert. Het gaat om de volgende technische aanpassingen:

- aanpassen influentgemaal (bijna afgerond);
- aanpassen verdeling over nabezinktanks;
- aanpassen slibretourpomp;
- deelname aan het Euregioproject Micro;
- optimaliseren beluchting.

Slibstrategie

In de toekomst gaat rwzi Emmen mogelijk een andere rol krijgen in het verwerken van slib uit de regio. Deze zogeheten slibstrategie en de rol van rwzi Emmen hierin wordt komende tijd onderzocht. Het kan dan voorkomen dat rwzi Emmen meer slib moet verwerken en daardoor tijdelijk meer stikstof in het afvalwater moet zuiveren.

Verlengde Hoogeveense Vaart

Rwzi Emmen loost op het Verlengde Hoogeveense Vaart en is een onderdeel van het KRW-waterlichaam Vechtstromen Kanalen. Het waterlichaam Vechtstromen Kanalen heeft de ambitie 'basis'.

Het is niet goed mogelijk kosteneffectieve maatregelen te benoemen. Enerzijds heeft dat de maken met de geringe ecologische potenties, anderzijds met de overige functies die in dit waterlichaam een plaats opeisen. Om die reden zijn er vooralsnog geen maatregelen voorzien voor dit waterlichaam, anders dan generieke maatregelen die voortvloeien uit beleidsvoornemens als Deltaplan Agrarisch Waterbeheer en optimalisatie van zuiveringsprocessen.

Immissietoets

Voor de effluentparameters totaal stikstof, ammonium-stikstof en totaal fosfor is een immissietoets uitgevoerd. De immissietoets is een instrument om te bepalen of de lozing vanuit de rioolwaterzuivering geen nadelige gevolgen heeft voor de kwaliteit van het oppervlaktewater. De rwzi Emmen haalt deze toets voor de parameters totaal stikstof, ammonium-stikstof en totaal fosfor niet. Dit is een indicatie dat de lozing vanuit de RWZI op gespannen voet staat met het behalen van de ecologische doelen die vanuit de Kaderrichtlijn Water zijn gesteld.

Conclusie

Omdat er sprake is van een tijdelijke verruiming ten opzichte van de bestaande lozingseis, is er risico op achteruitgang in waterkwaliteit. Een tijdelijke verslechtering in waterkwaliteit van het oppervlaktewater door het verruimen van de stikstofeis is alleen mogelijk wanneer er zicht is op een betere effluentkwaliteit dan voor de verruiming van de stikstofeis het geval is. Op rwzi Emmen is een tijdelijke ruimere stikstofeis nodig om technische aanpassingen aan het zuiveringsproces te maken, dit met als doel in de toekomst een betere effluentkwaliteit te halen. Een tijdelijke verruiming van de stikstofeis is op basis van deze overwegingen mogelijk.

Procedure besluit

Het besluit wordt ter inzage gelegd om belanghebbenden de mogelijkheid te geven het besluit in te zien. Zie hiervoor

<http://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker/>

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder gedurende een periode van zes weken, vanaf de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd, een bezwaarschrift indienen.

Voor een persoonlijke toelichting dient vooraf een afspraak te worden gemaakt met team Toetsen en Vergunnen, telefoonnummer 088-2203333.

Besluit

Gelet op de hiervoor beschreven overwegingen en artikel 3.5e 7^e lid Activiteitenbesluit milieubeheer, besluit het dagelijks bestuur:

- I. voor een periode van vijf jaar na dagtekening van deze beschikking, de onderstaande maatwerkvoorschriften te verbinden aan de lozing van effluent afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Emmen:

Voorschrift 1

1. De grenswaarde voor totaal stikstof in artikel 3.5e 4^e lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt niet van toepassing verklaard.
2. Het effluent mag ter plaatse van de controlevoorziening de in tabel 1 aangegeven grenswaarde niet overschrijden:

Tabel 1

Parameter	Grenswaarde	Eenheid
Totaal stikstof ¹	12,0	mg/liter

- 1) Voortschrijdend jaargemiddelde in een tijds- of volumeproportioneel etmaalmonster.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,

dr. S.M.M. Kuks, watergraaf

drs. R.J. Andringa, secretaris-directeur

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.