

# 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](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**Contactpersoon**  
Peter van der Werf  
**doorkiesnummer**  
+31882203614

**uw kenmerk**  
Melding mail 10 oktober 2016  
**ons kenmerk**  
Z-1608127/u1731289

**datum**  
-7 MRT 2017

**bijlage(n)**  
-

**onderwerp**

Besluit maatwerkvoorschrift rioolwaterzuiveringsinstallatie Vriezenveen;

Geacht Bestuur,

Op 10 oktober 2016 heeft het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen een melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Vriezenveen (hierna: RWZI Vriezenveen) ingediend. Deze melding is ingeschreven onder nummer Z-168127. In onze brief met kenmerk Z-168127/u1627007 hebben we u een ontvangstbevestiging van de melding gestuurd en daarbij aangegeven voornemens te zijn een maatwerkvoorschrift op te nemen.

**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, 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 bestanddelen voortvloeiend uit de watervergunning om te zetten naar een maatwerkvoorschrift.

### Relevante feiten

De RWZI Vriezenveen zuivert het rioolwater van Vriezenveen en het buurtschap De Pollen. De ontwerp capaciteit van de RWZI bedraagt 20.000 i.e. De droog weer afvoer van de RWZI is 200 m<sup>3</sup> per uur en kan bij regenval oplopen naar 1.200 m<sup>3</sup> per uur.

In de melding wordt voorgesteld om:

- een voortschrijdend jaargemiddelde voor totaal fosfor van 6 mg/l als lozingseis op te nemen;
- een voortschrijdend jaargemiddelde voor totaal stikstof van 15 mg/l als lozingseis op te nemen.

### Stand der techniek

De RWZI bestaat uit oxidatiebedden en een actief slibgedeelte. Na de roostergoedverwijdering wordt het afvalwater door een voorbezinktank geleid, waarna een deel van het rioolwater wordt behandeld in oxidatiebedden en een actief slibgedeelte. Het overige deel wordt alleen in het actief slibgedeelte behandeld. Door de voorgeschakelde oxidatiebedden wordt inefficiënt omgegaan met organische koolstof voor denitrificatie. Om het stikstofverwijderings-proces optimaal te laten verlopen wordt een koolstofbron toegevoegd. Hier wordt op dit moment afgekeurd bier en frisdrank voor gebruikt.

In de nabezinktanks kan polyaluminiumchloride worden ingezet als hulpstof om de beschikbaarheid van het slib te stimuleren om zo slibuitspoeling te voorkomen.

Op dit moment voldoet de RWZI Vriezenveen niet aan de stand der techniek. In de huidige vergunning staat dat de RWZI Vriezenveen in 2011/2012 wordt aangepast. Onder andere vanwege discussies met de gemeente over de afnamecapaciteit is deze aanpassing uitgesteld. Op dit moment is men bezig met het ontwerp van de zuivering en de verwachting is dat in 2018 de aanpassing van de zuivering plaats zal vinden waardoor de RWZI aan de stand der techniek kan voldoen.

### *Wetering*

RWZI Vriezenveen loost via lozingspunt LPZ/030 op waterloop 08040210 die is aangesloten op waterloop 080402 (Wetering) die afvoert op waterloop 08 (Veeneleiding). Dit oppervlaktewater is getypeerd als 'gebufferde kanalen'. Het waterlichaam Veeneleiding heeft de ambitie 'basis'.

Het is niet goed mogelijk kosteneffectieve maatregelen te benoemen voor de kanalen voor verbetering van de waterkwaliteit. Enerzijds heeft dat te 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. De maatregelen in het proces van RWZI Vriezenveen horen hier ook bij.

### *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 lozing afkomstig van RWZI Vriezenveen haalt deze toets voor de parameters ammonium-stikstof, totaal fosfor en totaal stikstof 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.

Omdat er sprake is van een bestaande lozing, is er geen achteruitgang van het oppervlaktewaterkwaliteit.

Stikstof- en fosfor-verbindingen zijn ecologie ondersteunende stoffen. Dit houdt in dat als de ecologische doelen in 2027 door andere maatregelen zijn gehaald, bijvoorbeeld herinrichting van de beek, de lozing van stikstof en fosfor geen probleem meer vormt. Op dit moment is het onduidelijk of extra maatregelen op de RWZI Vriezenveen nodig zijn.

### *Totaal fosfor*

In de watervergunning van RWZI Vriezenveen is een lozingseis opgenomen voor totaal fosfor van 6 mg/l als een voortschrijdend gemiddelde over 10 aaneengesloten etmaalmonsters. Met het van kracht worden van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit is de lozingseis uit de vergunning van rechtswege overgegaan in een maatwerkbesluit voor een bepaalde tijd.

Op basis van het ontwerpcapaciteit van 20.000 i.e. (54 g BZV) is de grenswaarde in het Activiteitenbesluit 2 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde.

Het waterschap Vechtstromen verzoekt om gedurende een periode van drie jaar een hogere grenswaarde te hanteren, te weten 6 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde. In de beleidsnotitie Harmonisatie lozingseisen RWZI's is aangegeven dat RWZI Vriezenveen een

lozingseis van 4 mg/l kan halen. In overleg met de medewerkers van zuiveringsbeheer wordt een lozingseis van 4 mg/l voor totaal P opgenomen in dit maatwerkbesluit.

#### *Totaal stikstof*

Ten aanzien van de stikstofverwijdering geldt het uitgangspunt dat primair wordt aangestuurd op een vergaande verwijdering van oxydeerbare stikstofverbindingen. De verwijdering van de oxydeerbare stikstofverbindingen vindt plaats in de oxydatiesloot. Door middel van oxydatie van ammonium via nitriet naar nitraat en reductie van nitraat naar stikstofgas vindt deze verwijdering plaats. Ten behoeve van het denitrificatieproces wordt een koolstofbron ingezet als hulpstof.

In de huidige vergunning is een eis van 15 mg/l voor totaal stikstof opgenomen en wordt ook aangevraagd. In de melding wordt aangegeven dat dit overeenkomt met het Activiteitenbesluit, maar valt precies op de capaciteitsgrens. Voor een ontwerpcapaciteit van 20.000 i.e. of meer geldt een lozingseis van 10 mg/l totaal stikstof. Wij hebben de aangevraagde lozingseis daarom getoetst aan de beleidsnotitie Harmonisatie lozingseisen RWZI's en komen tot de conclusie dat een tijdelijke verruiming voor de lozingseis van totaal stikstof kan worden verleend.

Met dit maatwerkbesluit stellen wij gedurende een periode van drie jaar een grenswaarde van 15 mg/l totaal stikstof als voortschrijdend jaargemiddelde vast.

#### Overwegingen:

De RWZI Vriezenveen staat op de planning om op de stand der techniek te worden gebracht en kan dan aan de lozingseis van het Activiteitenbesluit voldoen. Gezien de bovengenoemde overweging krijgt de melder voor de gevraagde periode extra ruimte in de lozingseis voor totaal fosfor en totaal stikstof. Er is geen sprake van achteruitgang van de waterkwaliteit.

#### **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 3.5<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> lid Activiteitenbesluit milieubeheer, besluit het dagelijks bestuur:

- I. Het onderstaande maatwerkvoorschrift voor een periode van 3 jaar te verbinden aan de lozing van effluent afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Vriezenveen.

## Voorschrift 1

1. Grenswaarden voor totaal fosfor en totaal stikstof in artikel 3.5e 4<sup>e</sup> lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden niet van toepassing verklaard.
2. Het effluent mag ter plaatse van de controlevoorziening de in tabel 1 aangegeven grenswaarden niet overschrijden:

Tabel 1

Parameter	Grenswaarde	Eenheid
Totaal fosfor <sup>1</sup>	4,0	mg/liter
Totaal stikstof <sup>1</sup>	15,0	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. B.I. 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.