

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
Peter van der Werf
doorkiesnummer
+31882203614

uw kenmerk
Melding mail 5 september 2016
ons kenmerk
Z – 167890/17032137

datum
- 7 MRT 2017
bijlage(n)
-

onderwerp

Besluit maatwerkvoorschrift rioolwaterzuiveringsinstallatie Den Ham

Geacht Bestuur,

Op 5 september 2016 heeft het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen een melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Den Ham (hierna: RWZI Den Ham) ingediend. Deze melding is ingeschreven onder nummer Z-167890.

In onze brief met kenmerk u1625500 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: 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 immisietoets 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 zuivert het huishoudelijk en industrieel afvalwater afkomstig van de kern Den Ham en het op de riolering aangesloten buitengebied. De inrichting betreft een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) met een ontwerpcapaciteit van 11.000 i.e.⁵⁴, en 460 m³/uur die wordt beheerd door het waterschap Vechtstromen.

In de melding wordt voorgesteld om:

- een voortschrijdend jaargemiddelde voor totaal stikstof van 10 mg/l als lozingseis op te nemen;
- een voortschrijdend jaargemiddelde voor totaal fosfor van 4 mg/l als lozingseis op te nemen.

Stand der techniek

Op de RWZI Den Ham vindt vergaande stikstof- en CZV-verwijdering en gedeeltelijke fosfaatverwijdering plaats. De installatie is niet ontworpen voor biologisch fosfaatverwijdering. Het proces van de RWZI Den Ham voldoet niet aan de stand der techniek. RWZI Den Ham staat niet op de planning om te worden aangepast aan de stand der techniek. De reden is dat de toekomst van RWZI Den Ham onzeker is. Er wordt tijdelijk een verruiming van de lozingseis gegeven, totdat duidelijk is wat met RWZI Den Ham gaat gebeuren.

In proces van RWZI Den Ham kunnen eventueel chemicaliën worden toegevoegd voor fosfaatverwijdering. Hier wordt echter terughoudend gebruik van gemaakt omdat dit het biologische proces kan verstoren.

Bij regenval bestaat dan de kans dat het slib vanuit de nabezinktanks uitspoelt en uiteindelijk samen met het effluent in het oppervlaktewater beland. Dit is met het oog op oppervlaktewater en waterbodempkwaliteit ongewenst. Mocht sprake zijn van licht slibproblematiek, dan kan polyaluminiumchloride worden ingezet om slib te laten vlokken en daardoor slibuitspoeling te voorkomen.

De Linderbeek

RWZI Den Ham loost op de Linderbeek een langzaam stromende, genormaliseerde beek op zandgrond, behorend tot het stroomgebied van de Regge. De Linderbeek ontvangt via kanalen, behorend tot het waterlichaam Veeneleiding, het stedelijk water van de Twentse stedenband. De rivier is permanent watervoerend vanwege effluent en aanvoer van gebiedsvreemd water. De rivier is sterk verstuwd en kent een vast peil.

De verwachting is dat de waterkwaliteit niet sterk zal verbeteren en het aantal soorten beperkt blijven tot algemene soorten die weinig eisen stellen aan de kwaliteit van hun omgeving. De ecologische toestand van de Linderbeek is momenteel matig / ontoereikend met de prognose 'niet goed' voor 2021. Het is niet goed mogelijk kosteneffectieve maatregelen te benoemen. 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.

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 Den Ham haalt deze toets niet voor de parameters totaal stikstof, ammonium-stikstof en totaal fosfor. 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.

Totaal stikstof

Ten aanzien van de stikstofverwijdering geldt, met het oog op de zuurstofhuishouding van het ontvangende oppervlaktewater, het uitgangspunt dat primair wordt aangestuurd op een vergaande verwijdering van oxydeerbare stikstofverbindingen. De standaardeis in het activiteitenbesluit voor totaal stikstof voor een zuivering van deze grootte is 15 mg/l. Een

grenswaarde van 10 mg/l totaal stikstof conform de huidige vergunning als voortschrijdend jaargemiddelde wordt haalbaar geacht.

Overweging:

Om geen achteruitgang in waterkwaliteit van de Linderbeek te veroorzaken, wordt de huidige strengere vergunningseis voor totaal stikstof overgenomen in maatwerkvoorschriften.

Totaal fosfor

Bij de fosfaatverwijdering wordt primair ingestoken op biologische fosfaatverwijdering. De RWZI is oorspronkelijk echter niet ontworpen voor biologische fosfaatverwijdering. In de huidige vergunning is een norm van 5 mg/l P_{tot} als voortschrijdend gemiddelde opgenomen. Bij een normale bedrijfsvoering met chemische ondersteuning wordt een voortschrijdend jaargemiddelde concentratie P_{tot} van 4 mg/l haalbaar geacht.

Het waterschap Vechtstromen verzoekt een hogere grenswaarde te hanteren, te weten 4 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde.

Overwegingen:

De melder krijgt extra ruimte in de lozingseis voor totaal fosfor. Wel wordt een termijn van drie jaar na het van kracht worden van het besluit verbonden aan de verruimde lozingseis. Dit om de aandacht te houden op aanpassing, dan wel sluiten/saneren, van de rwzi Den Ham. Voor fosfor kan de RWZI Den Ham in de praktijk meer verwijderen dan de huidige vergunningseis, maar kan daarmee nog steeds niet voldoen aan de eis uit het Activiteitenbesluit. De voorgestelde eis voor fosfor betekent een lichte verbetering in waterkwaliteit van de Linderbeek.

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^e, 7^e lid Activiteitenbesluit milieubeheer, besluit het dagelijks bestuur:

- I. voor een periode van drie jaar na het van kracht worden van dit besluit het onderstaande maatwerkvoorschrift te verbinden aan de lozing van effluent afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Den Ham.

Voorschrift 1

1. Grenswaarden voor totaal stikstof en totaal fosfor in artikel 3.5e 4^e 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 stikstof ¹	10	mg/liter
Totaal fosfor ¹	4	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.L. 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.