

Beschikking

(op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer)

Datum: Veendam, 20 augustus 2019
Nummer: HAS 2019_Z17354
Onderwerp: Beschikking met maatwerkvoorschrift op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van stedelijk afvalwater afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde, op een oppervlaktewaterlichaam.

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Maatwerkvoorschrift
4. Overwegingen
 - 4.1 Beleid
 - 4.2 Beoordeling
 - 4.3 Procedure
 - 4.4 Slotoverweging
 - 4.5 Verzending
5. Ondertekening



1 Aanhef

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's heeft, op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna te noemen: AB), op 06 mei 2019 een verzoek om een maatwerkvoorschrift ontvangen van Waterschap Noorderzijlvest te Groningen.

Dit verzoek heeft betrekking op de grenswaarde voor totaal stikstof in het te lozen stedelijk afvalwater, afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde, Grasdijkweg 2 te Garmerwolde. Het besluit tot dit maatwerkvoorschrift is verleend tot en met 31 maart 2021.

2 Besluit

Gelet op het Activiteitenbesluit milieubeheer, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's als volgt:

1. aan waterschap Noorderzijlvest een beschikking met maatwerkvoorschrift te verlenen, als bedoeld in artikel 3.5e, 7^e lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van stedelijk afvalwater afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde te Garmerwolde, op het Eemskanaal.
2. de beschikking met maatwerkvoorschrift te verlenen tot en met 31 maart 2021.
3. de grenswaarde voor totaal stikstof in artikel 3.5^e, 4^e lid niet van toepassing te verklaren.
4. de grenswaarde voor totaal stikstof te verhogen ten opzichte van de grenswaarde opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.
5. aan de beschikking het volgende maatwerkvoorschrift te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

3. Maatwerkvoorschrift

Voorschrift 1 Grenswaarde voor totaal stikstof in stedelijk afvalwater

Het stedelijk afvalwater ondergaat in een zuiveringstechnisch werk een zodanige behandeling, dat het voorafgaand aan het lozen in het oppervlaktewaterlichaam ten minste voldoet aan een grenswaarde voor totaal stikstof van 11,8 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde.

4. Overwegingen

4.1 Beleid

Het emissiebeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan 20016 – 2021 (NWP).

De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het principe van geen achteruitgang op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

4.2 Beoordeling

4.2.1 Aanleiding

Waterschap Noorderzijlvest behandelt het kamerfilterpersfiltraat in een deelstroombehandeling, de SHARON-installatie. In de winter wordt warm condensaat van SwissCombi toegevoegd om de installatie op temperatuur van 37°C te houden. Naar verwachting stopt vanaf begin 2021 de droger van SwissCombi. Hiermee eindigt de mogelijkheid om de installatie met warm condensaat op te warmen. Daarom wil waterschap Noorderzijlvest de SHARON-installatie ombouwen naar een robuust SHANAMMOX-systeem, die bij lage en/of fluctuerende temperaturen kan functioneren.

Het opstarten van het SHANAMMOX-systeem gebeurt stapsgewijs. Er wordt gestart met een belasting van 40% van het kamerfilterpersfiltraat. Het overige deel van het kamerfilterpersfiltraat behandelt waterschap Noorderzijlvest in de periode december 2019 t/m maart 2020 in de waterlijn. De belasting wordt daarna verhoogd, zodat er steeds minder kamerfilterpersfiltraat in de waterlijn wordt behandeld. Naar verwachting is het systeem eind maart 2020 volledig opgestart. Daardoor stijgt in de periode december 2019 t/m maart 2020 het gemiddelde gehalte totaal stikstof in het effluent van 10 mg/l naar 13,8 mg/l. Het voortschrijdend jaargemiddelde voor het totaal stikstofgehalte in het effluent stijgt in deze periode naar 11,6 mg/l. Omdat het voortschrijdend gemiddelde over een periode van een jaar wordt bepaald werkt het hogere gehalte totaal stikstof door t/m maart 2021.

Waterschap Noorderzijlvest heeft alternatieven bekeken om de lozing van effluent met een hoger gehalte totaal stikstof te voorkomen. Extra opslag plaatsen voor een debiet van max. 600 m³/dag en dit kamerfilterpersfiltraat zuiveren op andere zuiveringsinstallaties is niet realistisch vanwege de grote hoeveelheden en de toename van ca. 20 vrachtbewegingen per dag.

4.2.2 Oppervlaktewaterkwaliteit en de invloed van de lozing

Rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde loost stedelijk afvalwater op het Eemskanaal. De chemische toestand van het Eemskanaal voldoet in de huidige situatie niet. Het waterlichaam bevat nog te veel chloride, benzo(ghi)peryleen, tributyltin en fluorantheen. De biologische doelen zijn nog niet bereikt, maar er is nog maar een geringe verbetering nodig om de doelen te bereiken. Een verbetering van de doelen wordt bereikt door een verdere afname van de nutriënten concentraties als gevolg van het landelijk mestbeleid.

Met een immissietoets is de invloed van de lozing van effluent met een hoger gehalte totaal stikstof op de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam bepaald. Hieruit blijkt dat tijdens de ombouwperiode het gehalte totaal stikstof in het Eemskanaal toeneemt met ongeveer 2,5 mg/l naar circa 10,0 mg/l.

Onze monitoringsgegevens laten echter lagere gehalten totaal stikstof zien ter plaatse van meetpunt 4218 bij Wittewierum. Uitgaande van onze monitoringsgegevens verwachten we tijdens de ombouwperiode een stijging van het gemiddeld gehalte totaal stikstof van 5,1 mg/l naar 7,6 mg/l. Om de ecologie zo weinig mogelijk te beïnvloeden vindt de ombouw in de wintermaanden plaats. Verder is fosfor voor de ecologie de limiterende groeifactor. Daarom is een hoger gehalte voor totaal stikstof in het oppervlaktewaterlichaam acceptabel. De lozing van effluent met een hoger gehalte totaal stikstof heeft geen invloed op het behalen van de gebiedsgerichte norm voor totaal stikstof van 4 mg/l. Deze norm geldt namelijk als zomergemiddelde (april t/m september).

4.2.3 Conclusie

Het AB geeft in artikel 3.5e, 7^e lid het bevoegd gezag de mogelijkheid om de grenswaarden niet van toepassing te verklaren en hogere grenswaarden vast te stellen. Deze hogere grenswaarden zijn mogelijk als:

- het verwijderingsrendement voor totaal stikstof van de rioolwaterzuiveringsinstallaties in het beheergebied van waterschap Noorderzijlvest tenminste 75% bedraagt en
- de rioolwaterzuiveringsinstallatie voor 1 september 1992 in bedrijf is genomen en waarvan de ontwerpcapaciteit sinds die datum met niet meer dan 25 procent is uitgebreid.

Aan deze criteria wordt voldaan. Wij maken gebruik van de mogelijkheid om bij dit maatwerkvoorschrift de grenswaarde voor totaal stikstof niet van toepassing te verklaren en een hogere grenswaarde te stellen in het stedelijk afvalwater van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde. In dit maatwerkvoorschrift nemen wij een gehalte van 11,8 mg/l voor totaal stikstof in het stedelijk water op.

4.3 Procedure

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht en het Activiteitenbesluit milieubeheer plaatsgevonden.

De datum waarop de beschikking ter inzage ligt is gepubliceerd in De Groninger Gezinsbode. De beschikking ligt van 30 augustus 2019 tot en met 10 oktober 2019 ter inzage bij het waterschapshuis van het waterschap Hunze en Aa's, Aquapark 5 te Veendam.

4.4 Slotoverweging

Gezien het belang van waterschap Noorderzijlvest om stedelijk afvalwater te kunnen lozen en gelet op de te verwachten aard en omvang van het stedelijk afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam wordt deze lozing onder het gestelde voorschrift aanvaardbaar geacht.

4.5 Verzending

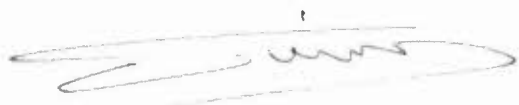
Een exemplaar van de beschikking wordt toegezonden aan:

- Waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- Gemeente Groningen, Postbus 30026, 9700 RM Groningen.



5 Ondertekening

namens het dagelijks bestuur,



Martin Timmer
Hoofd Schoon Water



Bekendmaking

Maatwerkvoorschrift voor het lozen van stedelijk afvalwater afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde van waterschap Noorderzijlvest.

Het waterschap Hunze en Aa's heeft een maatwerkvoorschrift gesteld op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het te lozen van stedelijk afvalwater met een hoger gehalte totaal stikstof afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde van waterschap Noorderzijlvest. Het besluit tot dit maatwerkvoorschrift is verleend tot en met 31 maart 2021.

Terinzagelegging

Het besluit tot het maatwerkvoorschrift en bijbehorende stukken liggen ter inzage van 30 augustus 2019 tot en met 10 oktober 2019 op werkdagen tijdens kantooruren bij het waterschap Hunze en Aa's, Aquapark 5 te Veendam.

Het besluit tot het maatwerkvoorschrift vindt u ook op onze internetsite (www.hunzeenaas.nl) bij "Vergunningen en meldingen / Gepubliceerde watervergunningen".

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen gedurende de termijn van terinzagelegging een bezwaar indienen. Een bezwaarschrift dient u in door een brief te sturen aan het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam. Uw bezwaarschrift moet binnen 6 weken bij het waterschap ontvangen zijn. Deze termijn begint op de dag na verzending van het besluit.

In uw bezwaarschrift neemt u in ieder geval de volgende gegevens op:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u uw bezwaarschrift schrijft;
- het besluit waartegen uw bezwaar zich richt, de datum waarop dit besluit is genomen en eventueel een kopie van het besluit;
- de reden van uw bezwaar;
- uw handtekening.

Meer informatie hierover vindt u ook in de brochure Bezwaar en Beroep die u via onze internetsite kunt downloaden.

Inlichtingen

Voor nadere informatie of het maken van een afspraak kunt u contact opnemen met Annette Geesken-Oosterveld (tel. 0598-693800).

