

ONTWERP Watervergunning Vitens N.V. waterschap Vechtstromen

Datum: 15 april 2019

Kenmerk: Z-1819362/u19068929

Het dagelijks bestuur heeft op 2 oktober 2018 een aanvraag ontvangen van Vitens N.V., voor Productiebedrijf Weerselo gelegen aan de Diepemorsweg 8 te Weerselo, voor het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam. Hierop is de Waterwet van toepassing.

De aanvraag betreft een verzoek tot wijziging van de vigerende vergunning van 8 januari 2015, bekend onder zaaknummer 141336. Als gevolg van de wijziging worden een aantal andere afvalwaterstromen geloosd als in de vigerende vergunning.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Vechtstromen en de vermelde overwegingen hebben wij het voornemen om:

1. de vergunning van Vitens N.V. van 8 januari 2015, bekend onder zaaknummer 141336, voor het lozen van afvalwater afkomstig van Productiebedrijf Weerselo, gelegen aan de Diepemorsweg 8 te Weerselo, te wijzigen;
2. voorschrift 1 van de vergunning als volgt te wijzigen:

Voorschriften

1. Soorten afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
1	1	Geklaard spoelwater
1	1	Lekwater spoelwater spoelwaterverwerkingsgebouw
1	1	Bypass spoelwaterverwerking
1	1	Noodoverstort spoelwaterverwerking
2	2	Koelwater
2	2	Hemelwater inclusief lekwater pompegebouw en buizenruimte
1	1	Afvoer lekwater zuiveringsgebouw incl. concentraat
1	1	Afvoer 1e filtraat
1	1	Afvoer beveiligingsput overstort filters
2	2	Afvoer beveiligingsput overstort reinwaterkelders
1	1	Afvoer beveiligingsput overstort onthardingsreactoren, wasvat, pelletbunker

De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn in bijlage 1 van dit advies aangegeven.

Overwegingen

Bij Productiebedrijf Weerselo van Vitens N.V. vinden wijzigingen binnen de inrichting plaats. Als gevolg van de wijzigingen van de inrichting veranderen ook de afvalwaterstromen of de plek waarop deze stromen geloosd worden (lozing van bodem naar oppervlaktewater). De afvalwaterstromen, inclusief een kwalitatieve beoordeling is hieronder weergegeven.

Geklaard spoelwater:

Spoelwater afkomstig van de filters waarmee het resterende kalk, ijzer, mangaan en ammonium uit het drinkwater wordt gefilterd. Alvorens geloosd wordt zullen de vaste materialen in de afvalwaterstroom bezinken. Dit afvalwater wordt geloosd via lozingspunt 1. Deze afvalwaterstroom is al vergund. De totale hoeveelheid is teruggebracht van 15.000 m³/jaar naar 13.000 m³/jaar.

Lekwater spoelwater spoelwaterverwerkingsgebouw:

Incidenteel kan er lekwater vanuit het spoelwaterverwerkingsgebouw vrijkomen. Dit afvalwater is vergelijkbaar met het geklaarde spoelwater. Er worden geen nadele effecten verwacht op de oppervlaktewaterkwaliteit als gevolg van deze lozing. Dit afvalwater wordt geloosd via lozingspunt 1.

Bypass spoelwaterverwerking:

Bij een calamiteit kan het water geloosd worden op de calamiteitenvijvers. De kwaliteit van dit water is van drinkwaterkwaliteit. Er worden geen nadelige effecten verwacht. Het afvalwater wordt geloosd via lozingspunt 1.

Noodoverstort spoelwaterverwerking:

De overstort van de spoelwaterverwerking op lozingspunt 1, wat incidenteel voor kan komen. Deze afvalwaterstroom is vergelijkbaar met geklaard water of bypass spoelwater. Er worden geen nadelige effecten van deze afvalwaterstroom verwacht.

Koelwater:

Dit water werd eerst op de bodem geloosd, maar wordt nu op oppervlaktewater geloosd bij lozingspunt 2. Er worden geen stoffen of mengsels aan de afvalwaterstroom toegevoegd en de warmtevracht van het water is beperkt, vandaar dat er geen nadelige effecten als gevolg van deze lozing worden verwacht.

Hemelwater inclusief lekwater pompegebouw en buizenruimte:

Combinatie van niet-verontreinigd hemelwater en lekwater van het pompegebouw en de buizenruimte. Deze afvalwaterstroom wordt geloosd op lozingspunt 2 en was al vergund.

Afvoer lekwater zuiveringsgebouw incl. concentraat:

Het lekwater is al vergund, maar hier komt het concentraat van de omgekeerde osmose-installatie bij. Deze afvalwaterstroom is van drinkwaterkwaliteit maar bevat 50 procent meer ionen. Het gaat om 200 m³/jaar. Hiervan worden geen nadelige effecten verwacht. Het afvalwater wordt geloosd op lozingspunt 1.

Afvoer 1e filtraat:

Dit is een incidentele lozing van gefilterd water, waarvan geen nadelige gevolgen worden verwacht voor de oppervlaktewaterkwaliteit. Lozingspunt van dit water is lozingspunt 1.

Afvoer beveiligingsput overstort filters:

Dit water betreft een incidentele overstort van de filters, nadat ontharding heeft plaatsgevonden. Het water is dusdanig dat er geen nadelige effecten worden verwacht. Het water wordt geloosd op lozingspunt 1.

Afvoer beveiligingsput overstort reinwaterkelders:

Incidenteel kan dit opgeslagen drinkwater overstorten via lozingspunt 2. De kwaliteit is dusdanig dat geen nadelige effecten op het oppervlaktewater worden verwacht.

Afvoer beveiligingsput overstort onthardingsreactoren, wasvat, pelletbunker:

Dit water betreft een incidentele overstort van de onthardingsinstallatie en betreft dus ongezuiverd drinkwater. De kwaliteit van dit water is dusdanig dat we geen nadelige effecten verwachten als gevolg van deze lozing. Dit afvalwater wordt geloosd op lozingspunt 1.

Regeneratie putten:

Binnen het waterwingebied van productiebedrijf Weerselo staan diverse pompputten die incidenteel worden teruggespoeld. Dit water wordt geloosd op de bodem en wordt daarom niet meegenomen in deze vergunning.

Huishoudelijk afvalwater:

Huishoudelijk afvalwater dat vrijkomt op de locatie wordt geloosd op de riolering. Deze afvalwaterstroom wordt niet meegenomen in deze watervergunning.

Conclusie

Wanneer Vitens N.V. zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van lozen en uitvoering van de activiteiten en aan de vergunning verbonden voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk beperkt.

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

D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bijlage 1: Tekening meet- en lozingspunten

