

Nummer : 17UTP

Barcode : 

Definitieve wijzigingsbeschikking

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

Beschikkende op de aanvraag van Wematech Milieu Adviseurs B.V. namens Brabant Water N.V., Postbus 1068, 5200 BC in Den Bosch, voor Waterproductiebedrijf Prinsenbosch aan het Burgtsebaantje 15, 5124 RD in Molenschot van 26 oktober 2016, met OLO nummer 2609493, en overeenkomstig de aanvullende gegevens van 1 december 2016, 6 december 2016, 11 december 2016 en 23 december 2016, voor het wijzigen van een vergunning ex artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet (Wtw), voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij ons waterschap.

1. Bij besluit van 22 december 2009 met kenmerk 09U008339, is aan Brabant Water N.V., Postbus 1068, 5200 BC, Den Bosch een revisievergunning ex artikel, lid 1, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend voor de lozing van afvalwater afkomstig van Waterproductiebedrijf Prinsenbosch aan het Burgtsebaantje 15, 5124 RD te Molenschot op oppervlaktewater in beheer bij ons waterschap.
Aangezien de Waterwet per 22 december 2009 in werking is getreden is de Wvo-vergunning van rechtswege een vergunning ex artikel 6.2, lid 1 en lid 2 van de Waterwet geworden, voor het brengen van stoffen en voor het brengen van water afkomstig van de inrichting in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij ons waterschap.
De gemeente Gilze en Rijen is na het in werking treden van de Waterwet voor de indirecte lozing, via de vuilwaterriolering op de rwzi in beheer bij waterschap Brabantse Delta, het bevoegd gezag.
2. Brabant Water N.V. heeft een aanvraag tot wijziging van de watervergunning voor Waterproductiebedrijf (verder wpb genoemd) Prinsenbosch ingediend, aangezien uit proefnemingen is gebleken dat door toepassing van de stof natriumpermanganaat semi-metalen uit grondwater verregaand kunnen worden afgescheiden. Brabant Water N.V. zal de stof natriumpermanganaat binnen wpb Prinsenbosch gedoseerd toevoegen aan het inkomende ruwe water.
Door toepassing van de stof natriumpermanganaat zullen de metalen en semi-metalen in het ruwe water oxideren tot kleine deeltjes. Vervanging van de huidige 6 zandfilters door dubbellaagsfilters is noodzakelijk. Door vervanging van de 6 zandfilters door dubbellaagsfilters wijzigt de spoelfrequentie en zal de lozingshoeveelheid van het spoelwater wijzigen.
Bovenstaande heeft de volgende concrete wijzigingen voor onderliggende vergunning tot gevolg:
 - vervanging van de huidige 6 zandfilters door dubbellaagsfilters;
 - toevoeging van de stof natriumpermanganaat aan het ruwe water;
 - toename van de lozingshoeveelheid van de afvalwaterstroom 'spoelwater' van de vergunde hoeveelheid van circa 86.000 m³ naar circa 180.000 m³ per jaar, met een maximaal debiet van 555 m³ per uur.

Brabant Water N.V. heeft voorgenomen deze wijzigingen per eind maart 2017 door te voeren.

Brabant Water N.V. geeft aan dat de afvalwaterstroom 'spoelwater' vanuit de spoelwaterbezinkvijver via een overstort- en controlevoorziening, via de afvalwaterstroom 'overstort bezinkvijver', zoals genoemd in voorschrift 1.c, vanuit de bezinkvijver via lozingspunt 2 word geloosd op het oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het wpb en golfbaan Prinsenbosch, zoals aangegeven in bijlage 2 van het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339. De genoemde sloot vormt de erfgrans.

Brabant Water N.V. geeft aan dat overeenkomstig de huidige lozings situatie het spoelwater zal infiltreren in de bodem van de genoemde aangrenzende sloot.

Ten aanzien van het verzoek tot wijziging van de vigerende watervergunning het volgende:

3. De vervanging van de huidige 6 zandfilters door dubbellaagsfilters neemt ons waterschap ter informatie aan. Het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339, hoeft hierop niet aangepast te worden. In dit besluit dient met ingang van deze wijziging 'zandfilters' gelezen te worden als 'dubbellaagsfilters'.
4. Brabant Water vraagt middels onderliggende vergunningaanvraag toestemming om de stof natriumpermanganaat toe te voegen aan het ruwe water en daarmee de samenstelling van de afvalwaterstroom 'spoelwater' te wijzigen.
In de aanvullingen van 1 december 2016 is aangegeven dat door de oxidatiereactie in het ruwe water natrium en mangaan ontstaan. Het mangaan wordt uit het water gefilterd door middel van de dubbellaagsfilters. De metaaldeeltjes welke bij het oxideren ontstaan worden eveneens uit het water gefilterd door middel van de dubbellaagsfilters. Het natrium komt als natrium-ion welke ongevaarlijk en stabiel is (en niet als pure stof) deels in het drinkwater en deels in het spoelwater terecht.
Brabant Water geeft aan dat zij gelet op de zeer lage dosering van 2,7 ml natriumpermanganaat per m³ de toevoeging niet schadelijk acht voor de organismen in het watermilieu.

De stof natriumpermanganaat kan door bovenstaande niet in de te lozen afvalwaterstroom 'spoelwater' geraken, welke via de afvalwaterstroom 'overstort bezinkvijver', zoals genoemd in voorschrift 1.c, via lozingspunt 2 word geloosd op het oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het wpb en de golfbaan, zoals aangegeven in bijlage 2 van het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339.

Waterschap Brabantse Delta geeft toestemming om het spoelwater met een gewijzigde samenstelling afkomstig van wpb Prinsenbosch te lozen op het oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het wpb en golfbaan Prinsenbosch.

Het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339, hoeft hierop niet aangepast te worden.

5. Brabant Water geeft middels onderliggende vergunningaanvraag aan dat de lange verblijftijd in de spoelwaterbezinkvijver maakt dat de nog aanwezig onopgeloste bestanddelen kunnen bezinken. Het volume van de spoelwaterbezinkvijver bedraagt circa 17.500 m³ waardoor de verblijftijd na toename van de hoeveelheid spoelwater naar circa 180.000 m³ per jaar op ongeveer 35 dagen uitkomt.

Waterschap Brabantse Delta kan deze verblijftijd en zuiveringstechnische werking van de spoelwaterbezinkvijver bevestigen.

6. Brabant Water vraagt middels onderliggende vergunningaanvraag toestemming om de vergunde lozingshoeveelheid van de afvalwaterstroom 'spoelwater' van circa 86.000 m³ uit te breiden naar circa 180.000 m³ per jaar. Op de bezinkvijver wordt met een maximaal debiet van 555 m³ per uur en een gemiddeld debiet van circa 20,5 m³ per uur vanuit het pompstation geloosd. De vijver heeft een bufferende werking en een geknepen afvoer, waardoor er gereduceerd geloosd vanuit deze vijver en er geen wateroverlast kan ontstaan.
De uitbreiding is noodzakelijk omdat er met het doorvoeren van de wijzigingen meer onopgeloste bestanddelen worden afgevangen en de filters vaker dienen te worden gereinigd en er hierdoor meer spoelwater op jaarbasis vrijkomt.
De afvalwaterstroom 'spoelwater' wordt via de afvalwaterstroom 'overstort bezinkvijver', zoals genoemd in voorschrift 1.c, vanuit de bezinkvijver via lozingspunt 2 geloosd op het oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het wpb en de golfbaan, zoals aangegeven in bijlage 2 van het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339.

Waterschap Brabantse Delta geeft toestemming om de toename van de afvalwaterstroom 'spoelwater' naar circa 180.000 m³ per jaar afkomstig van wpb Prinsenbosch te lozen op het oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het wpb en golfbaan Prinsenbosch.

De lozingshoeveelheid in voorschrift 4.1 uit het besluit van 22 december 2009, kenmerk 09U008339, word hierop aangepast.

Ambtshalve wijziging van de vergunning

Aanpassen analysemethoden

Gebleken is dat voor diverse parameters de analysemethoden zoals genoemd in bijlage 3 gewijzigd zijn.

Het gaat om de volgende parameters met bijbehorende analysemethoden die aangepast dienen te worden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Temperatuur	NEN 6414 (2008)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • arseen, cadmium, chroom, ijzer, koper, lood, mangaan, nikkel, zink	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)

Hierdoor dient voorschrift 8 en bijlage 3 aangepast te worden. Voorschrift 9 komt te vervallen.

Dit wordt ambtshalve in de wijzigingsvergunning opgenomen.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet en Wet milieubeheer.

Het ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 24 januari 2017 tot en met 6 maart 2017, gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen naar voren gebracht.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet milieubeheer en de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

B E S L U I T :

I De vergunning ingevolge artikel 6.2 lid van de Waterwet van 22 december 2009, kenmerk 09U008339 aan Brabant Water N.V., Postbus 1068, 5200 BC, Den Bosch, verder genoemd vergunninghouder, voor de inrichting Waterproductiebedrijf Prinsenbosch gelegen aan het Burgtsebaantje 15, 5124 RD te Molenschot, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewaterlichaam in de vorm van de aangrenzende sloot welke is gelegen tussen het waterproductiebedrijf en golfbaan Prinsenbosch, te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

Voorschrift 4.1 vervalt en wordt vervangen door:

4.1 De hoeveelheid te lozen spoelwater van de zandfilters mag niet meer bedragen dan 180.000 m³ per jaar.

Algemene voorschriften

Voorschrift 8 vervalt en wordt vervangen door:

8. Meting, bemonstering, conservering en analyse.

- 8.1 De geloosde hoeveelheid spoelwater van de zandfilters per jaar alsmede de geloosde hoeveelheid inloopwater per jaar en geloosde hoeveelheid koelwater noodstroomaggregaat per jaar dient door meting te worden gecontroleerd.
- 8.2 De meting, bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 3 van deze vergunning.
- 8.3 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 8.1 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het dagelijks bestuur worden gebruikt.
- 8.4 De wijze van meting, bemonstering, conservering en analyses behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

Voorschrift 9 komt te vervallen.

Bijlage 3 vervalt en wordt vervangen door:

Bijlage 3

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 8.2

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Temperatuur	NEN 6414 (2008)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zware metalen • arseen, cadmium, chroom, ijzer, koper, lood, mangaan, nikkel, zink	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.

- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- Brabant Water N.V., de heer H. Vromans, Postbus 1068, 5200 BC, Den Bosch;
 - Wematech Milieu Adviseurs B.V., de heer J.P.J.M. Raeijmaekers, Postbus 1817, 4700 BV te Oud- Gastel;
 - Burgemeester en Wethouders van gemeente Gilze en Rijen, Postbus 73, 5120 AB Rijen;
 - Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, 2017
Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen

ir. A.H.J. Bouten