



ONTWERPOMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Nouryon Functional Chemicals B.V.
Datum besluit : 13 juli 2021
Onderwerp : Verhoging lozingsnorm chloride in afvalwater
Gemeente / locatie : Gemeente Deventer / Zutphenseweg 10 te Deventer
Zaaknummer : W.Z19.101111.02
Activiteit(en) : Milieu

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 31 januari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Nouryon Functional Chemicals B.V.. Het betreft het verzoek voor het aanpassen van de lozingsnorm van chloride in het afvalwater. De aanvraag heeft betrekking op Zutphenseweg 10 te Deventer. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer W.Z19.101.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Nouryon Functional Chemicals B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.31 2e lid onder b jo. artikel 3.15, tweede lid van de Wabo de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017 te wijzigen. Het aan de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017 verbonden voorschrift 2.3.2 wordt vervangen door het aan deze vergunning verbonden voorschrift. Deze staan in het hoofdstuk Voorschriften van dit besluit.

III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING ONTWERPBESLUIT

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Overijssel op de website www.overijssel.nl/loket/kennisgeving.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z19.101111.02 een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 16 juli 2021.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het zaaknummer W.Z19.101111.02.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	AFVALWATER	5
---	------------------	---

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	6
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	6
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	6
1.3.	HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE	6
1.4.	BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	7
1.5.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	7
1.6.	PROCEDURE	7
1.7.	ADVIES	7
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	8
2.1.	INLEIDING	8
2.2.	TOETSING VERANDEREN	8
3.	AFVALWATER	8
3.1.	AANVRAAG AANPASSING LOZINGSNORM CHLORIDE	8
3.2.	OVERWEGING	8
3.3.	INGEKOMEN ADVIEZEN	9
4.	CONCLUSIE	9

VOORSCHRIFTEN

1 AFVALWATER

- 1.1.1 Bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd op de gemeentelijke riolering aan de Teugseweg in de gemeentelijke riolering worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt niet worden overschreden:

Stof	Emissiegrenswaarden in milligram per liter
Chloride	750
Sulfaat	100
Kwik	0,01
Cadmium	0,02
Overige metalen, som van 5 metalen*)	2
Chloorkoolwaterstoffen CKW**)	0,1
BTEX	0,1

*) Als som van 5 willekeurige metalen uit de volgende reeks: Ni, Cr, Pb, Se, As, Mo, Ti, Sn, Ba, Be, B, U, V, Co, Ag.

**) De 11 CKW die standaard bepaald worden in afvalwater betreffen: Dichloormethaan, Trichloormethaan, Tetrachloormethaan, Trichlooretheen, Tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen. De chloorkoolwaterstoffen worden als som bepaald.

De boven genoemde emissiewaarden gelden voor steekmonsters. Indien sprake is van representatieve etmaalbemonstering geldt voor de «overige metalen, som van 5 metalen» een factor 2 lagere waarde (1 mg/l).

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 31 januari 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Nouryon Functional Chemicals B.V.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een verzoek tot het aanpassen van het maximale chloride gehalte in afvalwater. Concreet is het een verzoek tot aanpassing van voorschrift 2.3.2 van de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt gevraagd om het wijzigen van de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017 (artikel 2.31 2e lid onder b jo. artikel 3.15, tweede lid van de Wabo).

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	23 oktober 2007	2007/0550552 Z19.105485.01	voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan en overslaan van organische peroxiden en chemische specialiteiten
Intrekking	12 september 2013	2013/0317046	(bulk)opslag en het gebruik van chloor
Milieuneutraal veranderen	17 oktober 2011	2011/0189621	opslag van gevaarlijke stoffen in gebouw B6 en de opslag van gascilinders
Milieuneutraal veranderen	23 januari 2012	2012/00223446	het vervangen van 2 warmtekrachtkoppelinginstallaties
Milieuneutraal veranderen	8 mei 2012	2012/0134816	afscherming van de MPP fabriek
Milieuneutraal veranderen	13 november 2012	2012/0264472	het incidenteel parkeren van een trailer met zwavelzuur in afwachting van transport
Milieuneutraal veranderen	4 september 2014	2013/0309796	het hergebruik van zwavelzuur uit de Trigonox B productie
Milieuneutraal veranderen	14 juli 2014	OLO1255587	opslag en gebruik van PETN detonators
Milieuneutraal veranderen	6 mei 2015	D151827345	tijdelijke opslag van 4-tertiaar-Butylcyclohexylchlor-formiaat in een koelcontainer tussen de gebouwen CI en EI in plaats van bij gebouw F4
Milieuneutraal veranderen	22 mei 2015	D151849845	plaatsen van een tijdelijke vriescontainer voor zoutopslag
Milieuneutraal veranderen	14 februari 2017	OLO2723069	veranderen van de afzetmarkt

veranderingsvergunning	20 februari 2017	D170114219 Z16.101374.01	het lozen van afvalwater op het gemeentelijke riool
Milieuneutraal veranderen	4 april 2018	D180075914	productie van PMAO in gebouw P5C COP
Milieuneutraal veranderen	28 juni 2018	D180364921	lozen van MD afvalwater
Milieuneutraal veranderen	8 augustus 2018	D180464629 Z18.104897.01	Propellant produceren in gebouw K6

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. De revisievergunning van 23 oktober 2007 met kenmerk 2007/0550552 Z19.105485.01 is daarmee gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning.

1.4. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.1 van de Richtlijn industriële emissies en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

1.5. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.7. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Drents Overijsselse Delta
- Gemeente Deventer

Wij behandelen deze adviezen in hoofdstuk 3.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017. Gevraagd wordt om het in voorschrift 2.3.2 opgenomen chloridegehalte van het te lozen afvalwater te verhogen van 300 naar maximaal 750 mg/l.

2.2. Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen heeft uitsluitend gevolgen voor het aspect bedrijfsafvalwater. Alle andere aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten niet verder behandeld en worden hiervoor geen voorschriften gesteld.

3. AFVALWATER

3.1. Aanvraag aanpassing lozingsnorm chloride

De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op het aanpassen van de lozingsnorm voor chloride zoals die is opgenomen in de veranderingsvergunning voor het lozen van afvalwater op het gemeentelijke riool d.d. 20 februari 2017 met kenmerk D170114219.

De in deze vergunning opgenomen lozingsnorm voor chloride is in de praktijk niet haalbaar gebleken. Het chloridegehalte in het bedrijfsafvalwater fluctueert sterk en uit berekeningen blijkt dat deze, afhankelijk van het zoutverbruik en het debiet, 150 – 700 mg/l kan bedragen.

Ondanks dat er emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen kan niet onder alle omstandigheden aan de vergunde emissiegrenswaarde voor chloride van 300 mg/l worden voldaan.

3.2. Overweging

3.2.1. Effecten op waterzuivering en oppervlaktewater

De hoogte van de te verruimen norm voor Chloride is in het rapportage van 30 januari 2019 met kenmerk MSG 19015 op transparante, realistische en controleerbare wijze weergegeven. Chloride is op basis van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) aangemerkt als een stof waarvoor saneringsinspanning C geldt. De stof komt van nature voor in oppervlaktewater. Na treffen van bronmaatregelen (preventie, hergebruik en toepassing BBT) worden de effecten op de afvalwaterketen en het ontvangende oppervlaktewater beoordeeld. De aangevraagde verruiming voor de parameter Chloride heeft geen ontoelaatbaar nadelig effect voor de doelmatige werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie Deventer en het ontvangende oppervlaktewater.

3.2.2. Effecten op de gemeentelijke riolering

Het gemeentelijk rioelstelsel waarop geloosd wordt bestaat uit betonnen leidingen en putten. De leidingen hebben een vrij kleine diameter en zijn daarom niet voorzien van wapening (zogenaamde 'ongewapende buizen'). In het beton van de putten is wel wapeningsstaal verwerkt.

Chloride heeft geen negatief effect op beton. Staal corrodeert wel onder invloed van chloride, dat

geldt ook voor wapeningsstaal. Wanneer wapeningsstaal met voldoende 'dekking' in beton is verwerkt, dan wordt het wapeningsstaal niet blootgesteld aan chloride.

3.3. Ingekomen adviezen

3.3.1. Advies Waterschap Drents Overijsselse Delta

Dit advies is op 20 mei 2019 per email binnengekomen.

Het Waterschap kan instemmen met de aangevraagde verruiming voor Chloride. De lozingsnorm in de vergunning kan worden verhoogd naar maximaal 750 mg/l.

3.3.2. Advies Gemeente Deventer

Dit advies is op 25 november 2019 binnengekomen.

Als beheerder van het rioolstelsel heeft de gemeente Deventer geen bezwaar tegen het verhogen van de lozingsnorm voor chloride.

4. CONCLUSIE

De aangevraagde verruiming van het chloridegehalte van het te lozen afvalwater heeft geen ontoelaatbaar nadelig effect voor rioolwaterzuiveringsinstallatie en het ontvangende oppervlaktewater. Voor het gemeentelijke rioolstelsel zijn geen negatieve gevolgen te verwachten. De aangevraagde verruiming van de lozingsnorm voor Chloride van 300 naar maximaal 750 mg/l kan worden vergund. Omdat de huidige norm van 300 mg/l vastgelegd is in voorschrift 2.3.2 van de veranderingsvergunning met OLO nummer 2350551 d.d. 20 februari 2017 wordt dit ingetrokken en vervangen door voorschrift 1.1.1 van deze vergunning.