

Nummer : \*\*

Barcode :

Ontwerpbeschikking ambtshalve wijziging m.b.t. lozing Acetonitril

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

Ambtshalve beschikkende om de vergunning ex artikel 6.2 lid 2 van de Waterwet van Shell Nederland Chemie B.V., Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk, voor het brengen van water of stoffen via de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, in beheer bij ons waterschap, te wijzigingen.

Overwegingen:

1. Bij besluit van 4 december 2009 met nummer 09U008073 is aan Shell Nederland Chemie B.V., Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk een vergunning ingevolgde de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend. Met het in werking treden van de Waterwet op 22 december 2009 is deze Wvo-vergunning voor het brengen van water of stoffen op een zuiveringstechnisch werk van rechtswege een vergunning op grond van de Waterwet geworden.

Deze Waterwetvergunning is gewijzigd bij besluiten van:

- 9 mei 2011 met nummer 11UT004464;
- 29 mei 2012 met nummer 12UT007350;
- 24 juli 2013 met nummer 13UT008245;
- 21 oktober 2013 met nummer 13UT013307;
- 16 mei 2014 met nummer 14UT005005;
- 27 mei 2014 met nummer 14UT005079;
- 20 oktober 2014 met nummer 14UT020413;
- 9 maart 2016 met nummer 16UT002339.

2. In de aanvraag op paragraaf 7.4.3.8 en het overzicht afvalwaterlozingen MLO is sprake van een maximale lozing van 300 kg/dag aan Acetonitril bij onderhoudstops van de kraakinstallatie, welke op basis van een afspraak in het verleden nog te verwerken valt in de rwzi. In de vergunning is abusievelijk geen lozingseis, geen analysemethode (wateroplosbare oplosmiddelen) en een onderzoeks- en meldingsverplichting voor deze parameter/stof opgenomen.

Gelet op de invloed van een lozing van Acetonitril met een omvang van 300 kg/dag op de doelmatige werking van de rwzi en vanuit handhavingsoogpunt, is het gewenst om de verleende vergunning ambtshalve op dit punt aan te passen.

Omdat onder normale condities de dagvracht Acetonitril significant lager is dan de 300 kg/dag, is conform stap 6 in het rapport 'Lozingseisen WVO-vergunningen' van het Nationaal bestuursakkoord Water (NBW), voor de uitzonderlijke situatie onder voorziene omstandigheid een aparte lozingseis afgeleid.

3. Op basis van de meetwaarden van het waterschap in de periode van 1 januari 2004 tot 1 mei 2017 is de met de Lozingseis-assistent afgeleide lozingseis, 15,04 kg in een etmaalmonster. In deze periode zijn drie pieken gerekend tot de uitzonderlijke situatie onder voorziene omstandigheden, namelijk 111 kg op 21 september 2006, 158 kg op 18 december 2006 en 79 kg op 22 juli 2014; vijf relatief hoge waarden zijn gerekend tot de normale procesvoering, namelijk 12 kg op 31 augustus 2006, 29 kg op 14 april 2008, 13 kg op 6 juni 2007, 19 kg op 4 februari 2008 en 10 kg op 4 juni 2013.

Omdat de maximale dagvracht 158 kg is geweest, is de lozingseis voor deze uitzonderlijke situatie onder voorziene omstandigheden voor de geldigheidsduur van de vergunning beperkt tot 200 kg/dag.

4. Op basis van de recentere meetwaarden van Shell Nederland Chemie B.V. in de periode van 6 maart 2016 tot en met 27 mei 2018 is de afgeleide lozingseis bij een meetfrequentie van 1 keer per maand, 19,26 kg in een etmaalmonster. Hierbij zijn alle pieken gerekend tot de 'normale procesvoering'.

Op verzoek van Shell is de lozingseis voor de geldigheidsduur van de vergunning die beperkt is tot 22 januari 2020, vooralsnog afgerond naar 25 kg in een etmaalmonster.

In de (aanvraag voor de) revisievergunning zal de actuele lozingssituatie opnieuw worden getoetst.

5. De analysemethoden behorende bij de toetsingswaarden voor afzetting en corrosie zijn voor de parameters magnesium en sulfaat abusievelijk niet vastgelegd in bijlage 8 van het besluit. Daarom zijn deze analysemethoden ambtshalve toegevoegd.

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

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht en de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

#### B E S L U I T :

- I De bij besluit van 4 december 2009 met nummer 09U008073 en bijbehorende wijzigingsbesluiten – van 9 mei 2011 met nummer 11UT04464, 29 mei 2012 met nummer 12UT007350, 24 juli 2013 met nummer 13UT008245, 21 oktober 2013 met nummer 13 UT013307, 16 mei 2014 met nummer 14UT005005, 27 mei 2014 met nummer 14UT005079, 20 oktober 2014 met nummer 14UT020413 en 9 maart 2016 met nummer 16UT002339 - aan Shell Nederland Chemie B.V., Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk verleende vergunning ingevolge de Waterwet ambtshalve te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

De aan besluit 09U008073 verbonden bijlagen 7 en 8 vervallen en worden vervangen door het bij dit besluit behorende bijlagen 7 en 8.

Voorschrift 4.2.q, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 16.1.1.e en 16.2.1.j worden aan het besluit 09U008073 toegevoegd:

#### 4.2.q

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Gemiddelde*	Steekmonster	Eenheid
q.	Acetonitril	25			kg/dag

- 4.13 In afwijking van het bepaalde in voorschrift 4.2.q. mag de vracht aan Acetonitril niet meer bedragen dan 200 kg/etmaal tijdens:
- onderhoudstops van de kraakinstallatie;
  - schoonmaakwerkzaamheden van U800.
- 4.14 Tijdens een lozing als bedoeld in voorschrift 4.13 dient de geloosde hoeveelheid Acetonitril dagelijks te worden vastgesteld.
- 4.15 Het optreden van een lozing als bedoeld in voorschrift 4.13.a. dient ten minste 14 dagen van tevoren te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.
- 4.16 Het optreden van een lozing als bedoeld in voorschrift 4.13.b dient zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 24 uur van tevoren te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

16.1.1.e De geloosde hoeveelheid Acetonitril in kg/jaar.

16.2.1.j            Het gehalte aan Acetonitril in mg/l.

- II      Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze wijzigingsvergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de wijzigingsvergunning aan u is verzonden.
  
- III     Een afschrift van deze wijzigingsvergunning te zenden aan:
  - a. Shell Nederland Chemie B.V., Postbus 6060, 4780 LN Moerdijk.
  - b. Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Moerdijk.
  - c. Provincie Noord-Brabant, directie Ecologie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.
  - d. Omgevingsdienst Midden – en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, ... oktober 2018

Namens het dagelijks bestuur,  
Hoofd afdeling Vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

## Bijlage 7

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 14.3

Bemonsterings-voorziening	Parameters/stoffen	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
Meetinrichting awp	Vervuilingswaarde	etmaalmonster	i.e.	dagelijks
	CZV	etmaalmonster	mg/l	dagelijks
	Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	etmaalmonster	mg/l	dagelijks
	Nitraatstikstof	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	Nitrietstikstof	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	Acetonitril	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	BZV	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	P-totaal	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	EOX	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	VOX	steekmonster	µg/l	maandelijks
	Arseen	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Cadmium	etmaalmonster	µg/l	eens in de twee maanden
	Kwik	etmaalmonster	µg/l	wekelijks
	Chroom	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Koper	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Lood	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Nikkel	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Zilver	etmaalmonster	µg/l	eens in de twee maanden
	Zink	etmaalmonster	µg/l	maandelijks
	Vanadium	etmaalmonster	µg/l	eens in de twee maanden
	Titaan	etmaalmonster	µg/l	eens in de twee maanden
	Cyanide	etmaalmonster	mg/l	eens in de twee maanden
	Minerale olie	steekmonster	mg/l	maandelijks
	Fenolen	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	Fluoride	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	Chloride	etmaalmonster	mg/l	maandelijks
	Calcium	etmaalmonster	mg/l	3 maal per week
	Bicarbonaten	etmaalmonster	mg/l	3 maal per week
	Zuurgraad	etmaalmonster	pH	dagelijks
Meetinrichting slangepomp	MAK	etmaalmonster	µg/l	wekelijks
	Naftaleen	etmaalmonster	µg/l	wekelijks
	Rest PAK	etmaalmonster	µg/l	wekelijks

## Bijlage 8

### Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 14.4

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
AOX	ISO 9562 (2004)
Bicarbonaten (door bepaling m-getal)	NPR 6546 (1988)
BZV	NEN-EN 1899-1 (1998)
CZV	NEN 6633 (1998)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN-EN-ISO 14402 (1992)
Fluoride	NEN 6483 (1982)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN-EN-ISO 15681-2 (2004)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK)	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Naftaleen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfide	NEN 6608 (1996)
Sulfaat	<a href="#">NEN-ISO 22743 (2006)</a>
Totaal organisch koolstof (TOC)	NEN-EN 1484 (1997)
Toxiciteit (nitrificatieremming)	NEN-EN-ISO 9509 (2006)
Toxiciteit (respiratieremming)	NEN-EN-ISO 8192 (2007)
VOX	NEN 6401 (1991)
Wateroplosbare oplosmiddelen • <a href="#">acetonitril</a>	<a href="#">NEN-EN-ISO 10301 (1997)</a>
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zware metalen • cadmium, calcium, chroom, koper, lood, <a href="#">magnesium</a> , nikkel, tin, titaan, vanadium, zilver, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen • arseen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen • kwik	NEN-EN 1483 (1997)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is gemaakt.

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