

Nummer : 484910

Ontwerpbesluit ambtshalve wijziging

Betreffende actualisatie aantal voorschriften van de watervergunning met nummer 09U008073

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 wijzigen.

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 vanaf 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;
- 1 juli 2014 met nummer 14UT016400;
- 20 oktober 2014 met nummer 14UT020413;
- 9 maart 2016 met nummer 16UT002339;
- 4 december 2018 met nummer 18UTP03397;
- 9 oktober 2019 met nummer 19UTP02223;
- 26 maart 2020 met nummer 276967;
- 6 december 2021 met nummer 484579.

De geldigheidsduur van de oorspronkelijke watervergunning was beperkt tot en met 21 januari 2019. Op verzoek van Shell Nederland Chemie B.V. van 11 september 2019 is de geldigheidsduur verlengd naar 31 december 2021 en op een tweede verzoek van 25 november 2021 is de geldigheidsduur verlengd naar 31 december 2022.

2. Op 31 augustus 2021 heeft Shell Nederland Chemie B.V. het eerste deel van een aanvraag voor een watervergunning bij ons ingediend. Op 28 oktober 2021 heeft Shell Nederland Chemie B.V. het laatste (vierde) deel van deze aanvraag ingediend.

De aanvraag is geregistreerd in OLO onder nummer 6339837, en betreft een nieuwe aanvraag als gevolg van het buiten behandeling laten van een vorige aanvraag.

3. De verstrekte gegevens en bescheiden zijn echter nog onvoldoende voor een correcte beoordeling en voor de voorbereiding van de beschikking. Tot 10 januari 2022 is aan Shell Nederland Chemie B.V. de gelegenheid gegeven om de aanvraag aan te vullen.

Aangezien sprake is van een aanvraag waarvan de inhoud zeer complex is, is de proceduretermijn van de aanvraag van 6 maanden verlengd met 6 maanden.

4. Gelet op de vertraging van 3 jaar en de verplichting voor het waterschap om een vergunning actueel te houden is het nodig om de watervergunning ambtshalve te wijzigen.

Het gaat in eerste instantie om de actualisatie van de volgende beperkingen en voorschriften in de vergunningen:

- a. Een aanscherping van lozingseisen voor:
 - de jaarvrachten van een aantal parameters tot de haalbaar gebleken jaarvacht in 2018, 2019 en 2020 (voorschrift 4.1 en 5.1), te weten:
 - Fenolen van 1.156 naar 415 kg;
 - Chroom van 110,9 naar 60 kg;
 - MAK van 8.208 kg voor de som naar 685 kg voor Benzeen en 725 kg voor de 'Rest MAK';
 - Naftaleen 390 naar 18 kg;
 - Rest PAK van 160 naar 19 kg;
 - de verhouding l/i.e./dag van 553 naar 386 l/i.e./dag (voorschrift 4.5);
- b. Toevoegen van een lozingseis voor een voortschrijdend gemiddelde gehalte aan AOX overeenkomstig de BBT geassocieerde emissiewaarde (voorschrift 5.3);
- c. De kalenderjaarvracht is vanuit handhavingsoogpunt vervangen door een voortschrijdende jaarvracht (voorschrift 4.1 en 5.1);
- d. Aanpassen van modelvoorschriften en/of bijlagen naar huidige standaard bij:
 - stoffen en preparaten (voorschrift 10.1 en bijlage 4);
 - analysemethoden (bijlage 8);
 - voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden (voorschrift 23);
 - stoffenaanpak en vermindering van de lozing van zeer zorgwekkende en niet afbreekbare stoffen (voorschrift 24);
- e. Toevoegen onderzoeksverplichtingen om de lozing te verminderen van:
 - vluchtige (zeer zorgwekkende) stoffen (voorschrift 11.9.a);
 - AOX, chroom, koper, lood, nikkel, zink en onopgeloste bestanddelen in de deelstromen (voorschrift 11.9.b);
 - slecht biologisch afbreekbare deelstromen (voorschrift 11.9.c);
- f. Om verwarring te voorkomen, is de nikkelvracht uit voorschrift 4.7 opgenomen in de tabel van voorschrift 4.1;
- g. Toevoegen van de definitie Rest MAK (voorschrift 22.18).

In de ontwerpvergunning zijn de wijzigingen in voorschriften met een blauwe tekstkleur aangeven.

Gezien het vorenstaande wordt het noodzakelijk geacht om de bij besluit van 4 december 2009 met nummer 09U008073 aan Shell Nederland Chemie B.V. verleende vergunning en bijbehorende wijzigingsbesluiten ambtshalve aan te passen.

De ambtshalve wijzigingen leiden tot andere gevolgen dan volgens de vigerende Waterwetvergunning met bijbehorende wijzigingen is toegestaan. Gelet hierop, is conform artikel 6.26 lid 2 van de Waterwet, de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing en is deze procedure, conform artikel 6.16 van de Waterwet gevolgd.

De ontwerpvergunning ligt eerst 6 weken ter inzage. Gedurende deze termijn kan een ieder een zienswijze indienen. Daarna zal de definitieve vergunning worden vastgesteld.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht 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 13UT013307, 16 mei 2014 met nummer 14UT005005, 27 mei 2014 met nummer 14UT005079, 1 juli 2014 met nummer 14UT016400, 20 oktober 2014 met

nummer 14UT020413, 9 maart 2016 met nummer 16UT002339, 4 december 2018 met nummer 18UTP03397, 9 oktober 2019 met nummer 19UTP02223, 26 maart 2020 met nummer 276967 en 6 december 2021 met nummer 484579- , aan Shell Nederland Chemie B.V. Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk verleende vergunning ingevolge de Waterwet ambtshalve te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

Het aan besluit 09U008073 verbonden voorschrift 4.1, 4.5, 5.1 en 10.1 en bijlage 4 en 8 te vervangen door het bij dit besluit behorende voorschrift 4.1, 4.5, 5.1 en 10.1 en bijlage 4 en bijlage 8.

- 4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in een voortschrijdende jaarvracht niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Vracht	Eenheid
a	Afvoerhoeveelheid	700	m ³ /uur
b	Vervuilingswaarde	84.150	i.e./etmaal
c	N-totaal	83.023	kg/jaar
d	Fenolen	415	kg/jaar
e	EOX	138	kg/jaar
f	VOX	97	kg/jaar
g	Arseen	22,4	kg/jaar
h	Kwik	3	kg/jaar
i	Chroom	60	kg/jaar
j	Koper	165	kg/jaar
k	Lood	14,9	kg/jaar
l	Nikkel	62	kg/jaar
m	Zink	695	kg/jaar
n	Cyanide	30,8	kg/jaar

- 4.5 De verhouding hoeveelheid te lozen afvalwater/vervuilingswaarde mag in een voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters -die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn- maximaal 386 l/i.e./dag bedragen.

- 5.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in een voortschrijdende jaarvracht niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Vracht	Eenheid
a	MAK	vervallen	kg/jaar
b	Naftaleen	18	kg/jaar
c	Rest PAK	19	kg/jaar
d	Benzeen	685	kg/jaar
e	Rest MAK	725	kg/jaar

10. **Stoffen en mengsels.**

- 10.1 Nieuwe mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan ons waterschap. Hiertoe dient de vergunninghouder tenminste de gegevens met betrekking tot de samenstelling, waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning zoals genoemd in bijlage 4 in bij het dagelijks bestuur.

Voorschrift 5.3, 11.9, 11.10, 11.11, 22.18, 23 en 24 aan het besluit 09U008073 toe te voegen:

- 5.3 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen als gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Gemiddelde*	Eenheid
a	AOX	200	µg/l

* = Als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters/steekmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, waarbij tussen elke twee volumeproportionele etmaalmonsters/steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

- 11.9 Uiterlijk 31 december 2022 dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overgelegd naar de mogelijkheden om de lozing te verminderen volgens de best beschikbare technieken van:
- vluchtige (zeer zorgwekkende) stoffen;
 - AOX, chroom, koper, lood, nikkel, zink en onopgeloste bestanddelen in de deelstromen, gericht op het tenminste voldoen aan de bovengrens van de BBT geassocieerde emissiewaarden in de BBT-conclusie Afvalwater- en Afgasbehandeling van 30 mei 2016;
 - deelstromen die slecht biologisch afbreekbaar.
- 11.10 In de onderzoeken als bedoeld in voorschrift 11.9 dienen minimaal de onderstaande onderwerpen te worden uitgewerkt:
- de bron/bronnen;
 - een overzicht van de beschikbare en alternatieve technieken die op de specifieke deelstro(o)m(en) kunnen worden toegepast;
 - de reducties die met de beschikbare en de alternatieve technieken kunnen worden gehaald;
 - de kosten per kg verwijderd van de technieken;
 - de acceptabele kosten voor BBT en BBT⁺ volgens de Kosteneffectiviteits-tool;
 - bij acceptabele kosten, het reductieprogramma/plan van aanpak met:
 - de gekozen maatregel;
 - het doel;
 - de tijdsplanning.
- Als er geen specifieke bron is, dan dienen de beschikbare en alternatieve technieken voor de totaalstroom in beeld worden gebracht met bijbehorende kosten.
- 11.11 De rapportages van de onderzoeken naar saneringsmaatregel als bedoeld in voorschrift 11.9 behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

- 22.18 Rest MAK:
De som van de elementen ethylbenzeen, ortho-, meta- en paraxyleen, styreen en toluen.

23. Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden.

- 23.1 Bij voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, die gevolgen kunnen hebben op de kwaliteit van het te lozen afvalwater moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.
- 23.2 Van een dergelijke voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheid moet de vergunninghouder het waterschap minimaal vier weken vooraf in kennis stellen.
- 23.3 Bij het in kennis stellen van het waterschap conform het tweede lid, verstrekt de vergunninghouder het waterschap gegevens met betrekking tot:
- de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
 - de gevolgen van de situatie op de kwaliteit van het vrijkomende afvalwater;
 - de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de lozing voor het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
 - het effect van de voorzorgsmaatregelen;
 - de alternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de lozing voor het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
 - het effect van de alternatieven;
 - indien bij de keuze van de maatregelen argumenten worden gebruikt die te maken hebben met kosteneffectiviteit, de onderliggende gegevens;
 - hoe en waar de lozing extra zal worden gemonitord, gerapporteerd en geëvalueerd;
- 23.4 De in het derde lid genoemde maatregelen moeten voor aanvang van de uitvoering schriftelijk zijn goedgekeurd door het waterschap.

24 Stoffenaanpak en vermindering van de lozing zeer zorgwekkende stoffen en niet snel biologisch afbreekbare.

- 24.1 Voor de lozing van de (potentiele) zeer zorgwekkende stoffen (Z-stoffen): EOX, VOX, Arseen, Kwik, Lood, Nikkel, VOX, Benzeen, Styreen, m-Xyleen, o-Xyleen, Naftaleen, de elementen in Rest PAK en AOX, moet worden gestreefd naar een nullozing.
- 24.2 Voor de lozing van de niet snel biologisch afbreekbare stoffen (A-stoffen): Chroom, Koper, Zink, Vanadium en Titaan, geldt dat de lozing moet worden beëindigd dan wel, indien dat niet mogelijk is, geprobeerd moet worden om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen.

- 24.3 Voor de lozing van afbreekbare stoffen (B-stoffen) en stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen (C-stoffen), moet de lozing zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 24.4 Uiterlijk op 31 december 2022, moet door de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het eerste en tweede lid benoemde stoffen.
- 24.5 Het in het vierde lid bedoelde rapport dient minimaal de volgende informatie te bevatten:
1. de mate waarin deze (potentiele) zeer zorgwekkende stoffen en niet snel afbreekbare stoffen met het afvalwater geloosd worden;
 2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen en niet snel afbreekbare stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies.
- 24.6 Het vermijdings- en reductieplan, als bedoeld in het vierde lid, dient te worden opgezet conform het Stappenplan vermijdings- en reductieprogramma van Kenniscentrum InfoMil.
- 24.7 Het vermijdings- en reductieplan als bedoeld in het vierde lid behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

Voorschrift 4.7 te laten vervallen.

- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de definitieve vergunning aan u is verzonden.
- III Een afschrift van deze vergunning 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 Zevenbergen;
 - c. Provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch;
 - d. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
 - e. Rijkswaterstaat Zee en Delta, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.

Breda, 7 december 2021

Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

Bijlage 4

Te overleggen gegevens zoals bedoeld in voorschrift 10.1

Algemeen

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch (H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

Sanering

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken;
- het effect van de maatregel.

Bijlage 8

Bijlage Analysemethoden zoals bedoeld in voorschrift 14.4

De in deze vergunning genoemde [bemonstering](#), [conservering](#) en [analyses](#) dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
AOX	ISO 9562 (2004)
Bicarbonaten (door bepaling m-getal)	NPR 6546 (1988)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN-EN-ISO 14402 (1999)
Fluoride	NEN-EN-ISO 10304-1 (2009)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6646 (2015) 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-ISO 15923-1 (2013)
Nitrietstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Sulfide	NEN 6608 (1996)
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 • acetonitril	NEN-EN-ISO 10301 (1997)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • arseen, cadmium, calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, tin, titaan, vanadium, zilver, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2016)
Zware metalen • kwik	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

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 bevoegd gezag te geven voorschriften.