

# Beschikking



Parallelweg 1  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam  
T 010 – 246 80 00  
F 010 – 246 82 83  
E [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)  
W [www.dcmr.nl](http://www.dcmr.nl)

**Ons kenmerk**  
2440358\_5803522

**Uw kenmerk**

**Datum**  
4 april 2024

**Contact**  
[info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)

**Afdeling**  
Reguleren Advies en Omgeving

**Bijlagen**  
-

**Onderwerp**  
Beschikking



BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

## Onderwerp

Op 24 januari 2024 hebben wij van Chemours Netherlands B.V. voor de inrichting gelegen aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht een verzoek tot goedkeuring ontvangen. Het betreft een proefneming voor het testen van een techniek voor verdere reductie van (ultrakorte) PFAS in proceswater.

Het betreft een inrichting voor productie van synthetische organische polymeren, waaronder onder meer Teflon® PTFE, Teflon® FEP en Viton® polymeer.

De goedkeuring heeft betrekking op de omgevingsvergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van 3 oktober 2013, met kenmerk 2013023603. Het verzoek is ingediend op basis van de voorschriften C2 t/m C5 van de vergunning.

## Procedure

Voor het in behandeling nemen van het verzoek en voor de beoordeling daarvan hebben wij toepassing gegeven aan Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Naar aanleiding van het ingediende verzoek en de daarbij overgelegde gegevens hebben wij geoordeeld dat de verschafte gegevens voldoende zijn om een besluit te kunnen nemen.

### Zienswijzen

Omdat de gevolgen van dit besluit reeds in de bijbehorende vergunningprocedure overwogen zijn, achten wij geen reden aanwezig belanghebbenden in de gelegenheid te stellen hun zienswijze naar voren te brengen.

### Beoordeling verzoek

Het verzoek heeft betrekking op de goedkeuring van een proefneming zoals beschreven in het document 'Testen van een techniek voor verdere reductie van (ultrakorte) PFAS in proceswater' van 24 januari 2024 opgesteld door Chemours Netherlands B.V. met als kenmerk CN-24-007.

Het betreft een proefneming voor het testen van een techniek voor verdere reductie van (ultrakorte) PFAS in proceswater.

Aan de vigerende revisievergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, zijn de voorschriften C.2 tot en met C.5 verbonden.

In voorschrift C.2 is geregeld dat vergunninghouder - bij wijze van proef - alternatieve (proces)- technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen mag toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor door ons vooraf schriftelijk toestemming is verleend.

In de voorschriften C.3 en C.4 zijn de voorwaarden gesteld waaronder deze schriftelijke toestemming kan worden verleend respectievelijk welke gegevens door de aanvrager moeten worden overlegd bij een verzoek om proefneming.

In voorschrift C.3 is gesteld dat de toestemming slechts wordt verleend indien:

- de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
- de proefneming voor een bepaalde tijd wordt aangevraagd;
- bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder het eerste punt bedoelde informatie te vergaren;
- aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.

In voorschrift C.4 is gesteld dat een verzoek om toestemming uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
- de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
- de verwachte wijziging in emissies (bijvoorbeeld lucht, geluid en bodem) en verbruiken (bijvoorbeeld energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

In voorschrift C.5 is gesteld dat uiterlijk na 3 maanden na afloop van de proefneming een rapport van de proefneming overlegd moet worden. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen met name met betrekking tot de gevolgen voor de verschillende milieucompartmenten zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

Alleen voorschriften C.2 tot en met C.4 zijn voorafgaand aan de geplande proefneming van toepassing. Het verzoek tot proefneming is getoetst aan de genoemde voorschriften.

De proefneming is een vervolg op eerdere proefnemingen en heeft betrekking op een IX-testopstelling (ionenwisselaar testopstelling) nabij de bestaande waterzuiveringsinstallatie Aquarius, waarbij het effluent een aanvullende zuiveringsstap doorloopt alvorens het via lozingspunt MP75 op de gemeentelijke riolering wordt gebracht. Het doel van de proefneming is om te onderzoeken of de huidige concentraties van (ultrakorte) PFAS die geloosd worden verlaagd kunnen worden.

Specifiek wordt onderzocht:

- of de techniek effectief toepasbaar is op het (grotere) effluent van de waterzuiveringsinstallatie Aquarius;
- standtijd en zuiveringsrendement van de toegepaste harsen bij grotere debieten van de waterzuiveringsinstallatie Aquarius.

Dit onderzoek valt binnen de reikwijdte van voorschrift C.2.

In het verzoek worden de gegevens aangeleverd die zijn genoemd in voorschrift C.4.

De IX-testopstelling bestaat uit twee parallel geschakelde zuiveringsstraten, elk bestaande uit drie in serie geschakelde IX-bedden. Beide zuiveringsstraten staan gelijktijdig op lijn om het totale effluent van de waterzuiveringsinstallatie Aquarius te kunnen behandelen.

In de IX-bedden bevinden zich harskorrels die vooralsnog geschikt lijken (op basis van een eerdere kleinschalige IX-proefneming nabij de HFPO-DA terugwininstallatie) om specifieke ultrakorte keten PFAS te absorberen. Gedurende de proefneming zullen ook andere typen harsen worden getest om de optimale zuiveringsefficiëntie te kunnen vaststellen. Aan de huidige proces- en zuiveringsstappen vinden geen wijzigingen plaats.

Zowel de ingaande als de uitgaande waterstromen van de IX-bedden worden gedurende de proefneming bemonsterd en geanalyseerd en ook wordt onderzocht of, en zo ja hoe, de PFAS-concentraties door toepassing van deze techniek wijzigen. Voor het analyseren van de PFAS met een 'ultrakorte keten', zal Chemours - hoewel nog in ontwikkeling en nog niet gestandaardiseerd en geaccrediteerd - de Ion Chromatografie analysemethode gebruiken.

Hiermee is evident dat het uitvoeren van de proef noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid.

De proefneming wordt aangevraagd voor een periode van twaalf maanden.

In de IX-testopstelling worden harsen toegepast. Het betreft typen die niet binnen de inrichting tijdens reguliere omstandigheden worden toegepast. De harsen bevinden zich gedurende de proefneming in een gesloten systeem en komen niet vrij naar het milieu.

De testopstelling wordt geplaatst op een bodembeschermende voorziening en er is geen sprake van nieuwe bodembedreigende stoffen. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Tijdens de proefneming komen geen extra emissies naar de lucht vrij.

De IX-testopstelling introduceert twee nieuwe voedingspompen (1 per zuiveringsstraat) als mogelijke nieuwe geluidbronnen (<70 dB(A) volgens opgave van leverancier). Beide voedingspompen worden in een geluidsisolerende omkasting geplaatst waardoor er vanuit deze voedingspompen geen waarneembare geluidniveaus ontstaan. Tevens wordt de gehele installatie, ten behoeve van vorst- en windprotectie, afgeschermd middels zeil wat een verdere geluidafschermdende werking heeft.

De energievraag van de testopstelling is verwaarloosbaar ten opzichte van het huidige energieverbruik binnen de inrichting.

Ons kenmerk  
2440358\_5803522



Toepassing van een IX brengt een aanvullende afvalstroom met zich mee, namelijk een hoeveelheid verzadigde hars. Bij verzadiging worden de harskorrels ter verwijdering afgevoerd naar een erkende afvalverwerker.

Bij succesvolle werking van de IX-testopstelling is de verwachting dat aanwezige (ultrakorte) PFAS hechten aan de hars uit de IX-testopstelling en dat dit resulteert in een gezuiverd effluent dat vervolgens op de gemeentelijke riolering kan worden geloosd.

Het bovenstaande houdt in dat voldaan wordt aan de randvoorwaarden uit voorschrift C.3.

Geconcludeerd kan worden dat het verzoek aan de voorschriften C.2 tot en met C.4 van de revisievergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, voldoet.

#### Besluit

Wij verlenen hierbij goedkeuring aan het verzoek proefneming 'Testen van een techniek voor verdere reductie van (ultrakorte) PFAS in proceswater' van 24 januari 2024 opgesteld door Chemours Netherlands B.V. met als kenmerk CN-24-007.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,

D.R. van Bloppoel  
teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond  
*DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening.*

Ons kenmerk  
2440358\_5803522



#### Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking op de dag na de dag waarop dit aan u is toegezonden.

#### *Bezwaar*

Ingevolge artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden binnen zes weken na bekendmaking een gemotiveerd bezwaar indienen tegen dit besluit. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Het is ook mogelijk om het bezwaarschrift digitaal in te dienen. Dit kan via de link: <https://www.zuid-holland.nl/online-regelen/bezwaar/@8075/bezwaar-beslissing/>. Hiervoor dient wel ingelogd te worden met eHerkenning of DigiD.

Een bezwaarschrift dient ondertekend te zijn en ten minste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, de omschrijving van deze beschikking en de gronden van het bezwaar. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet.

#### *Voorlopige voorziening*

Indien u, indieners van een zienswijze of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het verzoek om voorlopige voorziening schorst niet de werking van dit besluit.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

**Verzonden op: 5 april 2024**