



# Drechtsteden

dinsdag 6 april 2021

► **Uiterlijk in 2024 moeten fluorstoffen met 80 procent zijn verminderd**

## Chemours is klaar voor nog schonere productie



▲ Marc Reijmers, directielid van Chemours: „Reductie van fluorstoffen naar 99 procent moet in 2030 'n feit zijn”. ARCHIEFFOTO VICTOR VAN BREUKELEN

**Chemours maakt zich op voor de tweede fase van investeringen in het schoner maken de productie. Het chemische bedrijf aan de Baanhoekweg in Dordrecht heeft daarin al ruim 30 miljoen euro gestoken, bijna de helft van het totale investeringsprogramma van 75 miljoen.**

**Peter Koster**  
**Dordrecht**

Het bedrijf ligt al jaren onder een vergrootglas omdat het GenX-stoffen (als opvolger van het door DuPont gebruikte pfoa) gebruikt bij de productie van kunststoffen voor onder meer auto's, regendichte kleding en anti-aanbaklagen. Van pfoa is bekend dat het mogelijk kankerwekkend is, van GenX wordt dat vermoed. Toch verdwenen er jarenlang grote hoeveelheden in het riool en in de lucht.

Dankzij proeven met koolstofbedden is die uitstoot teruggebracht tot minder dan één procent van de uitstoot in 2017. Het bedrijf loost per jaar honderden miljoenen liters water op het riool: „Maar daar zit al een paar jaar achter elkaar

minder dan 300 gram GenX per jaar in”, stelt directielid Marc Reijmers.

Het bedrijf vervangt de tijdelijke koolstoffilters nu door permanente installaties. Opvallend element daarin: om de GenX-stoffen uit de schoorstenen te filteren, moet de vuile lucht eerst met grote ventilatoren naar beneden geblazen worden om dan door de koolstoffilters geleid te worden. Dat lijkt omslachtig, maar is juist praktisch, vertelt Reijmers. „Op het moment dat de koolstoffilters met de omvang van een containers vol zijn, kunnen ze nu makkelijk op een vrachtwagen gezet worden. Bovendien is het gewicht van de installatie te hoog om zomaar op een dak te plaatsen.”

Terwijl dat werk afgerond wordt, begint fase twee: uiterlijk in 2024 wil Chemours de uitstoot van



**In het rioolwater is de uitstoot inmiddels minder dan 300 gram GenX per jaar**

– Marc Reijmers

fluorstoffen met 80 procent teruggedrongen hebben. Daarvoor is een forse investering in de verbrandingsoven nodig. Als die nu uitvalt, wordt de lucht ongezuiverd door een hoge schoorsteen de lucht in geslingerd. Dat kan niet anders omdat de productie niet van het ene moment op het andere stilgelegd kan worden.

### Gemoderniseerd

Om dat te voorkomen wilde het bedrijf in eerste instantie een tweede oven bouwen. Dat lijkt echter minder efficiënt. In plaats daarvan wordt de huidige oven gemoderniseerd, zodat de bedrijfszekerheid veel groter wordt. Bovendien worden opslagtanks ontworpen, waarin vuile lucht opgevangen kan worden mocht de oven toch nog uitvallen. Komend najaar, als de fabriek vanwege onderhoud stilgelegd wordt, worden de aansluitpunten daarvoor vast op de installaties gemonteerd.

Met die operatie is Chemours er nog niet; het bedrijf wil ook de uitstoot van fluorstoffen nog verder terugdringen. dat moet uiterlijk in 2030 gelukt zijn. Die laatste stap,

van 80 procent naar 99 procent reductie, baart nog wel de nodige hoofdbrekens, erkent Reijmers: „We weten niet exact hoe we dat moeten doen. Hoe concentreer je die laatste restjes zo dat je die er ook uit kunt filteren?”

Ondertussen prijst hij zich gelukkig met het jongste onderzoek naar GenX-stoffen, dat op aanwijzing van de Europese autoriteiten verricht werd. Bij werknemers, die zich vrijwillig aan konden melden, bleek nauwelijks GenX in het lichaam te meten. Voor zover dat al gebeurde, bleek het na enkele dagen al weer te verdwijnen. Dat is een forse verbetering ten opzichte van pfoa van vroeger, dat zich wel ophoopte in het lichaam.

### Opvolger GenX

Chemours laat wetenschappers onderzoek doen naar een opvolger van GenX, die wel biologisch afbreekbaar is. Concreet zicht is daar echter nog niet op: „En zodra je dat hebt, duurt het nog jaren voordat het uitgebreid getest is, je weet dat het in alle toepassingen werkt en dat je er ook nog eens de toelatingen voor hebt”