



Essentiële. Verantwoorde. Chemie.



Duurzaamheidsoverzicht Europa

Onze verantwoorde chemie helpt bij het bouwen van een duurzame toekomst voor iedereen.

Bij Chemours streven we ernaar om chemie net zo verantwoord als essentiële te maken.

Chemours is een ander soort chemiebedrijf, gedreven door ons doel om een betere wereld te creëren door de kracht van onze chemie. Of het nu gaat om materialen voor de productie van groene waterstof, halfgeleiderproductie, technologie voor elektrische voertuigen of thermische oplossingen met een lager klimaatopwarmingspotentieel, de chemie van Chemours maakt de nieuwe groene economie mogelijk. We dragen ook ons steentje bij aan de toekomst van Europa met netto-nul uitstoot van broeikasgassen.



Chemie is van vitaal belang voor het bereiken van de doelstellingen van de Europese Green Deal. Onze materialen zullen een verschil maken in zeer belangrijke waardeketens voor de toekomst - schone energie, geavanceerde elektronica, halfgeleiders en koudemiddelen van de volgende generatie - en we maken ze op verantwoorde wijze."

Amber Wellman
Chief Sustainability Officer
Chemours

De essentiële aard van onze Chemie

De chemie van Chemours is een essentieel onderdeel van ons dagelijks leven, en maakt vrijwel alles wat mensen aanraken mogelijk, inclusief veel van de producten die we elke dag gebruiken.

De wereld heeft onze chemie nodig, dus we zijn hard aan het werk om oplossingen te leveren die beter, veiliger, betrouwbaarder en duurzamer zijn.



Van vitaal belang voor het moderne leven

Van het koud houden van voedsel en het verbeteren van de betrouwbaarheid van medische apparatuur tot fluoropolymeren en gefluoreerd gas, onze producten zijn de beste oplossing voor honderden belangrijke toepassingen in ons dagelijks leven.

Noodzakelijk voor de groene economie

We maken technologieën mogelijk zoals elektrische voertuigen, schone energie, coatings die duurzame en geavanceerde infrastructuur creëren en energiezuinigere koeling. Nafion™-membranen zijn bijvoorbeeld de sleutel tot het produceren van schone waterstof, en de Opteon™ oplossingen voor een laag aardopwarmingspotentieel stimuleren energie-efficiëntie.

Beste oplossing en prestaties

Kwaliteit, betrouwbaarheid, veiligheid en duurzaamheid: veel van onze producten bezitten een zeer unieke combinatie van eigenschappen om ongeëvenaarde prestaties te leveren.

Minimale impact op het milieu

Om aan de groeiende vraag naar onze chemicaliën in de wereld te voldoen, moeten we groeien en tegelijkertijd onze eigen impact op het milieu verminderen. Dat begint met het beheren van onze fabriekslocaties op een manier die de uitstoot vermindert, water bespaart, de biodiversiteit verbetert en afval op de juiste manier minimaliseert en afvoert.

Economische impact

Onze chemie draagt bij aan positieve economische groei en expansie. Het raakt 50% van de € 1.6 biljoen grote economie van de Europese Unie (EU) en is noodzakelijke chemie voor de visie van de EU op een groene economie.



Onze doelen voor 2030

Geïnspireerd door onze visie. Gebouwd op onze waarden. Gerealiseerd door ons personeel.

Naarmate we vooruitgang boeken in elk van de duurzaamheidspijlers van Chemours, houden onze doelen, die aansluiten bij de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties (SDG's van de VN), ons gefocust en verantwoordelijk. We boeken belangrijke stappen, en we zijn halverwege het bereiken van onze doelstellingen voor de absolute uitstoot van broeikasgassen (BKG) in 2030 en de proces-emissies van gefluoreerde organische chemicaliën (FOC) naar de lucht en in het water. Tegen 2050 willen we netto-nulactiviteiten bereiken.

Onze pijlers	Onze doelen voor 2030	Voortgang 2022	SDG's van de VN
INNOVATIE EN DUURZAME OPLOSSINGEN	Duurzaam aanbod › Ervoor zorgen dat 50% of meer van onze inkomsten afkomstig is van productaanbod dat een specifieke bijdrage levert aan de SDG's van de VN		2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
	Duurzame supply chain › Stel een basislijn vast voor de duurzaamheidsprestaties van 80% van de leveranciers op basis van uitgaven en demonstreer 15% verbetering		5, 6, 8, 10, 12, 13, 15
MILIEU LEIDERSCHAP	Klimaat › Verminder de absolute broeikasgasemissies van activiteiten met 60% › Pad naar netto-nulactiviteiten tegen 2050		7, 8, 12, 13
	Water › Verminder de proces-emissies van FOC's naar lucht en in water met 99% of meer		6, 8, 12, 14
	Afval › Verminder de intensiteit van ons stortvolume met 70%		8, 12, 15
IMPACT OP DE GEMEENSCHAP	Levendige gemeenschappen › Investeer \$ 50 miljoen in onze gemeenschappen om levens te verbeteren door de toegang tot wetenschap, technologie, technische en wiskundige (STEM) vaardigheden, veiligheidsinitiatieven en programma's voor een duurzaam milieu		4, 6, 8, 11, 15
BESTE PLEK OM TE WERKEN VOOR IEDEREEN	Gestimuleerde medewerkers › Vul 50% van de functies op directeursniveau en hoger met vrouwen wereldwijd › Vul 35% van alle functies wereldwijd in met vrouwen › Vul 30% van alle Amerikaanse functies in met etnisch diverse werknemers		3, 4, 5, 8, 10, 18
	Uitstekende veiligheid › Verbeter de veiligheidsprestaties van werknemers, aannemers, processen en distributie met ten minste 75%		8



Onze investering in Nafion™ productie om schone opwekking van waterstof mogelijk te maken ondersteunt Chemours' 2030 doel om 50% of meer van onze inkomsten te genereren uit producten die bijdragen aan de SDG's van de VN.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Dordrecht, Nederland

Wat we maken in Dordrecht maakt overal een verschil

Dordrecht Works, opgericht in 1959, is onze belangrijkste productiefaciliteit in Europa voor polymeren en elastomeren.

Deze hoogwaardige materialen, bekend onder de merknamen Teflon™ en Viton™, zijn van vitaal belang voor medische apparatuur, 5G-gegevensvervoer, en de lucht- en ruimtevaart- en auto-industrie. Deze vestiging levert ook Opteon™, een koudemiddel met een laag aardopwarmingspotentieel. Kortom, onze producten zijn essentieel voor de samenleving, de energietransitie en de lokale en mondiale economie.

Stappen zetten om onze impact op het milieu te verminderen

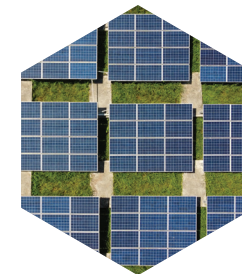


Emissiereducties stimuleren

Sinds 2014 gebruiken we stoom van een aangrenzend afvalverbrandingsbedrijf om onze activiteiten van energie te voorzien.

- › De stoomvoorziening vertegenwoordigt momenteel meer dan **70% van de energie** die op de site in Dordrecht wordt gebruikt.
- › Dat staat gelijk aan **400 kiloton stoom** per jaar.
- › Dit **bespaart** jaarlijks 63.000 ton CO₂-uitstoot.

We hebben **€ 75 miljoen** geïnvesteerd in het doel om de uitstoot van per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) tegen 2030, of eerder indien mogelijk, met meer dan 99% te verminderen, vergeleken met het niveau van 2017. We hebben de uitstoot van hexafluoropropyleenoxide-dimeerzuur (HFPO-DA) al met meer dan 99% verminderd en werken aan projecten om de totale FOC-procesemissies aan te pakken. In 2023 zal apparatuur worden geïnstalleerd om ons te helpen een algehele reductie van 80% of meer van alle FOC-emissies te bereiken, en we werken momenteel aan het identificeren van aanvullende technologieën die ons zullen helpen verdere reducties te realiseren om ons doel te bereiken.



Energie besparen

- › Vanaf 2020 maakt Dordrecht Works gebruik van duurzame energieoplossingen. In 2022 hebben we **12 energiereductie-initiatieven** geïdentificeerd en geïmplementeerd, waardoor de energie-intensiteit in één jaar met bijna 3% is verminderd.



Onze toewijding is terug te zien in onze acties. Sinds 2018 hebben we de emissies van de locatie aanzienlijk verminderd, waaronder een vermindering van de uitstoot van HFPO-DA (een hulpmiddel in de GenX-technologie) met meer dan 99%. Het verantwoord produceren van onze essentiële producten is een voorwaarde om succesvol te zijn. Het verder verkleinen van onze ecologische voetafdruk staat elke dag op mijn netvlies. Er gaat geen dag voorbij zonder dat we hier bij Dordrecht Works daar aan werken."

An Lemaire
Fabrieksmanager
Dordrecht, Nederland



Meer informatie over de producten die wij maken en onze inzet voor duurzaamheid in Dordrecht.

Villers-Saint-Paul, Frankrijk

Bijdragen aan Europese en mondiale inspanningen om de overgang naar schone energie mogelijk te maken

Zowel Frankrijk als Europa dichten een sleutelrol toe aan groene waterstof voor het bereiken van de doelstellingen van de Europese Green Deal en het bereiken van netto nul in de EU tegen 2050.

Daarom heeft Chemours in 2023 een investering aangekondigd van US \$ 200 miljoen in onze fabriek in Villers-Saint-Paul om de productiecapaciteit te vergroten en de technologie te verbeteren voor onze Nafion™-ionenuitwisselingsmaterialen die waterstofenergie mogelijk maken.

Enkele van 's werelds grootste uitdagingen duurzaam oplossen

Investeren in de toekomst

Met onze investering van **US\$ 200 miljoen** ondersteunen we de marktvrage naar schone waterstofopwekking met behulp van waterelektrolyzers, energieopslag in flowbatterijen en waterstofconversie naar brandstofcelvoertuigen.



Kritieke producten mogelijk maken

Onze faciliteit in Villers-Saint-Paul staat centraal in de ontwikkeling van innovatieve en efficiënte oplossingen, zoals Capstone™-insectenwerende middelen en oppervlakteactieve stoffen die van cruciaal belang zijn voor het dagelijks leven en de veiligheid van **mensen in Europa**. Deze producten worden gebruikt in uiteenlopende toepassingen zoals architecturale coatings, brandveiligheidsproducten, textiel, leer en voorruitens.



De lokale economie stimuleren

De faciliteit van 40 hectare, opgericht in 1917, maakt deel uit van een industrieel complex dat nu 60 mensen in dienst heeft. Onze nieuwe investering zal ongeveer **80 nieuwe voltijdse banen** opleveren.

Verantwoord produceren

Een van onze inspanningen om onze activiteiten duurzaam en verantwoord uit te voeren: alle dieselheftrucks zijn **omgebouwd naar elektrisch**. Brandpomp-tests worden uitgevoerd zonder waterverbruik, waardoor de hoeveelheid verbruikte brandstof wordt verminderd. Onze twee belangrijkste afvalstoffen (geconcentreerd afvalwater en afvaloplosser) worden niet gestort, maar verbrand in gelicentieerde, sterk gereguleerde industriële verbrandingsovens om de FOC-verbindingen af te breken in eenvoudige verbindingen die niet persistent zijn. Daarnaast hebben we koolstoffiltratie geïnstalleerd op onze afvalwateremissiestroom en **de afvoer van FOC-verbindingen met 92% verminderd**.



We hebben de ambitie en de technologie om Europa te helpen zijn doelstelling voor zelfgeproduceerde waterstof te bereiken en te overtreffen. Ik ben er trots op de duidelijke en concrete inzet van het hele bedrijf te zien om te bouwen aan de toekomst van groene energie in Frankrijk en Europa."

Marc Chefson
Director Chemours
France

Mechelen, België

Producten maken die essentieel zijn voor de wereld van vandaag en voor de wereld die we moeten creëren voor morgen

Onze Mechelen vestiging maakt kritische materialen mogelijk in producten die we allemaal elke dag gebruiken.

Sinds 2020 is deze vestiging volledig duurzaam, waarbij alle nutsvoorzieningen geleverd worden volgens een contract voor groene energie.

Essentiële chemie bevorderen, op verantwoorde wijze



Onze activiteiten optimaliseren

In Mechelen hebben we grote stappen gezet om onze milieu-impact te verminderen. De vestiging:

- › Gebruikt alleen **groene energie**, inclusief door wind aangedreven elektriciteit uit de EU en koolstofneutraal aardgas
- › Maakt gebruik van **warm water** voor verwarming om het gebruik van aardgasketels te verminderen
- › Maakt gebruik van een HVAC-warmterecuperatiesysteem dat **helpt het aardgasverbruik te verminderen**
- › **Elimineert alle lozingen van procesafvalwater** in het openbare rioolstelsel
- › Brengt **geen afval** naar stortplaatsen

Essentiële producten leveren

Onze vestiging in Mechelen heeft een gediversifieerd productportfolio, waaronder Nafion™-ionenuitwisselingsmaterialen op waterstofenergie en Teflon™ producten, die van cruciaal belang zijn voor alledaagse producten zoals elektronica, medische, industriële en auto-apparatuur.



Ik ben er trots op dat onze vestiging in Mechelen de eerste locatie van het bedrijf op groene energie is geworden. De site draait 100% op hernieuwbare elektriciteit, is CO₂-neutraal en blijft streven naar mogelijkheden voor verbetering van duurzaamheid en energiebeheer."

Ferdy Onink
Fabrieksmanager
Mechelen, België





Lees meer over hoe wij onze rol spelen om Europa's netto-nultoekomst te realiseren op: chemours.com/europe.

Gepubliceerd oktober 2023

©2023 De Chemours Company. Chemours, het Chemours-logo, Courageous Chemistry en het Chemours-logo™ van Courageous Chemistry™ zijn handelsmerken van The Chemours Company.

