

Tijdslijn DuPont/Chemours

DuPont ontdekt dat de levers van ratten vergroot raken door PFOA. DuPont waarschuwt intern dat PFOA zeer voorzichtig behandeld moet worden, en dat contact met de huid strikt vermeden moet worden.

1961

DuPont vestigt zich in Dordrecht in 1959. Prins Bernhard doet de officiële opening in 1962.

1962

DuPont VS stuurt teflon niet meer naar de gemeentelijke stortplaats, maar dumpst het in zee.

1966

Ontmoeting DuPont VS en 3M: DuPont heeft zorgen om mogelijk toxische effecten van PFOA, en adviseert de stof niet meer te gebruiken voor voedsel-toepassingen.

1975

Een Amerikaanse DuPont-medewerker dringt aan op nadere analyse. Het materiaal wordt met niemand gedeeld.

1979

3M ontdekt dat er oogafwijkingen ontstaan bij de foetussen van ratten.

1980

Vanaf begin jaren tachtig wordt bij medewerkers van DuPont bloed afgenomen.

1980

3M doet proeven met apen. Alle apen sterven voor het eind van de test. Het resultaat wordt niet gepubliceerd.

1978

In telefonisch contact tussen DuPont VS en 3M wordt gesteld dat er geen negatieve gezondheidseffecten zijn. Ze doen geen melding bij de autoriteiten.

1981

In een intern memo schrijft de medisch directeur van DuPont dat in de Amerikaanse vestiging 50 vrouwen worden blootgesteld aan PFOA, en een onbekend aantal in Dordrecht. Alle zwangere en vruchtbare vrouwen worden uit de blootstelling gehaald. Twee kinderen in Parkisburg blijken geboortefwijkingen te hebben. DuPont laat zijn medewerkers weten dat er niets aan de hand is.

DuPont VS is bang dat ook omwonenden worden blootgesteld aan PFOA.

1982

DuPont informeert zijn medewerkers dat iedereen weer terug kan naar de Teflonlijn.

DuPont-top stelt in een intern memo dat als ze niets doen, ze in toenemende mate aansprakelijk gesteld kunnen worden voor de afgelopen 32 jaar (dus sinds 1952). DuPont wil alle PFAS-uitstoot elimineren, maar wel zonder dat dat economische schade oplevert.

1984

DuPont hanteert een eigen drinkwaternorm voor PFOA. De waarden die DuPont in het Dordtse grondwater vindt, liggen 75 keer hoger dan hun eigen norm.

1986

Door een storing bij DuPont Dordrecht (het latere Chemours) raakt een aangrenzende woonwijk bedekt met teflonpoeder. Volgens DuPont is er niets aan de hand, teflon zou onschadelijk zijn. Honderden auto's mogen op kosten van DuPont worden gewassen.

De uitstoot door DuPont Dordrecht is nog lange tijd toegestaan, en wordt vergund. In de jaren negentig zijn tientallen duizenden kilo's teflon in het water geloosd, en duizenden kilo's in de lucht. De omwonenden, georganiseerd in een actiegroep, zijn nooit geïnformeerd.

1990

Het hoofdkantoor in de VS stelt dat bevolkingsonderzoek de hoogste prioriteit moet krijgen.

1991

Custom Powders wordt opgericht in Helmond.

Bepaalde typen prostaatkanker worden aan PFOA gelinkt in promotieonderzoek dat gedaan is bij 3M. De conclusies worden niet naar buiten gebracht.

1992

DuPont vindt PFOA in het grondwater onder de fabriek en de directe omgeving.

1993

Een Nederlandse coördinator stelt dat er onder het gebouw van DuPont Dordrecht een onbedoelde stortplaats is ontstaan. Rioolbuizen breken of lekken, daardoor worden er grote hoeveelheden PPFAS aangetroffen.

1994

DuPont Dordrecht laat een grondwaterbeheersysteem aanleggen, om verdere verspreiding te voorkomen. De coördinator stelt dat de lekkage moeilijk te voorkomen is, en dat dat ernstige aansprakelijkheidsgevolgen kan hebben. Voor het lozen op het grondwater was geen vergunning afgegeven.

DuPont maakt zich ook grote zorgen voor de storing van PFAS-afval op stortplaatsen. Eén van die plaatsen grenst aan natuurgebied De Biesbosch. Er moet onderzoek naar gedaan worden, maar de coördinator raadt dat af, want dat gaat alleen maar geld kosten. 'Het zou wel de ethische keuze zijn'.

In 2005 is opnieuw bloedonderzoek gedaan bij medewerkers van DuPont in Dordrecht. De waarden zijn hoger dan bij DuPont-medewerkers waar ook ter wereld. De veilige grens is 6,9 microgram per liter bloed, één medewerker heeft een gehalte van 11.387 microgram. De medewerkers zijn nooit ingelicht.

1999

Boer Wilbur Tennant maakt filmopnamen van lozing van vervuild water in Parkisburg, West Virginia, die de oorzaak zijn van sterfte onder zijn vee, de vissen en het wild in de omgeving. Advocaat Robert Bilott klaagt DuPont aan namens Tennant, en treft een schikking voor een onbekend bedrag. Bilott zal later nog voor honderden miljoenen schikken in nieuwe zaken tegen DuPont.

2005

Custom Powders stelt zelf vast dat er PFOA in het milieu terecht komt.

PFOA wordt door de overheid streng gereguleerd. DuPont stopt met het gebruik ervan.

2007

Arbeidshygiënist van DuPont informeert de werknemers en stelt dat een nieuwe variant van PFAS, APFO, niet gevaarlijk is. DuPont laat bloed prikken van werknemers van Custom Powders. Bij medewerkers wordt een PFOA-gehalte in het bloed aangetroffen van 1000 keer de Europese norm.

2012

Een arbeidshygiënist bezoekt Custom Powders. Water met PFOA wordt op de vloer gemorst, blijkt uit foto's. Het advies is om dat met water en zeep te reinigen. Het grootste deel van het water verdwijnt in het afvoerputje. De lozingen houden zeker 15 jaar aan. DuPont Dordrecht zegt het document niet te kennen, maar legt de verantwoordelijkheid bij Custom Powders. Custom Powders zegt dat de vergunningen werden afgegeven op basis van de informatie die ze van DuPont kregen. De rekening van de sanering gaat naar DuPont Dordrecht.

DuPont schakelt over van PFOA naar GenX. In 2014 blijkt uit onderzoek dat het minstens even schadelijk is. DuPont Dordrecht verbreekt de relatie met Custom Powders.

2014

"Midden 2015 splitst DuPont de afdeling 'Performance Chemicals' (hoogwaardige chemicaliën) af in een afzonderlijk bedrijf, The Chemours Company, kortweg Chemours. Dit beursgenoteerde bedrijf nam drie productgroepen van DuPont over: Titanium Technologies (titaandioxide), Fluoroproducts (fluorhoudende chemicaliën zoals synthetische koudemiddelen en teflon) en Chemical Solutions (oplossingen van onder meer cyanide en zwavelzuur)". (bron: Wikipedia)

2015

Chemours heeft jarenlang PFAS geloosd in het water en naar de lucht. Er komt een overheidsnorm voor PFOA in het drinkwater.

2016

Het saneringsplan uit 1995 blijkt mislukt te zijn. De toezichhoudende omgevingsdienst zegt dat het wegnemen van de verontreiniging 'technisch en financieel niet haalbaar is'. Het grondwaterbeheersysteem moet daarom voor eeuwig in stand gehouden worden om verdere verspreiding te voorkomen.

De saneringskosten lopen in de miljoenen, gemeente Helmond probeert dat te verhalen op Custom Powders, maar dat kan het bedrijf niet betalen.

2017

Alarmerende meting bij het Waterschap Aa en Maas over De Dieze. GenX is gevonden, niet bekend waar het vandaan komt. GenX wordt geproduceerd bij Chemours, hoe komt het in Helmond terecht? Door de stroom te volgen komt hij waterschap uit bij Custom Powders in Helmond. Er zijn waarden aangetroffen van in de miljoenen nanogrammen.

2023

CEO An Lemaire ontkent alle betrokkenheid van Chemours.

2024

Custom Powders gaat failliet.