

Incidentie van kanker in het gebied rond Chemours, Dordrecht (1989-2013)



Foto Sliedrecht24

Aanleiding

Het chemische bedrijf Chemours (voorheen Dupont), gevestigd aan de Baanhoekweg 22 in Dordrecht, heeft, sinds eind jaren '60 van de vorige eeuw tot 2013 de chemische stof PFOA in lucht en oppervlaktewater als afvalproduct uitgestoten.

De stof PFOA, perfluorooctaanzuur, staat sinds 2013 op de Europese lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen. PFOA is door de International Agency for Research on Cancer (IARC) van de WHO geclassificeerd als *mogelijk* kankerverwekkend voor mensen. Om deze redenen heeft de Dienst Gezondheid & Jeugd besloten de incidentie van kanker van de postcodegebieden rond Chemours in beeld te brengen.

Vraagstelling

De vraag waarop het rapport een antwoord geeft, luidt: Is er een verhoogde kankerincidentie in het gebied rondom Chemours?

Conclusie

In de postcodegebieden rondom Chemours is in de periode van 1989 t/m 2013 géén hogere kankerincidentie vastgesteld dan op basis van landelijke cijfers werd verwacht.

Geografisch gebied

Het kaartje geeft aan welke postcodegebieden in de gemeenten Dordrecht, Sliedrecht en Papendrecht zijn meegenomen in het onderzoek (oranje). Deze liggen in een cirkel rondom de fabriek van Chemours.

Soort kanker

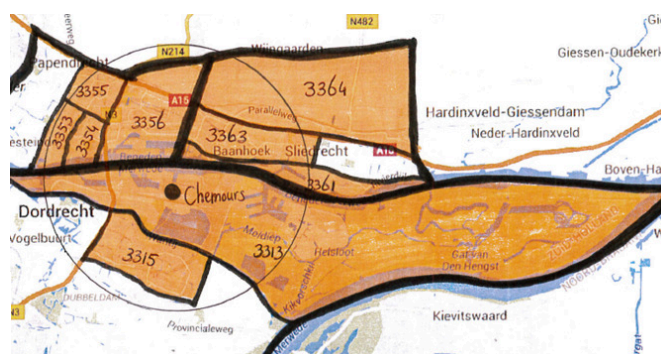
Vanuit wetenschappelijke literatuur is bekend dat PFOA een mogelijke relatie heeft met testiskanker en nierkanker. Ook kan door aanhoudende blootstelling aan PFOA mogelijk leverschade ontstaan. Om deze redenen zijn testis-, nier en leverkanker meegenomen in het onderzoek en kanker totaal.

Periode

Het Integraal Kankercentrum Nederland (IKNL) houdt vanaf 1989 de aantallen van nieuwe kankerdiagnoses bij van alle inwoners in Nederland. Tot en met kalenderjaar 2013 zijn deze gegevens beschikbaar. Voor deze gehele tijdsperiode van 1989-2013 zijn kankerincidentiecijfers aangevraagd. Dit beslaat een periode van in totaal 25 jaar.

Berekeningen

De geregistreerde aantallen gevallen van kanker zijn vergeleken met de gemiddelde te verwachten aantallen in Nederland, rekening houdend met aantal inwoners, leeftijd en geslacht.



Kankerincidentie

In de tabel is per postcodegebied in 25 jaar tijd het verwachte aantal kankerdiagnoses weergegeven en het werkelijke aantal. Alle geregistreerde aantallen diagnoses vallen binnen de te verwachten aantallen.

Tabel 1: Verwachte en geregistreerde aantallen van kanker van de postcodegebieden rondom Chemours, over de periode 1989 t/m 2013.

Kanker totaal	Verwacht	Geregistreerd
Dordrecht-Noord (postcodegebieden 3313 en 3315)	2381-2613	2198
Sliedrecht-Zuid-West (postcodegebieden 3361, 3363 en 3364)	1409-1589	1576
Papendrecht-Oost (postcodegebieden 3353, 3354, 3355 en 3356)	2144-2365	2242
Nierkanker	Verwacht	Geregistreerd
Dordrecht-Noord (postcodegebieden 3313 en 3315)	38-73	47
Sliedrecht-Zuid-West (postcodegebieden 3361, 3363 en 3364)	20-47	28
Papendrecht-Oost (postcodegebieden 3353, 3354, 3355 en 3356)	34-67	42
Testiskanker	Verwacht	Geregistreerd
Dordrecht-Noord (postcodegebieden 3313 en 3315)	11-32	24
Sliedrecht-Zuid-West (postcodegebieden 3361, 3363 en 3364)	3-18	12
Papendrecht-Oost (postcodegebieden 3353, 3354, 3355 en 3356)	7-25	22
Leverkanker	Verwacht	Geregistreerd
Dordrecht-Noord (postcodegebieden 3313 en 3315)	5-21	11
Sliedrecht-Zuid-West (postcodegebieden 3361, 3363 en 3364)	2-14	7
Papendrecht-Oost (postcodegebieden 3353, 3354, 3355 en 3356)	5-20	12

Bronnen: Nederlandse Kankerregistratie beheerd door IKNL, CBS, www.cijfersoverkanker.nl

Beïnvloedende factoren

Kanker wordt veroorzaakt door veel verschillende oorzaken. Een belangrijke factor is leeftijd. In een wijk met veel vergrijzing zal logischerwijze meer kanker voorkomen.

Leeftijdsopbouw van de postcodegebieden wordt daarom standaard meegenomen in de berekeningen.

Ook leefstijlfactoren kunnen een rol spelen bij het ontstaan van kanker, denk aan roken of overgewicht. In postcodegebieden met een lage sociaaleconomische status (opleidingsniveau) wonen relatief gezien meer rokers en komt over het algemeen meer overgewicht voor. Hierdoor kan de incidentie van kanker hoger zijn. De postcodegebieden in dit onderzoek geven hier geen duidelijke aanleiding toe.

Conclusie

In de postcodegebieden rondom Chemours is in de periode van 1989 t/m 2013 géén hogere kankerincidentie vastgesteld dan op basis van landelijke cijfers werd verwacht.

Meer informatie

Het volledige rapport is te vinden op de website van de Dienst Gezondheid & Jeugd. Heeft u vragen, neem dan contact op via het algemene nummer 078-7708500 of info@dienstgezondheidjeugd.nl

