

Opgave 1. Chemours loost PFOA

Bron 1: Chemours Dordrecht loosde vele jaren gif

Salwa van der Gaag 12-02-16, 09:25 Laatste update: 09-05-16, 19:14

Chemiebedrijf Chemours in Dordrecht heeft jarenlang illegaal de giftige stof PFOA in de lucht uitgestoten. Dat stellen de provincie Zuid- Holland en de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. De fabriek had geen vergunning voor uitstoot van PFOA in de lucht

Het Amerikaanse chemiebedrijf gebruikte sinds de jaren '60 tot 2012 de schadelijke stof PFOA (perfluorooctaanuur) in Dordrecht bij de productie van teflon. Chemours heeft de teflonfabriek van DuPont overgenomen. Wetenschappers brengen PFOA in verband met nier- en zaadbalkanker, verhoogd cholesterol en hartziekten.

Bron 2: Onderzoek

Uit onderzoek blijkt volgens de provincie Zuid-Holland en de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid dat het bedrijf de afvalstoffen in de lucht uitstootte. Dit terwijl de fabriek enkel een vergunning had voor lozing in het water. Emissie naar de lucht was nooit aangevraagd en dus ook niet vergund.

Er heerst al enige tijd onrust om het chemische bedrijf. Zo werd eerder bekend dat het terrein van drinkwaterbedrijf Evides, dat eveneens aan de Baanhoekweg in Dordrecht ligt, is verontreinigd met PFOA. Dit zou geen gevolgen hebben voor de gezondheid.

Chemours kon gisteravond nog niet reageren op de aangifte. „We gaan eerst juridisch advies inwinnen,” stelt Ger-Jan van den Elsen namens het bedrijf.

1. Op welke manier is er sprake van externe effecten in bron 1? Maak in je antwoord gebruik van het begrip maatschappelijke kosten.
2. Leg uit hoe er via het bedrijf Evides maatschappelijke kosten kunnen ontstaan naar aanleiding van de uitstoot van PFOA via het water.
3. Leg uit hoe via een vergunning voor het lozen van PFOA sprake kan zijn van het omzetten van private kosten naar maatschappelijke kosten volgens het marktmodel.
4. Leg uit waarom dit een suboptimale oplossing is.
5. Leg uit waarom een docent die vlak bij de fabriek van Chemours woont en die les geeft op de Lage Waard toch een gedeeld belang heeft met Chemours en daarom niet direct wil dat de fabriek gaat sluiten.
6. Aan welke randvoorwaarden moet in zijn algemeenheid zijn voldaan wil een oplossing via internaliseren mogelijk zijn?
7. Welke randvoorwaarde ontbreekt in de situatie van Coase om het probleem te kunnen internaliseren?