

27.4.2 Plastic vergiftigt oceanen

Honderdduizenden tonnen **plastic** 📖 afval drijven rond in de oceanen. Lang werd aangenomen dat plastic niet afbreekt in het milieu. Wel dus, en daarbij komen grote hoeveelheden giftige stoffen vrij en blijven steeds kleinere fracties microplastic 📖 over. Piepschuim breekt zelfs snel af bij de relatief lage temperaturen op het wateroppervlak.

De chemische industrie gebruikt jaarlijks 250.000 ton **Bisfenol BPA** 📖 als ruwe grondstof voor de productie van polycarbonaat en epoxy voor cd's, helmen, drinkflessen en verpakkingen van voedingsmiddelen.

Epoxy wordt veel als verf en kunstharz verwerkt in composietmaterialen, ook voor de rompen van kleine zeilboten.

BPA verstoort het hormonale evenwicht van mensen en dieren en kan onvruchtbaarheid en mogelijk ook bepaalde vormen van kanker veroorzaken.

Plasticresten werken in de voedselketen als een vrouwelijk hormoon 📖, waardoor in sommige omstandigheden enkel nog vrouwelijke nakomelingen geboren worden.

👉 Zie ook Watervervuiling afgevoerd

Transport, verwarming en verbranding produceren tonnen gevaarlijk fijn stof.

Industrie vervuult de lucht. Sommige Chinese regio's zien geel en duister van de smog.

Ons verkeer gooit jaarlijks tonnen rubber en strooizout over en langs de wegen.

Landbouw gebruikt tonnen vergif. Nota bene om ons eten te produceren!!

We weten nog altijd niet hoe en waardoor kankers veroorzaakt worden...

De **IPAT-formule** 📖 geeft de **Impact** van onze **Populatie** mensen op het milieu weer.

Affuence (welvaart wordt uitgedrukt in bbb (bruto binnenlands product), en **Technology** in aantal patentaanvragen:

$I = P \times A \times T$ Onze druk op ons milieu neemt dus exponentieel en desastreus toe.

Paul Crutzen noemt ons tijdperk het **Antropoceen** 📖, de periode waarin het aanschijn van de aarde door de mens bepaald (en verminkt) wordt.

Misschien hebben we door de miljoenen tonnen natuurvreemde producten die we maken en verspreiden onze achterkleinkinderen al ter dood veroordeeld.

Moeder natuur zal het allemaal wel weer opruimen zeker? Ooit.

Dat kan (met of) zonder ons...

Daar kan nog een schep ruwe olievervuiling bovenop. De Amoco Cadiz was een mammoettanker die op 16 maart 1978 aan de grond liep, drie mijl voor de kust van Bretagne. Er stroomde 200.000 ton ruwe olie in zee.

De olietanker Exxon Valdez strandde in 1989 voor de kust van Alaska. Tussen de 41 en 132 miljoen liter (42.000 m³) ruwe olie kwam in de zee terecht.

Maar het kan altijd nog beter. Bij de olieramp op 20 april 2010 in de Golf van Mexico spoot 6,4 tot mogelijk 16 miljoen liter per dag uit de zeebodem.

Ondanks alle vervuiling doen we ijverig ons best om ook de laatste vissen uit zee en oceaan op ons bord te krijgen.

♪ *Gif, stof die overheerst in lucht, water, aarde en de geest der mensen.*
Eduardo Galeano