

## SM71

### Jouw persoonlijke stapel fossiele brandstoffen

Ik zie net in de documentaireserie *Impossible Engineering* dat de supertanker *Europe*, de grootste olietanker ter wereld, maar liefst 500 miljoen liter olie kan vervoeren. Wat een enórm schip en wát een enorme technologische prestatie om zoiets te ontwerpen, te bouwen en heel te houden op de zeven zeeën van de wereld. Indrukwekkend. Tegelijkertijd bedacht ik mij dat één lading olie van deze supertanker gelijk staat aan slechts 3% van de totale hoeveelheid olie die per dag (!) wordt verbruikt.

Ja, dat klopt. Iedere dag worden er 100 miljoen vaten olie van 159 liter opgepompt, in totaal bijna 16 miljard liter. Dat is twee liter olie per aardbewoner per dag, iedere dag. De oliewereld wordt dus draaiende gehouden door het equivalent van de inhoud van 11.600 van dit soort supertankers per jaar.

En als we dan toch bezig zijn:

— *Het wereldwijde kolenverbruik is ongeveer 8 miljard ton per jaar. Dat is 2,7 kilogram kolen per aardbewoner per dag.*

— *Het wereldwijde aardgasverbruik is 4 biljoen kubieke meter per jaar. Dat is 1,4 kubieke meter per aardbewoner per dag.*

Iedere dag van het jaar verbruiken we per persoon dus 2 liter olie, 2,7 kilogram kolen en 1,4 kubieke meter gas. Gemiddeld voor ieder mens op aarde. Iedere dag van het jaar. Al die olie, al dat gas en al die kolen worden ook iedere dag netjes omgezet in CO<sub>2</sub> en aan de aardse atmosfeer toegevoegd. Iedere molecule CO<sub>2</sub> blijft vervolgens honderden tot duizenden jaren in de atmosfeer hangen en draagt aldus bij aan de opwarming van de aarde.

Het is altijd interessant om zoiets bij elkaar te zoeken (lang leve Google!) en eens op een rijtje te zetten. Maar het zijn ook abstracte cijfers. Het dringt niet echt tot ons door omdat we niet iedere dag die olie hoeven te verstoken, of die kolen in een kachel hoeven te stouwen, of dat gas naar onze verwarmingsketel moeten pompen.

Stel je voor dat we dat daadwerkelijk zouden moeten doen en we zouden dat dag in dag uit van iedereen om ons heen kunnen zien. Stel je voor dat we dan al die lege olievaten, kolenzakken en gasflessen om ons heen zouden opstapelen en die berg steeds groter zouden zien worden

totdat het licht van de zon erdoor werd geblokkeerd. Dat we door die gigantische afvalberg zouden kunnen worden verpletterd. Misschien dat we dán zouden zien wat we aan de hand is.

Het is maar een gedachtenexperiment, hè? Ik zit hier maar wat met feiten te smijten zonder jullie zorgen te borgen. Mijn oprechte excuses. Laten we maar snel doorgaan met onze dagelijkse beslommeringen. Daar hebben we tenminste wél vat op.

Meer weten?

<https://www.demensalsgrens.nl>

‘De mens als grens — Over de onbuigzame barrières van ons bestaan’.