

Nederland grootste CO2-vervuiler per km2 in de wereld

Bijgedragen door Alec Boswijk
maandag 27 oktober 2008
Laatst geupdate op zaterdag 06 december 2008

Boven welk deel van de wereld wordt de stratosfeer het meest belast met CO2-emissies: Azie, Afrika, Amerika of Europa?... Over weinig is de laatste tijd zoveel geschreven als over CO2-emissies. Wij Nederlanders, weten vaak snel anderen als schuldigen aan te wijzen. Tijd voor een onthullend Weetje.

De hoogste CO2-emissie -een van de weinige dingen die iedere Nederlander weet- vinden we in: - de USA: 569.677.000.000.000 kg CO2 /jaar (5696,77 Megaton)

De laagste CO2-emissie -een van de dingen die vrijwel niemand in Nederland weet- vinden we in: - Gambia: 5.000 kg CO2/ jaar (0,0000005 Megaton)

Hoe zit het met de emissie over de hele wereld en enkele belangrijke delen daarvan?

De hele wereld

- Bevolking 6.536.000.000 bewoners
- Emissie 28.003.000.000.000 kilo CO2 /jaar (28.003 Megaton)· Emissie/capita 4.280 kilo CO2 /jaar

de OECD

- Bevolking 1.178.000.000 bewoners
- Emissie 12.874.000.000.000 kilo CO2 /jaar (12.874 Megaton)· Emissie/capita 10.930 kilo CO2 /jaar

Azië

- Bevolking 2.120.000.000 bewoners
- Emissie 2.718.000.000.000 kilo CO2 /jaar (2.718 Megaton)· Emissie/capita 1.280 kilo CO2 /jaar

Afrika

- Bevolking 937.000.000 bewoners
- Emissie 854.000.000 kilo CO2 /jaar (854 Megaton)· Emissie/capita 910 kilo CO2 /jaar

Al die CO2 verricht zijn schadelijke werk in de stratosfeer. Vanaf die hoogte is –uiteraard- niet meer waar te nemen waar individuele bewoners of landen CO2 uitstoten: het komt allemaal terecht in één grote laag. Laten we daarom nu eens niet kijken naar de emissie per persoon, of per land, maar naar de emissie per oppervlakte-eenheid. Dus de CO2-emissie/km2. Dan gelden in enkele vaak geciteerde landen de volgende emissiewaarden in ton CO2/km2:

Land CO2-emissie in ton oppervlak in km2 CO2-emissie in ton/km2

India 1.025.566.000 3.287.590 312

China 5.648.000.000 9.596.960 588

USA 5.696.770.000 9.631.420 591

Frankrijk 377.490.000 547.030 690

Oostenrijk 72.840.000 83.870 868

Zwitserland 44.050.000 41.290 1067

Denemarken 55.180.000 43.094 1280

Duitsland 823.460.000 537.021 1533

Engeland 536.480.000 244.820 2191

Japan 1,212.700.000 377.835 3210

België 117.240.000 30.528 3840

Nederland 178.310.000 41.526 4294

Nederland is dus CO2-emissiekampioen met stip. Wij belasten de atmosfeer met 4294 ton CO2/km2, ruim 7 maal meer dan de Verenigde Staten en China, bijna 14 maal meer dan India. Hoe dit kan ziet u aan de energie-dichtheid, het aantal Ton Oil Equivalent/km2 in deze landen op sheet 21 van: www.cogen.nl/symp/Power_Politics_Polder_10_nov_2006.pdf

Bronnen:

1. Key World Energy Statistics 2008, IEA www.iea.org/textbase/nppdf/free/2008/key_stats_2008.pdf
2. Phrasebase, Landen van de wereld CO2-uitstoot (ton CO2 per jaar) www.phrasebase.com/dutch/countries/trans_CO2emissions.php?variable=trans_CO2emissions
3. www.cogen.nl/symp/Power_Politics_Polder_10_nov_2006.pdf

Auteur: Paul Cohn / cohn paul@hotmail.com