

## Waarom is de uitstoot zo'n groot probleem?

---

Een gemiddeld Utrechts gezin stoot ruim vijf ton CO2 per jaar uit, iets minder dan het landelijke gemiddelde. Waarom is dit erg?

Koolstofdioxide (CO2) is een gas dat van nature in de atmosfeer aanwezig is. Planten en bomen zetten het om in zuurstof. Doordat we de laatste eeuwen veel kolen, olie en gas verbranden, komt er veel meer CO2 in de lucht. Dit zogenaamde broeikasgas verandert het klimaat van de aarde.

Hoe kun je aan vijf ton CO2 komen?

319 liter diesel verbruiken = 1 ton.

7 keer naar Parijs vliegen = 1 ton.

300 kilo papier printen = 1 ton.

16.000 kilometer met de trein reizen = 1 ton.

500 dagen ademhalen = 1 ton.

Vijf ton CO2 heeft de omvang van een kleine luchtballon.