



# Het CO<sub>2</sub> – gehalte van mevrouw en mijnheer Doorsnee!

Verbruik elektriciteit : 3.500 kWh per jaar → 2,45 ton CO<sub>2</sub>

Verwarming en warm water: 22.000 kWh per jaar

1. Met gas = 2.000 m<sup>3</sup> → 5 ton CO<sub>2</sub>
2. met olie = 2.200 liter → 6,38 ton CO<sub>2</sub>
3. met kolen = 2.716 kg → 7,06 ton CO<sub>2</sub>
4. met hout = 4.150 kg → 0 ton fossiele uitstoot
5. elektrisch = 22.000 kWh → 15,4 ton CO<sub>2</sub>

Automobiliteit: 18.000 km met 'gewone' auto → 3,6 ton

Reizen: één reis van 1.000 km enkel rit

1. per vliegtuig: 2x (1.000 km x 2) → 0,6 ton (2,5 ton\*)
2. per trein → 0,18 ton (0,25 ton\*)
3. met eigen auto → 0,4 ton

Mevrouw en mijnheer verbruiken standaard stroom, verwarmen met gas en gingen met het vliegtuig op reis.

In dat geval veroorzaakten ze een CO<sub>2</sub> –uitstoot van:

$2,45 + 5 + 3,6 + 0,6 \text{ à } 2,5 \text{ ton CO}_2 = 11,6 \text{ à } 13,5 \text{ ton.}$

Per persoon = 5,8 à 6,8 ton!

Verwarmen ze elektrisch dan is hun CO<sub>2</sub>-uitstoot = 22 à 24 ton  
(11 à 12 ton pp).

Nemen ze groene stroom dan vermindert hun uitstoot tot 6,65 à 8,5 ton  
(3,3 à 4,27 ton pp)

Voeding en consumptie ??? Wellicht tussen 8 en 10 ton pp per jaar!

\* Uitstoot vliegtuig (of boot) wordt tot nu toe niet in de nationale uitstootcijfers opgenomen.

Het \*cijfer houdt rekening met alle broeikasgassen die uitgestoten worden tijdens de diverse activiteiten rond de vliegtuig- of treinactiviteit.

# Mijn CO<sub>2</sub>-profiel

Mijn gezin bestaat uit .... personen

Alle gegevens in verband met gemeenschappelijk huishoudelijk verbruik moeten gedeeld worden door dit aantal om het verbruik en de CO<sub>2</sub> uitstoot per persoon te berekenen.

## Woninggegevens:

- kWh standaard elektriciteit:  
.....x 0,7 kg CO<sub>2</sub>/ aantal gezinsleden=
- Aantal liter huisbrandolie:  
.....x 2,9 kg CO<sub>2</sub>/aantal gezinsleden=
- Aantal kWh aardgas:  
.....x 0,23 kg CO<sub>2</sub>/aantal gezinsleden=
- Aantal kg kolen:  
.....x 2,6 kg CO<sub>2</sub>/aantal gezinsleden =

## Ton CO<sub>2</sub>

## Verplaatsingen:

Per persoon en per km afgelegd

- Aantal liter benzine of diesel per jaar: . . . . . X 2,5 kg CO<sub>2</sub>/l\* =
- per trein: . . . . . km x 45 of 62 gram CO<sub>2</sub> =
- per vliegtuig: . . . . . km x 159,6 of 625 gram =
- per bus: . . . . . km x 20 of 76 gram CO<sub>2</sub>=

## Consumptiegedrag\*:

Menukeuze (x aantal maaltijden!) = .....

**TOTAAL CO<sub>2</sub> -uitstoot :**  
1000kg = 1 ton!

**Uitstoot per persoon :**



Per aardbewoner wordt jaarlijks zo'n **5 ton** CO<sub>2</sub> uitgestoten. De Aarde kan daarvan slechts **2 ton** terug opnemen !!!

De CO<sub>2</sub> uitstoot in 'België' anno 2007 was goed voor **14,4 ton per persoon**.

Onze persoonlijke uitstoot kwam neer op **7 ton!**



Sparrelaan 6, 3590 Diepenbeek. Ondernemingsnummer 0882.840.055. [www.co2minderen.be](http://www.co2minderen.be)

Dit project kreeg de steun van Tandem ([www.tandemweb.be](http://www.tandemweb.be))



en de gemeente Diepenbeek

