



Het CO₂ – gehalte van mevrouw en mijnheer Doorsnee!

Verbruik elektriciteit : 3.500 kWh per jaar → 2,45 ton CO₂

Verwarming en warm water: 22.000 kWh per jaar

1. Met gas = 2.000 m³ → 5 ton CO₂
2. met olie = 2.200 liter → 6,38 ton CO₂
3. met kolen = 2.716 kg → 7,06 ton CO₂
4. met hout = 4.150 kg → 0 ton fossiele uitstoot
5. elektrisch = 22.000 kWh → 15,4 ton CO₂

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 CO₂ –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 CO₂-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 CO₂-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 CO₂ uitstoot per persoon te berekenen.

Woninggegevens:

- kWh standaard elektriciteit:
.....x 0,7 kg CO₂/aantal gezinsleden=
- Aantal liter huisbrandolie:
.....x 2,9 kg CO₂/aantal gezinsleden=
- Aantal kWh aardgas:
.....x 0,23 kg CO₂/aantal gezinsleden=
- Aantal kg kolen:
.....x 2,6 kg CO₂/aantal gezinsleden =

Ton CO₂

Verplaatsingen:

Per persoon en per km afgelegd

- Aantal liter benzine of diesel per jaar: X 2,5 kg CO₂/l* =
- per trein: km x 45 of 62 gram CO₂ =
- per vliegtuig: km x 159,6 of 625 gram =
- per bus: km x 20 of 76 gram CO₂ =

Consumptiegedrag*:

Menukeuze (x aantal maaltijden!) =

TOTAAL CO₂ -uitstoot

1000kg = 1 ton!

(*voor berekeningsfactoren en CO₂: zie boekje 'CO₂ voor dames...en heren' pag 2 en 31, voor menu's zie voorbeelden pag 28-29)



Per aardbewoner wordt jaarlijks zo'n **5 ton** CO₂ uitgestoten. De Aarde kan daarvan slechts **2 ton** terug opnemen !!!

De CO₂ uitstoot in 'België' anno 2007 was goed voor **14,4 ton per persoon**.

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

