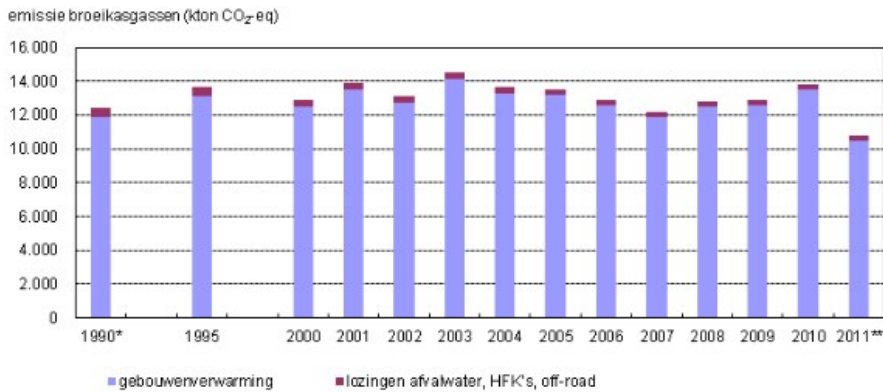


## Emissie van broeikasgassen door huishoudens **DPSIR**

Deze indicator volgt voor de sector huishoudens de emissie op voor de broeikasgassen CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O en HFK's. Om de emissies van deze gassen met elkaar te kunnen vergelijken en te sommeren tot een totale broeikasgasemissie, worden ze allen uitgedrukt in kton CO<sub>2</sub>-equivalenten. Zo staat 1 kton CH<sub>4</sub> gelijk aan 21 kton CO<sub>2</sub>-equivalenten en 1 kton N<sub>2</sub>O met 310 kton CO<sub>2</sub>-equivalenten.

### Figuren



\* De emissiecijfers van HFK's zijn slechts beschikbaar vanaf 1995. Bij 1990 werden de emissies van 1995 opgenomen.

\*\* voorlopige cijfers

### Evolutie van de broeikasgasemissies door huishoudens (Vlaanderen, 1990, 1995, 2000-2011)

Bron: MIRA op basis van EIL (VMM)

[Cijfers en figuur in Excel.](#)

### Verloop

#### Energiegebruik gebouwen bepalend voor emissie broeikasgassen

Het aandeel van de huishoudens in de totale Vlaamse broeikasgasemissie bedraagt 14,4 % in 2010, of 10 800 kton CO<sub>2</sub>-equivalenten. Hiervan is 10 466 kton CO<sub>2</sub>-eq (96,9 %) het gevolg van de verbranding van brandstoffen voor voornamelijk gebouwenverwarming en warm water (voor o.a. douche en vaatwas). De resterende 3,1 % zijn afkomstig van de emissies bij het lozen van afvalwater en septische putten (2,4 %), off-road emissies door onder andere grasmaaiers en quads (0,4 %) en de emissies van HFK's die worden gebruikt als koelmiddel in koelkasten en airco-installaties (0,3 %).

De uitstoot van broeikasgassen door de huishoudens daalde met 12,8 % in 2011 ten opzichte van 1990. De emissies zijn sterk afhankelijk van de verwarmingsbehoefte en kunnen dus voor een groot deel verklaard worden door de buitentemperaturen. In 2011 lag de verwarmingsbehoefte 33 % lager dan in 2010. De emissie van broeikasgassen daalde met 22 % ten opzichte van 2010.

De emissie van broeikasgassen kan onder andere teruggedrongen worden door energiebesparende maatregelen, door een verschuiving in het gebruik van fossiele brandstoffen met een hoge koolstofinhoud naar fossiele brandstoffen met een lagere koolstofinhoud (bv. stookolie vervangen door koolstofarme aardgas) of door in te zetten op hernieuwbare energiebronnen.

#### Meer cijfers

[Kernset Milieudata](#)

#### Laatst bijgewerkt

Januari 2013

#### Contactpersoon bij MIRA

[Nathalie Dewolf](#)

### Woordenboek

#### CO<sub>2</sub>-equivalent (CO<sub>2</sub>-eq)

meeteenheid gebruikt om het opwarmend vermogen ('global warming potential') van broeikasgassen weer te geven. CO<sub>2</sub> is het referentiegas, waartegen andere broeikasgassen gemeten worden. Bv. omdat bij eenzelfde massa gas het opwarmend vermogen van CH<sub>4</sub> 21 keer hoger is dan dat van CO<sub>2</sub>, stemt 1 ton CH<sub>4</sub> overeen met 21 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten.