

# Het broeikaseffect

## De aarde warmt op

**Het broeikaseffect ontstaat, omdat CO<sub>2</sub> en andere gassen een beschermende laag vormen om de aarde. Ze laten de verwarmende stralen van de zon door, maar houden een deel van de warmte vast.**

Daar is onze luchtdeskundige weer.

Voor de stroom en de warmte die we nodig hebben, verbranden de meeste energiecentrales nog steeds kolen, gas of olie. Net zoals bij elk vuur ontstaat ook hier veel CO<sub>2</sub>, extra CO<sub>2</sub>. Ook in motoren gebeurt dat als er bijvoorbeeld benzine verbrandt. Dat soort motoren zitten in auto's, schepen en vliegtuigen.

Zo komt er steeds meer koolstofdioxide. En op een gegeven moment slagen de groene planten er niet meer in om die om te zetten in voldoende zuurstof. Daarom wordt CO<sub>2</sub> in de lucht een probleem. Maar waarom is dat zo erg? CO<sub>2</sub> is toch natuurlijk? Het is geen vergif.

Het probleem is het broeikaseffect. CO<sub>2</sub> en andere gassen vormen een beschermende laag om de aarde. Ze laten de verwarmende stralen van de zon door, maar houden, net als in een broeikas, een deel van de warmte vast.

Dat is eigenlijk ook heel goed, want anders zou het op aarde veel te koud worden. Maar als er steeds meer CO<sub>2</sub> in de lucht zit, wordt het broeikaseffect steeds sterker. En dan zou het al snel steeds warmer kunnen worden op aarde. Misschien wel te warm.