

Wat is de echte oorzaak van global warming?

Wat is de echte oorzaak van global warming?

Door **Francis Algoet** – Laatste update: 21 juni 2025

Wat is global warming eigenlijk?

Global warming is de geleidelijke opwarming van het aardoppervlak door de toename van [broeikasgassen](#) in de atmosfeer. Het is een van de grootste bedreigingen van onze tijd.

De échte oorzaak: menselijke activiteiten

De belangrijkste reden waarom de aarde opwarmt, is de enorme uitstoot van broeikasgassen sinds de **industriële revolutie**. Meer dan [97% van de klimaatwetenschappers](#) bevestigt dit.

Hieronder de voornaamste boosdoeners:

- **CO₂ uit fossiele brandstoffen:** Denk aan olie, gas en steenkool die we gebruiken voor elektriciteit, verwarming en vervoer.
- **Ontbossing:** Bossen die verdwijnen nemen geen CO₂ meer op. Vaak worden ze ook nog eens verbrand, wat extra uitstoot oplevert.
- **Veeteelt:** Koeien en schapen produceren methaan (CH₄), een krachtig broeikasgas. Mest en rijstvelden dragen ook bij.
- **Industrie en afval:** Chemische processen en stortplaatsen stoten eveneens methaan en andere gassen uit.

Wat zijn de gevolgen van deze opwarming?

De impact van global warming is wereldwijd voelbaar en gaat verder dan een paar warme zomerdagen:

- Smeltende ijskappen en stijgende zeespiegels
- Extreem weer: droogtes, stormen, overstromingen
- Verdwijnde diersoorten en ecosystemen
- Toenemende migratie en conflicten door klimaatstress

Lees ook: [Wat betekent klimaatverandering voor Europa?](#)

Wat kunnen we doen?

De oplossing ligt in ons handelen. Enkele belangrijke acties:

- Overschakelen op **hernieuwbare energie** zoals zon en wind
- Consuminderen: minder vlees, minder vliegen, bewuster leven
- Bomen planten en natuurherstel
- Beleid en investeringen die gericht zijn op een **koolstofarme toekomst**

Inspiratie: [Project Drawdown](#) biedt een overzicht van oplossingen met impact.

Conclusie

De echte oorzaak van global warming is geen mysterie: het is de **menselijke uitstoot van broeikasgassen**. We hebben het veroorzaakt – en we kunnen het ook beperken. De toekomst hangt af van de keuzes die we vandaag maken.

□ Hoe de wereld global warming leerde erkennen

Hoewel de basis voor het idee van **global warming** al in de 19e eeuw gelegd werd, duurde het tot ver in de 20e eeuw vooraleer wetenschappers, politici en het grote publiek het als een urgent probleem erkenden.

□ De eerste wetenschappelijke waarschuwingen

- **1896 - Svante Arrhenius:** Zweedse wetenschapper voorspelt dat CO₂-uitstoot de aarde met enkele graden kan opwarmen.
- **1938 - Guy Callendar:** Toont aan dat de aarde al aan het opwarmen is, grotendeels door menselijke CO₂-uitstoot.
- **1958 - Charles Keeling:** Start van de [Keeling-curve](#), die stijgende CO₂-niveaus meet op Hawaï.

□ De internationale erkenning

- **1979:** Eerste internationale klimaatconferentie waarschuwt voor de gevaren van CO₂-toename.
- **1988 - Oprichting IPCC:** De Verenigde Naties starten het [Intergovernmental Panel on Climate Change](#).
- **1992 - Klimaatverdrag van Rio:** Meer dan 150 landen engageren zich om broeikasgassen te beperken.

□ Global warming wordt mainstream

- **2006 - An Inconvenient Truth:** Al Gore's documentaire raakt wereldwijd miljoenen mensen en zet klimaat op de publieke agenda.
- **2015 - Akkoord van Parijs:** Wereldwijde afspraak om opwarming te beperken tot **onder 2°C**, met een streven naar **1,5°C**.

Deze blok is een aanvulling op de eerdere bespreking van Svante Arrhenius' klimaatvoorspellingen. Hij legde de basis, maar het duurde meer dan een eeuw voor zijn ideeën wereldwijd serieus genomen werden.

Wil je meer weten? Bekijk ook: [Technologie en de toekomst: quantum computers uitgelegd](#)

Gemaakt met ♥ door Francis Algoet · [Photolus.com](#)