

"Opwarming van de aarde wordt flink onderschat"

nieuws

"De opwarming van de aarde wordt zwaar onderschat. Naarmate de opwarming door het broeikaseffect toeneemt, zorgt de aarde door allerlei mechanismen voor een bijkomende temperatuurverhoging. Tegen het einde van deze eeuw zal de temperatuur 15 tot 78 procent méér stijgen dan tot nu toe ingeschat werd". Deze alarmerende conclusie staat in een nieuwe studie die deze maand in het vakblad 'Geophysical Research Letters' is verschenen.

🕒 24 MEI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:57

□
"De opwarming van de aarde wordt zwaar onderschat. Naarmate de opwarming door het broeikaseffect toeneemt, zorgt de aarde door allerlei mechanismen voor een bijkomende temperatuurverhoging. Tegen het einde van deze eeuw zal de temperatuur 15 tot 78 procent méér stijgen dan tot nu toe ingeschat werd". Deze alarmerende conclusie staat in een nieuwe studie die deze maand in het vakblad 'Geophysical Research Letters' is verschenen.

De Nederlandse wetenschapper Marten Scheffer, die verbonden is aan de Universiteit van Wageningen, is mede-auteur van het onderzoek. Scheffer: "Het IPCC (het Intergouvernementele Klimaatpanel van de Verenigde Naties) gaat uit van een stijging met de temperatuur van 1,5 tot 4,5 graden celsius tegen het einde van deze eeuw. Wij denken dat dit met 50 procent onderschat is. Nu is klimaatonderzoek altijd een wetenschap met veel onzekerheden. Daarom zijn we nog voorzichtig en stellen dat die onderschatting 15 tot 78 procent bedraagt".

De wetenschappers vermoeden al langer dat de aarde door de opwarming zelf een reeks mechanismen op gang brengt die het broeikaseffect versterken. Zo is het mogelijk dat de bovenste waterlagen in de oceanen zich minder goed mengen met de onderste lagen, waardoor er veel minder voedingsstoffen in die bovenste lagen komen. Hierdoor slorpt die bovenste laag minder CO₂ uit de lucht op. Gevolg: nog meer opwarming.

"We mogen in de Lage Landen meer neerslag verwachten, veel meer hoogwaterpieken in de rivieren en een forse stijging van de zeespiegel", zegt Scheffer. Bovendien blijft er die kleine kans dat door de opwarming de richting van de Golfstroom verandert, waardoor het hier veel kouder wordt. "Na ons onderzoek moeten we al die scenario's weer een tikkeltje meer serieus nemen", klinkt het.

Lees ook: geVILT: [Angstzweet voor klimaatsverandering. gegrond?](#)

Bron: Het Belang van Limburg

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)