

Wordt wereldklimaat nog warmer dan gedacht?

nieuws

Twee nieuwe studies bevestigen het sombere beeld over de opwarming van de aarde de volgende eeuw dat geschetst werd in het vorig jaar gepubliceerde VN-rapport over het broeikaseffect had geschetst. De VN-klimaatraad IPCC voorzag tegen het einde van deze eeuw een stijging van de gemiddelde globale temperatuur met 1,4 tot 5,8 graden Celsius. Een Zwitserse en een Britse studie stellen nu: het wordt allicht nog warmer.

🕒 18 APRIL 2002 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:26

Twee nieuwe studies bevestigen het sombere beeld over de opwarming van de aarde de volgende eeuw dat geschetst werd in het vorig jaar gepubliceerde VN-rapport over het broeikaseffect had geschetst. De VN-klimaatraad IPCC voorzag tegen het einde van deze eeuw een stijging van de gemiddelde globale temperatuur met 1,4 tot 5,8 graden Celsius. Een Zwitserse en een Britse studie stellen nu: het wordt allicht nog warmer. De nieuwe studies brengen geen "verrassend nieuws". Eerder bevestigen zij op meer wetenschappelijk onderbouwde wijze de door het IPCC via simulatiemodellen gestelde prognose.

Klimatologen van de Universiteit van Bern onder leiding van professor Thomas Stocker menen dat de stijging zo beduidend gaat zijn, dat het klimaat zelfs de internationale betrekkingen negatief gaat beïnvloeden. Voor het IPCC was plus 5,8 graden de prognose in het meest ongunstige geval - een toenemend verbruik van fossiele brandstoffen. Hoofdoorzaak blijft het door de mens veroorzaakte broeikaseffect. Volgens de Duitse klimaatdeskundige Hans-Joachim Schellnhuber zal de temperatuurswisseling niet enkel het niveau van de zeespiegel tot zes meter doen stijgen, maar ook voor internationale politieke spanningen zorgen door verplichte migratie. Schellnhuber is evenwel niet onverdeeld pessimistisch. Verscheidene landen zoals grote delen van Rusland en Canada zullen juist kunnen profiteren van de klimaatswijziging (het aanboren van toerisme, geen permafrost, betere omstandigheden voor landbouw).

In de jongste editie van het Britse vaktijdschrift Nature gaan Stocker en zijn collega Reto Knutti ervan uit, dat het tegen het jaar 2030 op aarde 0,5 tot 1,1 graad Celsius warmer zal zijn dan nu, ongeacht hoeveel kooldioxide, methaan of lachgas in de tussentijd nog vrijkomt. "De hoeveelheid speelt geen rol, omdat de aarde zeer traag op emissies reageert", aldus Knutti. Dat betekent eveneens, dat positieve menselijke maatregelen eveneens pas laatijdig succes sorteren. Ter vergelijking: in de gehele 20ste eeuw steeg de temperatuur met om en bij 0,6 graden.

In dezelfde uitgave van Nature voorspellen de Britse wetenschappers Peter Stott en Jamie Kettleborough dat de aarde de volgende drie decennia tot 1,3 graad Celsius warmer zal worden. Op het einde van de eeuw zal, in het 'worst case scenario', de globale temperatuur met 6,89 graden Celsius zijn gestegen. Ook Stott beklemtoont dat een plots ijverig reduceren van de uitstoot van broeikasgassen pas veel later deze eeuw effect zal hebben.

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/viltnieuwbsky.social>

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)