nieuws

Studies bevestigen zware impact klimaatverandering

nieuws

De concentratie aan koolstofdioxide en methaan is nooit zo hoog geweest in de laatste 800.000 jaar, zo blijkt uit drie studies die in het recentste nummer van Nature zijn verschenen. De opwarming zorgt voor het vroeger afsmelten van ijs, warmt waterlopen, zeeën en oceanen op, laat planten eerder tot bloei komen en verandert het gedrag van dieren. Deskundigen achtten het al waarschijnlijk dat de klimaatsverandering de oorzaak is van veranderingen in biologische en fysieke systemen. Maar nog nooit is die band zo omvattend aangetoond als nu.

15 MEI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:03

De door de mens veroorzaakte klimaatswijziging verandert de natuur wereldwijd ingrijpend. Zo is de concentratie aan de broeikasgassen koolstofdioxide en methaan nooit zo hoog geweest in de laatste 800.000 jaar, zo blijkt uit drie studies die in het recentste nummer van het wetenschappelijke vakblad Nature zijn verschenen. De opwarming zorgt voor het vroeger afsmelten van ijs, warmt waterlopen, zeeën en oceanen op, laat planten eerder tot bloei komen en verandert het gedrag van dieren. Deskundigen hadden het al waarschijnlijk geacht dat de door de mens veroorzaakte klimaatsverandering de oorzaak is van veranderingen in biologische en fysieke systemen. Maar nog nooit is die band zo omvattend aangetoond als nu, daarmee ook de conclusies bevestigend van het klimaatpanel van de Verenigde Naties.
Een team rondom Cynthia Rosenzweig, van het Goddard Institute for Space Studies van de NASA en van het Onderzoekscentrum voor Klimaatsystemen van de Columbia-universiteit plus een tiental andere onderzoeksinstuten ter wereld, werkte bijna 30.000 gegevens uit. Zij dateren van 1970 tot 2004 en slaan bijvoorbeeld op de migratie van sommige diersoorten naar grotere hoogte en/of hogere breedetegraden in het noordelijk halfrond, het afsmelten van gletsjers en gewijzigde routes van trekvogels in Europa, Noord-Amerika en Australië. De vorsers keken dan of al die fenomenen al of niet te maken hadden met de klimaatsverandering.

Het team ontdekte dat 95 procent van de fysieke wijzigingen zich door een stijging van de temperaturen liet verklaren. Voor biologische systemen was er een samenhang in 90 procent van de gevallen. Natuurlijke klimaatsvariabelen kunnen voor dit alles niet de enige verklaring vormen, zo staat in Nature te lezen.
Een Europees wetenschapsteam bericht op grond van werk met een 3.270 meter lange ijsboorkern op Antarctica dat de huidige concentratie aan CO2 nu meer dan 28 procent hoger ligt dan ooit tevoren in de laatste 800.000 jaar. Voor methaan is dat 124 procent, aldus de Universiteit van Bern. Totnogtoe was "slechts" van ongeveer 650.000 jaar sprake. Het team rond Thomas Stocker bevestigde ook de nauwe samenhang tussen CO2 en temperatuurstijging.(KS)

Bron: Belga

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