



'Dieren in het wild passen zich aan een warmer klimaat aan'

BIOLOGE AURORA GEERTS



'Nieuwe CERN-detector kan onze methode gebruiken'

FYSICUS VINCENT GINIS



'Ik combineer vijf disciplines en overal ben ik een buitenbeentje'

GENETICUS MAARTEN LARMUSEAU

13 graden Celsius optimaal voor economie

ARTIKEL | 22 OKTOBER, 2015 - 15:34



Economische activiteit piekt bij een gemiddelde jaarlijkse temperatuur van 13 graden en lijdt wellicht meer onder de klimaatverandering dan gedacht.

Economische productiviteit is het hoogst bij een gemiddelde jaartemperatuur van 13 graden Celcius. Dat melden Amerikaanse wetenschappers in het vakblad *Nature*.

De onderzoekers wilden nagaan wat het effect van het klimaat is op de economie. Ze vergeleken de economische productiviteit in 166 landen tussen 1960 en 2010. In plaats van warme met koude landen te vergelijken – weinig zinvol omdat landen op veel andere vlakken van elkaar verschillen – vergeleken ze landen met zichzelf in koudere en warmere jaren.

De wetenschappers stellen vast dat technologische vooruitgang en toegenomen welvaart sinds de jaren 1960 de relatie tussen klimaat en economie niet hebben veranderd. Daaruit besluiten ze dat de opwarming in die periode blijkbaar niet tot aanpassingen heeft geleid die de economie beter bestand maken tegen hogere temperaturen. Er zijn volgens de onderzoekers ook weinig aanwijzingen dat rijke landen minder gevoelig zijn voor opwarming. Aanpassing aan de klimaatverandering zou dus wel eens moeilijker kunnen zijn dan gedacht.

De wetenschappers schatten dat in een (onwaarschijnlijk) scenario waarin verder niets meer wordt gedaan om de klimaatverandering tegen te gaan, zo'n driekwart van de landen in 2100 armer zal zijn dan ze zouden zijn in een wereld zonder klimaatverandering. De wereldwijde economische productie zou met bijna een kwart dalen.

Het gaat echter om projecties met heel wat onzekerheden. Er is ook een (kleinere) kans op positieve effecten, en dan vooral in de rijkste landen, die nu een wat kouder klimaat hebben. 'Vooral in een aantal Europese landen ligt de gemiddelde temperatuur een beetje onder de optimale temperatuur', zegt hoofdauteur Marshall Burke (Stanford University). 'De historische data laten zien dat die landen het beter deden in bovengemiddeld warme jaren, dus zouden ze kunnen profiteren van de opwarming.'

'Maar de belangrijkste conclusie van ons onderzoek is dat de mondiale impact van de klimaatverandering ingrijpender kan zijn dan we dachten', zegt Burke. 'Dat betekent ook dat investeringen om de uitstoot van broeikasgassen terug te dringen op lange termijn rendabeler zijn dan we nu aannemen.' (ddc)



Meer klasse dan de massa

Profiteer van onuitgegeven extra's op de Lexus CT 200h Anniversary Edition.



€ 30.000.000 te winnen*

Win jij nu vrijdag 23/10 *zo'n € 30.000.000 met Euro Millions? Speel nu online



Wat ben jij, tip of TOP

Ontdek via enkele korte vragen welk energietarief perfect past bij jouw profiel.



Tijd voor een upgrade?

Simuleer uw lening voor een tweedehandsauto. Let op, geld lenen kost ook geld.

Advertentie LIGATUS

VERWANTE ONDERWERPEN [Nieuws](#)

Eos wetenschapsdossiers »



Een toekomst zonder kanker? | Eos Grijze Cellen Leuven



Nobelprijzen 2015



Iedereen gezond! - Eos Grijze Cellen debat



Het weer



Luchtvervuiling

Reageer via Facebook »

0 reacties

Sorteren op **Populair**



Voeg een reactie toe...

Facebook Comments Plugin