

Opwarming klimaat zorgt voor nettoverlies landbouwgrond

nieuws

Klimaatverandering maakt wereldwijd miljoenen hectaren geschikt voor landbouw, maar de grote keerzijde is dat er ook landbouwgrond steeds minder productief wordt. Dat schrijft Boerderij op basis van een studie van de Ludwig Maximilian Universiteit in München. In 2100 is het landbouwareaal mogelijk tot 560 miljoen hectare groter dan in 2010, maar tegelijkertijd zou er, vooral in het Zuiden, 780 miljoen hectare landbouwgrond verloren gaan.

© 23 SEPTEMBER 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:27

Lees meer over:

wereld



Klimaatverandering maakt wereldwijd miljoenen hectaren geschikt voor landbouw, maar de grote keerzijde is dat er ook landbouwgrond steeds minder productief wordt. Dat schrijft Boerderij op basis van een studie van de Ludwig Maximilian Universiteit in München. In 2100 is het landbouwareaal mogelijk tot 560 miljoen hectare groter dan in 2010, maar tegelijkertijd zou er, vooral in het Zuiden, 780 miljoen hectare landbouwgrond verloren gaan. Duitse onderzoekers gingen na wat de effecten van een verwachte temperatuurstijging van 2,8 graden tegen 2100 zouden zijn op het landbouwareaal. In totaal zou het wereldwijde landbouwareaal tijdens de periode 2071 tot 2100 560 miljoen hectare groter kunnen zijn dan het huidige areaal. De overgrote meerderheid van die extra hectaren situeren zich op het noordelijk halfrond, vooral in Rusland, Canada en China.

In de studie is de geschiktheid van grond voor de teelt van 16 gewassen onderzocht, waaronder tarwe, maïs, aardappelen, suikerriet en cassave. In Rusland neemt de hoeveelheid land die geschikt is voor de landbouw volgens de studie toe met 310 miljoen hectare. Ook Canada, dat net als Rusland tegen de Noordpool aanschurkt, 'wint' 210 miljoen hectare, terwijl China 90 miljoen hectare extra landbouwareaal krijgt.

De grote keerzijde van de uitbreiding van het landbouwareaal is dat de hoeveelheid land die geschikt is voor drie oogsten per jaar afneemt, wat voor een verlies van 780 miljoen hectare landbouwgrond zorgt. Vooral op het zuidelijk halfrond zou het weer nog warmer en droger worden, waardoor nu al zwaar getroffen regio's als Afrika het nog zwaarder te verduren zouden krijgen. Volgens de onderzoekers moet veel sterker ingezet worden op irrigatie om het volledige potentieel van het huidige landbouwareaal te benutten.

Verder wordt ook gewezen op de stijgende vraag naar voedsel: tegen 2050 zal de vraag naar voedsel naar schatting verdubbelen. Florian Zabel, één van de onderzoekers, noemt de resultaten "vrij verontrustend". Het omvormen van bos naar landbouwgrond, een praktijk die in Brazilië toegepast wordt om de productie op te drijven, vindt Zabel niet wenselijk. Belangrijke ecosystemen, zoals het vasthouden van CO₂, komen zo onder druk te staan.

Meer info: [PLOS One](#)

Bron: |

In samenwerking met: Boerderij

Beeld: WUR

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