nieuws

"Meer ravijnerosie door klimaatopwarming"

nieuws

Onderzoekers van de KU Leuven hebben voor het eerst een wereldwijd verband aangetoond tussen de intensiteit van regenval en de snelheid waarmee door bodemerosie ravijnen ontstaan. Door de verwachte klimaatverandering, die gepaard zal gaan met een toename van regenval, zal de snelheid waarmee deze ravijnerosie zich uitbreidt volgens de onderzoekers met een factor 3 vermenigvuldigen.

24 FEBRUARI 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:34

Lees meer over:
water



Onderzoekers van de KU Leuven hebben voor het eerst een wereldwijd verband aangetoond tussen de intensiteit van regenval en de snelheid waarmee door bodemerosie ravijnen ontstaan. Door de verwachte klimaatverandering, die gepaard zal gaan met een toename van regenval, zal de snelheid waarmee deze ravijnerosie zich uitbreidt volgens de onderzoekers met een factor 3 vermenigvuldigen.
Er is sprake van ravijnerosie als het afstromende water in de bodem geulen van minstens 1 meter diep en breed veroorzaakt die niet meer kunnen dichtgeploegd worden met traditionele werktuigen. Het fenomeen kan grote schade aanrichten aan akkers, wegen en gebouwen. Een plotse uitbreiding eist soms zelfs mensenlevens. Over het verband tussen regenval en ravijnerosie verzamelden de onderzoekers Matthias Vanmaercke en Jean Poesen van de afdeling Geografie en Toerisme van de KU Leuven samen met een internationaal team metingen uit 26 landen van over de hele wereld.
Uit de resultaten blijkt dat regenval een veel grotere invloed heeft op ravijnerosie dan eerst gedacht. "In tropische milieus kan een dergelijke ravijn tijdens één hevige regenbui tot 100 meter langer worden, wat ernstige gevolgen kan hebben in bewoonde gebieden. Uit het model dat we ontwikkelden blijkt dat zelfs relatief beperkte toenames in regenintensiteit grote gevolgen kunnen hebben en ravijnen in sommige gebieden tot drie maal zo snel kunnen uitbreiden", aldus Vanmaercke.

Ook in ons land - vooral in de leemstreek - vormt ravijnerosie een grote uitdaging. "De voorbije decennia werden al vele maatregelen genomen om bodemerosie te voorkomen, zoals de aanleg van waterbekkens die verhinderen dat afstromend water geconcentreerd afstroomt. Men zal er de komende decennia nauw op moeten blijven letten dat het probleem niet erger wordt. Door de klimaatontwikkeling zal de regenintensiteit in ons land tegen 2060 immers met 10 tot 15 procent toenemen, wat zou kunnen leiden tot een verdubbeling van de jaarlijkse bodemverliezen door ravijnerosie", aldus Vanmaercke.

De studie vind je hier.

Bron: Belga/eigen verslaggeving

Beeld: lne.be

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

Crafted by Brigada