nieuws

Wetenschappers maken eerste wereldwijde erosiekaart

nieuws

Het Europese Joint Research Centre (JRC) maakte op basis van bestaande gegevens de allereerste wereldwijde erosiekaart. Wetenschappers verzamelden de data van liefst 3.625 weerstations in 63 landen om in beeld te brengen op welke plaatsen gronden meer of minder onderhevig zijn aan erosie. In het Amazonebassin, de Caraïben, Centraal-Afrika en Zuidoost-Azië is het theoretische risico op erosie door hoge neerslaghoeveelheden het grootst.

3 AUGUSTUS 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:41

Lees meer over:
water
wereld
onderzoek



Het Europese Joint Research Centre (JRC) maakte op basis van bestaande gegevens de allereerste wereldwijde erosiekaart. Wetenschappers verzamelden de data van liefst 3.625 weerstations in 63 landen om in beeld te brengen op welke plaatsen gronden meer of minder onderhevig zijn aan erosie. In het Amazonebassin, de Caraïben, Centraal-Afrika en Zuidoost-Azië is het theoretische risico op erosie door hoge neerslaghoeveelheden het grootst.

Onze bodems staan onder druk. Wereldwijd wordt aan een hoger tempo grond aangetast door erosie dan dat diezelfde bodems zich kunnen herstellen. En dat is problematisch, aangezien de bodem onze belangrijkste bron voor voedsel is. Om de problematiek op een globalere en tegelijk ook gedetailleerdere manier te kunnen benaderen verzamelden wetenschappers van het Europese Joint Research Centre een berg meteorologische data. Met die data brachten ze de 'erosiviteit' van een specifieke streek in kaart, wat zo veel wil zeggen als de capaciteit van regen om erosie te veroorzaken.

Regen is wereldwijd de meest voorkomende en meest bedreigende vorm ook van bodemdegradatie. Hevige regenval en extreme weersomstandigheden die nog versterkt worden door de opwarming van het klimaat verhogen bodemerosie. Tot nu toe verhindert een gebrek aan data omtrent 'erosiviteit' al te vaak het ontwikkelen van een efficiënte preventie- en herstelstrategie inzake erosie, aldus JRC, die dan maar zelf aan de slag ging met de data van 3.625 meteorologische stations wereldwijd.

Het resultaat is de eerste Global Rainfall Erosivity Database (GloReDa) en een kaart die de grote verschillen tussen de verschillende klimatologische regio's toont. De regio's met de hoogste 'erosiviteit' zijn de regio's waar het meeste neerslag valt. Dat zijn het Amazonebekken, de Caraïben, Centraal-Afrika en Zuidoost-Azië. De laagste hoeveelheden vallen in Canada, Rusland, Noord-Europa, Noord-Afrika, het Midden-Oosten en het zuiden van Australië. Het is niet zo dat een hoge regenval sowieso voor meer erosie zorgt, zo benadrukken de wetenschappers nog. Dat wordt bepaald door andere factoren, zoals de samenstelling van de bodem, de vegetatie en het landgebruik.

Meer info: JCR

Bron: JCR

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