nieuws

Bossen nemen eeuwenlang koolstof op

nieuws

Het gangbare idee dat bossen vanaf 150 jaar en ouder geen koolstof meer opnemen, klopt niet. Dat blijkt uit een internationale studie waar Sebastiaan Luyssaert van de Universiteit van Antwerpen aan meewerkte. Omdat bossen eeuwenlang koolstof opnemen, zouden bossen volgens het onderzoek niet meer uitgesloten mogen worden bij de berekening van regionale CO2-balansen. Dat gebeurt nu wel, onder meer bij het Kyotoprotocol.

11 SEPTEMBER 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:05

Het gangbare idee dat bossen vanaf 150 jaar en ouder geen koolstof meer opnemen, klopt niet. Dat blijkt uit een internationale studie waar Sebastiaan Luyssaert van de Universiteit van Antwerpen aan meewerkte. Omdat bossen eeuwenlang koolstof opnemen, zouden bossen volgens het onderzoek niet meer uitgesloten mogen worden bij de berekening van regionale CO2-balansen. Dat gebeurt nu wel, onder meer bij het Kyotoprotocol.

Uit het onderzoek blijkt dat de oudste bossen jaarlijks tussen de 0,8 en 1,8 gigaton koolstof uit de atmosfeer opnemen. De massa koolstof, die ze gedurende eeuwen hebben opgeslagen, kan echter vrijkomen door houtoogst of brand. De onderzoekers wijzen erop dat aan het einde van de jaren zestig de Amerikaanse wetenschapper Uegene Odum de hypothese lanceerde dat oude bossen evenveel CO2 vrijgeven als ze opnemen uit de atmosfeer en bijgevolg CO2-neutraal zijn.

Het gevolg is dat onder meer het Kyotoprotocol geen aandacht besteedde aan de mogelijke gevolgen van uitsluiting van oude bossen bij de berekening van nationale koolstofbudgetten. Uit de recente berekeningen blijkt echter dat 15 procent van de wereldwijde bosoppervlakte die momenteel niet wordt meegerekend bij de studie van de CO2-toename in de atmosfeer, voor minstens 10 procent van de wereldwijde opname van CO2 zorgt. "Bij berekeningen van de CO2-balans wordt in de toekomst dan ook het best wél rekening gehouden met oude bossen", aldus de onderzoekers.

Tot slot is er ook een waarschuwing van de onderzoekers. Doordat oude bossen eeuwenlang koolstof hebben geaccumuleerd, vormen zij enorme reservoirs. Als de

bossen worden verstoord, ontstaat het risico dat deze koolstof massaal vrijkomt in de atmosfeer.(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
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada