nieuws

"Bossen helpen bij zelfreiniging atmosfeer"

nieuws

Een onderzoeksteam van de K.U.Leuven heeft het mechanisme opgehelderd dat verklaart waarom tropische wouden meehelpen het zelfreinigend vermogen van de atmosfeer in stand te houden. De onderzoeksresultaten werden recent gepubliceerd in de vaktijdschriften PhysChemChemPhys en Chemical Science.

18 JULI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:08

Lees meer over:
milieu
natuur

Een onderzoeksteam van de K.U.Leuven heeft het mechanisme opgehelderd dat verklaart waarom tropische wouden meehelpen het zelfreinigend vermogen van de atmosfeer in stand te houden. De onderzoeksresultaten werden recent gepubliceerd in de vaktijdschriften PhysChemChemPhys en Chemical Science.
Wetenschappers deelden tot voor kort de volkswijsheid niet dat planten en bomen de lucht zuiveren. Deze stoten immers isopreen uit en dit breekt hydroxylradicalen af. Dit zijn natuurlijk voorkomende stoffen die de atmosfeer reinigen. Professor emeritus Jozef Peeters en zijn team ontdekten echter dat de volkswijsheid het toch bij het rechte einde heeft. De oxidatie van het uitgestoten isopreen zorgt immers voor de recyclage van hydroxylradicalen.
Uit recente metingen van verschillende teams blijkt inderdaad dat beboste steden waar de isopreenuitstoot hoog is tevens bijzonder rijk zijn aan hydroxylradicalen. Dat is bijvoorbeeld het geval met het Amazonewoud. Verder onderzoek is evenwel nog nodig. Exacte kennis van deze chemische mechanismen is volgens Peeters immers de voorwaarde “om op termijn efficiënte maatregelen te kunnen treffen voor het behoud van het zelfreinigend vermogen van onze kwetsbare atmosfeer”.

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