nieuws

In heel Europa zijn rivieren ernstig chemisch vervuild

nieuws

Bijna de helft van de waterlopen in Europa zijn bedreigd door vervuilende chemicaliën zoals gewasbeschermingsmiddelen en PAK's. Een team van Duitse, Franse en Zwitserse onderzoekers baseerde zich op gegevens afkomstig van de nationale milieudiensten. Hun bevindingen zijn gepubliceerd in de Proceedings of the National Academy of Sciences. Nu wordt pas duidelijk hoe wijdverspreid de vervuiling is in Europa. In het noorden van Europa, waar de meeste industrie zich situeert, vertonen waterlopen een hoger risico op chemische vervuiling dan in het zuiden.

17 JUNI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:26

Lees meer over:
water



Bijna de helft van de waterlopen in Europa zijn bedreigd door vervuilende chemicaliën zoals gewasbeschermingsmiddelen en PAK's. Een team van Duitse, Franse en Zwitserse onderzoekers baseerde zich op gegevens afkomstig van de nationale milieudiensten. Hun bevindingen zijn gepubliceerd in de Proceedings of the National Academy of Sciences. Nu wordt pas duidelijk hoe wijdverspreid de vervuiling is in Europa. In het noorden van Europa, waar de meeste industrie zich situeert, vertonen waterlopen een hoger risico op chemische vervuiling dan in het zuiden.

Van de 223 onderzochte stoffen in de 4.000 sites komt het grootste risico voor de ecosystemen in de waterlopen van onder meer pesticiden, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), brandvertragers op basis van broom en van tributyltin, een stof die 40 jaar lang toegevoegd werd aan de verf die gebruikt werd voor scheepsrompen. De onderzoekers beklemtonen dat de studie wellicht de reële risico's onderschat, wegens de beperkingen van de controleprogramma's van de verschillende overheden.

"De meerderheid van de waterlopen en rivieren zijn ecologisch aangetast of bedreigd met een zeer groot verlies aan biodiversiteit", waarschuwen de onderzoekers. In 14 procent van de gecontroleerde sites zijn de aangetroffen chemische stoffen fataal gebleken voor de verschillende organismen in de rivieren en waterlopen. In 42 procent van de onderzochte sites veroorzaakten ze chronische schadelijke effecten bij vissen, ongewervelden en algen.

De chemische vervuiling is naar verluidt "een grootschalig milieuprobleem dat een verregaande, holistische aanpak vergt om ecosystemen weer gezond te maken". De studie pleit dan ook voor uitgebreide milieubeschermingsmaatregelen om de vervuiling zo veel mogelijk te beperken.

Meer info: PNAS

Bron: Belga / eigen verslaggeving

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