nieuws

"Fosforreserves raken stilaan uitgeput"

nieuws

De reserves fosforhoudend fosfaaterts slinken snel. Afhankelijk van de bron kunnen we nog vijftig tot een paar honderd jaar verder. "Veranderen we niets aan de manier waarop we met fosfor omspringen, dan kan ons vermogen om de wereldbevolking te voeden, ernstig in het gedrang komen", staat te lezen in het wetenschappelijke tijdschrift Eos.

16 AUGUSTUS 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:19

Lees meer over:
toelevering

De reserves fosforhoudend fosfaaterts slinken snel. Afhankelijk van de bron kunnen we nog vijftig tot een paar honderd jaar verder. "Veranderen we niets aan de manier waarop we met fosfor omspringen, dan kan ons vermogen om de wereldbevolking te voeden, ernstig in het gedrang komen", waarschuwt Dana Cordell, verbonden aan de University of Technology van Sydney, in het wetenschappelijke tijdschrift Eos.
Tachtig procent van de jaarlijks ontgonnen fosfor wordt gebruikt in kunstmest in de landbouw. "Als boeren niet langer gebruik kunnen maken van fosforhoudende meststoffen, omdat ze te veel kosten of gewoon opgebruikt zijn, kan dat leiden tot lagere opbrengsten, hogere voedselprijzen en meer honger, terwijl de vraag naar voedsel nu al stijgt", aldus Cordell, een van de oprichters van het Global Phosphorus Research Initiative (GPRI).

Er zijn manieren om fosfor uit afvalwater te recupereren. Het West-Vlaamse bedrijf NuReSys ontwikkelde een methode die al door twee aardappelverwerkende bedrijven wordt gebruikt, schrijft Eos. Zowel in Vlaanderen als in Nederland zijn experimenten aan de gang om de techniek ook op rioolwaterzuiveringsinstallaties toe te passen.

Aan de Universiteit Gent ontwikkelen wetenschappers technieken om fosfor te recupereren uit dierlijke mest en digestaat, het restproduct van een

vergistingsinstallatie die biogas produceert uit mest en andere organisch materiaal. Op basis daarvan maken ze "groene kunstmest".

Volgens Cordell "is het hoog tijd dat beleidsmakers die veranderingen stimuleren". In Nederland tekenden de overheid, bedrijven en kennisinstellingen een "ketenakkoord fosfaat" om zoveel mogelijk fosfor te recycleren. In Vlaanderen werkt het Vlaams Kenniscentrum Water aan een soortgelijk initiatief.

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