

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- "Fosforreserves raken stilaan uitgeput"

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 recyclen. In Vlaanderen werkt het Vlaams Kenniscentrum Water aan een soortgelijk initiatief.

Bron: Belga

Gerelateerde artikels



interview

[Van A.V.V. tot Arvesta: “Meerwaarde voor de boer staat ook na 125 jaar voorop”](#)

19 februari 2026



nieuws

[Voorzitterswissel bij Fedagrim: “Gezond verstand nodig bij overheid om uit negatieve spiraal te geraken”](#)

30 oktober 2024



nieuws

[Arvesta neemt Belgische mengvoederactiviteiten van ForFarmers over](#)

4 april 2023



nieuws

[Fabrikant van melkkoeltanks Packo Cooling vraagt faillissement aan](#)

28 februari 2023



nieuws

[Coöperatie Hoogstraten kent jaar van records](#)

14 januari 2020



nieuws

[Licht stijgende grondstoffenrijzen verwacht voor 2020](#)

13 januari 2020



nieuws

[Opnieuw overname in Belgische veevoedersector](#)

3 januari 2020



nieuws

[Belchim Crop Protection volledig in Japanse handen](#)

9 december 2019



nieuws

[Aantal Roundup-rechtszaken meer dan verdubbeld in VS](#)

30 oktober 2019



nieuws

[Syngenta investeert fors in verduurzaming landbouw](#)

22 oktober 2019



nieuws

[Verpakking gewasbescherming wordt gebruiksvriendelijker](#)

17 oktober 2019



nieuws

[Europees Hof sterkt markttoelating van gewasbescherming](#)

7 oktober 2019



nieuws

[Milieu- en klimaatbeweging viseert meststoffenindustrie](#)

24 september 2019

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)