

West-Vlaams bedrijf patenteert fosfaatrecyclagetechniek

nieuws

De firma NuReSys uit Waregem werd in mei door Vlaams minister-president Kris Peeters uitgeroepen tot 'Bedrijf van de toekomst'. Die titel is een erkenning voor de technologie die vennoten Wim Moerman en Carl Dewaele ontwikkelden voor de recyclage van fosfaat en stikstof uit afvalwater van de voedingsindustrie. De Krant van West-Vlaanderen verkent het groeipotentieel van dit bedrijf.

🕒 19 JULI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:22

Lees meer over:

technologie

milieu

De firma NuReSys uit Waregem werd in mei door Vlaams minister-president Kris Peeters uitgeroepen tot 'Bedrijf van de toekomst'. Die titel is een erkenning voor de technologie die vennoten Wim Moerman en Carl Dewaele ontwikkelden voor de recyclage van fosfaat en stikstof uit afvalwater van de voedingsindustrie. De Krant van West-Vlaanderen verkent het groeipotentieel van dit bedrijf tijdens een gesprek met beide heren.

Fosfaat is een belangrijke meststof maar ook een eindige delfstof. "Vandaag komt bijna 90 procent van alle fosfaat uit de ondergrond van Marokko, China en de VS. Europa is bijna totaal afhankelijk van de toevoer uit die landen. Ons bedrijf heeft een technologie ontwikkeld die fosfaat uit afvalwater en -slib kan recycleren. Dat is uniek. Aan een 'afgedankt' product kunnen wij dus een tweede, een derde en een vierde leven geven", zegt Carl Dewaele.

De firma NuReSys, wat staat voor Nutrients Recycling Systems, heeft wereldwijd maar een handvol concurrenten, waaronder een Canadees bedrijf. "Maar hun installaties zijn duurder en moeilijker aan te sturen. Als Europa het terugwinnen van fosfaat zou aanmoedigen, wat blijkbaar ook de bedoeling is, dan lonkt ons nog een mooie toekomst", denkt oprichter en ingenieur Wim Moerman.

Op milieuvlak scoort het bedrijf twee keer met zijn gepatenteerde technologie. "Ten eerste winnen we fosfaat terug en helpen we zo de snelle uitputting van een belangrijke grondstof in te dijken. Ten tweede is ons gerecycleerd product strikt genomen geen afval meer, maar een zuiver materiaal dat

zonder enige nabehandeling als meststof gebruikt kan worden", legt Dewaele uit. Het gaat om een voor land- en tuinbouw geschikte meststof die 5 procent stikstof, 28 procent fosfaat en 10 procent magnesium bevat.

Nu ook de Europese Commissie heeft ontdekt dat fosfaat een belangrijk vraagstuk is, gelooft Moerman nog sterker in de kansen voor zijn bedrijf. "Een zo pas gelanceerde bevraging is een eerste stap in een bewustmakingsproces over het nut en de rol van fosfaat in de toekomst. Europa stelt zelfs letterlijk dat er in dit domein wellicht een hele nieuwe sector kan openbloeien. We hebben het potentieel om een wereldspeler te worden." Maar eerst moet geld aangetrokken worden om bedrijfsgroei te financieren.

Meer info: [NuReSys](#)

Bron: Krant van West-Vlaanderen / eigen verslag

Beeld: NuReSys

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)