

Phytobac reduceert puntvervuiling door pesticiden

nieuws

De vervuiling van waterlopen is onder meer het gevolg van puntvervuiling door bestrijdingsmiddelen, door het lozen van spuitresten of spoelwater in een beek of een riool. In Oost-Vlaanderen voert het Kenniscentrum Water al sinds 2002 onderzoek uit naar de phytobac, een waterdicht reservoir met organisch materiaal dat pesticiden moet vasthouden en afbreken. Na een eerste proefjaar blijkt een mengsel met vooral grond, GFT en stro efficiënt te zijn.

🕒 13 FEBRUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:32

De vervuiling van waterlopen is onder meer het gevolg van puntvervuiling door bestrijdingsmiddelen, door het lozen van spuitresten of spoelwater in een beek of een riool. In Oost-Vlaanderen voert het Kenniscentrum Water al sinds 2002 onderzoek uit naar de phytobac, een waterdicht reservoir met organisch materiaal dat pesticiden moet vasthouden en afbreken. Na een eerste proefjaar blijkt een mengsel met vooral grond, GFT en stro efficiënt te zijn.

Onderzoek van het CODA wees eerder reeds op het belang van puntverliezen. Die kunnen sterk teruggedrongen worden door landbouwers mits de naleving van de code voor goede landbouwpraktijken. "Een verdere stap zou het gebruik van een bioremediatiesysteem kunnen zijn", zegt Oost-Vlaams landbouwgedeputeerde Vercamer. "In een aantal West-Europese landen zijn systemen zoals biobeds, biofilters of phytobacs reeds ingeburgerd, maar bij ons is de wetgeving rond het gebruik van dergelijke systemen nog onduidelijk".

Het Kenniscentrum Water is niettemin ruim drie jaar geleden gestart met onderzoek naar de phytobac. In dit reservoir met organisch materiaal wordt het restend spoel- en restwater gegoten. Het geheel wordt afgedekt met een waterdichte constructie zodat er geen regenwater in het systeem terechtkomt. De Gentse universiteit voert regelmatig analyses uit op het afbraakproces van de schadelijke substanties in twee phytobacs die geplaatst werden op twee proefcentra.

In het voorjaar 2005 werd een bijkomende proef uitgevoerd waarbij gezocht werd naar een goede samenstelling van het substraat. "Daarbij werd rekening gehouden met materiaal dat voor landbouwers niet duur en makkelijk te vinden is. Na het eerste proefjaar blijkt een mengsel met grond, GFT, houthaksel, stro, gras en stalmest goede resultaten te boeken. Dit jaar zal nog bijkomend onderzoek verricht worden.

Meer informatie: Provincie Oost-Vlaanderen, [Ilse Van De Populiere](#), tel 09/267 86 76

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/viltnieuwbsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)