

## Sentinel verwerkte in 2014 recordhoeveelheid restwater

nieuws

Een inventieve machine kan restwater uit spuittoestellen zuiveren tot water dat opnieuw gebruikt kan worden voor een eerste spoelbeurt of voor het toepassen van een totaalherbicide. Phytofar, de vereniging van de fabrikanten van gewasbeschermingsmiddelen, investeerde in de machine die de Sentinel gedoopt werd. In samenwerking met Volsog en Inagro werd de Sentinel ter beschikking gesteld van verschillende loonsproeiers. De afgelopen vijf jaar werd in totaal zo'n 315 m<sup>3</sup> restwater verwerkt, wat een positief effect heeft op de waterkwaliteit. Vorig jaar won deze milieuvriendelijke praktijk flink aan populariteit (110 m<sup>3</sup>).

12 JANUARI 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:29

Lees meer over:  
milieu



Een inventieve machine kan restwater uit spuittoestellen zuiveren tot water dat opnieuw gebruikt kan worden voor een eerste spoelbeurt of voor het toepassen van een totaalherbicide. Phytofar, de vereniging van de fabrikanten van gewasbeschermingsmiddelen, investeerde in de machine die de Sentinel gedoopt werd. In samenwerking met Volsog en Inagro werd de Sentinel ter beschikking gesteld van verschillende loonsproeiers. De afgelopen vijf jaar werd in totaal zo'n 315 m<sup>3</sup> restwater verwerkt, wat een positief effect heeft op de waterkwaliteit. Vorig jaar won deze milieuvriendelijke praktijk flink aan populariteit (110 m<sup>3</sup>).

Door rest- en spoelwater dat belast is met gewasbeschermingsmiddelen op te vangen en te verwerken, vermijd je dat het in het oppervlaktewater terecht komt en daar een negatief effect heeft op het waterleven. Eén van de systemen om restwater te verwerken, is de Sentinel. De machine voegt chemische producten toe aan het restwater zodat de restanten van gewasbeschermingsmiddelen vlokken vormen en bezinken. Vervolgens kunnen ze uit het restwater gefilterd worden. Elke verwerkingsbeurt, die een zestal uur duurt, zuivert zo'n 900 liter water. Na zuivering is het water geschikt voor een eerste spoelbeurt of een behandeling met een totaalherbicide. De slibfractie die overblijft in de Sentinel wordt door Phytofar Recover meegenomen en door een gespecialiseerde firma verwerkt.

Met het Sentinel-project werd in 2009 gestart als een samenwerking tussen sectorfederatie Phytofar, Volsog (Verbond van Oud-Leerlingen Rijksgewestelijke school voor Sproei Ondernemers Gent) en het West-Vlaamse praktijkcentrum Inagro. Phytofar investeerde in de machine, Volsog zorgt voor de financiële ondersteuning van hun deelnemende leden en Inagro zorgt voor de volledige praktische en logistieke omkadering.

In vijf jaar tijd werd 315 m<sup>3</sup> restwater verwerkt van 12 loonsproeiers en vijf bedrijven en onderzoekscentra. De start was moeizaam maar vorig jaar werd een recordhoeveelheid van 110 m<sup>3</sup> verwerkt. Gemiddeld genomen was er 3,7 mg actieve stof aanwezig per

liter restwater. Op 315.000 liter restwater komt dit neer op bijna 1,17 kilo actieve stof. Mocht deze hoeveelheid actieve stof in het oppervlaktewater terechtgekomen zijn, dan zou 23.310 kilometer aan waterlopen de erg lage wettelijke norm van 0,1 microgram per liter water overschrijden.

Het gebruik en de promotie van de Sentinel heeft ook een indirect positief effect op de waterkwaliteit. Loonsproeiers geven immers aan dat door met de machine te werken of erover te horen, ze meer bewust worden van deze problematiek. Hierdoor wordt doordachter gewerkt en probeert men om de hoeveelheid restwater zoveel mogelijk te beperken. Het project wordt voortgezet. Loonsproeiers of landbouwers hoeven maar een telefoontje of mail naar Inagro te doen om hun opgevangen restwater te laten verwerken. Dat kost 50 euro per kuub, plus een eenmalige kost van 25 euro per verwerking. Volsog ondersteunt zijn leden door de eerste twee kubieke meter te financieren. Voor iedere loonsproeier die vorig jaar deelnam en iemand nieuw aanbrengt, betaalt Phytofar nog eens één kubieke meter terug.

**Beeld:** Inagro

## VILT vzw


Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact


M • [info@vilt.be](mailto: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](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