

# Snellere methoden om dioxine op te sporen

nieuws

Recent ontwikkelde detectiemethoden voor dioxine in voeding zijn goedkoper en sneller dan de traditionele methode, en daardoor waardevol in tijden van crises. Er moet nog wel gewerkt worden aan de betrouwbaarheid. Dat bleek onlangs tijdens een symposium over dioxinedetectie in Brussel.

🕒 26 JANUARI 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:54

Recent ontwikkelde detectiemethoden voor dioxine in voeding zijn goedkoper en sneller dan de traditionele methode, en daardoor waardevol in tijden van crises. Er moet nog wel gewerkt worden aan de betrouwbaarheid. Dat bleek onlangs tijdens een symposium over dioxinedetectie in Brussel. Op het symposium werd duidelijk dat de zogeheten biotoets en twee instrumentele technieken goede alternatieven zijn voor de traditionele methode om dioxine op te sporen. Via gaschromatografie gekoppeld aan hoge resolutie-massaspectrometrie kan een laborant in acht dagen zo'n 10 tot 12 monsters controleren op dioxine. Met de nieuw ontwikkelde biotoets kunnen in een dag 75 monsters worden gecontroleerd. Deze test wordt gedaan met behulp van dierlijke celkweek. Er wordt gebruik gemaakt van het principe dat dioxines zich binden aan een receptor in dierlijke cellen. Veel winst is ook gemaakt met de introductie van een snelle extractiemethode.

De wetenschappelijk onderzoekers erkennen wel dat de ontwikkelde biotoets, die ook veel goedkoper is dan de traditionele methode, gevoelig is voor verstoringen van andere stoffen uit het monster. Deze kunnen het meetsignaal zowel onderdrukken als versterken. Tijdens de validatiestudie is in een klein aantal gevallen vastgesteld dat de resultaten afwijken van die van de referentiemethode. Verder onderzoek naar de invloed van andere stoffen op het meetsignaal is daarom nodig om de betrouwbaarheid nog te vergroten.

**Bron:** Agriholland

**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](#)