

# Japanners ontwikkelen schonere biodiesel

nieuws

Japane onderzoekers hebben een methode op basis van suiker of zetmeel ontwikkeld waarmee de productie van biodiesel milieuvriendelijker wordt. De methode vergt bovendien ook minder energie. De onderzoekers meldden deze ontdekking vorige donderdag in het wetenschappelijke tijdschrift Nature.

🕒 12 NOVEMBER 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:55

Japane onderzoekers hebben een methode ontwikkeld waarmee de productie van biodiesel milieuvriendelijker wordt. De methode vergt bovendien ook minder energie. De onderzoekers meldden deze ontdekking vorige donderdag in het wetenschappelijke tijdschrift Nature.

Probleem van de huidige productiemethode voor biodiesel is dat er natronloog of zwavelzuur bij nodig is. Deze stoffen zijn nodig bij de omzetting van oliën en vetten tot diesel. Maar die stap kost veel energie. Het terugwinnen van de vloeistoffen is een omslachtige stap. Ook zijn zwavelzuur en natronloog belastend voor het milieu. De Japanners hebben een alternatieve omzetting ontwikkeld, op basis van suiker of zetmeel. Via een chemische behandeling wordt suiker of zetmeel omgezet in een zwart poeder. Dat wordt vervolgens gebruikt om uit oliën en vetten biodiesel te produceren. Het zwarte poeder is veel makkelijker terug te winnen dan zwavelzuur en natronloog.

**Bron:** NRC Handelsblad/Agriholland

**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](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