

Japanse wetenschappers puren benzine uit mest

nieuws

Een team van de landbouwuniversiteit en de technologische universiteit in de Japanse hoofdstad Tokio haalt 1,4 milliliter brandstof uit elke 100 gram mest. Dat is mogelijk door metalen als katalysatoren aan de koeienmest toe te voegen, onder een druk van dertig atmosfeer en bij verhitting van 300 graden Celsius. Welke metalen worden gebruikt, maakt professor Shibusawa niet bekend. Binnen de vijf jaar zou de vondst toepasbaar moeten zijn in de praktijk.

🕒 7 MAART 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:56

□ Een team van de landbouwuniversiteit en de technologische universiteit in de Japanse hoofdstad Tokio haalt 1,4 milliliter brandstof uit elke 100 gram mest. Dat is mogelijk door metalen als katalysatoren aan de koeienmest toe te voegen, onder een druk van dertig atmosfeer en bij verhitting van 300 graden Celsius. Welke metalen worden gebruikt, maakt professor **Shibusawa** niet bekend. Binnen de vijf jaar zou de vondst toepasbaar moeten zijn in de praktijk.

De Japanners hebben ook vanille-extracten weten te halen uit koeienmest. De stof die vrijkomt is precies dezelfde als bij het gebruik van gewone vanille, aldus onderzoeker Yamamoto. De vanille kan worden gebruikt in allerlei producten, bijvoorbeeld shampoo of geurkaarsen. Door de oorsprong van de stof is het volgens Yamamoto niet waarschijnlijk dat de substantie gebruikt zal worden in voedsel.

De geurstof vanilline, de basisstof van vanille, komt vrij door de koeienmest een uur lang te verhitten. De productie van vanilline uit koeienmest kost minder dan de helft van de winning van 'gewone' vanille uit echte vanillestokjes.

Bron: ANP/Agrarisch Dagblad

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](#)