nieuws

Auto's rijden verder op bio-elektriciteit

nieuws

Niet ethanol, niet biodiesel, maar wel bio-elektriciteit is de energiebron van de toekomst voor het wegverkeer. Dat schrijft het NRC Handelsblad. Volgens de Nederlandse krant wordt het steeds duidelijker dat per hectare akkergrond meer alcohol kan geproduceerd worden als niet maïs, maar vingergras geteeld wordt.

23 MEI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:08

Lees meer over:
energie

Niet ethanol, niet biodiesel, maar wel bio-elektriciteit is de energiebron van de toekomst voor het wegverkeer. Dat schrijft het NRC Handelsblad. Volgens de Nederlandse krant wordt het steeds duidelijker dat per hectare akkergrond meer alcohol kan geproduceerd worden als niet maïs, maar vingergras geteeld wordt.
Deze aan gierst verwante grassoort zou onder Amerikaanse groeiomstandigheden op jaarbasis een opbrengst halen van 13,5 ton droge stof per hectare. Met een chemische voorbewerking en cellulose-splitsende enzymen kan ook daaruit veel alcohol gewonnen worden, met name cellulose-alcohol. Anderzijds kan vingergrashooi ook zonder meer in een elektriciteitscentrale verbrand worden. Op de geproduceerde elektriciteit kan een auto rijden.
Het zijn die twee toepassingen van vingergras die Amerikaanse onderzoekers momenteel vergelijken. De studie is een tussenbalans, want het procedé voor de bereiding van cellulose-alcohol is nog in ontwikkeling en er komen ook steeds betere accu’s. Maar de verschillen zijn zo groot, dat er geen twijfel mogelijk lijkt: inzetten op de productie van bio-elektriciteit lijkt de beste optie. De studieresultaten werden overigens gepubliceerd door het wetenschappelijk tijdschrift Science.

Bron: NRC Handelsblad

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

Crafted by Brigada