nieuws

Hogeschool zet palmolie om in semi-biodiesel

nieuws

De Karel de Grote-Hogeschool in Antwerpen heeft een procédé ontwikkeld waardoor semi-biodiesel uit palmolie kan gehaald worden. Dat gebeurde op vraag van de ngo CDI Bwamanda, die al sinds 1969 aan streekontwikkeling doet in de Congolese Evenaarsprovincie en de hoofdstad Kinshasa. De palmolie zal gewonnen worden uit oude plantages die nog dateren uit de koloniale periode. Met de brandstof kunnen de boeren hun voertuigen en landbouwmachines laten werken.

2 APRIL 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:03

De Karel de Grote-Hogeschool in Antwerpen heeft een procédé ontwikkeld waardoor semi-biodiesel uit palmolie kan gehaald worden. Dat gebeurde op vraag van de ngo CDI Bwamanda, die al sinds 1969 aan streekontwikkeling doet in de Congolese Evenaarsprovincie en de hoofdstad Kinshasa.

Medewerkers van de ngo hadden gemerkt dat de ontwikkeling van de lokale economie gefnuikt werd door de hoge brandstofprijzen. De palmolie, die in de streek rijkelijk gewonnen kan worden, leek dan ook een goed alternatief. Palmolie op zich laat echter geen motor draaien en dus trok CDI Bwamanda naar de hogeschool in Antwerpen. Een team van studenten, onderzoekers en lectoren ontwikkelde een procédé waardoor de ruwe palmolie wordt omgezet in bruikbare brandstof. Nadat de testen op laboratoriumniveau succesvol waren gebleken, startte de bouw van de kamergrote installatie.

De palmolie zal gewonnen worden uit oude plantages die nog dateren uit de koloniale periode. Met de brandstof kunnen de boeren hun voertuigen en landbouwmachines laten werken. De installatie zal een impuls geven aan de lokale economie, zo luidt het.

De installatie wordt begin mei naar Bwamanda verscheept. Een medewerker van de hogeschool zal de plaatselijke bevolking ermee leren werken. De boeren delen in de opbrengst van de palmolieproductie en verwerven daardoor meer inkomen. Als de

eerste maanden succesvol zijn, kan de installatie opgeschaald worden naar grotere productieniveaus.

Bron: Belga

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