

"Op termijn 30 procent van energie uit biomassa"

nieuws

Volgens de Nederlandse professor Wim van Swaaij van de Universiteit Twente zullen we op termijn 30 procent van onze energie uit biomassa halen. De wetenschapper heeft bijna 30 jaar pionierswerk verricht inzake omzettingstechnologieën van biomassa, ofwel het maken van gasvormige of vloeibare brandstoffen uit alle denkbare soorten groen. Dinsdag ontving hij de Koninklijke/Shell Prijs, de grootste wetenschappelijke prijs die jaarlijks aan een Nederlandse onderzoeker wordt toegekend.

🕒 10 NOVEMBER 2004 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:29

Volgens de Nederlandse professor Wim van Swaaij van de Universiteit Twente zullen we op termijn 30 procent van onze energie uit biomassa halen. De wetenschapper heeft bijna 30 jaar pionierswerk verricht inzake omzettingstechnologieën van biomassa, ofwel het maken van gasvormige of vloeibare brandstoffen uit alle denkbare soorten groen. Dinsdag ontving hij de Koninklijke/Shell Prijs, de grootste wetenschappelijke prijs die jaarlijks aan een Nederlandse onderzoeker wordt toegekend.

Van Swaaij werkt sinds 1972 als hoogleraar proceskunde aan omzettingstechnologieën. "We missen het gevoel van hoogdringendheid, terwijl er grote stappen moeten genomen worden om tot een duurzame energievoorziening te komen", aldus de professor. Momenteel komt al 10 procent van de energie die de mensheid consumeert uit biomassa. "Maar het gaat voornamelijk om traditionele methoden, gebruikt in ontwikkelingslanden".

Volgens Van Swaaij moet het percentage, op duurzame wijze, toenemen tot minimaal 30 procent om de groei van de energieconsumptie op te vangen en het CO₂-probleem op te lossen. "Gelukkig heeft de EU als norm gesteld dat al in 2010 maar liefst 5,75 procent van de transportbrandstof moet komen uit duurzame energiebronnen. Maar als we aan die norm willen voldoen, moeten we nu knopen doorhakken".

Een probleem met biomassa is dat het in ruwe vorm een vaste stof is en voor een groot deel bestaat uit water en lucht, waardoor het erg volumineus is voor transport over

lange afstanden. Een van de door Van Swaaij ontwikkelde technologieën, de snelle pyrolyse, zet biomassa om in een vloeibaar product, waardoor biomassa makkelijk te transporteren wordt.

De onderzoeker is van oordeel dat Nederland zich niet zozeer moet richten op de grootschalige productie van energiegewassen, maar wel op technologieontwikkeling, de organisatie van de handelstromen en het ketenbeheer.

Lees ook: [geVILT: Tankt Vlaanderen straks koolzaadolie?](#)

Kunnen energieteelten doorbreken in Vlaanderen?

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/viltnieuwbsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra