

Gentse universiteit buigt zich over biomassa

nieuws

De EU wil tegen 2010 niet minder dan 14 procent van zijn energievoorziening realiseren via duurzame technologie. Dergelijke energievormen produceren tot op heden slechts 5,8 procent van de bruto energieconsumptie. Biomassa is een hulpmiddel om het percentage op te krikken. Zal ook Vlaanderen straks geel kleuren te midden van het koolzaad? "Met het beschikbare areaal in het verstedelijkte Vlaanderen zouden de landbouwers jaarlijks 8.000 ha koolzaad kunnen oogsten. Dat is het equivalent van de productiecapaciteit van 20 windmolens". Dat zei professor Reheul deze voormiddag tijdens een studiedag aan de landbouwfaculteit van de Gentse universiteit.

🕒 4 DECEMBER 2002 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:27

Op diverse internationale fora werd de voorbije jaren gepleit voor het gebruik van hernieuwbare energievormen in plaats van fossiele grondstoffen. De energie zou in de toekomst opgewekt kunnen worden uit de zon, de wind, het water, de aardwarmte of de biomassa. De hernieuwbare energievoorraad biomassa op onze planeet zou gelijk zijn aan ongeveer duizend miljard ton steenkool.

Deze ochtend belichtte de Nederlandse professor Faaij tijdens een studiedag aan de Gentse universiteit de potentiële rol van biomassa in duurzame ontwikkeling. "Het potentieel van biomassa is dramatisch groot, maar het moet wel ontwikkeld worden. Het onderzoek naar efficiënte praktijktoepassingen doorworstelt momenteel de dure onderzoeks- en demonstratiefase". De vorser rondde zijn betoog af met een sneer naar de politici. "Nog steeds gaan de onderzoeksfondsen voor nucleair en fossiel onderzoek in de rijke landen in stijgende lijn. De budgetten voor onderzoek rond biomassa kalven daarentegen af. Er is dus iets grondig mis".

Professor Reheul vroeg zich af welke landbouwgewassen we in Vlaanderen kunnen telen als energieleverancier. In theorie blijken zowel klassieke als minder voor de hand liggende teelten zoals bamboe, olifantengras en wilg in aanmerking te komen voor de productie van electriciteit of motorbrandstof. "Wees echter realistisch", waarschuwde

Reheul. "Biomassa moet je ook kritisch taxeren op factoren zoals houdbaarheid, oogstrisico, continue aanvoer, restproducten en de objectieven en subjectieve redenen van mensen die hoge gewassen zoals olifantengras niet leuk vinden".

Het belangrijkste knelpunt blijft voorlopig de efficiëntie. Op de vruchtbare landbouwgronden in de Leemstreek en Zandleemstreek zullen de energieteelten in competitie treden met de voedselteelten. Het spreekt vanzelf dat de boer opteert voor de meest rendabele productie. Omdat het weinig waarschijnlijk is dat suikerbieten en voedergewassen zullen opgeofferd worden, zou in Vlaanderen jaarlijks slechts 8.000 ha koolzaad kunnen geoogst worden.

Vervolgens sloeg Reheul aan het rekenen. "Die koolzaad zou 24.000 gigajoule energie opleveren, wat het equivalent is van de productie van 20 windmolens. De brandstof uit één hectare koolzaad is voldoende voor één wagen, terwijl in totaal 6 miljoen voertuigen over Vlaamse wegen denderen. Indien de autobestuurders beslissen om per duizend kilometer één kilometer minder te rijden, dan wordt het areaal koolzaad uitgespaard. Mochten we vandaag allemaal zijn thuisgebleven in plaats van naar deze studiedag te komen..."

Bestel voor 1,49 euro de publicatie Biomassa, de groene grondstof

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/viltnieuwbs.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)