nieuws

"Europees bos uitermate geschikt voor biobrandstof"

nieuws

Europese bossen zijn uitermate geschikt voor de productie van biobrandstoffen van de tweede generatie. Dat stellen onderzoekers van Alterra, onderdeel van de Wageningen Universiteit. Volgens het onderzoeksinstituut is de hoeveelheid biomassa in de bossen de laatste veertig jaar verdubbeld, dankzij actief beheer gericht op duurzaamheid. Binnen het totale bosoppervlak van zo'n 175 miljoen hectare wordt slechts de helft van de jaarlijkse bijgroei geoogst. Hierdoor heeft zich veel biomassa opgebouwd dat kan gebruikt worden als biobrandstof, aldus de onderzoekers.

30 JULI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:44

Europese bossen zijn uitermate geschikt voor de productie van biobrandstoffen van de tweede generatie. Dat stellen onderzoekers van Alterra, onderdeel van de Wageningen Universiteit. Volgens het onderzoeksinstituut is de hoeveelheid biomassa in de bossen de laatste veertig jaar verdubbeld, dankzij actief beheer gericht op duurzaamheid. Binnen het totale bosoppervlak van zo'n 175 miljoen hectare wordt slechts de helft van de jaarlijkse bijgroei geoogst. Hierdoor heeft zich veel biomassa opgebouwd dat kan gebruikt worden als biobrandstof, aldus de onderzoekers.

Bij de huidige hoge olieprijzen en de hevige discussie over de nadelige gevolgen van het winnen van energie uit landbouwgewassen - de zogenaamde biobrandstoffen van de eerste generatie - voor voedselvoorziening, worden de mogelijkheden om energie te winnen uit niet-voedselgewassen (tweede generatie biobrandstoffen) steeds aantrekkelijker. Deze tweede generatie bestaat onder andere uit houtige biomassa uit bossen of landschappelijke beplantingen.

Uit de studie die Alterra samen met het European Forest Institute uit Finland uitvoerde, blijkt dat het huidige Europese bos zo'n 4 procent van de totale energiebehoefte van Europa kan dekken. Daarbij is al rekening gehouden met de bestaande vraag naar hout voor papier en houtproducten, en ook met de gewenste instandhouding van de natuurwaarden van het bos. Het hout kan vooral gevonden worden in centraal Europa,

waar het verschil tussen bijgroei en reguliere oogst het grootst is. De brandstof kan deels worden gewonnen uit takafval dat nu vaak in het bos achterblijft.
De meest optimale manier om hout voor biobrandstoffen te gebruiken, is om het eerst om te zetten voor de productie van reguliere producten, zoals papier en houtproducten, en het pas na gebruik te verstoken voor energie. Voor het mobiliseren van deze biomassa kan volgens de onderzoekers de Europese papierindustrie een belangrijke partner zijn, omdat zij een netwerk hebben binnen de miljoenen private boseigenaars in Europa. Verder waarschuwt Alterra ervoor dat er moet voorkomen worden dat de extra vraag naar biomassa leidt tot concurrentievervalsing met de reguliere industrie.(GL)

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