

International Energy Agency gelooft in biobrandstoffen

nieuws

In 2050 kan 27 procent van alle brandstof voor transport bestaan uit biobrandstoffen. Nu is dat nog maar twee procent, meldt het internationaal energieagentschap (IEA). Op termijn is drie miljard ton biomassa nodig om al die biobrandstof te produceren, stelt IEA. Het agentschap gelooft in het duurzaam verhogen van de productie.

🕒 22 APRIL 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:15

Lees meer over:

energie

□
In 2050 kan 27 procent van alle brandstof voor transport bestaan uit biobrandstoffen. Nu is dat nog maar twee procent, meldt het internationaal energieagentschap (IEA). Op termijn is drie miljard ton biomassa nodig om al die biobrandstof te produceren. Dat vergt naast het gebruik van restproducten, ook het telen van hoogproductieve energiegewassen op een landbouwoppervlakte van 100 miljoen hectare, stelt IEA.

In een rapport over de biobrandstoffenmarkt geeft het internationaal energieagentschap aanbevelingen om de biobrandstofproductie "duurzaam te verhogen". Volgens IEA spelen biobrandstoffen een belangrijke rol in het terugdringen van de CO₂-uitstoot en het verminderen van de afhankelijkheid van aardolie. De wereld verbruikt immers steeds meer brandstof voor transport van mensen en goederen.

IEA stelt voor om de huidige biobrandstofproductie van 55 miljoen ton aardolie-equivalenten tegen 2050 te laten groeien tot 750 miljoen ton, waardoor 27 procent van al het transport op biobrandstof zou draaien. Om alle biobrandstof te produceren die het IEA vooropstelt tegen 2050 is circa drie miljard ton biomassa per jaar nodig.

Het energieagentschap schrijft milieuvoordelen toe aan het gebruik van en biobrandstoffen en meent dat de voedselzekerheid niet in het gedrang hoeft te komen. Het rapport stelt dat één miljard ton biomassa uit afval en bijproducten gehaald kan worden en daarnaast nog 100 miljoen ha (2% van het wereldwijde landbouwareaal) nodig is voor de teelt van energiegewassen. Dat is een

verdrievoudiging van het areaal, maar IEA gaat uit van een potentiële vertienvoudiging van de biomassaopbrengst.

IEA acht een totaalstrategie voor landgebruik (landbouw, bosbouw en energieproductie) niettemin nodig om veranderingen in landgebruik te vermijden die negatief inwerken op milieu en klimaat en productieschokken veroorzaken. Het certificeren van biobrandstoffen volgens internationaal aanvaarde duurzaamheidscriteria, acht de organisatie een noodzakelijke stap. Tegelijk moeten obstakels voor de handel in biomassa en biobrandstoffen opgeruimd worden om aan de vraag te kunnen voldoen. Zo is het nodig om ontwikkelingslanden internationaal te ondersteunen opdat zij duurzaam biobrandstoffen kunnen produceren met de nieuwste technologie.

Het energieagentschap beseft dat de huidige generatie biobrandstoffen - die voornamelijk geproduceerd wordt uit zetmeel, suiker en oliehoudende gewassen - nog niet aan alle voorwaarden voldoet. De technologie moet nog verbeterd worden en er moet efficiënter worden omgegaan met landgebruik om een aanzienlijke daling van de CO₂-uitstoot te realiseren. De IEA vindt dat overheden een consistent langetermijnbeleid moeten voeren inzake biobrandstoffen. "Anders wordt er weinig in geïnvesteerd", verklaart IEA, "maar mits voldoende investeringen, kan biobrandstof op termijn even of zelfs meer kostenefficiënt geproduceerd worden dan fossiele brandstoffen."

Meer info: [Technology Roadmap. Biofuels for transport](#)

Bron: eigen verslaggeving/agd.media

In samenwerking met: agd.media

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)