nieuws

"Duurzame elektriciteit efficiënter dan biobrandstof"

nieuws

Om wereldwijd de uitstoot van CO2 in te dijken, is het beter te focussen op een duurzame elektriciteitsproductie dan op de aanmaak van biobrandstoffen. Dat zegt Gilbert Asselman van ExxonMobil in De Tijd. Het grootste oliebedrijf ter wereld blijft overigens de klassieke fossiele brandstoffen koesteren, maar wil ze wel zo efficiënt mogelijk inzetten. "Technologie blijft de sleutel voor de oplossing van de klimaatproblemen en niet zozeer de loutere omschakeling naar duurzame energiebronnen", luidt het.

12 APRIL 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:37

Om wereldwijd de uitstoot van CO2 in te dijken, is het beter te focussen op een duurzame elektriciteitsproductie dan op de aanmaak van biobrandstoffen. Dat zegt Gilbert Asselman van ExxonMobil in De Tijd. De extra kosten voor de omschakeling naar hernieuwbare elektriciteit zijn veel kleiner dan die van klassieke op biobrandstoffen.

De elektriciteitsopwekking zal tegen 2030 tot 16 miljard ton CO2 per jaar uitstoten, tegen 11 miljard ton in 2005. Het lichte transport is nu verantwoordelijk voor 3 miljard ton CO2 per jaar en in 2030 voor 3,5 miljard ton. De toename van CO2 zit vooral in de extra elektriciteitsproductie die de wereld nodig heeft. De omschakeling van de traditionele fossiele opwekking van elektriciteit naar meer duurzame bronnen is relatief goedkoop. Die omschakeling kost hooguit 40 euro per ton uitgespaarde CO2. De omzetting van traditionele brandstoffen naar biobrandstoffen uit ethanol, cellulose of de inzet van hybride motoren kost meer dan 120 tot zelfs 240 dollar per ton uitgespaarde CO2.

"Het is zonneklaar dat de maatschappij beter duurzame elektriciteitscentrales bouwt dan dat ze investeert in biobrandstoffen", zegt Gilbert Asselman, hoofd van de Esso-raffinaderij in Antwerpen. Biobrandstoffen blijven bovendien altijd marginaal tegenover de totale energiebehoefte in de wereld, stelt het grootste oliebedrijf ter wereld, ExxonMobil, het moederbedrijf van Esso. "Biobrandstoffen zullen wel doorbreken, maar

blijven zelfs tegen 2030 nog marginaal en dekken dan amper één procent van de wereldvraag naar energie", zegt Asselman.
ExxonMobil blijft de klassieke fossiele brandstoffen koesteren, maar wil ze wel zo efficiënt mogelijk inzetten. "Technologie blijft de sleutel voor de oplossing van de klimaatproblemen en niet zozeer de loutere omschakeling naar duurzame energiebronnen", zegt Asselman. ExxonMobil profileert zich wereldwijd als een van de marktleiders in warmtekrachtkoppeling (WKK), waarbij elektriciteit en warmte samen worden opgewekt. ExxonMobil heeft een vermogen van 3.700 megawatt (MW) aan WKK geïnstalleerd op zijn raffinaderijen en chemische bedrijven.(KS)

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