

# Nieuwe studie over de rol van biomassa binnen het Europese energiesysteem

24 februari 2025

**Eind januari publiceerde Nature Energy een nieuwe studie over de rol van biomassa in het Europese energiesysteem. De onderzoekers concluderen dat biomassa, samen met andere opkomende technologieën, een cruciale rol kunnen spelen in het behalen van ambitieuze emissiedoelen en het verbeteren van de veerkracht van het Europese energiesysteem.**

De studie analyseert een breed scala aan combinaties van technologieën met vergelijkbare kosten in scenario's die voldoen aan de Europese emissiedoelen. De onderzoekers combineren een gevarieerd portfolio van bio-energie-technologieën met een geavanceerd sector-koppelingmodel voor energiesystemen, dat gebruik maakt van een hoge ruimtelijke en temporele resolutie. Dit stelt hen in staat om de concurrentie en synergiën tussen verschillende biomassa-opties enerzijds, en variabele hernieuwbare energiebronnen, elektrolytisch waterstof, e-brandstoffen en directe koolstofcaptatie anderzijds, in kaart te brengen.

Deze studie kijkt niet alleen naar de kostenbesparende opties, maar zoekt ook naar “near-optimal” oplossingen. Hierdoor ontstaat een meer genuanceerd beeld van de waarde van specifieke biomassa-gebruikopties binnen het energiesysteem.

De bevindingen moeten beleidsmakers en experts helpen beter te begrijpen hoe biomassa, samen met andere opkomende technologieën, een cruciale rol kan spelen in het behalen van ambitieuze emissiedoelen en het verbeteren van de veerkracht van het Europese energiesysteem.

Kortom, deze studie biedt waardevolle inzichten voor het creëren van een toekomstbestendig energiesysteem waarin biomassa, op een slimme en duurzame manier, een onmiskenbare plaats heeft.

Lees de volledige studie na via [http://Biomass exclusion must be weighed against benefits of carbon supply in European energy system | Nature Energy]