nieuws

"Biogas kan 10 pct van aardgasverbruik vervangen"

nieuws

Volgens de resultaten van een Duitse studie over biogas is het mogelijk om op termijn maar liefst 10 procent van het Duitse aardgasverbruik te vervangen door groen gas. Bij een efficiënte benutting van het Duitse landbouwareaal in 2030 zou een energieproductie van 100 miljard kWh denkbaar zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van het ministerie van landbouw van de deelstaat Bayern en enkele andere organisaties.

26 JANUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:56

Volgens de resultaten van een Duitse studie over biogas is het mogelijk om op termijn maar liefst 10 procent van het Duitse aardgasverbruik te vervangen door groen gas. Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van het ministerie van landbouw van de deelstaat Bayern en enkele andere organisaties.

Het onderzoek laat zien dat bij een efficiënte benutting van het landbouwareaal in 2030 een energieproductie uit biogas van 100 miljard kWh per jaar denkbaar is. Daarmee zou voorzien worden in een tiende van het huidige aardgasverbruik in Duitsland. Om dat doel te realiseren, moeten akkerbouwers meer energiegewassen als rogge en maïs telen.

Bij doorrekening van verschillende technieken blijkt dat de productiekost van een kWh aan gas tussen de 6 en 8 cent kost. Daarmee is het gas nog wel driemaal zo duur als de huidige importprijs voor aardgas. De voorwaarden om energiegewassen te telen moeten dus nog wel aantrekkelijker worden.

De rendabiliteit van biogas blijkt het hoogst te zijn wanneer het gas aan het aardgasnet kan worden toegevoegd. Daartoe moet het biogas wel van dezelfde kwaliteit zijn als aardgas. De techniek om het ruwe biogas op te werken tot bio-methaan is al beschikbaar. De meeste vergistingsinstallaties gebruiken het opgewekte gas momenteel nog in een WKK.

Met het oog terugdringing van de uitstoot van broeikasgassen is het vergisten van mest de meest aantrekkelijke vorm van biogasproductie. In landen als Duitsland en

Nederland zijn al een pak meer vergistingsinstallaties gebouwd dan bij ons. Omdat Vlaanderen nauwelijks alternatieve afzet heeft voor zijn mestoverschotten, ligt bij ons de klemtoon op de verwijdering van nutriënten. We concentreren ons dus veel meer op mestverwerking dan op - zoals bij biogasinstallaties het geval is - op mestbewerking.
Meer informatie: Analyse und Bewertung der Nutzungsmöglichkeiten von Biomasse

Bron: Agriholland

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