nieuws

Voorziet grasmaaisel van wegbermen ons van energie?

nieuws

Wanneer grasmaaisel vergist, wekken de vrijgekomen gassen elektriciteit en warmte op. In het kader hiervan steunt het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) het tweejarig project Graskracht met als doel de CO-vergisting van grasmaaisel uit natuurgebieden en bermen te stimuleren.

22 JUNI 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:12

Lees meer over:
energie
landbouw algemeen

In het project Graskracht experimenteren negen partners met de mogelijkheden die grasmaaisel biedt voor de productie van energie. Wanneer grasmaaisel vergist, wekken de vrijgekomen gassen elektriciteit en warmte op. In het kader hiervan steunt het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) het tweejarig project met als doel de CO-vergisting van grasmaaisel uit natuurgebieden en bermen te stimuleren.
Duizenden hectaren grasland in natuurgebieden en wegbermen in Vlaanderen, leveren elk jaar een berg groenafval op bij het maaien. De afvoer ervan creëert een ongewenste piek in composteringsinstallaties. Nuttiger toepassingen dienen zich aan als het grasmaaisel geschikt zou zijn als biomassa voor het opwekken van duurzame energie.
In het project Graskracht worden de mogelijkheden van het vergisten van grasmaaisel onderzocht. De nieuwe vergistingsinstallatie van Graskracht staat naast een veebedrijf in Aalter. Op die manier is de input van mest in de vergister verzekerd. Het grasmaaisel zal samen met de mest gisten en het methaangas dat ontstaat, gaat naar een motor die stroom opwekt of energie levert voor verwarming. Het gas kan ook op het aardgasnet, al moet het daarvoor nog bewerkingen ondergaan.
Het restproduct gaat niet verloren: als uit onderzoek blijkt dat de kwaliteit goed is, dan kan het als bodemverbeteraar worden gebruikt. Het maaisel weghalen, bevordert ook

de natuurwaarde van graslanden in natuurgebieden en wegbermen. Het achterlaten van het maaisel verstikt immers de vegetatie en maakt de bodem te rijk voor een natuurlijke vegetatie.
"Tegen 2020 dient in België 13 procent van onze totale energie duurzaam te zijn, nu zitten we aan ongeveer 6 procent", zegt Tom Embo, directeur van het Ondersteunend Centrum van het Agentschap voor Natuur en Bos. "Energie uit vergist gras kan helpen om die Europese doelstellingen te bereiken".
Hoeveel energie het grasmaaisel kan opleveren en of de verwerking rendabel is, dat moet het project Graskracht aantonen. Als de resultaten meevallen, kan het op grotere schaal toegepast worden. Graskracht moet ook een soort kennisplatform voor de sector worden.
De deelnemende partners zijn het energiebedrijf Eneco, de Provinciale Hogeschool Limburg, de Universiteit Hasselt, het Proefcentrum voor Innovatie, Verbreding en Advies voor Landbouw en Veehouderij, Natuurpunt, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het departement Leefmilieu, Natuur en Energie van de Vlaamse overheid en het Agentschap Wegen en Verkeer.
Het tweejarige project Graskracht wordt mede gerealiseerd dankzij de financiële steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling. EFRO biedt voor bijna 400.000 euro steun aan het project, 473.031 euro is Vlaams geld.

Bron: De Standaard/eigen verslaggeving

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