nieuws

"Vergisting heeft belangrijk jaar voor de boeg"

nieuws

In de Vlaams-Brabantse deelgemeente Boutersem wil landbouwer Werner Guilliams een installatie bouwen voor de winning van biogas uit drijfmest en organisch afval. "Je mag rekenen dat er momenteel een twintigtal projecten in de pijplijn zitten om vergistingscapaciteit te bouwen of bij te bouwen. De helft daarvan zijn plannen van landbouwers", zegt Bruno Mattheeuws van de vzw Biogas-E. Hij benadrukt dat vergistingsinstallaties op zich het mestprobleem niet oplossen.

11 JANUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:32

In de Vlaams-Brabantse deelgemeente Boutersem wil landbouwer Werner Guilliams een installatie bouwen voor de winning van biogas uit drijfmest en organisch afval. "Je mag rekenen dat er momenteel een twintigtal projecten in de pijplijn zitten om vergistingscapaciteit te bouwen of bij te bouwen. De helft daarvan zijn plannen van landbouwers", zegt Bruno Mattheeuws van de vzw Biogas-E. Hij benadrukt dat vergistingsinstallaties op zich het mestprobleem niet oplossen.

Boer Guilliams runt een varkensbedrijf langs de hogesnelheidslijn en de E40. Door de aanleg van spoorberm werd een deel van zijn gronden en stallingen onteigend. Om het economisch verlies te compenseren, besloot hij een biogasinstallatie te bouwen. "De beoogde installatie bestaat uit een viertal componenten", zegt de landbouwer. "Naast de invoerruimte komt er een betonnen vergistingstank die werkt op basis van anaërobe gisting. Na vergisting wordt het deels droge eindproduct afgevoerd naar het veld of, beter nog, geëxporteerd naar het buitenland".

Het biogas dat vrijkomt, wordt opgeslagen in een uitzetbare ballon en drijft een gasmotor aan. Die levert warmte (60 pct) en elektriciteit (40 pct). "De elektriciteitsmaatschappijen zijn vragende partij want vandaag haalt geen van hen de opgelegde norm voor groene stroom", verduidelijkt Guilliams. Om de installatie te "voeden", zijn er jaarlijks 15.000 ton mest en andere landbouwgerelateerde producten nodig.

Omdat de hele installatie werkt in een systeem van onderdruk, hoeft de buurt volgens Guilliams zeker niet bang te zijn voor stankoverlast. Omdat hij zelf leverancier is voor de drijfmest, is straks ook weinig of geen extra hinder te verwachten. Het aanleveren van nevenproducten zou niet meer dan twee tot drie vrachtwagens per dag betekenen en de opslag van voedingsproducten zal niet meer beslaan dan een paar sleufsilo's.
"Het procédé kan de eerste stap zijn naar de verwerking van de mestoverschotten. Het digestaat wordt gedroogd en kan worden geëxporteerd. Dat is de enige toegelaten exportvorm", weet Guilliams. Bij de vzw Biogas-E bevestigt Bruno Mattheeuws dat biogasinstallaties in het beste geval een ingangspoort zijn voor mestverwerking. "Met vergisting werk je immers geen nutriënten weg. Wel kan je de bekomen warmte benutten om een deel van het digestaat te drogen zodat het na verdere behandeling wel mag uitgevoerd worden".
In elk geval zit de toepassing van de vergistingstechniek in de lift. "Naar verwachting zullen dit jaar vergunningen aangevraagd worden voor bijna 10MW vergistingsinstallaties op boerderijschaal", zegt Mattheeuws. Maar hij waarschuwt tegelijkertijd voor overdreven optimisme. "Het is onrealistisch te verwachten dat alle projecten er op zeer korte termijn ook kunnen komen. De inplanting van vergistingsinstallaties wordt in veel gevallen immers belemmerd door protest van buurtbewoners. Op die manier krijgt vergisting geen eerlijke kans".
Meer informatie: Biogas-E vzw

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

𝕏 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