nieuws

Varkensboer levert elektriciteit voor 700 gezinnen

nieuws

Op het varkensbedrijf van Dirk Goemaere in Sint-Jacobskapelle bij Diksmuide draait momenteel een biogasinstallatie proef. De machine verwerkt maïs en mest tot zuiver water, mestkorrels en groene stroom. "Per uur levert de installatie elektriciteit voor 700 gezinnen. Het is de bedoeling dat ik op jaarbasis 8.000 ton mest van mijn bedrijf en die van collega's verwerk", zegt Dirk Goemaere, die 170 zeugen en 1.200 mestvarkens heeft.

21 SEPTEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:01

Op het varkensbedrijf van Dirk Goemaere in Sint-Jacobskapelle bij Diksmuide draait momenteel een biogasinstallatie proef. De machine verwerkt maïs en mest tot zuiver water, mestkorrels en groene stroom. "Per uur levert de installatie elektriciteit voor 700 gezinnen. Het is de bedoeling dat ik op jaarbasis 8.000 ton mest van mijn bedrijf en die van collega's verwerk", zegt Dirk Goemaere, die 170 zeugen en 1.200 mestvarkens heeft.

"De kostprijs voor mestafzet wordt steeds hoger. Het is niet haalbaar om jaarlijks ruim 12.000 euro uit te geven om het te laten transporteren. Een vijftal jaar geleden heb ik samen met een aantal andere landbouwers al een mestverwerkings-installatie aangekocht. Maar de filters daarvan raakten steeds verstopt en uiteindelijk is de installatie ontmanteld. Vervolgens ben ik op de biogasinstallatie van Eneco gestoten. Dat systeem heeft het voordeel dat het niet alleen mest verwerkt, maar ook groene stroom oplevert", legt Dirk uit.

De installatie is verdeeld over twee loodsen. In de ene staan twee tanks waarin maïs en mest tot gisting worden gebracht. Het gas dat vrijkomt, wordt via ondergrondse leidingen naar containers gebracht waar het wordt opgeslagen. Vervolgens gaat het naar een gasmotor met daaraan een stroomgenerator. Per uur produceert de installatie elektriciteit voor het verbruik van zevenhonderd gezinnen. In de tweede loods wordt het uitgegiste product behandeld en gefilterd tot mestkorrels, die naar Franse wijngaarden worden geëxporteerd. Wat daarna nog rest, is proper water. "Dit

proefproject werkt nu op mest en maïs, maar dat laatste kan evengoed vervangen worden door plantaardig afval".
Er is geen geluidsoverlast en de geurhinder is erg beperkt omdat alles in afgesloten loodsen gebeurt. "Ook voor ontploffingen hoef je niet te vrezen. Er is slechts een kleine druk en er worden geen grote hoeveelheden gas opgeslagen. Dit bedrijf is veel minder gevaarlijk dan een doorsnee tankstation. De omwonenden hoeven niet te vrezen dat door deze installatie de IJzertoren plots de lucht in vliegt", lacht Dirk.
De installatie van Dirk Goemaere is de eerste van 40 die Enecon plant in Vlaanderen. Tijdens Open Bedrijvendag op 7 oktober is de installatie te bezichtigen. "Op dit moment staan er in België zo'n tien biogasinstallaties die samen elektriciteit leveren voor 25.000 gezinnen", zegt Anne-Marie Vangeenberghe van de Boerenbond. "Het systeem is in opmars, zeker nu de kinderziektes eruit zijn. Om de hoeveelheid mest in te dijken, hebben we tot nog toe de varkensstapel teruggebracht van zeven naar zes miljoen varkens en de voeders aangepast. We kunnen die hoeveelheid varkens niet nog meer verlagen of nog anders voederen want het moet tenslotte rendabel blijven".(MP)

Bron: Het Laatste Nieuws</i>

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 |