nieuws

Woonwijk verwarmt zich met gas uit koeienmest

nieuws

In de Nederlandse poldergemeente Zeewolde voelen ze de gascrisis niet: daar verwarmen ze zich immers met gas uit koeienmest.

9 JANUARI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:06

Lees meer over:
energie

In de Nederlandse poldergemeente Zeewolde voelen ze de gascrisis niet: daar verwarmen ze zich immers met gas uit koeienmest.
Energie opwekken met gassen die vrijkomen uit mest gebeurt in Vlaanderen op kleine schaal, in Nederland al ongeveer op honderd plaatsen. Zeewolde, in het zuiden van Flevoland, gaat nog een stap verder. Een lokale nieuwbouwwijk krijgt warmte die geproduceerd wordt door mestgassen. Op dit ogenblik profiteren een enkele honderden huizen van het systeem, op termijn moeten het er duizend worden.
De belangrijkste grondstof voor het project wordt geleverd door de 140 koeien van een plaatselijk melkveebedrijf. Hun mest wordt in een vergistingsinstallatie vermengd met akkerbouwresten, nevenstromen uit de voedingsindustrie en grasmaaisel uit natuurgebieden. Het biogas wordt getransporteerd via een vijf kilometer lange pijpleiding naar een warmtekrachtcentrale van Essent. Die bevindt zich aan de rand van de wijk en produceert een vermogen van ongeveer twee megawatt, genoeg om de wijk van stroom en warmte te voorzien.
De warmte die vrijkomt bij het opwekken van de elektriciteit gaat dus niet verloren. "Dit is het unieke van het project", zegt wethouder Hendrik de Vries. "Als de centrale gewoon op de boerderij had gestaan en daar stroom had geleverd, dan kon dat bedrijf niks met de warmte doen". Nu vloeit de warmte via een centraal verwarmingssysteem naar de huizen en gebouwen in de nieuwbouwwijk. Zelfs de kerk is op het systeem aangesloten.

Bron: De Standaard

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