nieuws

Koeienvlaaicentrale levert elektriciteit in Leeuwarden

nieuws

Nabij het Noord-Nederlandse Leeuwarden is vrijdag een eerste biogaswarmtecentrale op basis van koeienvlaaien officieel in gebruik genomen, zo heeft energieleverancier Essent bekendgemaakt. De meest duurzame warmtecentrale van Nederland met de naam Eco Zathe zal zowat 1.100 woningen van duurzame elektriciteit en warmte voorzien.

14 NOVEMBER 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:10

Lees meer over:
energie

Nabij het Noord-Nederlandse Leeuwarden is vrijdag een eerste biogaswarmtecentrale op basis van koeienvlaaien officieel in gebruik genomen, zo heeft energieleverancier Essent bekendgemaakt. De meest duurzame warmtecentrale van Nederland met de naam Eco Zathe zal zowat 1.100 woningen van duurzame elektriciteit en warmte voorzien.

De brandstof voor de nieuwe warmtecentrale wordt via een speciale biogasleiding van 5,5 kilometer aangeleverd door melkveeproefboerderij Nij Bosma Zathe. Daar wordt de mest van de koeien, samen met gras en reststromen uit de voedingsindustrie, vergist. Bij het vergistingproces komt biogas vrij. Dit wordt ingezet als brandstof voor de gasturbines van de warmtecentrale.

De warmte die de centrale opwekt, wordt via een warmtenet teruggeleverd aan de woningen en instellingen in de wijk. Zo ontstaat een duurzame lokale oplossing voor een lokale energievraag. De aanleiding voor de bouw van deze warmtecentrale is de doelstelling van de gemeente Leeuwarden om op termijn niet meer afhankelijk van fossiele brandstoffen te zijn, aldus Essent.

Bron: Belga

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