nieuws

Vergisters inzetten voor betere hygiëne in derde wereld

nieuws

Dankzij Music for Life is Vlaanderen een week lang in de ban van de strijd tegen diarree. Biogas-E gelooft in een oplossing via vergistingstechnologie.

21 DECEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:03

Lees meer over:
technologie

Dankzij Music for Life is Vlaanderen een week lang in de ban van de strijd tegen diarree. Slechte hygiënische omstandigheden eisen wereldwijd tot 1,5 miljoen jonge slachtoffers. Biogas-E, het platform voor anaerobe vergisting in Vlaanderen, gelooft dat vergistingstechnologie ook in derdewereldlanden heel wat mogelijkheden biedt als goedkoop waterzuiveringssysteem en bron van hernieuwbare energie.
Om de gebrekkige hygiëne in de derde wereld aan te pakken, is het plaatsen van proper sanitair en een gescheiden drinkwatervoorziening één zaak. Wil men het probleem fundamenteel aanpakken, dan dient besmet afvalwater ook adequaat gezuiverd te worden. Biogas-E gelooft dat afvalwater via anaerobe vergisting afgebroken kan worden tot een nuttige energiedrager (biogas) en een nutriëntenrijk spuiwater.
"Door het vinden van innovatieve en geïntegreerde oplossingen voor milieuproblemen kan de sterke toename van de CO2-uitstoot en de energieafhankelijkheid in deze regio's worden aangepakt", wijst Biogas-E op de voordelen van deze aanpak.
"Vergisting van afvalwater is niet nieuw", benadrukt de vzw. In 1859 werd de eerste vergistingsinstallatie voor rioolwater in Bombay (India) ontworpen. Sedert het einde van de 19de eeuw werden in Europa systemen ontwikkeld om de groeiende afvalwaterproblematiek aan te pakken via anaerobe vergistingsinstallaties, waarbij het biogas bijvoorbeeld werd gebruikt voor stadsverlichting. In Vlaanderen wordt het zuiveringsslib in biologische waterzuiveringsinstallaties van Aquafin gebruikt voor de productie van groene stroom.

Meer info: Interessante cases in de derde wereld

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