nieuws

Praktijkcentrum Aquacultuur sluit kringloop met algen

nieuws

Het praktijkcentrum Aquacultuur van Inagro wordt de site voor de 'EnAlgae MaB-vlokken pilootreactor' gedurende het eerste jaar van het pilootproject van de Swansea Universiteit in het Verenigd Koninkrijk. Deze pilootinstallatie kan tegelijk het afvalwater van de snoekbaars-bassins zuiveren en algenbiomassa produceren. De algen zullen gebruikt worden als inputstroom voor de vergister van Inagro.

12 NOVEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
onderzoek
technologie
diversificatie

Het praktijkcentrum Aquacultuur van Inagro wordt de site voor de 'EnAlgae MaB-vlokken pilootreactor' gedurende het eerste jaar van het pilootproject van de Swansea Universiteit in het Verenigd Koninkrijk. Deze pilootinstallatie kan tegelijk afvalwater zuiveren en algenbiomassa produceren. Door de algen te gebruiken als inputstroom voor de vergister wil Inagro de kringloop voor aquacultuur volledig sluiten.
Inagro werd gekozen uit 19 bedrijven die reageerden op een oproep eerder dit jaar voor het plaatsen van een piloot. De nieuwe MaB-vlokken pilootreactor zal de komende weken gebouwd worden bij het praktijkcentrum Aquacultuur.
"MaB-vlokken zijn micro-algachtige bacteriële vlokken die zich door de zwaartekracht nestelen en gemakkelijk in één stap uit het water geoogst kunnen worden. MaB-vlokken worden gebruikt voor afvalwaterbehandeling en biogasproductie, in nauwe samenwerking met de agro-industrie", verklaart Sofie Van Den Hende van de Hogeschool West-Vlaanderen.
"Door de grote interesse van Inagro voor algen is het uitstekend dat de MaB-vlokken reactor geplaatst wordt bij Inagro voor de afvalwaterbehandeling van de aquacultuur.

We kijken ook uit naar het biogaspotentieel van de MaB-vlokken, gezien we zelf over een anaerobe proefvergistingsinstallatie beschikken", zegt Stefaan Teerlinck, coördinator van het praktijkcentrum Aquacultuur.
Inagro maakt gebruik van de warmte van de vergistingsinstallatie voor het verwarmen van de snoekbaars-bassins en van de elektriciteit voor het aandrijven van de recirculatiesystemen. Door het gebruik van de algenbiomassa als inputstroom voor de vergister tracht het proefcentrum de kringloop volledig te sluiten.

"De ligging van de provincie dichtbij de Noordzee, het gebruik van 70 procent van de West-Vlaamse grond voor landbouw en de gekende traditie van ‘dynamisch ondernemerschap’ bij West-Vlamingen maken van onze provincie een ideale plaats om een innovatieve algenindustrie te ontwikkelen. Dit verklaart de beslissing van de provincie West-Vlaanderen om het EnAlgae project te co-financieren", aldus gedeputeerde Bart Naeyaert.
Meer info: EnAlgae

Bron: Inagro

Beeld: Inagro

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