

# Nieuwe pilootvergister bij Inagro brengt biomethaan dichterbij de landbouwpraktijk

nieuws

Inagro heeft op haar biogassite in Roeselare een pilootvergister van 1.000 liter in gebruik genomen. De installatie versnelt de stap van laboratoriuminnovatie naar praktijk en maakt het mogelijk om nieuwe vergistingstechnieken te testen. Zo wordt biogas opgewaardeerd tot hoogwaardig biomethaan, onder meer via in-situ biomethanatie, waarbij waterstofinjectie het methaangehalte van biogas aanzienlijk verhoogt. Zo komt duurzame energie uit mest en reststromen dichterbij toepassingen als brandstof voor landbouwmachines en op termijn voor injectie in het aardgasnet.

13 JANUARI 2026

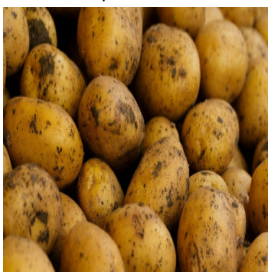
Dominique Piedfort

Lees meer over:  
groene energie  
onderzoek



Tussen een veelbelovende laboproef en een eerste toepassing op industriële schaal gaapt vaak een zogenaamde 'Valley of Death'. De pilootvergister van Inagro overbrugt die kloof. De nieuwe plug-and-play testomgeving maakt het mogelijk technologieën op realistische schaal te testen. Inagro heeft een gespecialiseerd team dat ervaring heeft in het testen en implementeren van nieuwe technieken.

“Bedrijven en onderzoeksinstellingen kunnen hier technologieën op realistische schaal testen, knelpunten ontdekken en prestaties meten, zonder meteen grote investeringen te doen. Zo brengen we innovatie sneller en veiliger naar de praktijk,” zegt Reindert Devlamynck, onderzoeksleider energie en circulaire economie bij Inagro.



## Meer energie uit biogas

De pilootvergister is uitgerust voor in-situ biomethanatie: waterstof wordt dan rechtstreeks in de vergister geïnjecteerd, waardoor het methaangehalte van biogas aanzienlijk stijgt. Het resultaat is zuiverder biogas met een hogere energie-inhoud. Dat is een essentiële voorwaarde voor het gebruik als brandstof voor landbouwmachines. Verder onderzoek moet nog uitwijzen of een verdere kwaliteitsverhoging mogelijk is, zodat het kan worden geïnjecteerd op het aardgasnet.

nieuws

## Biogas van aardappelschillen voedt gasnetwerk Fluxys

27 MEI 2025

De mest en plantaardige reststromen worden omgezet in hernieuwbare energie. En door waterstofinjectie stijgt de energie-inhoud aanzienlijk, wat een maximaal rendement geeft. Tot slot is er een praktijkgerichte validatie. Want je kan technologieën laten testen op een schaal die aansluit bij de realiteit van landbouwbedrijven. Dankzij deze opstelling krijgen landbouwers een beter zicht op de mogelijkheden van biogas en biomethaan, en kunnen technologiebedrijven en universiteiten hun innovaties valideren zonder zware investeringen.



nieuws

## Tiense Suiker zet biomethaangas afkomstig uit productieproces op gasnet van Fluvius

24 APRIL 2025



## Concrete voordelen voor landbouwers

De pilootvergister helpt landbouwbedrijven duurzame innovaties sneller en veilig te implementeren. Dat geeft duidelijke voordelen. Circulaire energieproductie zorgt ervoor dat mest en plantaardige reststromen worden omgezet in hernieuwbare energie. En door waterstofinjectie stijgt de energie-inhoud aanzienlijk, wat een maximaal rendement geeft. Tot slot is er een praktijkgerichte validatie. Want je kan technologieën laten testen op een schaal die aansluit bij de realiteit van landbouwbedrijven. Dankzij deze opstelling krijgen landbouwers een beter zicht op de mogelijkheden van biogas en biomethaan, en kunnen technologiebedrijven en universiteiten hun innovaties valideren zonder zware investeringen.

## Brug tussen onderzoek en praktijk

Met de pilootvergister helpt Inagro landbouwbedrijven de opschaling van duurzame energie te versnellen. Ook het beleid ziet het belang ervan in. Dat bevestigt Bart Naeyaert, West-Vlaams gedeputeerde voor land- en tuinbouw. " Deze pilootvergister is een strategische stap voor circulaire landbouw en de energietransitie op het platteland. Door technologieën eerst op pilotschaal te testen, verkleinen we risico's voor ondernemers en brengen we duurzame energie dichterbij de praktijk."

Uitgelicht

## Inagro ondersteunt energietransitie in Vlaamse land- en tuinbouw

nieuws

Inagro wil de Vlaamse land- en tuinbouwsector ondersteunen in een duurzame energietransitie. Volgens het West-Vlaamse onderzoeks- en adviescentrum zijn land- en tuinbouwers we...

5 MAART 2024

[Lees meer](#)

Beeld: Inagro

## VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

## Volg ons op:

[f](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/) screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

[in](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/) screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

[@](https://www.instagram.com/vilt.nieuws) screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

[X](https://x.com/vilt_nieuws) screenreader.visit us on our x page: [https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)

[butterfly](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social) 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](#)

