

# Miljoeneninvestering in biobased proeffabriek te Gent

nieuws

De proeffabriek van Bio Base Europa in de Gentse haven zal nieuwe onderzoeksinfrastructuur bouwen voor gasfermentatie en de opzuivering van het eindproduct. Het Europees Fonds voor de Regionale Ontwikkeling (EFRO), Vlaanderen, de provincie Oost-Vlaanderen en de stad Gent dragen bij aan de totale investeringskost van 9,36 miljoen euro, zo laat Bio Base Europe Pilot Plant weten. Deze 'fabriek van de toekomst' zorgt ervoor dat bedrijven en onderzoekscentra toegang hebben tot state-of-the-art testinfrastructuur voor de biogebaseerde economie.

🕒 21 JUNI 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:40

Lees meer over:

[economie](#)

[onderzoek](#)



De proeffabriek van Bio Base Europa in de Gentse haven zal nieuwe onderzoeksinfrastructuur bouwen voor gasfermentatie en de opzuivering van het eindproduct. Het Europees Fonds voor de Regionale Ontwikkeling (EFRO), Vlaanderen, de provincie Oost-Vlaanderen en de stad Gent dragen bij aan de totale investeringskost van 9,36 miljoen euro, zo laat Bio Base Europe Pilot Plant weten. Deze 'fabriek van de toekomst' zorgt ervoor dat bedrijven en onderzoekscentra toegang hebben tot state-of-the-art testinfrastructuur voor de biogebaseerde economie.

"Gasfermentatie is een nieuwe duurzame technologie om afvalgassen zoals CO<sub>2</sub> met behulp van micro-organismen om te zetten in een brede waaier aan chemische stoffen", zegt oprichter Wim Soetaert, professor aan Universiteit Gent. "Het heeft een groot potentieel op vlak van 'carbon footprint'-reductie. De Bio Base Europe Pilot Plant zal een unieke opschalingsfaciliteit voor gasfermentatie uitbouwen, om uit te groeien tot een wereldwijde referentie inzake gasfermentatie, en van Vlaanderen de proeftuin te maken voor deze duurzame technologie."

Er wordt ook verder geïnvesteerd in infrastructuur voor de isolatie en zuivering van het eindproduct na de biotechnologische of chemische conversiestap. Daardoor kan het potentieel van de fermentoren tot 15 kubieke meter ten volle benut worden. "De Bio Base Europe Pilot Plant is een fabriek van de toekomst die zeer snel groeit. We zijn momenteel overbevraagd waardoor er nood is aan bijkomende onderzoeksinfrastructuur. Met behulp van deze apparatuur kunnen we onze groei voortzetten en steeds meer bedrijven vooruithelpen met hun innovatieprocessen", aldus nog professor Soetaert.

Bio Base Europe Pilot Plant helpt bedrijven bij de riskante en dure opschaling van laboratoriumprocessen naar industriële processen voor innovatieve biogebaseerde producten zoals bioplastics, biodetergenten, biosolventen, biochemicalïën, biomaterialen enz. De fabriek werd operationeel in 2011 en telt meer dan 60 medewerkers. De afgelopen jaren werden 180 projecten uitgevoerd in samenwerking met bedrijven uit binnen- en buitenland. Daarnaast is Bio Base Europe Pilot Plant partner in 26 publieke consortia met 123 partners.

**Bron:** Belga / eigen verslaggeving

**Beeld:** Bio Base Europe Pilot Plant

## 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](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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra