



PERSBERICHT

Vlaamse bio-gebaseerde industrie zit in de lift

Vlaanderen profileert zich als topregio voor bio-economie op EFIB-congres Glasgow

Brussel, 14 oktober 2016 – Zowat tien procent van de productie van de Vlaamse industrie is vandaag bio-gebaseerd. Het komt er nu op aan de hoge specialisatiegraad van de industriële biotechnologie in Vlaanderen verder te ontwikkelen en zo het economisch potentieel ten volle te benutten. Acht partners slaan daarom de handen in elkaar om gezamenlijk de Vlaamse regio te promoten op het EFIB-congres, de toonaangevende Europese vakbeurs voor bio-economie van 18 tot 20 oktober in Glasgow. Twee kmo's – Avecom en Millibeter – reizen mee en gaan er op zoek naar durfkapitaal van internationale investeerders.

Het EFIB-congres (European Forum for Industrial Biotechnology and Bioeconomy) is de jaarlijkse hoogmis van de industriële biotechnologie en bio-economie in Europa. Deze negende editie verzamelt een honderdtal vooraanstaande sprekers en 650 experts uit de sector om na te gaan welke maatregelen er nodig zijn om werk te maken van een succesvolle toekomst voor de bio-gebaseerde industrie. Op dit internationale forum presenteert Vlaanderen zich voor de eerste keer over alle bedrijfssectoren heen als innovatie- en investeringsregio voor de bio-economie.

Samen sterker

Acht partnerorganisaties hebben daarvoor de handen in elkaar geslagen: **Bio Base Europe Pilot Plant**, **essencia vlaanderen**, de federatie van de chemische industrie en life sciences, samen met **FISCH** (Flanders Innovation Hub for Sustainable Chemistry), het agentschap voor internationaal ondernemen **Flanders Investment & Trade (FIT)**, **Flanders Biobased Valley (FBBV)**, **Havenbedrijf Gent**, **ILVO** (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek), **VIB** (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) en **VITO** (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek).

Het doel? Investerings aantrekken in de Vlaamse bio-economie om de vele innovaties in de sector alle kansen te geven. Vlaanderen is een pionier in de biotechnologie en telt zowat 150 biotechbedrijven, goed voor 19.000 kwaliteitsvolle jobs. Sinds 2008 groeide de sector met bijna 30%. Bovendien registreert Vlaanderen in verhouding tot het bevolkingsaantal tien keer zoveel patenten in de industriële biotechnologie dan het wereldwijde gemiddelde. Dit is onder meer te danken aan de intensieve samenwerking met de vijf Vlaamse universiteiten en gereputeerde onderzoekscentra zoals VIB en VITO. Vlaanderen beschikt eveneens over een toonaangevende pilootfaciliteit die bedrijven en onderzoeksinstellingen helpt om nieuwe, beloftevolle bio-gebaseerde laboratoriumprocessen te 'vertalen' naar rendabele industriële processen.

Suikerbieten en micro-algen

De Vlaamse bio-economie groeit dankzij open innovatie en brengt kennisinstellingen en bedrijven uit alle sectoren samen in de zoektocht naar alternatieve grondstoffen en processen voor een duurzame industrie. Het gaat daarbij om verschillende soorten hernieuwbare grondstoffen afkomstig uit de land- en bosbouw – klassieke gewassen als suikerbiet, graan of

hout – maar evengoed over micro-algen of insecten. Ook neven- en afvalstromen van bestaande processen uit de voedings- of landbouwindustrie zijn vaak een waardevolle bron van grondstoffen.

Naar schatting tien procent van de industrie in Vlaanderen is vandaag bio-gebaseerd, maar er is nog heel wat economisch potentieel. Hernieuwbare grondstoffen zijn namelijk ruim beschikbaar en veelzijdig inzetbaar. Bij efficiënt gebruik kunnen ze maximaal worden gevaloriseerd in tal van industriële sectoren zoals voeding, veevoeder, papier en pulp, textiel, chemie, materialen en energie.

Vier specifieke waardenketens bieden nog heel wat kansen voor de industriële biotechnologie in Vlaanderen. Het gaat om de productie van fijnchemicaliën uit suikers, zetmeel en andere hernieuwbare grondstoffen, de productie en het gebruik van tweede generatie suikers als grondstof, het gebruik van ligninerijke grondstoffen voor hoogwaardige materialen en chemicaliën en de conversie van CO₂ naar chemicaliën. De Vlaamse overheid selecteerde de bio-economie dan ook als een sleutelsector in haar internationale strategie voor de Vlaamse economie.

Internationaal durfkapitaal voor Vlaamse kmo's

Op het EFIB-congres nemen ook twee Vlaamse kmo's deel aan het zogenaamde PitchFest, een concours waar ambitieuze en innovatieve kmo's en startups uit de bio-economie zich presenteren voor een internationaal panel van investeerders. **Avecom** uit Wondelgem ontwikkelde een unieke en duurzame procestechologie waarbij nevenstromen uit de voedingsindustrie omgezet worden in hoogwaardige en betaalbare proteïnen voor voeding en veevoeder. **Millibeter** uit Aartselaar gebruikt zwarte wapenvliegen om afval en mest om te zetten in grondstoffen voor de chemische industrie en voor veevoeder, zodat we minder afhankelijk worden van bijvoorbeeld soja, vismeel en palmvet. De vliegenlarven produceren ook chitine, een stof waarvan onder meer cosmetica worden gemaakt.

“Als jonge onderneming grijpen we graag deze kans om op een internationaal niveau kandidaat-investeerders te ontmoeten en te overtuigen om in onze innovatie te investeren. In de natuur zijn insecten de link tussen afval en nieuwe levenscycli. Dat proces willen we graag op industriële schaal toepassen, waarbij insecten ingezet worden als afvalverwerkers die alternatieve grondstoffen leveren zodat we de stap zetten naar een kringloopeconomie. Om die reden kijken we op het EFIB-congres over de landsgrenzen heen, want de mogelijke toepassingen beperken zich niet tot Vlaanderen maar hebben een wereldwijd potentieel”, zegt **Johan Jacobs** van Millibeter.

Meer info over het EFIB-congres via www.efibforum.com

Meer info

Gert Verreth, Communication Advisor essenscia, Tel 02 238 97 86, GSM 0477 46 42 27, gverreth@essenscia.be

Katrien Molders, Communication Manager, Bio Base Europe Pilot Plant, Tel 09 335 70 01, GSM 0486 95 11 09, katrien.molders@bbeu.org