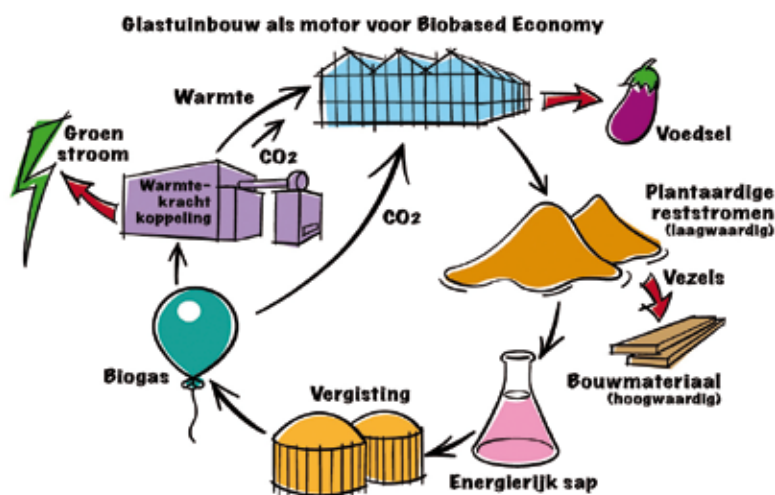




Nova Lignum heeft technologie klaar, zoektocht naar financier en launching customer op stoom

In de rubriek de Start-Up spreekt de redactie iedere editie met een startende ondernemer die zijn kansen probeert te verzilveren in de biobased economy. In deze editie spreken wij met Johan Groenewegen van Nova Lignum. Dit bedrijf werkt aan de realisatie van biobased gevelbekleding op basis van reststromen uit onder meer de tuinbouw. De technologie is klaar en Groenewegen is momenteel druk doende met het selecteren van een vestigingslocatie en het zoeken van een financier en launching customer.



Weinig start-ups staan zo in de belangstelling als Nova Lignum. Het bedrijf wordt voor vele duurzaamheids- en biobased congressen gevraagd presentaties te verzorgen. Afgelopen zomer won het bedrijf zelfs de duurzame innovatorpitch op de belangrijke vastgoedbeurs Provada, toegekend door de Dutch Green Building Council. Meer goed nieuws kwam deze zomer ook met het sluiten van een Green Deal met de Rijksoverheid. Hierin sloot het bedrijf een zogenaamde Green Deal met het Rijk waarin is vastgelegd dat de overheid zich inspant om verbindingen te leggen met de bouwkolom en kennisinstellingen.

Aubergines

De vader van Johan Groenewegen was een van de eerste Nederlandse tuinbouwers die begon met het telen van aubergines. Inmiddels gaat het bedrijf onder de naam Greenbrothers door het leven en wordt jaarlijks maar liefst 5,5 miljoen kilo aubergines gekweekt. Genoeg voor een Nederlands marktaandeel van ruim tien procent.

Afgelopen kalenderjaar startte Groenewegen na een uitgebreid marktonderzoek Nova Lignum op. Nova Lignum – dat Latijns voor 'nieuw hout' betekent – legt zich toe op het ontwikkelen en produceren van biobased gevelbekleding. Niet geheel verrassend doet het bedrijf dit onder meer met het restmateriaal van de aubergineproductie als grondstof. Via een door MOXY ontwikkeld procedé kan van plantaardige reststoffen keramisch plaatmateriaal gemaakt worden. Dit bestaat voor negentig procent uit vezels gewonnen uit de reststroom. 'In essentie kunnen wij

allerlei soorten lignocellulose uit de tuinbouwsector gebruiken. Of het nu afkomstig is van paprika of tomaatplanten. Maar ook materiaal dat niet afkomstig is uit de tuinbouw is bruikbaar, bijvoorbeeld bermgras.'

Locatie

Toch is Nova Lignum er nog niet. Technologisch zijn de uitdagingen geadresseerd, maar het bedrijf is momenteel nog naarstig op zoek naar een launching customer, waarna een financier binnengehaald kan worden en ook een productielocatie gekozen kan worden. Groenewegen: 'VDL Enabling Technologies Group heeft de productiemachine inmiddels volledig ontwikkeld en wij gaan komend kalenderjaar gebruiken om hem te bouwen en in te regelen. Verder zijn wij druk in gesprek met een eerste afnemer en zijn een drietal locaties in beeld om onze fabriek te vestigen. Wij voeren gesprekken met Greenport Venlo, Biobased Park Westland en Agro Food Cluster Nieuw Prinsenland. Binnen afzienbare tijd zullen wij een keuze maken.' Nova Lignum hoopt binnen drie jaar in Nederland rendabel te zijn qua productie. 'De technologie hebben wij onder de knie, maar wij hebben een raamwerk waarbinnen wij kunnen spelen qua hoeveelheid vezels. De vraag naar lignocellulose zal de komende jaren alleen maar toenemen dus wij moeten de juiste stromen selecteren. De afkomst van de vezels is daarbij niet zo belangrijk, als de kwaliteit maar afdoende is.' Uiteindelijk hoopt Groenewegen ook heel Europa te veroveren. 'Het liefst willen wij op alle locaties in Europa zitten waar reststromen aanwezig zijn en er markt is voor duurzame bouwmaterialen.'