



BIOHUB DRONTEN

Als Flevoland voorop wil blijven lopen, is het nu tijd voor actie

Aeres Hogeschool Dronten wil bijdragen aan een gezonde en duurzame samenleving. Binnen het project 'BioHub Dronten' onderzoekt de hogeschool, samen met agrarische ondernemers, overheid en onderwijs, en kennisinstellingen, hoe de regio kan toegroeien naar een regionale circulaire economie.

tekst: Manouk Jansen fotografie: Peter Timmer

Om deze transitie te realiseren, zijn er nieuwe vormen van ondernemerschap nodig. 'Afval is geen afval, maar een bijproduct dat heel veel kansen biedt', vertelt Koen Dittrich, lector Vitale business via cyclische proces- en productieketens bij Aeres Hogeschool Dronten.

DE GRENS OVER

Hij illustreert het probleem waar de agrarische sector in Flevoland mee kampt. 'Reststromen gaan samen met de gewassen vrij snel onze polder uit en zelfs de grens over, terwijl er binnen de provincie weinig waarde wordt toegevoegd aan gewassen en bijproducten. Dat is niet alleen logistiek gezien onhandig, het kost ook heel veel geld. Daarom onderzoeken we hoe we die reststromen binnen de regio kunnen houden. En hoe we ze kunnen gebruiken voor nieuwe businessmodellen.'

Op initiatief van de kerngroep 'Dynamiek in de landbouw' hebben verschillende afgevaardigden uit het bedrijfsleven, onderwijs en de overheid elkaar gevonden om zich in te zetten voor deze transitie: de BioHub van Dronten. Het gezamenlijke doel? De herbruikbaarheid en waardecreatie van agrarische reststromen maximaliseren. De focus ligt daarbij op de reststromen van pompoenen, aardappelen, penen en uien.

KROMME WORTELS EN AARDAPPELSCHILLEN

'Het is zo zonde als er niets met restafval wordt gedaan', zegt Kees van Woerden, eigenaar van Van Woerden Flevo. Zijn biologische akkerbouwbedrijf produceert zo'n 20 tot 30 procent aan afval, wat neerkomt op 4.000 ton afval per jaar. 'Want kromme wortels zijn niet geschikt voor de consumentenmarkt. Er wordt wel sap van gemaakt, maar dat kost uiteindelijk meer geld dan het oplevert. We hopen te ontdekken hoe restproducten een betere waarde kunnen krijgen, zodat we kostenposten om kunnen zetten naar winstgevendende posten.' Erik Schaap, directeur van Schaap Holland, geeft aan

dat het afvalprobleem ook bij de verwerkende bedrijven speelt. 'Wij hebben 5.000 ton afval per jaar', vertelt hij. 'Denk aan aardappelschillen, uitval en snijafval. Van het snijafval maken we veevoer, maar dat levert niets op. Met de schillen gebeurt nu nog niks, maar daar kunnen we bijvoorbeeld wel snacks van maken. De vraag is alleen of de kosten daarvan opwegen tegen de opbrengsten.'

Ook de studenten voelen de noodzaak van meer waardecreatie uit afval. Ze lopen mee bij de deelnemende agrarische bedrijven en onderzoeken hoe de transitie naar het sluiten van kringlopen concreet kan worden gemaakt.

CREATIEVE INSLAG

Geert Sol, docent-onderzoeker bij Aeres Hogeschool Dronten vertelt over de meerwaarde daarvan. 'Studenten denken out-of-the-box, zijn open-minded en komen met creatieve oplossingen waar ondernemers vaak zelf niet meer op komen. Hun creatieve inslag is heel waardevol.'

'Bovendien zien zij, en wij als hogeschool, dit project niet zozeer als een onderwijsproject. Het eigenaarschap voelen de studenten zelf namelijk ook. Zo ontstaan er echt mooie cross-overs tussen ondernemers, overheid, onderzoek en onderwijs. En daar zijn we met z'n allen best trots op. Er gebeurt hier écht wat.'

KANSEN IN FOOD EN CHEMICA

De onderzoeken lopen nog, maar de initiatiefnemers zien al kansen. Vooral binnen de food en chemica. 'Stel dat we eiwitten overhouden, welke producten zouden we daarvan kunnen maken?', denkt Dittrich hardop. 'Je zou ze goed kunnen gebruiken voor cosmetische producten, of voor voedingssupplementen. Een andere mooie oplossing is dat groenten en fruit die net niet aan de hoge eisen voldoen, als ugly products in de schappen komen te liggen. En dus toch kunnen worden verkocht.'

AGRARISCHE HOOFDSTAD

Als Flevoland voorop wil blijven lopen en de agrarische voorloper van Europa wil blijven, dan is het tijd voor actie. Daar zijn de initiatiefnemers het over eens. Het onderzoek moet een enorme boost gaan geven aan de positie van de regio. 'We willen de groei en ontwikkeling van de agrarische verwerkende industrie in de eigen regio waarborgen', vertelt Diane Stap van Ontwikkelmaatschappij Flevoland (OMFL).

'Niet alleen zal daarmee de provincie flink verduurzamen, er zou ook meer werkgelegenheid kunnen ontstaan. Dat stelt ons in staat om als regio voorop te blijven lopen.'



EVEN VOORSTELLEN, DE INITIATIEFNEMERS VAN BIOHUB DRONTEN

- Kees van Woerden – Van Woerden Flevo BV
- Erik Schaap – Schaap Holland BV
- Piet van Liere – Gebr. Van Liere BV
- Bas Groeneveld – Aaldening Bio-uit
- Egbert Knotten – ETK Beheer BV
- Harry Dubelaar – Gemeente Dronten
- Diane Stap – OMFL
- Geert Sol, Mandy van Vugt, Koen Dittrich – Aeres Hogeschool Dronten