



In het vorige nummer van Berichten Buitenland stonden technische innovaties in de agrofood business centraal. Precisielandbouw bijvoorbeeld, waarbij tal van nieuwe technieken, ontwikkeld aan universiteiten en andere kennisinstututen, worden toegepast in de agrarische sector om efficiënter en duurzamer te kunnen werken.

Maar de weg van de wetenschapper naar de landbouwer is een lange, en er moet heel wat werk gedaan worden voordat een nieuwe uitvinding kan worden toegepast in de praktijk. "Onderzoekers spreken een andere taal dan agrariërs", zegt Ellen Kusters van AgriConnection, een Limburgs bedrijf dat volgens Kusters de "verbindende schakel" tussen wetenschap en bedrijfsleven vormt en opereert op het "snijvlak van plantwetenschappen, techniek en automatisering."

AgriConnection zorgt dat innovaties in de landbouw inderdaad ook bij de landbouw terecht komen. "Bij alle projecten, waarbij wij betrokken zijn, gaat het er eigenlijk om met minder input meer output te krijgen", aldus Kusters. "En duurzaamheid is daar eigenlijk altijd een automatisch gevolg van."

Een voorbeeld van die verbindende schakel die AgriConnection vormt, is een duurzaam-

## AgriConnection is de verbindende schakel tussen wetenschap en praktijk in de agrarische sector.

heidsproject rond schoon grondwater van de waterleidingmaatschappij in Limburg. "In samenwerking met de gebruikers van de bovengrond, dus agrariërs, worden er maatregelen genomen om de kans op uitspoeling van nitraat en gewasbeschermingsmiddelen te verkleinen", vertelt Kusters. Bijvoorbeeld het 'onderwerken' van graanstro in plaats van afvoeren. Graanstro legt eerst stikstof vast en dit komt weer beschikbaar voor het volgende gewas als het stro gaat verteren. Zo is er minder stikstofbemesting nodig, en de kans dat nitraat uitspoelt naar het grondwater wordt kleiner.

### Het werkgebied beperkt zich voornamelijk tot Nederland, "maar de grondwaterstromen houden niet op bij de grens met Duitsland of België"

Behalve deze relatief eenvoudige maatregel wordt binnen het project ook veel aandacht besteed aan nieuwe mogelijkheden zoals GPS-techniek, maar ook aan de juiste afstelling van rugspuiten.

AgriConnection legt de verbinding tussen de boeren en de waterleidingmaatschappij, door de bedrijfsgegevens die de deelnemers beschikbaar stellen, te verwerken en anonimiseren.

Een ander project waarbij AgriConnection betrokken is, is dat rond de implementatie van precisielandbouw, een hightech vorm van landbouw waarbij zeer gericht en zeer specifiek, soms tot op de plant nauwkeurig, wordt bemest, ziektes bestreden en geoogst. "Ik hou die ontwikkelingen nauwgezet in de gaten", zegt Kusters, die zelf is afgestudeerd

aan de Landbouwwuniversiteit (nu Wageningen University and Research Centre).

AgriConnection brengt niet alleen de kennis van de wetenschapper naar de boer; andersom legt het bedrijf ook vragen en problemen van het bedrijfsleven aan wetenschappers voor. Als een soort bemiddelaar zoekt het bedrijf dan de juiste mensen voor kwesties die bijvoorbeeld worden ingebracht door studieclubs of vertegenwoordigers uit het agribusiness-mkb. Het werkgebied beperkt zich voornamelijk tot Nederland, "maar de grondwaterstromen houden niet op bij de

grens met Duitsland of België", aldus Kusters. Omdat het bedrijf op het grensgebied van drie landen ligt, wordt er ook gekeken naar de buurlanden. "Probleem is alleen dat, ondanks het feit dat de Europese Unie naar uniformiteit in de regelgeving streeft, veel regels op bijvoorbeeld het gebied van bemesting nog verschillen van land tot land."

Grootschalige kerstbomenteelt in de deelstaat Oregon, Verenigde Staten.