

## Nieuwe ICT-technologieën belangrijk voor agrifood

**Agrifood is een belangrijke economische sector, dat wordt onderschat. Alleen daarom is het al een interessante branche voor ICT-bedrijven. "Zoek de samenwerking", zegt dr. Cor Verdouw. "Start een innovatieproject en zoek daar ondersteuning bij."**

Verdouw is senior onderzoeker ketenmanagement en ICT bij Landbouw-Economisch Instituut (LEI)



van Wageningen UR (University & Research centre). Hij gaat tijdens het jaarevent in op belangrijke ontwikkelingen in de agrifood op het gebied van ketenmanagement en de rol van ICT daarbij.

Verdouw: "Aan de ene kant zijn er nog altijd mogelijkheden tot efficiencyverbeteringen met behulp van ICT. Aan de andere kant gaat het om het creëren van nieuwe toegevoegde waarde." Een voorbeeld van hoe nieuwe technologie een rol kan spelen, is het internet of things, zegt hij. "Er is steeds meer mogelijk op het gebied van sensoren. Die kun je koppelen aan individuele producten tot en met de vrachtwagens. Het is een manier om bijvoorbeeld de kwaliteit van een product te

monitoren van producent tot consument. Het gaat dus niet alleen om track & trace, zodat je weet waar het zich bevindt, maar ook in welke staat het verkeert."

### App tegen verspilling

Duurzaamheid met onder meer het tegengaan van voedselverspilling of het verlagen van de CO2-uitstoot, is een ander onderwerp. "In Duitsland is een

app ontwikkeld om voedselverspilling tegen te gaan. De consument heeft de app op zijn telefoon en krijgt een seintje als er een product tegen de datum aan zit en afgeprijsd wordt. Maar denk ook aan precisielandbouw waarin met behulp van sensoren en gps bijvoorbeeld heel fijnmazig de hoeveelheid benodigde bestrijdingsmiddelen of kunstmest toegediend wordt."

### Robotisering

Voedselveiligheid is een actueel thema en dan is er nog de streekproductentrend. "ICT kan een rol spelen om de producten bij de consument te krijgen." Productie en distributie verloopt steeds meer automatisch, zegt de LEI-onderzoeker. "Er komen steeds meer oogstrobots. Dat gaat heel hard. En wat denk je van drones die akkers en kassen bewaken?"

*Agrifood is een belangrijke economische sector, dat wordt onderschat*

### Kansen in het buitenland

"Door nieuwe technologieën en een toenemende automatiseringsgraad zijn er veel mogelijkheden in de agrifood. Het is een belangrijke economische sector, dat wordt onderschat. Dat levert ook in het buitenland kansen op. Als je in Nederland een geslaagd product hebt geleverd, dan heb je internationaal een streepje voor. Nederland is toonaangevend in de agrifood en heeft een hoog kennisgehalte."

### Future Internet programma stimuleert ontwikkeling agrifood applicaties

Het Future Internet PPP is een EU-programma om op internet gebaseerde innovaties te stimuleren. Softwarebedrijven die een idee hebben voor een innovatieve toepassing kunnen inschrijven op het programma. Meer informatie tijdens de bijdrage van Cor Verdouw aan het jaarevent en op de website van de ICT-Community.

