

Interview met Marc Vanacht, goeroe precisielandbouw

Smart Farming: you ain't seen nothing yet

Nick Vanderheyden - freelance journalist

De landbouwsector maakt zich op voor een ongeziene paradigmashift, zo zegt landbouwgoeroe Marc Vanacht. Hij meent dat het voortraject ervan bijna is afgerond. Twee bepalende discontinuïteiten liggen aan de basis van deze transformatie. Een eerste, in de jaren '90, had te maken met de opkomst van gps en automatische navigatie. Een tweede, toen open internetplatformen in 2007 hun intrede deden, leek eerst wat voorbij te gaan aan de sector, maar kent nu toch een opmars. De jongste omwenteling katapulteert de landbouwsector definitief als hoogtechnologische hub, onafhankelijk van schaal, grond en klimaat. Deze zet landbouw op de kaart als een sector waarin jonge generaties over ongeziene mogelijkheden beschikken via hernieuwde 'intellectuele grondstoffen'.

De Amerikaanse Vlaming **Marc Vanacht** was in november 2016 de gesmaakte gastspreker op het event 'Smarter Farming', een organisatie van Agreon in Poperinge. In dit interview schetsen we de grote lijnen van zijn betoog. Vanacht woont al vele jaren in St-Louis in de VS. Begin jaren '90 diende hij samen met de denktank van de multinational Monsanto, waarin hij toen actief was, de eerste patenten rond precisielandbouw in bij het U.S. Patent and Trademark Office. Deze innovatie mondde uit tot een florerende carrière als consultant op wereldniveau.

In 2007 lanceert Apple de iPhone. Datzelfde jaar gaat Facebook mondiaal, zien Twitter en Air bnb het daglicht en wordt het internet verrijkt met de opensourceplatforms Hadoop en GitHub als aanzet voor de online bibliotheken van cloudcomputingprotocols.

Marc Vanacht: "In 2007 is de wereld veranderd en de impact ervan is vandaag, tien jaar later, heel duidelijk. Bedenk bijvoorbeeld welke invloed deze technologieën hebben op de politiek, welke evolutie de entertainmentindustrie doormaakte, in welke mate het toerisme explodeerde... Jammer genoeg benutte

Landbouwmodel anders bekeken

De mate waarin precisielandbouw ingeburgerd geraakt, is ongezien. Nochtans is het fenomeen zelf niet nieuw.

Marc Vanacht: "Door landbouw anders te bekijken probeerden we de toekomst van de sector te definiëren. Net als andere wereldspelers, zoals John Deere en Case New Holland, stelden we ook voor Monsanto scenario's op, die het bedrijf hanteerde in haar strategieën. Een van de vier projecten die we identificeerden, omvatte het domein van de precisielandbouw. Uiteraard naar Amerikaans model: het beheer en de automatisering van grote arealen van tienduizenden hectaren grond. Een model dat zware investeringen vraagt en haar toepassing vindt in landbouw op grote schaal, zoals in Amerika, Brazilië en de staatslandbouwbedrijven in Noord-Oost China. De in vergelijking bescheiden landbouwers in West-Vlaanderen zijn minder gebaat bij dit model. In deze regio's kan en wordt technologie ingezet om een intensieve korte keten kwalitatief te verbeteren en economisch efficiënter te maken."

België: bescheiden op wereldniveau

Een andere schaal vereist een andere benadering, wat vervolgens kan leiden tot 'bescheiden' spelers op wereldniveau. Iets



© Nick Vanderheyden

Marc Vanacht