

John Austin bestuurt vanachter zijn bureau

Precisielandbouw voor natuurlijke producten

Rustig aan m'n eettafel zitten en intussen mijn hele bedrijf overzien; voor mij is dat een mogelijkheid en een realiteit. In Nieuw-Zeeland gebruiken we immers al GPS-apparatuur, opbrengstbewaking en precisielandbouw. In de komende veertig jaar zal de landbouw in Nieuw-Zeeland niet zo ingrijpend veranderen als het boerenbedrijf in China.

Precisielandbouw zal wereldwijd heel gewoon worden. In de toekomst geven computers óns niet meer een seintje, maar zetten ze meteen machines in werking. De computers geven een seintje dat het tijd is om te planten, bemesten of oogsten. Zelfs mijn drijfhanden dragen dan waarschijnlijk polshorloges en radiografische headsets. Precisie, automatisering en computergestuurde systemen bewaken alle processen en sturen ze aan; afval is uit den boze.

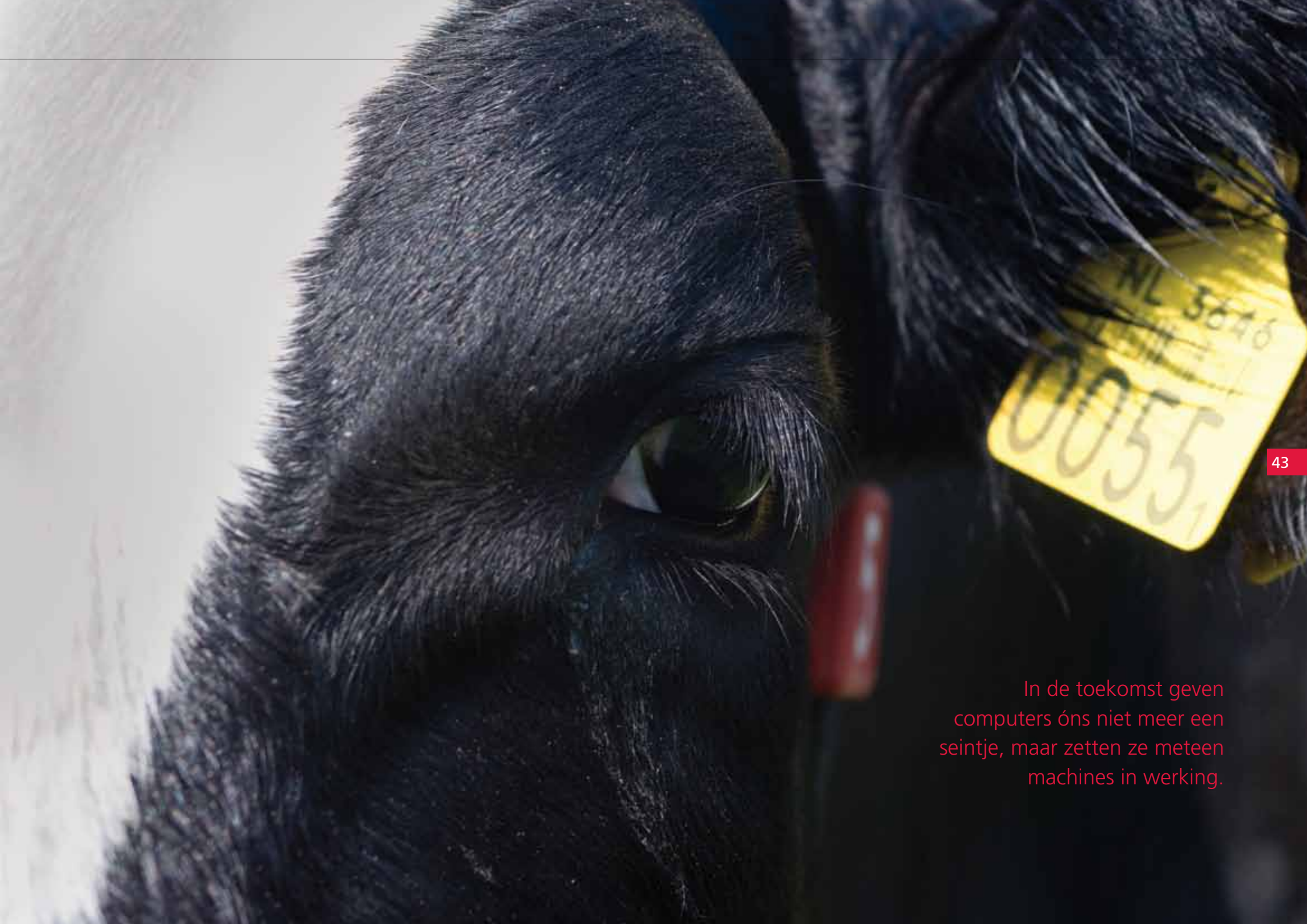
Bij de toekomst van de landbouw gaat het erom wat we doen met het afval; dus niet de landbouwproducten zelf, maar vooral het afval staat in het brandpunt. Tonnen afval - die nu nog onbenut blijven - worden omgezet in waardevolle kunstmest en de inspanningen worden gericht op de omzetting van afval in energie ten behoeve van de productie. Dus: geen afval, maar een omzetting die waarde toevoegt.

Van alle geavanceerde machines zal de melkrobot zeker nog aanwezig zijn, wellicht in een andere uitvoering of op grotere schaal. Melk legt nog steeds een grote afstand af voordat deze de consument bereikt. De melk zou echter rechtstreeks vanaf de koe moeten worden verwerkt tot een product. Vanaf de uier loopt er een lijn naar de productie van yoghurt, een andere naar boter of verse melk en - het belangrijkste - natuurlijk een lijn naar de ijsproductie. IJs, ik ben er dol op. Als deze machine geen ijs maakt, waarom zou je 'm dan überhaupt ontwikkelen?

Verplaatsing van de verwerking naar de boerderij zou een stap voorwaarts kunnen zijn. De productie en processen kunnen dan verder worden geautomatiseerd, hoewel de consument altijd zal vragen om een gezond en natuurlijk product.



John Austin, eigenaar van John Austin Ltd. in Te Awamutu, Nieuw-Zeeland, vanaf 1980 actief als loonwerker in de landbouw, beschikt momenteel over een machinepark van 22 trekkers, 2 maaidorsers en 3 oogstmachines.



In de toekomst geven computers óns niet meer een seintje, maar zetten ze meteen machines in werking.