Richard van Hooijdonk

KEYNOTE

AI & de toekomst van de agrisector

In de slimme kas en de intelligente veehouderij werken sensoren, robots en AI samen aan een betere oogst, voeding van betere kwaliteit en meer dierenwelzijn. Hoe ver de agrisector daarin meegaat, bepalen de mensen op het erf, in de kas en in de coöperatie.

Van precisie in de kas tot zorg voor ieder dier. AI en robotisering geven boeren en telers nieuwe mogelijkheden om opbrengst, bodemgezondheid en dierenwelzijn samen te verbeteren.

Sensoren, robots en AI kunnen het vakmanschap van agrarische ondernemers aanvullen; trendwatcher en futurist Richard van Hooijdonk laat zien hoe dat er op het erf uitziet. Deze keynote laat zien wat er nu al kan en wat er rond 2040 mogelijk wordt. De agrisector heeft minder handen, strengere regels voor stikstof, water en gewasbescherming, en wisselend weer in een veranderend klimaat. Sensoren meten al per plant en per dier, camera's onderscheiden onkruid van gewas, en melk- en oogstrobots nemen zwaar werk over. De komende tien tot vijftien jaar gaat het verder: zwermen lichte robots op de akker, een digitale tweeling van elk dier, grootschalige regionale raffinage van gras tot eiwit en een boer die betaald wordt voor aantoonbare koolstofopslag en natuurbeheer. De grootste vraag is vaak of bedrijven die op generaties vakmanschap draaien, leren werken met systemen die meekijken en meebeslissen, zonder dat het vak van de boer verdwijnt. De keynote laat zien wat nu op het erf staat en wat er tot 2040 aankomt. De toekomst van het bedrijf vraagt om technologie die het vakmanschap versterkt en past bij de mensen die ermee werken.

RICHARD VAN HOOIJDONK

Richard van Hooijdonk is trendwatcher, futurist en internationaal keynotespreker. Veel trendwatchers en futuristen bekijken de toekomst van een afstand. Richard van Hooijdonk leeft erin. Zijn team bestaat uit mensen en AI-agents en hij heeft meerdere chips geïmplanteerd in zijn lichaam. Hij spreekt over AI en nieuwe technologie, over de organisatie van de toekomst en over leiderschap in tijden van AI. Hij neemt je mee naar een toekomst die je je nu nauwelijks kunt voorstellen, en laat zien hoe je er zelf richting aan geeft.

3.000+	650.000+	30+	Bestseller
keynotes	deelnemers	landen	auteur

Wat er aan bod komt

NU AI in de agrisector

Wat AI vandaag al doet op de akker, in de stal en in de kas.

01 Precisielandbouw

Sensoren, satellieten en drones meten per perceel of per plant. AI ziet waar water, mest of gewasbescherming nodig is.

02 Slimme veehouderij

Camera's en sensoren volgen elk dier. AI signaleert veranderingen die kunnen wijzen op kreupelheid, ziekte of tochtigheid.

03 Robots op de boerderij

Melkrobots zijn gewoon, wied- en oogstrobots rukken op. Beeldherkenning vertelt ze wat ze voor zich hebben.

04 Gewassen en dieren op maat

Genbewerking kan gewassen weerbaarder maken tegen droogte en ziekte, en dieren minder vatbaar. AI helpt de relevante genen vinden.

05 De kas onder AI-regie

AI stuurt klimaat, licht, water en voeding in de kas op de behoefte van de plant, met de teler als regisseur.

06 Fokken met data

DNA en metingen helpen de erfelijke aanleg voor gezondheid en efficiëntie te schatten. AI ondersteunt de fokker bij zijn keuze.

07 Uitstoot meten in stal en veld

IN PILOTS

Metingen en modellen brengen de uitstoot per bedrijf in beeld. AI laat zien welke aanpassing aan voer, mest of teelt effect heeft.

08 Oogst en markt voorspellen

AI voorspelt opbrengst, kwaliteit en prijs, zodat teler, coöperatie en handel eerder kunnen plannen.

09 Agents en advies voor de boer

IN PILOTS

In proeven adviseren agents al over teelt en voer. Straks stemmen ze af met de agents van afnemers en leveranciers. De boer bepaalt de grenzen.

STRAKS De toekomst van de agrisector

Waar de agrisector over vijf tot vijftien jaar kan staan, met AI als motor.

10 De akker van de robotzwerm

TOEKOMSTSCENARIO

Zwermen lichte robots bewerken tegen 2040 de akker, dag en nacht. De boer stuurt een vloot in plaats van een trekker.

11 Elke koe een digitale tweeling

TOEKOMSTSCENARIO

Rond 2040 heeft elk dier een digital twin die ziekte eerder voorspelt en per dier doorrekent wat ander voer of stalklimaat doet.

12 Betaald voor koolstof en natuur

TOEKOMSTSCENARIO

Rond 2040 koppelt AI veldmetingen en satellietbeelden aan vergoedingen voor koolstof, waterberging en natuur. Dat kan een tweede inkomen zijn.

13 De boerderij als raffinaderij

TOEKOMSTSCENARIO

Eiwit uit Europees gras kan rond 2040 een flink deel van de soja in varkens- en kippenvoer vervangen. AI stuurt de regionale raffinage.

MENS & ORGANISATIE De agrarische organisatie van de toekomst

Wat AI vraagt van rollen, teams, leiders en cultuur op het boerenbedrijf, bij coöperaties en toeleveranciers.

14 De AI-first organisatie

In stal en kas nemen AI en nieuwe technologie het herhalende en voorspellende werk over. Telers en veehouders richten zich op dier, gewas en keuzes.

15 Nieuwe banen in de landbouw

Vlootbeheerders voor robotzwermen, telers op afstand en mensen die een model het oog van een ervaren boer leren.

16 Leiderschap in de landbouw

Leiders binnen de agrisector zetten de stap naar de landbouw van morgen. Zij nemen initiatief en inspireren hun mensen om die samen te bouwen.

17 De toekomstacademie

Ondernemers binnen de agrisector wachten niet op het onderwijs. In hun eigen toekomstacademie is het werk op het bedrijf de lesstof.

18 Groeien met een ecosysteem

Klimaat, schaarste en personeelstekort vragen om samenwerking. Met start-ups, wetenschappers, partners en overheden komen oplossingen eerder.

DE ANDERE KANT

Verantwoordelijkheid en risico

Wat AI en nieuwe technologie niet oplossen, en wat criminelen ermee doen.

19 Data als fundament

Als complete data beschikbaar is, van stal, kas, akker en administratie, kan AI goed werken. Dat is het fundament van een agrarisch bedrijf dat met AI werkt.

20 Betrouwbaar advies op het land

Een verkeerd teelt- of voeradvies raakt oogst en dierenwelzijn. Een taalmodel vergist zich met de zelfverzekerdheid van een expert.

21 Criminaliteit op het platteland

Het hacken van kritieke infrastructuur en systemen, van stal tot kas, is een bedreiging. In tijden van AI telt goede beveiliging zwaarder.

DUUR
30, 45, 60 minuten of langer, met ruimte voor vragen

TAAL
Nederlands of Engels

VORM
Op locatie of online

KOSTEN
Op aanvraag

PLUS

“Het is Richard uitstekend gelukt om onze leiders wakker te schudden en hen op het spoor van de toekomst te zetten: er is na de lezing op verschillende plaatsen in de organisatie nagepraat over de onderwerpen en er zijn initiatieven in gang gezet.”

Aart van Haren Algemeen directeur, PLUS

Deloitte.

“Een flitsende reis langs nieuwe technologie. Zijn enthousiaste en energieke manier van presenteren en visuele ondersteuning ervan zorgden voor een geslaagde aftrap van het event.”

Patrick Steemers Partner, Deloitte

Interesse in een lezing over de agrisector?

E-MAIL
talks@vanhooijdonk.com

TELEFOON
085 303 0792

SITE
richardvanhooijdonk.com