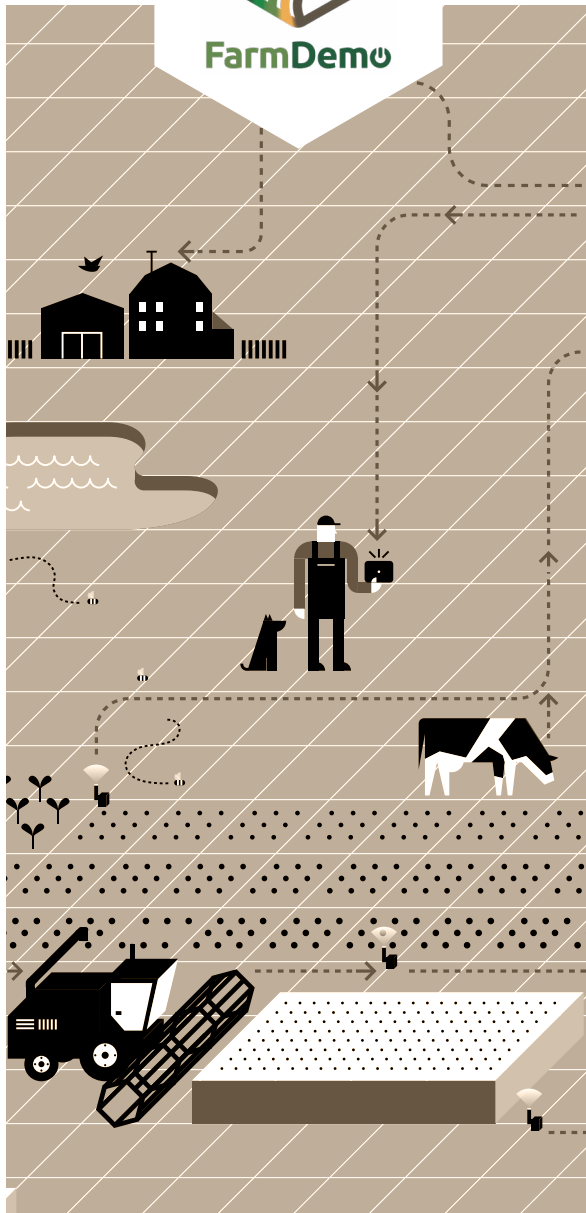




FarmDemo



## De digitale boerderij als proeftuin

In het kader van het ANTARES-projec, lanceerde BioSense de eerste “Digitale Boerderij” in Servië. Het is een openluchtshowroom waar boeren innovatieve landbouwtechnische oplossingen kunnen zien, testen en beoordelen in een echte productieomgeving.

In het kader van het “peer-to-peer” leren-concept is de digitale boerderij gevestigd op de akkers van de commerciële producent Krivaja d.o.o., waar veel geavanceerde machines en apparatuur voor precisielandbouw gebruikt worden en hun efficiëntie hebben bewezen. Dit heeft geleid tot een grotere gewasopbrengst en een lager verbruik van hulpbronnen.

Elke maand, tijdens het productieseizoen, worden Open Dagen van de Digitale Boerderij georganiseerd voor de landbouwgemeenschap om kennis uit te wisselen met landbouwers die al gebruik maken van digitale technologieën en om anderen er ook kennis mee te laten maken. Deze aanpak is uniek in die zin dat bezoekers praktijker-

varing met digitale technologieën kunnen opdoen voor elk segment van de plantaardige productie op hetzelfde landbouwbedrijf: van de voorbereiding van de grond, het zaaien, de irrigatie en de bemesting tot de oogst en de voorbereidende werkzaamheden voor het volgende seizoen.

De Digitale Boerderij wordt aangevuld met zijn virtuele tegenhanger, het digitale platform AgroSense, ontwikkeld door BioSense met als doel de exploitatie van beschikbare gegevens (satellietbeelden, weerinformatie, plagen en ziekte-uitbraken, enz.) voor alle boeren in de regio te vergemakkelijken door gebruik van hun mobiele telefoon of computer. Daarom worden de Open Dagen opgevolgd door AgroSense-trainingssessies, om boeren kennis te laten maken met instrumenten die ze op hun eigen bedrijf kunnen gebruiken zonder dure landbouwapparatuur aan te schaffen die ze op de Open Dagen van de Digitale Boerderij konden zien.

[https://agridemo-h2020.eu/docs/biosense\\_pa8.pdf](https://agridemo-h2020.eu/docs/biosense_pa8.pdf)