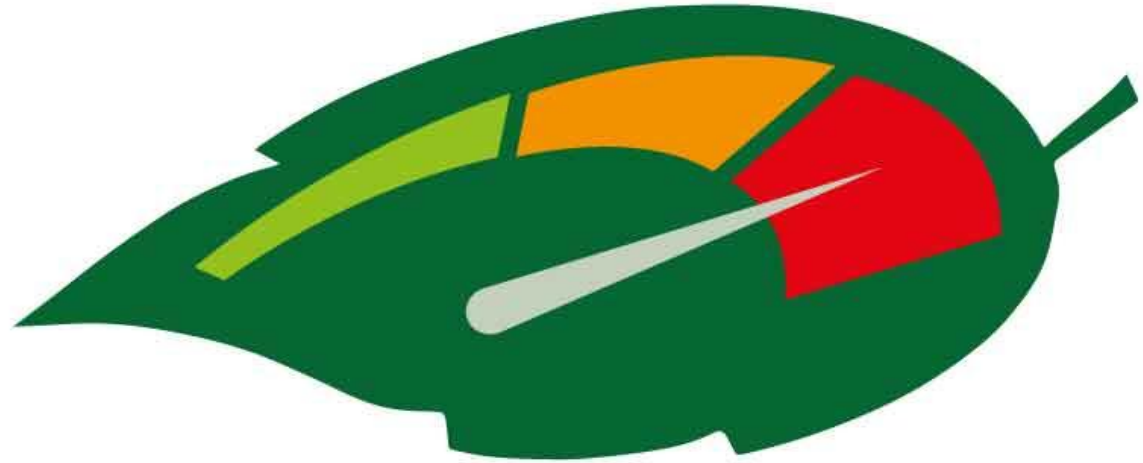


BigData, AI & Robotics

Founder: Ronald de Bruijn

ronald@rapagra.nl

+31(0)615203685



RAPAGRA

PLANT HEALTH CHECK

Missie

Wij beperken gewasverlies en verhogen opbrengsten, met minimaal gebruik van chemicaliën, meststoffen en water. Zo ondersteunen wij boeren om duurzaam in harmonie met de natuur te werken.”



Case 1

Ziekten zoals aardappelplaag (*Phytophthora infestans*) vormen een terugkerend probleem met toenemende ernst. Het is de economisch meest belangrijke aardappelziekte, die wereldwijd een verlies van 6,7 miljard dollar veroorzaakt. De jaarlijkse gewasverliezen wereldwijd liggen tussen de 15 en 30%.
(MSU College of Agriculture, Michigan)

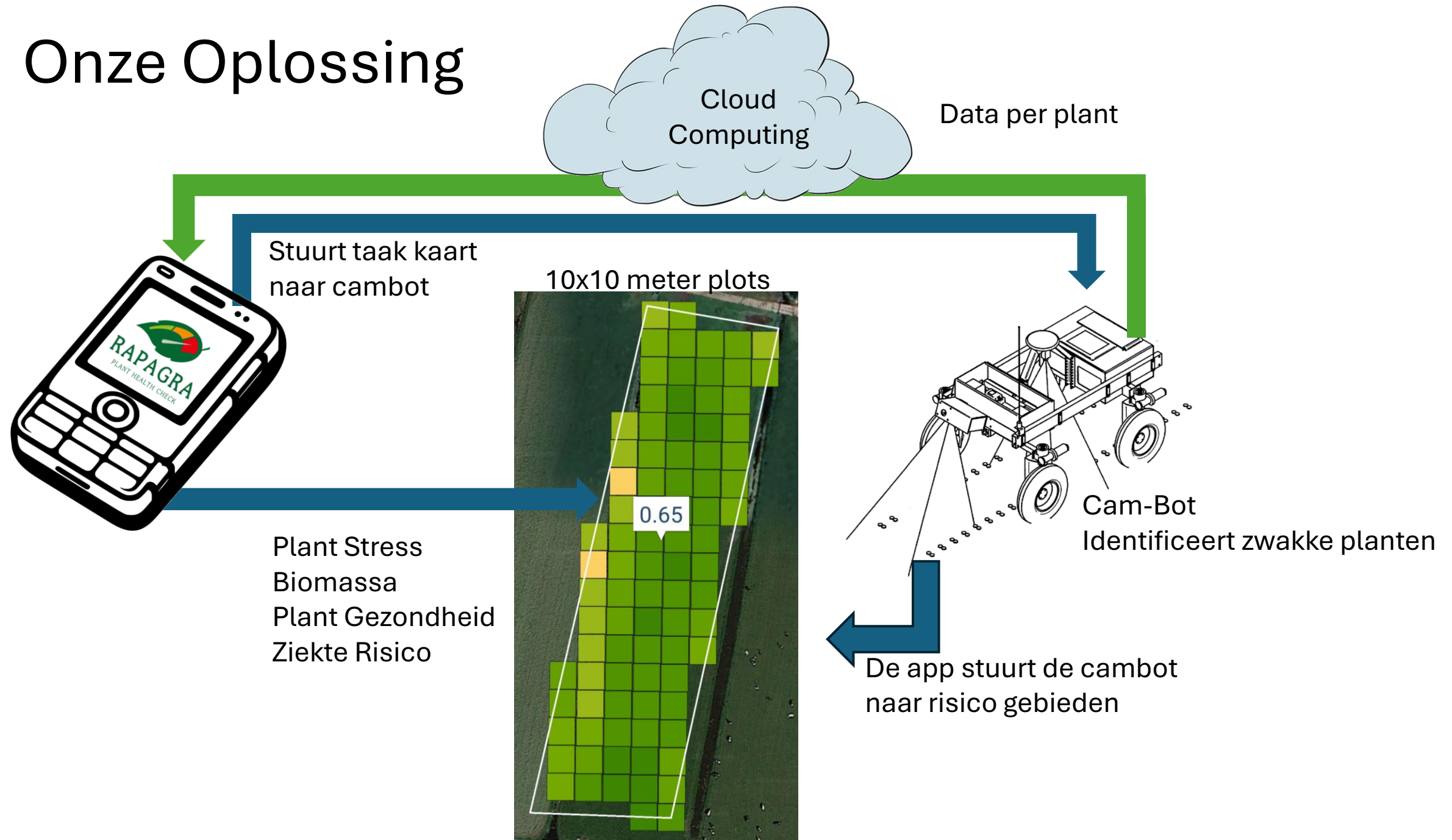


Case 2

Elk jaar brengen boeren miljoenen tonnen kunstmest aan, waarvan 40–80 procent verloren gaat in het milieu. (USDA, The Nutrient Challenge 2023)

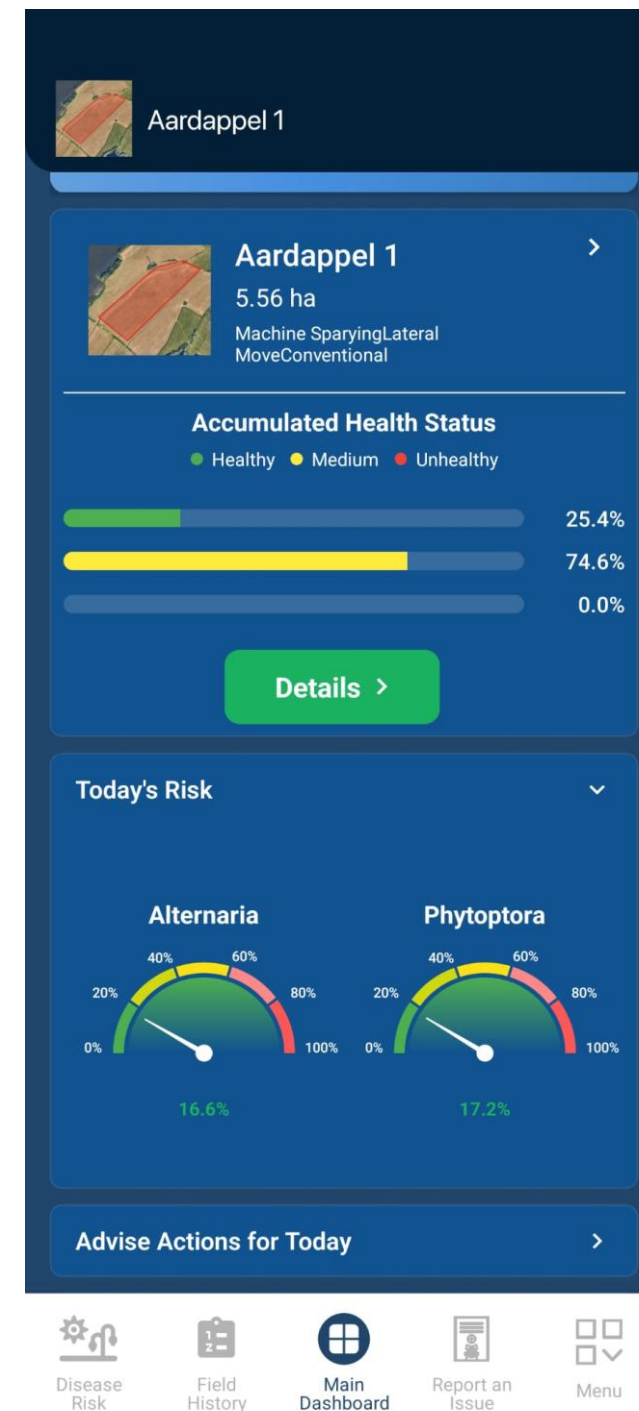


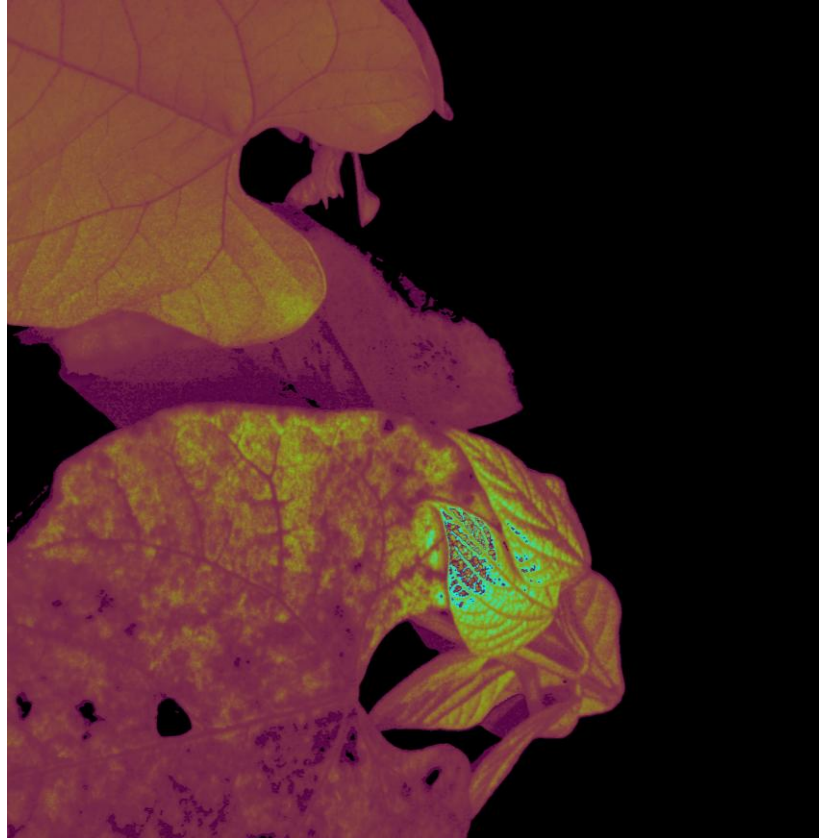
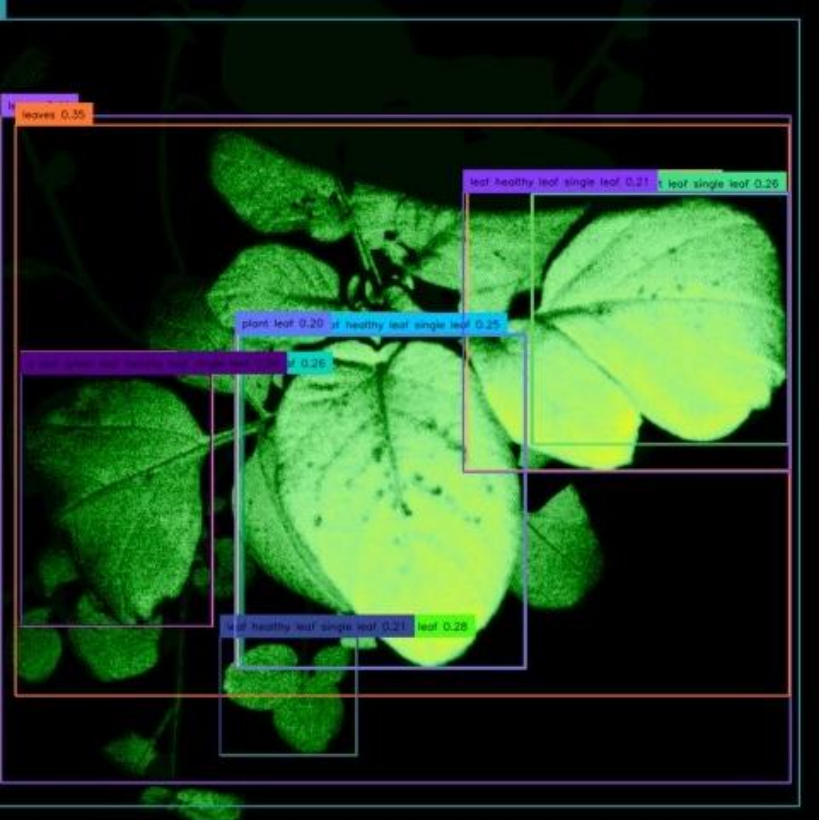
Onze Oplossing



In a nutshell

- De app geeft aanbevelingen voor:
- Bemesting
- Bespuiting
- Irrigatie
- Wat leidt tot hogere opbrengsten en lagere kosten.
- De Cam-Bot:
- Identificeert zwakke planten
- Monitort digitale tweelingen
- Geeft plantgebaseerde aanbevelingen





- F_m/F_v berekening
- Ziekte detectie

A world map with a blue ocean background. Landmasses are shown in a naturalistic color palette. Overlaid on the map are numerous bright green, irregular patches of varying sizes, primarily concentrated in North America, Europe, and parts of Asia and Africa, representing areas of plant health monitoring or disease impact.

**Rapagra monitort de gezondheid
van planten en voorspelt de
impact van ziekten**

www.rapagra.nl
ronald@rapagra.nl