

GNSS in de landbouw

GNSS voor nieuwe precisietoepassingen

20 mei 2022, Bram Veldhuisen



1

Hoe ziet de toekomstige landbouw er uit?



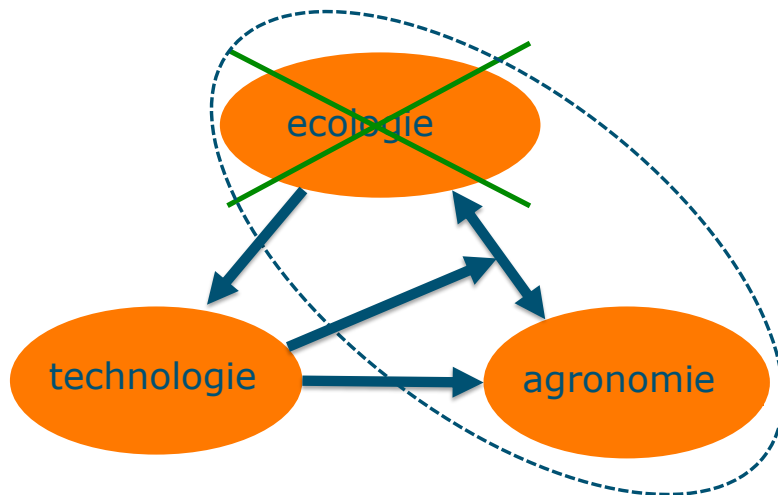
2

Hoe ziet de toekomstige landbouw er uit?



3

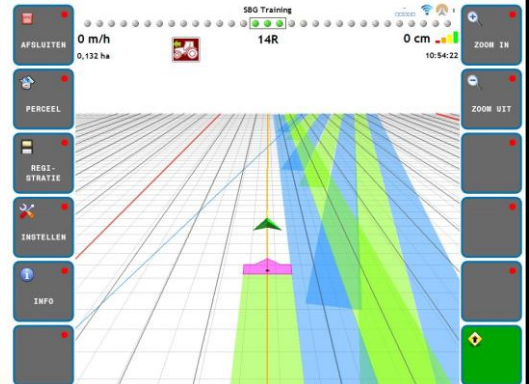
Verbindt agronomie, ecologie en technologie



4

GNSS in de landbouw

- RTK-DGPS
- Controlled Traffic Farming



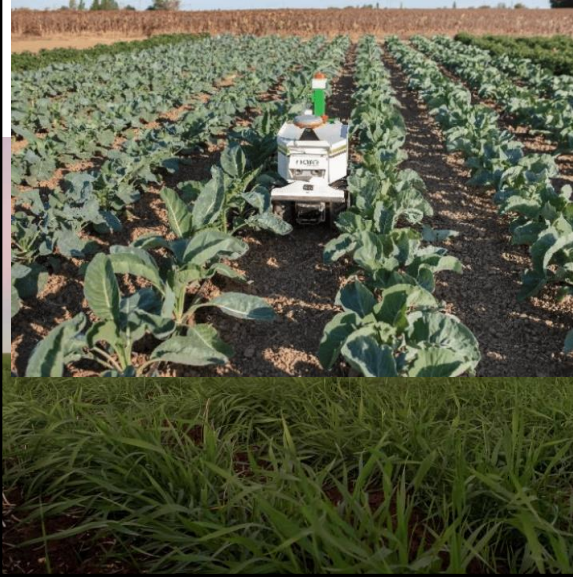
5

Autonome trekkers



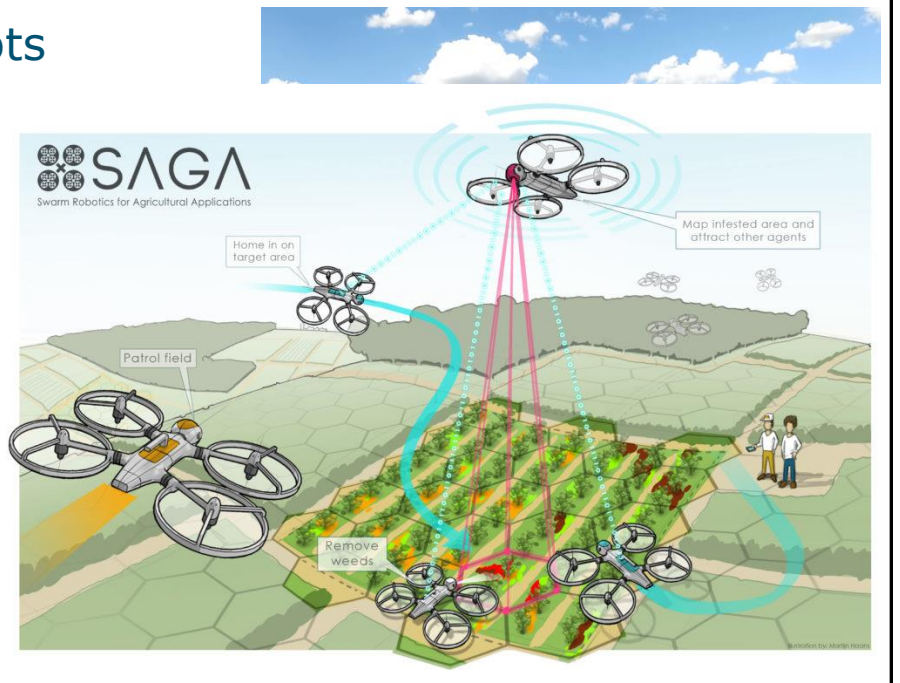
6

Robots



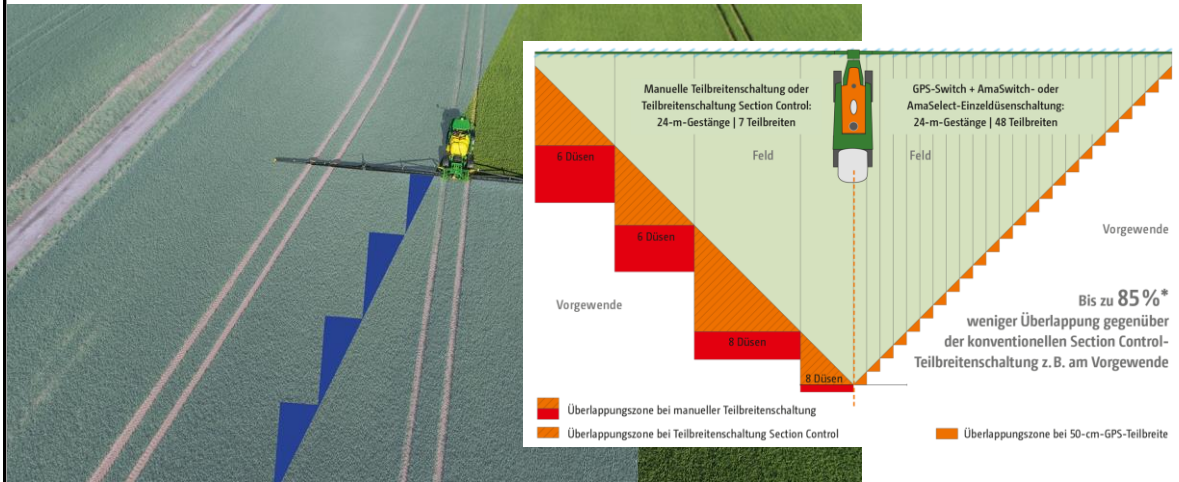
7

Swarm robots



8

Sectieafsluiting



Waarnemingen en metingen



Management en teeltregistratie



11

Spot sprayen



12

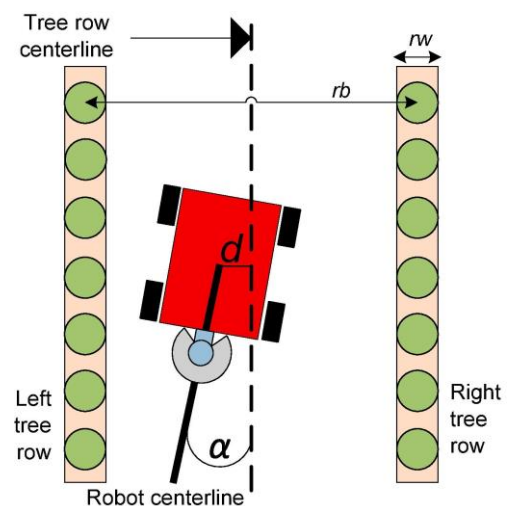
Uitdagingen voor absolute plaatsbepaling

- Kosten per unit,
- Nauwkeurigheid,
- Gebruiksgemak,
- Blind handelen op positie, of handelen op basis van waarneming?



13

Waypoints volgen of route zien?



14

Spotsprayen met camera



15

Spotsprayen met camera



16

Vragen?

Bram Veldhuisen

WUR Open Teelten

bram.veldhuisen@wur.nl



17