

IPM 23.09.26

Præcisionsteknologier til at reducere pesticidbelastningen

Casper Clausen | Anja Kørvel



GE⁺TEAM



30 ansatte

Landbrug
Landmåling
Droner
GPSnet

25 år i landbrugs-
branchen

Alt inden for
præcisions-
landbrug

SPOTSPRØJTNING I PRAKSIS

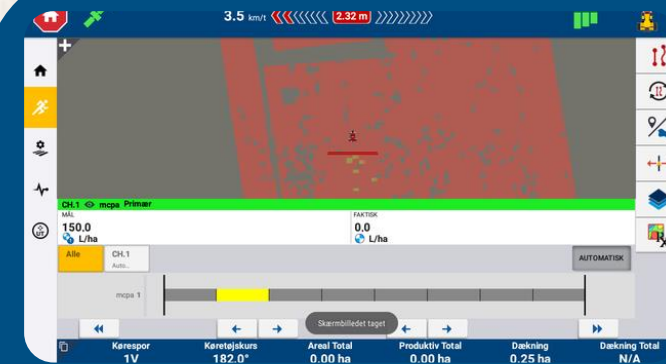


1. DJI Matrice 4

- 45 min. flyvetid
- Bruges også til opsyn
- Kræver certifikat



2. Sprøjtekort



3. Kort

- Kort er som vi kender fra tildelingskort

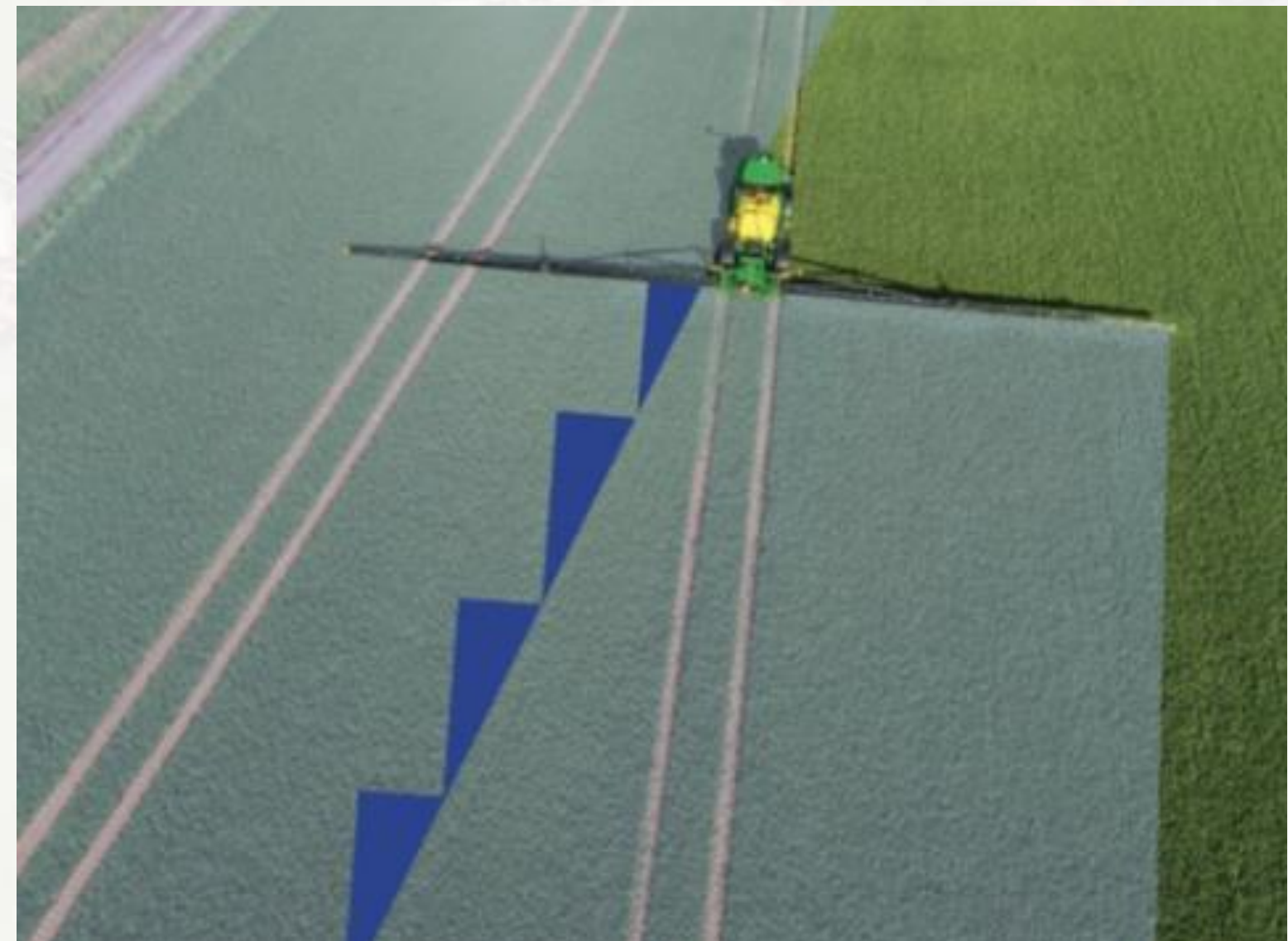


4. Proces

- Udlæses i SHAPE format
- Loges online på FarmENGAGE
- Hvor, hvornår, hvor meget

Sektionskontrol på sprøjten

- 1.** Alle sprøjter har muligheden eller kan eftermonteres
- 2.** Gammelt vin på nye flasker
- 3.** Første step til at kunne spotsprøjte
- 4.** Minimal overlap



Variabel dosering



1. Kendt fra gødskning
2. Laves ud fra drone/satellit billeder
3. Ingen unødvendig dosering
4. OBS på resistens udvikling

Båndsprøjtning

1. Ingen pesticid på hoved afgrøden
2. Kun pesticid på hoved afgrøden
3. Udstyr vil typisk kunne bruges til renser
4. Også muligt på “almindelig” sprøjte



Fremtiden



- 1.** Pesticider kan tildeles præcist (spotsprøjtning/båndsprøjtning)
- 2.** Overdosis af pesticider kan reduceres (sektionskontrol/variabel dosering)