



Akson
Robotics



CropUp



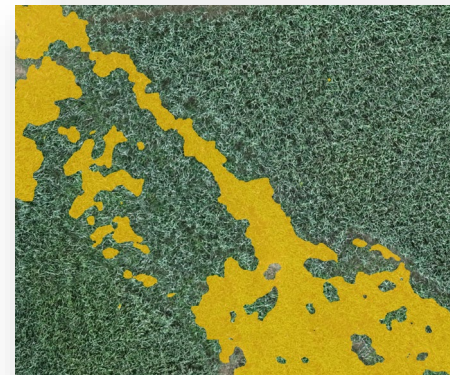
DRONEKORT I DANSK KVALITET

- Dansk platform til generering af spotsprøjtningskort gennem AI og droner.
- Lanceret i 2024.
- 100+ landmænd har brugt platformen i 2024.
- Reduceret kemi-mængde med 85% i gennemsnit i 2024.
- Speciale i grøn-i-grøn kortlægning.
- Samarbejder bl.a. med konsulenthusene og SEGES Innovation.



AI & DRONER TIL UKRUDT OG AFGRØDE GENKENDELSE

- Hvorfor bruge avanceret AI (CropUp)
 - Kan det ses med menneskeøjne - kan det kortlægges automatisk med AI.
 - Ikke begrænset af kamera-indstillinger, flyveforhold og multi-spektrale filtre.
- Hvorfor bruge droner?
 - Hurtigt og relativt billigt at komme i gang med
 - CropUp kan behandle billeder fra de fleste droner
 - Bedste balance mellem billedopløsning og tidsforbrug
 - 60-150 ha/timen
 - Flyver af sig selv
 - Fleksibilitet ift. overvågningstidspunkt
 - Stort potentiale
 - Indsigt i afgrødeudtryk
 - Ukrudtsgenkendelse og kortlægning
 - Spotsprøjtning

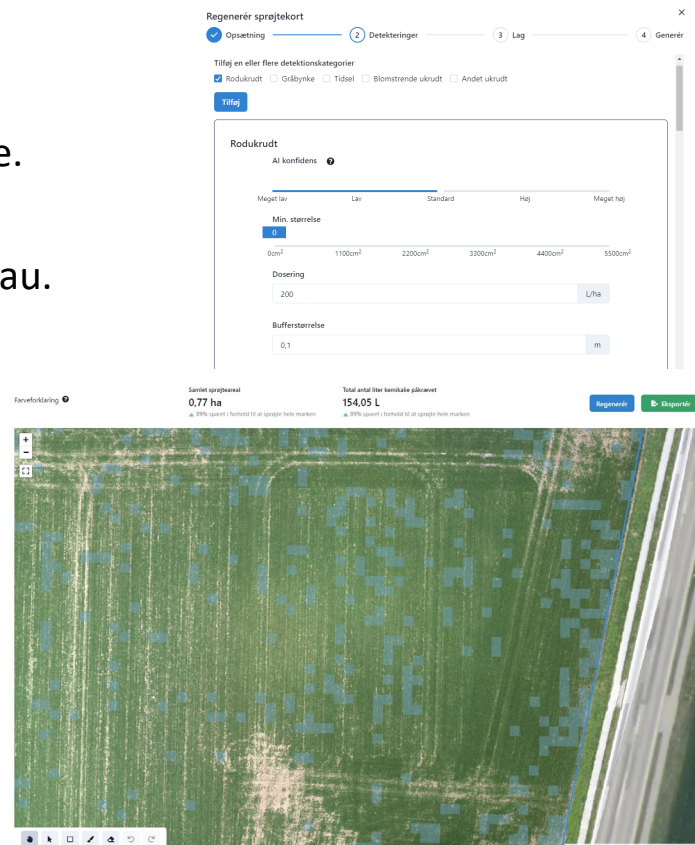


AI & DRONER TIL UKRUDT OG AFGRØDE GENKENDELSE



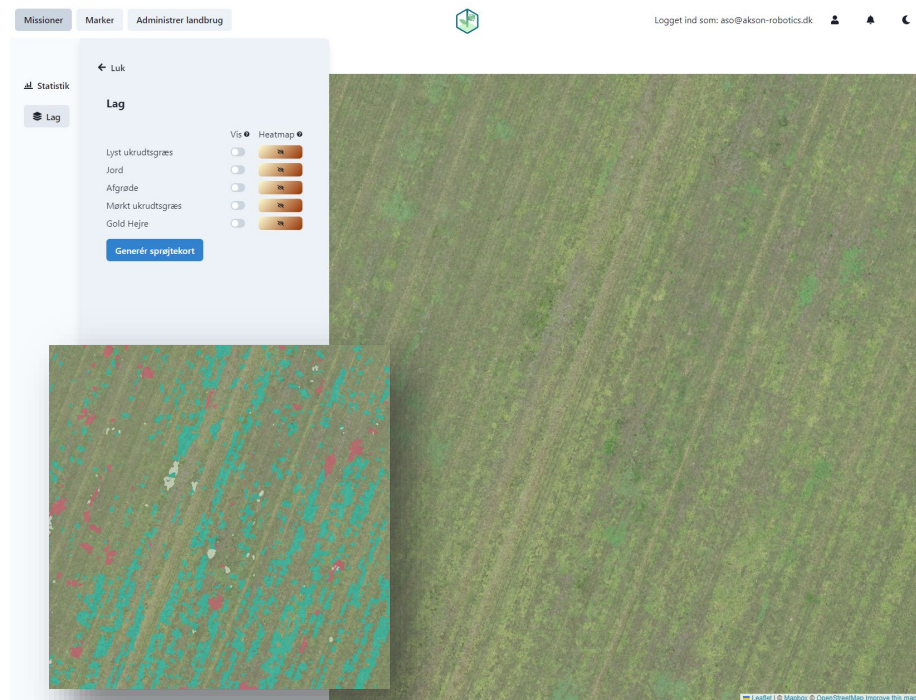
SÅDAN ARBEJDER MAN MED CROPUP

1. Planlæg din flyvning og sprøjtning.
2. CropUp genererer en optimal flyverute ud fra drone og afgrøde.
3. Markerne overflyves og billederne uploades til CropUp.
4. CropUp kortlægger ukrudt, jord og afgrøde på centimeter-niveau.
5. Inspicér og filtrér resultater.
6. Generér et fleksibelt sprøjtekort:
 - Vælg bufferzoner.
 - Hvad skal sprøjtes.
 - Hvor meget skal sprøjtes.
7. Optimér sprøjtekortet indtil man er tilfreds.
8. Eksportér til forskellige terminal-formater.



UDVIKLING I CROPUP

- Dækker pt. følgende afgrøder (både i forår, sommer og efterår).
 - Hvede (rodukrudt og græsser).
 - Vårbyg (rodukrudt og græsser).
 - Græsfrø (rodukrudt og græsser).
 - Spinat (rodukrudt).
 - Roer (rodukrudt).
 - Kløver (rodukrudt og kløver-kortlægning).
- Hele tiden nye afgrøder.
- CropManager integration på vej.





TAK FOR JERES TID



Albert S. Olesen



aso@akson-robotics.dk



+45 61 65 35 65



CropUp

MAKING IT PROFITABLE TO BE GREEN!