

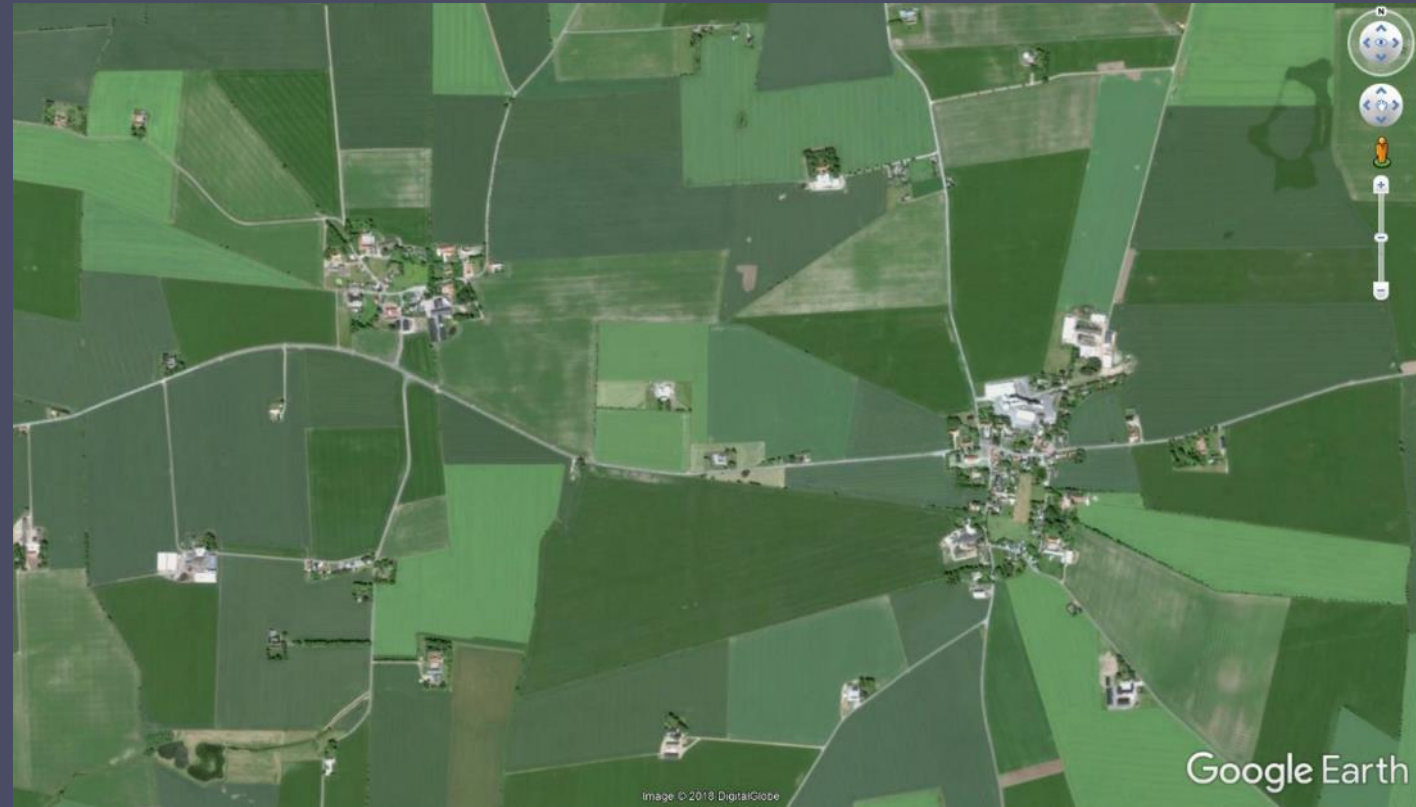


Hvordan kan dronerne hjælpe os i forsøgsarbejdet?

Desirée Börjesdotter

CropSAT

- 5T
- Vælge forsøgsmarker
- Nordic Sugar benchmark værktøj



NBR:s 2 dronere

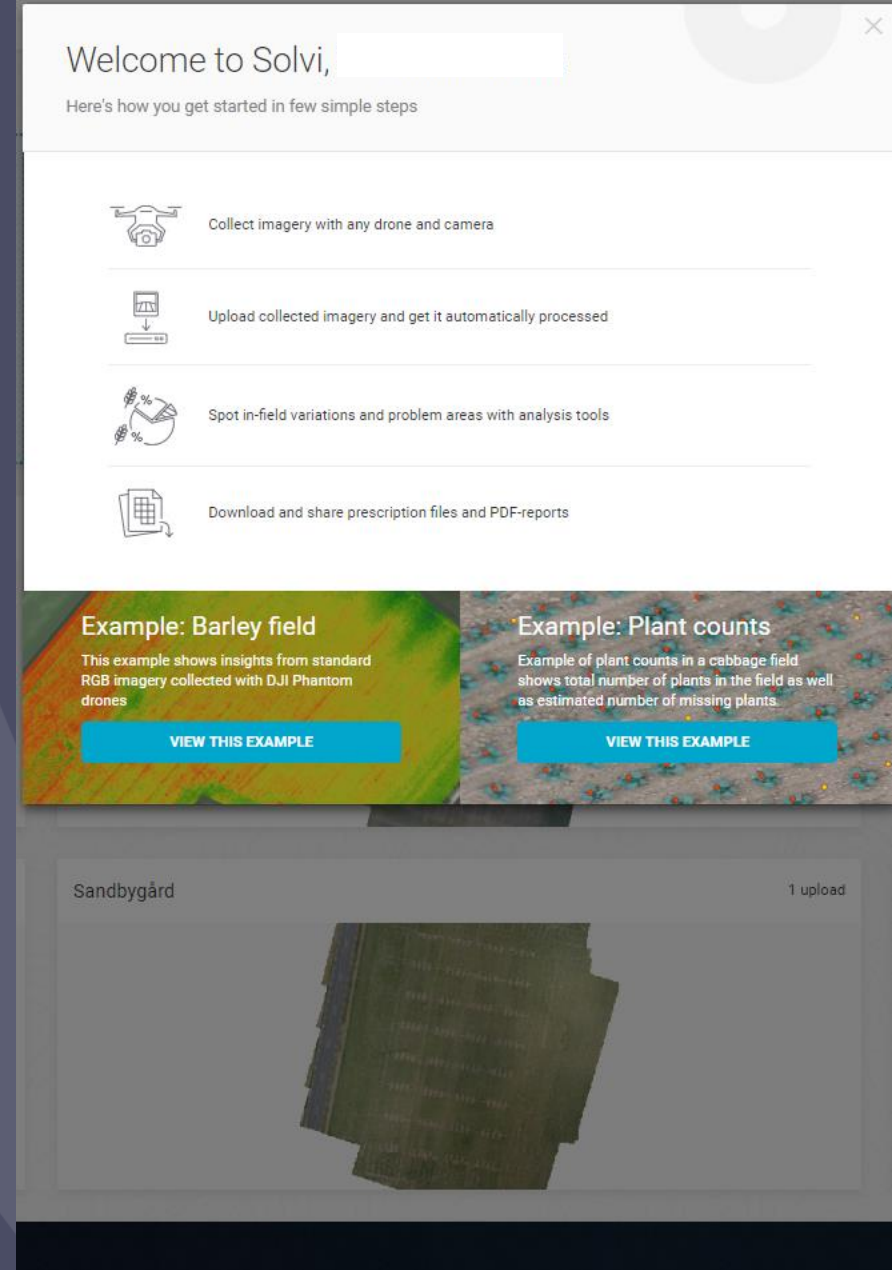
- 20-100 m højde
- Multispektral kamera som måler reflektans
- Opløslighed/pixelstørrelse 1*1 cm

Droner i NBR:s
forsøgsarbejde



Evaluerer plantetal og rodudbytte

- I cirka 40 m højde
- Stor forskel i plantetal
 - 63 000 – 101 000 planter per hektar
- Stor forskel i rodudbytte!





97	62	107	89	99	102	83	101
3	1	7	2	4	5	8	6
100	97	87	67	86	99	98	96
4	7	5	1	2	3	6	8
110	75	74	83	106	83	71	99
3	8	4	2	6	5	1	7
118	106	76	84	64	88	94	82
6	5	3	7	1	4	8	2

Samarbejde der fremmer sukkerroerne

- **Angrebsgraden bladsvampe**
 - Nordic Sugar & Teknologisk Institut
 - COBRI
- **Overvågning af kuler med varmekamera**
 - EIP
- **På sigt udføre et stykke arbejde?**
 - Udbringe herbicider på pletter?
 - Biologisk bekæmpelse: udbringe nyttedyr i marken?



Droner i forsøgsarbejdet

- Valg af forsøgsplads
- Dokumentere forsøgene henover sæsonen
- Effektivisere bedømmelser i marken
- Ny mulighed for at evaluere



www.nordicbeet.nu