



Droner og rækkeprøjtning

Sidste ny fra 2017

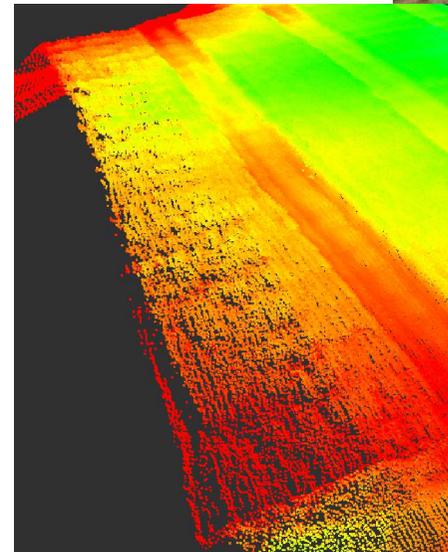
Bo JM Secher, Agricenter DK & Thomas Nitschke, Teknologisk Institut

Samarbejde NBR, Nordic Sugar og Teknologisk Institut

Formål: Kan dronebillederne bruges til tidlig detektion af svampesygdomme?

- 3 flyvninger udført med multispektralt kamera og 2 flyvninger med hyperspektralt kamera
- Afprøvet LIDAR optagelser
- Alle flyvningerne gennemført i 2 forsøg med svampesygdomme (NBR forsøg) og data er sammenholdt med udførte registreringer og udbytte
- Indikationer på sammenhæng mellem refleksion og sygdomme

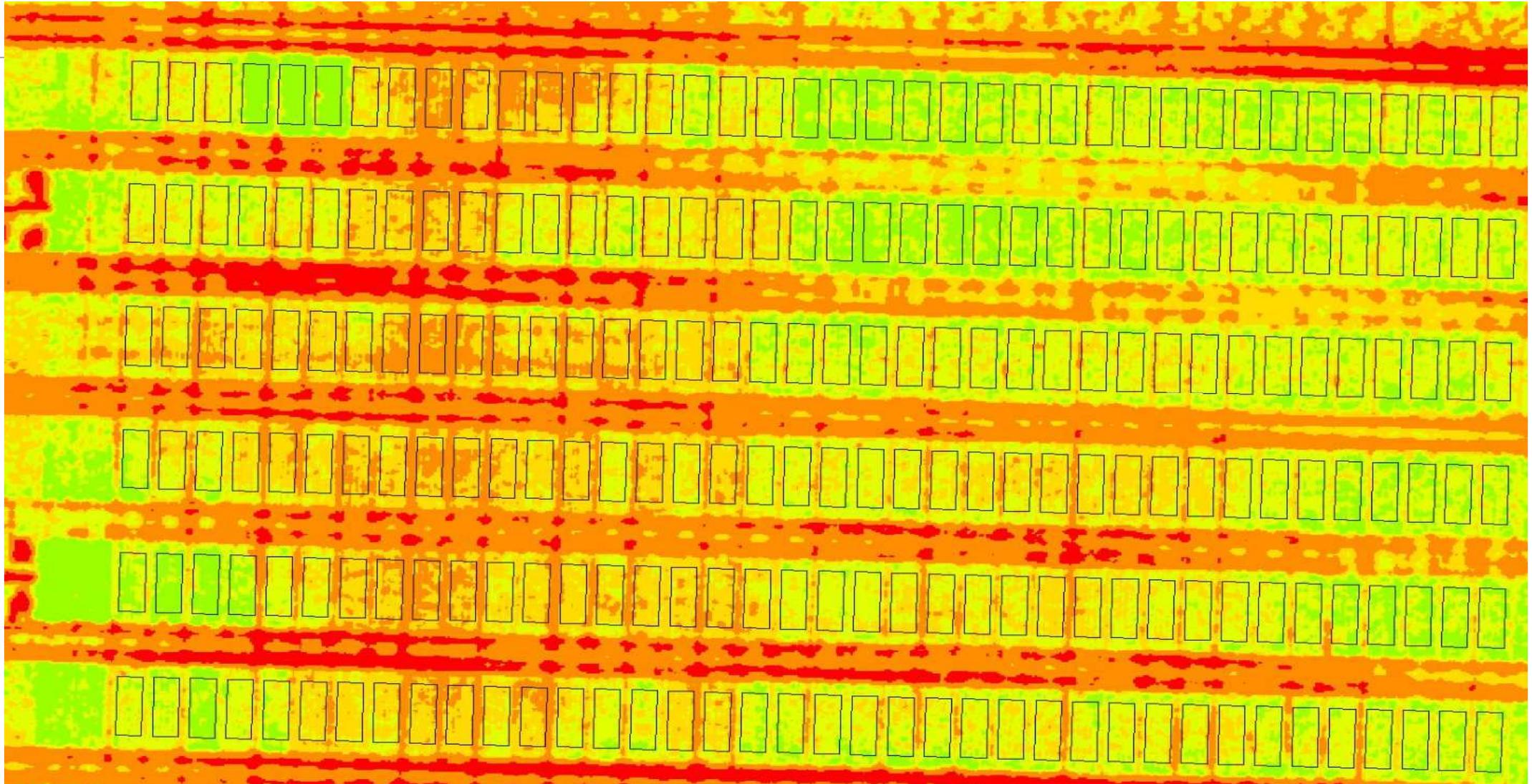
Specim
FX10
hyper-
spektralt
kamera



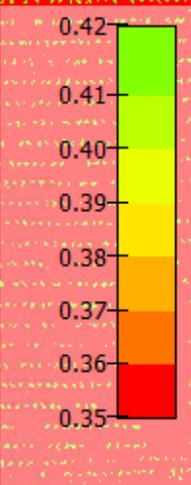
**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

LIDAR billede af
forsøgsarealet

NDVI fra forsøg med svampebekæmpelse



Plantetal ved hjælp af drone-optagelse og billedanalyse

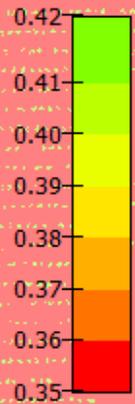


**81.100
planter/ha**

Plantetal ved hjælp af drone-optagelse og billedanalyse

**79.000
planter/ha**

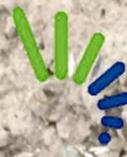
**66.200
planter/ha**



Rækkesprøjtning med konventionelle sprøjter







Nordic Sugar