



PARTNERMØDE "INNOVATIONER FÖR HÄLLBAR VÄXTODLING"

Sven Hermansen, Seges Økologi Innovation

Ås, Norge

6. november 2017

Interreg

Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



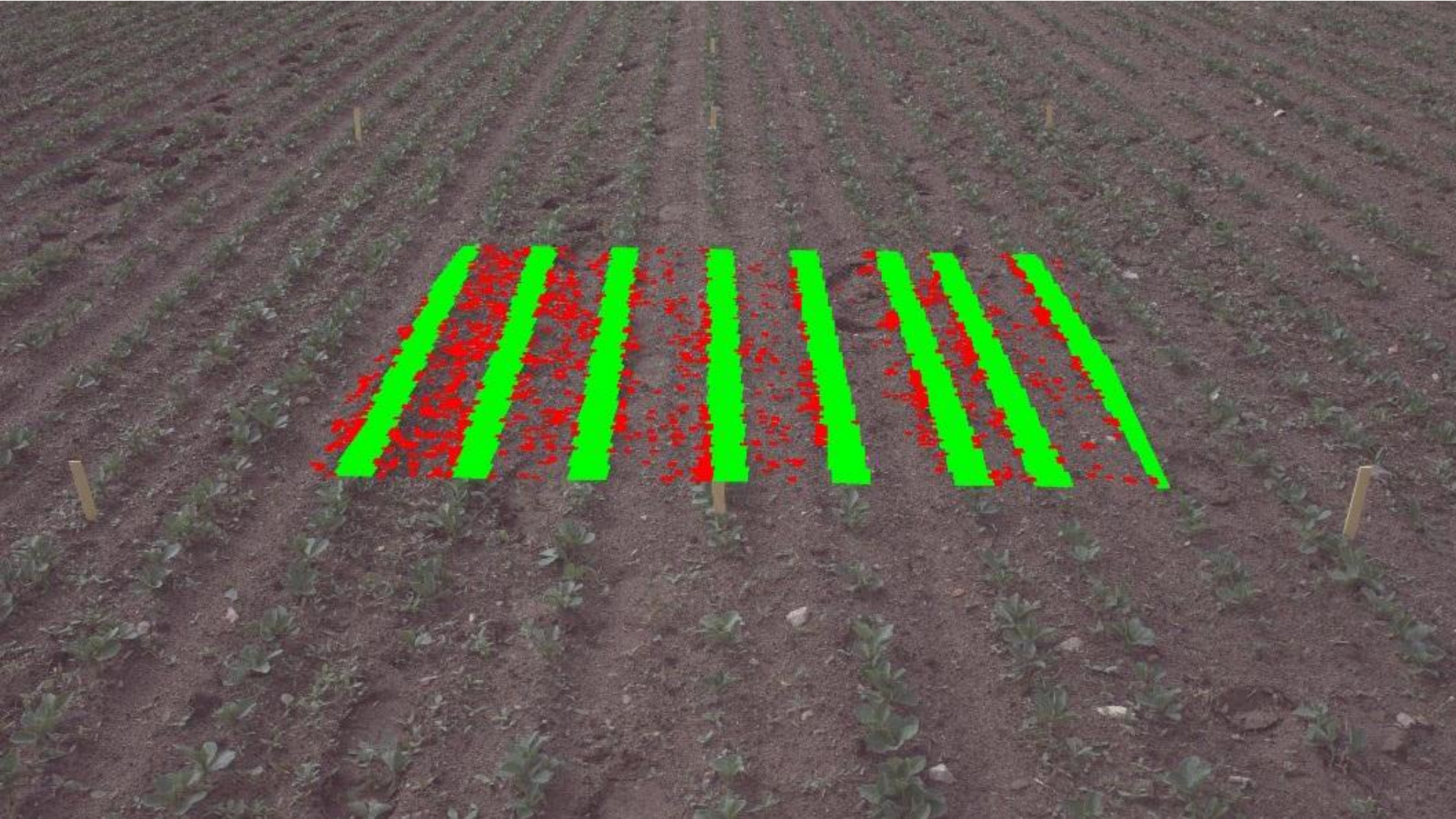
EUROPEAN UNION

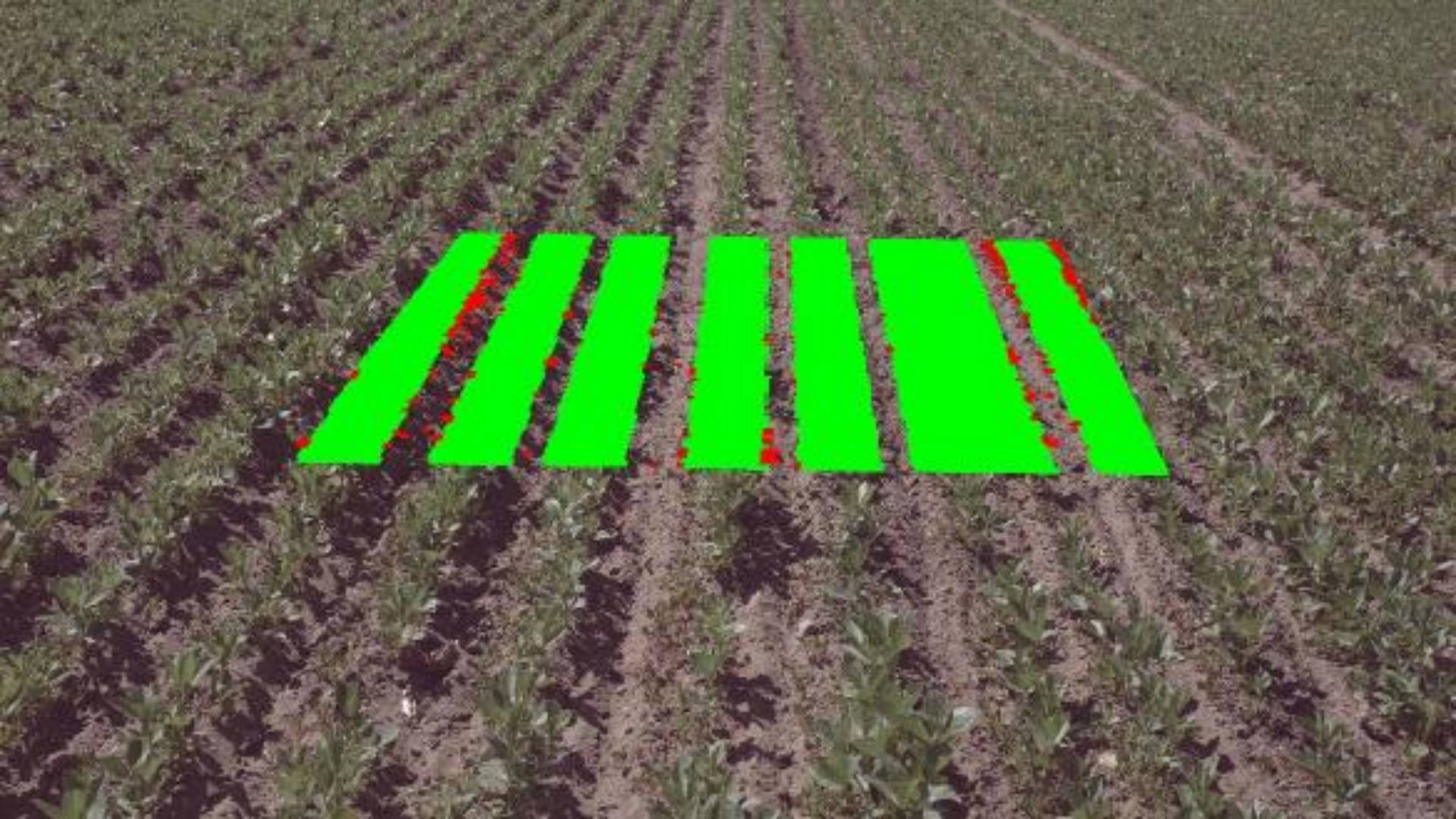
STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



*Effektmålinger af mekanisk
rensning ved hjælp af fotoanalyse*







2017 TEST TRIALS

Forsøgssite: Raunhøj Dairy
I/S Mejlbyvej 658, 8530
Hjortshøj

Formål: studie af hastighed
og afstand på effekt af
rensning

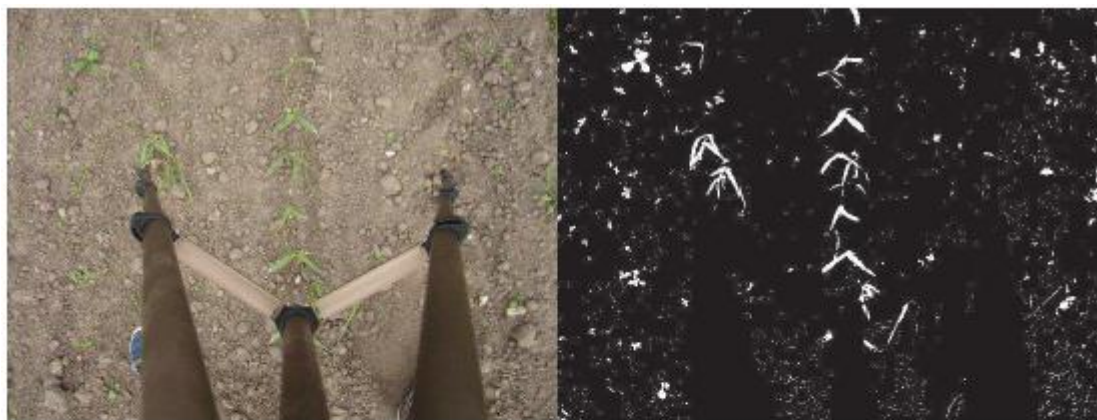
6 meter ↑		6 meter ↓		6 meter ↑		6 meter ↓		6 meter ↑		6 meter ↓	
5 km/h		7,5 km/h		10 km/h		10 km/h		7,5 km/h		5 km/h	
D.: 5 cm		D.: W.: 5 cm		D.: 5 cm		D.: 3 cm		D.: 3 cm		D.: 5 cm	
W.: 5 cm	W.: 10 cm	W.: 10 cm	W.: 5 cm	W.: 5 cm	W.: 10 cm	W.: 10 cm	W.: 5 cm	W.: 5 cm	W.: 10 cm	W.: 10 cm	W.: 5 cm
Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1	Rep 1
Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2	Rep 2
Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3	Rep 3





[Video](#)





a) Original

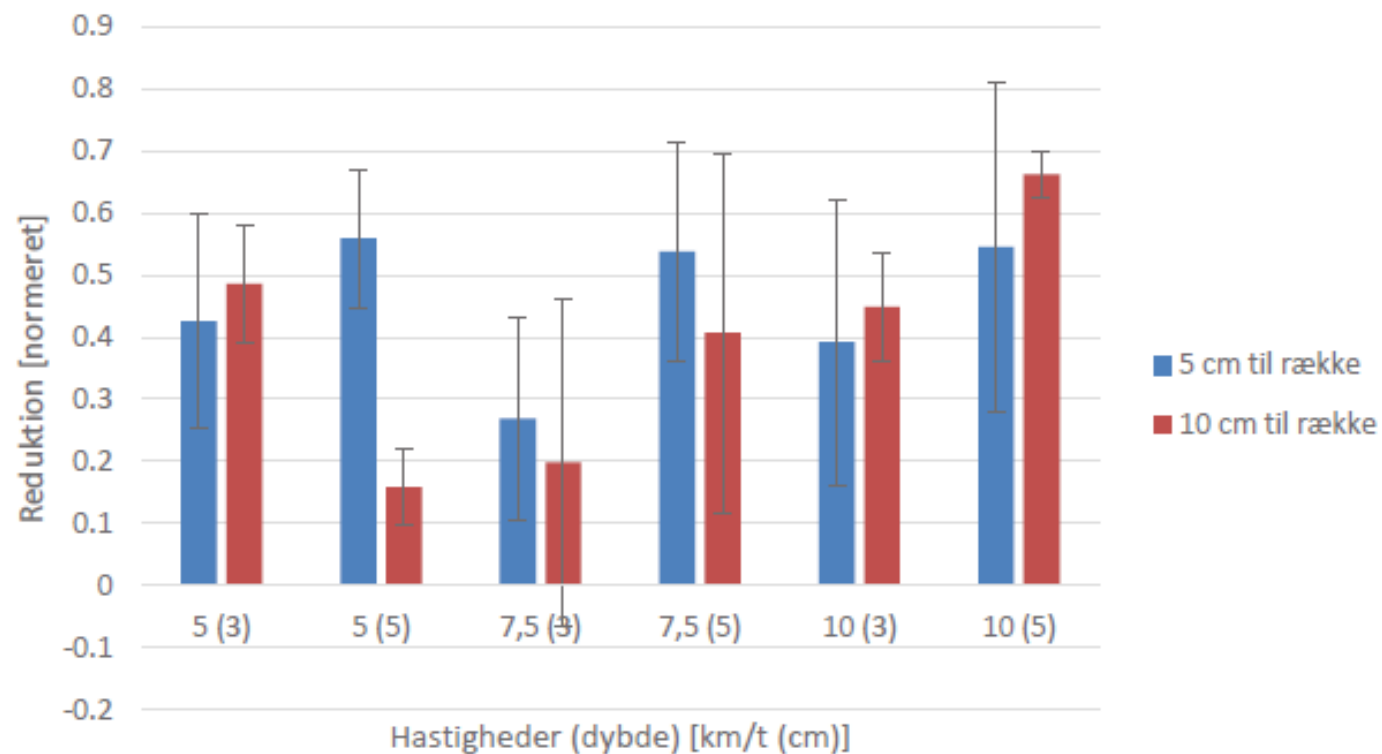
b) Detekteret vegetation



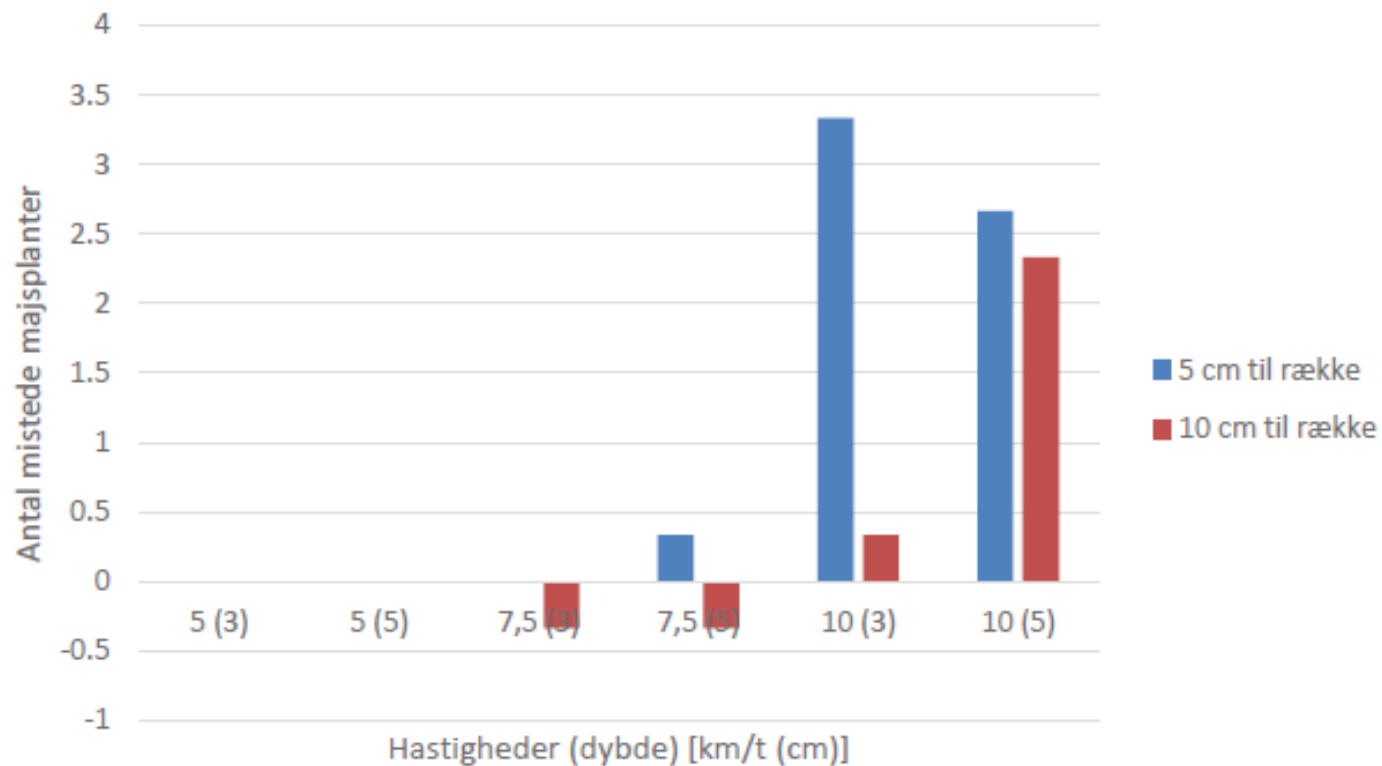
c) Detekteret ukrudt

d) Markering af detekteret ukrudt

Reduktion i ukrudtsvegetation



Antal mistede majsplanter



ANBEFALINGER

Flere fotos med højopløsningskamera – drone

Mere sikker beslutningsstøtte

Første overflyvning bestemmer indstilling

Anden overflyvning estimerer effekt og afgrødeskade
-samt varsler behov for yderligere indsats

film

