



IT EFFEKTIVISERER LANDBRUGET

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Pilot afprøvningerne af udstyr fra blandt andet Trapview og Pessl.

SEGES spiller en aktiv rolle i arbejdet med at udvikle en særlig IT-plattform, der skal være med til at øge effektiviteten i landbruget. Arbejdet foregår på tværs af landegrænser, og mens SEGES udfører afprøvninger i Danmark, udføres der også afprøvninger i Slovenien, Polen, Rumænien, Østrig og Makedonien.

Det EU-støttede projektet startede i 2014, og afprøvningerne har været i gang siden 2015. Med i afprøvningerne er bl.a. en feromonfælde og en vejrstation.

SLUT MED HÅNDHOLDT INSEKTTÆLLING

Hvor landmanden normalt kører fra mark til mark for at tælle, hvor mange insekter der er landet i hans feromonfælder med limplader, kan optællingen nu ske automatisk via Trapview.

Konceptet med feromon og limplader er det samme, men i Trapview er der tilføjet et lille kamera, der kører på solenergi. Det sender billeder til en hjemmeside, hvor landmanden via billedgenkendelse kan se status i fælden: Hvor mange insekter er der kommet? Hvor mange var der i går? Hvilken slags er det? På den måde kan han reducere sit tidsforbrug væsentligt.

Trapview er blevet afprøvet fire forskellige steder i landet, og hos bl.a. Tange Frilandgartneri er grønsagskonsulent Lars Møller tilfreds med afprøvningen.





Her ses Trapview i et af æbletræerne ved Magerholm på Fyn.

Trapview er udviklet af den slovakiske virksomhed EFOS.

DIN PERSONLIGE VEJRSTATION

Forestil dig, at du har din helt egen vejrstation med data for kun dine marker. Det ville give dig et meget mere nøjagtigt udgangspunkt for dit arbejde. Det er virkeligheden med den personlige vejrstation fra østrigske Pessl. Ved hjælp af diverse sensorer kan den informere landmanden om forskellige vejrforhold – eksempelvis jordfugtighed, lufttemperatur, vindstyrke mv. – der alle påvirker marken. Den er drevet af solenergi og sender data til en hjemmeside, hvor landmanden kan logge ind og se, hvordan eksempelvis vindforholdene til sprøjtning er på lige præcis hans mark på det givne tidspunkt. Dermed kan vejrstationen fungere som en beslutningsstøttende enhed for landmanden.

I 2016 vil SEGES afprøve vejrstationens funktionalitet, der sammenkobler de individuelle data for marken med generelle vejr- og sygdomsmodeller. På den måde bliver landmanden advaret, hvis forholdene i hans mark er uhensigtsmæssige.

SEGES er i gang med at afprøve vejrstationen på fire bedrifter landet over.





Her testes vejrstationen hos Tange Frilandgartneri tæt på Bjerringbro.

SENSOR BOARD KAN MÅLE INDE OG UDE

2016 byder på afprøvninger af såkaldte sensor boards, hvilket er en samling af sensorer. De bygger på samme principper som vejrstationen, men giver mulighed for at specificere databehovet yderligere. Sensor boardet er samlet i en lille kasse, som kan hænges op på væggen inde eller ude. Det vil altså sige, at du med sensor boardet ikke kun kan måle på ydre forhold som vind, men også kan måle for eksempel indholdet af ammoniak i din stald eller tank.

Hvis du vil vide mere om projektet, kan du kontakte salgskonsulent [Carl Aggerbo](#), konsulent [Anders Iversen](#) eller chefkonsulent [Nicolai Fog Hansen](#).