



Afsluttende statusnotat – projekt om præcisionssprøjtning - 2018

Titel på projektet	Case-videoer med jordbrugere og gartnere, der har taget præcisionsteknologier i brug
Projektleder (navn og org.)	Nina Hermansen
Dato for statusnotat:	17. december 2018
Projektet gennemført i perioden:	1. september 2018 til 17. december 2018
Projektnummer:	MST-Journal nr.: MST-666-00080

A: BESKRIVELSE AF DET GENNEMFØRTE PROJEKT

1. Formål med projektet – hvad ønskede I at opnå med projektet

Formålet med projektet var at inspirere landmænd, gartnere, medarbejdere på maskinstationer m.fl. til at tage allerede eksisterende præcisionsteknologier i brug ved at illustrere, hvordan kollegerne gør. På den måde opstår der en øget opmærksomhed på de eksisterende teknologier og deres udnyttelsesmuligheder.

Målet var endvidere at understøtte andre PPS-initiativer, idet deres demonstrationsaktiviteter derved fik en konkret praksisvinkel, som kan genses for læring/illustration.

2. Kort beskrivelse af det gennemførte projekt og aktiviteter

Aarhus Universitet har i perioden produceret syv videoer med landmænd, frugtavlere, rådgivere og virksomheder, hvor det på forskellig vis er illustreret, hvordan præcisionsteknologi til præcisionssprøjtning kan bruges i praksis – med særlig fokus på de fordele, der er både økonomisk og miljømæssigt ved at benytte det allerede eksisterende præcisionsudstyr.

Projektets leverance består således af både filmede interview med brugerne af præcisionsudstyret og rådgivere samt optagelser fra demonstrationsarrangementer.

3. Blev målgruppe inddraget/informeret og hvordan (fx jordbrugere, konsulenter, greenkeepere ...)

Idet et af målene med projektet var at illustrere best practice, er videoerne udarbejdet i samarbejde med rådgivere, der har tæt kontakt til landmænd og frugtavlere. Det har på den baggrund været muligt at tage kontakt til en række kilder, hvoraf flere er medvirkende i videoerne.

Der er oprettet en YouTube-kanal til projektets leverancer -

https://www.youtube.com/channel/UCI_25DfSwb_DOs7GfZ3HJAJQ

4. Projektets leverance(r) (angiv fx rapporter, afholdte demonstrationsarrangementer, mv.)

I projektet er der udarbejdet syv videoer.

1. **Markdemonstration vedr. kartoffelsprøjtning (projekt 1-4):** Tirsdag 18. september 2018 inviterede LMO og Karup Kartoffelfabrik alle interesserede til en markdemonstration, hvor forskellige sprøjtedyser blev afprøvet. AU producerede en video, hvor teknisk rådgiver ved LMO, Hans Thostrup fortæller om vigtigheden af at sprøjte mere præcist og om resultaterne af arrangementet.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=mnLZxAA6GfQ&t=138s>

2. **Sektionskontrol og autostyring:** Jacob Pedersen er landmand og driver Vedagergaard på Fyn. I denne video fortæller han, hvordan han har reduceret sit overlap i marken ved hjælp af sektionskontrol og autostyring. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=RG2LizH9-W8&t=17s>
3. **Præcisionsjordbrug i praksis – opgradering uden at bruge en formue:** Ved en workshop arrangeret af SEGES i december 2018 fortalte landmand Jens Lei, hvordan han driver præcisionslandbrug – og udfører præcisionssprøjtning i praksis. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=uC0PBkZCFXg>
4. **Opgradering af ældre sprøjte:** Erik Lolle er frugtavl og driver LOLLE FRUGT på Lolland. I denne video fortæller han, hvordan han ved hjælp af få remedier holder liv i sin 14 år gamle sprøjte. Luftinjektionsdyser, ekstra dysefiler og blå LED lys! Link: <https://www.youtube.com/watch?v=gMleznJ3JM>
5. **Test af sensorer til nedvisning i stub (projekt 2-13):** Teknologisk Institut og SEGES gennemførte i november 2018 en test af sensorer til nedvisning i stub. I denne video fortæller centerchef ved AgroTech, Teknologisk Institut, Birgitte Feld Mikkelsen, om testen. Link: https://www.youtube.com/watch?v=7_E4MmBxdIo
6. **Kombineret VRA og on-off vækstregulering i raps:** Kasper Stougård fra SEGES fortæller i videoen om resultaterne af en marktest, hvor SEGES og THORSEN TEKNIK i regi af Partnerskab om Præcisionsprøjtning har afprøvet kombinerede tildelingskort. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=gglWfoQorK4&t=144s>
7. **Nedvisning i stub:** Mike Frandsen er landmand og medarbejder på en maskinstation. Han fortæller i denne video, hvilket udstyr han bruger til bl.a. at minimere overlap og mindske brugen af sprøjtemidler. Link følger.

5. Hvordan blev projektet/resultater formidlet? (hvis relevant kan henvises til ovenstående punkt)

Der er oprettet en YouTube-kanal til projektets leverancer – https://www.youtube.com/channel/UCI_25DfSwb_DOs7GfZ3HJAQ – og via denne, er videoerne dels blevet delt på partnerskabets hjemmeside, men også brugt på den PPS-støttede Facebook-side. De involverede partnere fra andre projekter er også blevet opfordret til at dele indhold via egne kanaler.

6. Hvordan vurderes projektet at have bidraget til øget viden om/brug af præcisionsteknologi og -sprøjtning og evt. bidrage til reduktion i pesticidforbruget

I projektet har der været fokus på at dele viden og indsigt – og valget af medvirkende og emner er taget på baggrund af, at de skulle illustrere både økonomisk og miljømæssige fordele ved at udnytte det rigtige udstyr. Håbet er, at videoerne fortsat får et liv online efter projektets afslutning – og at landmænd/avlere/andre interesserede kan bruge disse, når de fremadrettet overvejer at investere i nyt præcisionsudstyr. Det er også muligt at udbygge YouTube-kanalen med flere videoer fremadrettet via andre projekter i partnerskabet.

Ved projektets afslutning er videoerne samlet blevet vist 565 gange, af 338 unikke seere med samlet 1930 afspillede minutter. Der skal tages forbehold for, at en række af videoerne er produceret og uploadet fra 5. december og frem til projektets afslutning, hvorfor det også må forventes at antal visninger stiger.