

Notat – Behovsafdækning og idekatalog

Projekt: Anvendt teknologi til økologisk planteavl

AP3: Økologisk Digitalisering

Deltagelse i erfagruppemøder: **9. maj 2019 + 13. maj 2019**

Formål:

Casper Laursen og Carl Aggerbo har deltaget i 2 økologiske planteavls erfagruppemøder hos henholdsvis Kirsten Rasmussen & Hans Erik Jørgensen på Sydfyn og hos Morten Schultz ved Helsingø.

Deltagelse i møderne for at få et indtryk af, hvordan vi kommer videre med udbredelse og udvikling af FarmTracking til Økologerne. Formålet var at behovsafdække samt skabe et idekatalog med ønskede tilføjelser til den gratis version af bedriftsværktøjet "FarmTracking" (mobil-app).

Umiddelbare reaktioner fra møderne:

De fleste deltagere kendte til værktøjet og mange anvendte FarmTracking i dag. De var alle som udgangspunkt meget glade for programmet. FarmTracking fik stor anerkendelse.

Enkelte umiddelbare ønsker/problemstillinger blev løst umiddelbart. Eksempelvis var der en deltager, der ønskede at man kunne sætte billeder ind i dyrkningsplanen. Her blev vi enige om at et Hotspot under "Diverse" ville løse problemet.

Der var bred enighed om behovet for et værktøj, som kan skabe et bedre overblik over markplan, sædskiftehistorik og generelle registreringer i marken – særligt at både medarbejdere og bedriftsejer kan tilgå og tilføje i værktøjet var værdsat.

En af deltagerne havde forsøgt sig med "Næsgaard Mobil", men var vendt tilbage til papirløsning, fordi det ikke for vedkommende fungerede optimalt.

Konkrete ønsker og idéer foreslået på de 2 møder:

Disse er både i relation til FarmTracking og digitalisering generelt (opdraget til samtalen var at se på forbedringer for økologer i allerede eksisterende løsninger med FarmTracking som fokus):

- FarmTracking: Status på mark – altså om marken er økologisk, under omlægning eller konventionel (pt. under udvikling i indeværende projekt).
- FarmTracking: Brug af appen til partidokumentation (der mangler potentielt kun "status på mark" (se ovenfor) for at alle oplysninger er tilgængelige i appen).

- FarmTracking: CropNote for Økologer – påmindelser om specifikke datoer med relevans for den enkelte landmand og dennes bedrift, afgrødevalg og sædskifte (pt. under udvikling i indeværende projekt).
- FarmTracking: Hotspot filter for de enkelte år – dermed kan hotspots for forskellige vækstsæsoner tilgås som en slags 'historik' i stedet for, at der fortsættes på den eksisterende plan (dette er også et ønske fra konventionelle avlere).
- Mulighed for "PlanteBenchmarking" inden for økologien – Biomasse Benchmark findes allerede, men der findes ikke et økologi-filter, hvilket er nødvendigt, hvis det skal være brugbart for økologer, som af indlysende grunde sjældent kan måle sig med konventionelle udbyttelniveauer (kan fx hænges op på afgrødekoder i MarkOnline, hvor der både findes udbyttelniveauer for økologer og konventionelle afgrøder).
- Vækststadiet – gerne beregnet i DanskMarkDataBase. Man finder det anvendeligt i økologien at kunne beregne vækststadiet på afgrøden (BBCH vækstsкала), da det kan bruges dels til dokumentationen, men også til at beregne behandlingstidspunkt (fx ved strigling). Dette er også et ønske fra konventionelle avlere.
- Generelt findes det interessant og relevant at få nogle af de samme beslutningsstøtteværktøjer, som andre planteavlere har. "Digitalisering af planteavlen" findes meget interessant, og man er nysgerrig på, hvilke tiltag, der også er brugbare for økologer.

Generelt bedes projektet af erfagruppemedlemmerne arbejde målrettet med FarmTracking, da det er et umiddelbart lettilgængeligt værktøj, som alle kan tilgå og bruge uanset bedriftsgren og produktionsform (økologi/konventionel). Det er et af de steder, hvor man ser et stort potentiale for at gøre hverdagen lettere – der er dog behov for tilføjelser (jf. ovenstående) for at målrette det økologer.

Som mange andre løsninger, som ligger i umiddelbar forlængelse af SEGES' målrettede satsning på præcisions jordbrug og digitalisering, så ønsker man fokus på de produkter, som også økologer har glæde af; der mangler fokus på digitalisering i økologien. En af deltagerne konkluderede afslutningsvis, at omlægning til økologi nødtigt skal føles som et skridt tilbage i tiden, men derimod som et skridt ind i fremtiden.

Refleksion over potentiel risiko for manglende udbredelse af AP'ens udviklede produkt:

Det opleves, at økologikonsulenter i DLBR ikke forstår eller ikke kan se værdien af FarmTracking for deres økologiske kunder. Om det er pga. manglende kendskab til værktøjet, en generel fornemmelse af, at det er lavet til konventionelle planteavlere, eller generel manglende interesse i digitale løsninger vides ikke. Det er dog en klar bagdel, hvis programmet og dets løsninger skal

udbredes til flere økologiske landmænd med planteavl. Det bør derfor overvejes grundigt, hvordan værktøjet og projektets bidrag formidles til landmænd/konsulenter.