

Prosjektnavn

Tracker

Prosjektnummer

200039

Prosjektstatus

Sluttrapport

Formål og målsetninger med prosjektet

Prosjekt målet er å digitalisere landbruket ved å utvikle et produksjonsstyringssystem

for prosessene Plan, Produksjon og Prognose

- Automatisere datainnhenting
- Samle data for løpende dokumentasjon og utvikle rapporter
- Lage prognoser, samle produksjons erfaringer

Viktigste aktiviteter i året som har gått

I første halvår av 2022 ble det jobbet mye med prognose og arbeidstidsbestemmelser sammen med NHO mat og drikke. Målet er at løsningen skal gi innspill på behovet for ressurser i produksjonen samt gi arbeidsgiver og den enkelte ansatte, gjennom varsling, et verktøy til å overholde arbeidsmiljølovens bestemmelser. Løpende har det blitt jobbet med feilrettinger og forbedringer.

Søknad til innovasjon Norge ble innvilget høsten 2022 og vi fikk innvilget 700' takket være midler fra Grofondet som egenandel. Sammen med Aggrator inkubator Ås har det gjennom høsten blitt jobbet med strategi og vi har forbrett vårt produkt for kommersialisering.

Er prosjektets mål/delmål nådd? JA

Automatisere datainnhenting

Først løftet vi løsningen over på en moderne plattform. Dette var nødvendig for å kunne utvikle åpne APIer. Det gjør at løsningen kommuniserer sømløst med Apper på forskjellige plattformer, Yr.no, kartdata osv. Kommunikasjonen via API henter data automatisk fra andre kilder for en samlet dokumentasjon.

Samle data for løpende dokumentasjon og utvikle rapporter

Alle data samles og tilgjengeliggjøres online. Automatisk gjennom bruk av APIer og gjennom registreringer gjort av produsentene og deres ansatte. Databasen blir løpende oppdatert og alle data er tilgjengelig for rapportering i det øyeblikket informasjonen er lagret

Lage prognoser, samle produksjons erfaringer

SoilMate Tracker lagrer alle innsatsfaktorer på PlantID (produkt) eller på aktivitet. Denne informasjonen målt opp mot avlinger og tidspunkt for utført aktivitet gjør at produsenten kan planlegge bruk av ressurser og måle effektivitet, plantekvalitet, jordressurs, forventet avling osv.

Er prosjektets tidsplan endret? Nei

Vi har i perioden hatt fokus på å utvikle og bygge en løsningen som kan utvikle seg sammen med produsentene og krav i fra produsenter og myndigheter.

Hva er de viktigste resultatene fra prosjektet?

SoilMate Tracker er oppgradert og ligger på en moderne plattform. Det gjør at løsningen enkelt spiller sammen med andre moderne plattformer.

Det er utviklet en plattform for arbeidsregistrering hvor krav fra Arbeidstilsynet, næringen, ansatte og KSL blir ivaretatt. Dokumentasjons plattformen danner grunnlag for produksjonsstyring og gir produsenten oversikt over bruken av innsatsmidler fordelt på PlantID (hold) eller aktivitet. Dokumentasjonen er bygd opp for å tilfredsstille krav fra varemottakere og KSL

Vedlegg Sluttrapport SoiMate Tracker.pdf

Har prosjektet gitt resultater, kunnskap eller erfaring som ikke var forventet?

Rammebetingelsene, krav til en produsent er STORE og det trengs verktøy som er nyttige og forenkler produsentens hverdag for å kunne ivareta krav fra myndigheter, forbruker og varemottakere. Vi ser at vår teknologi hvor vi samler all dokumentasjon og bruk av innsatsmidler der de hører hjemme enten på produkt "PlantID" eller på PlanID sin adresse " Skifte ". gjør at vi kan rapportere og måle mer nøyaktig.

Har partnersamarbeidet fungert godt? JA

Til utvikling av løsningen har vi brukt egne og innleide ressurser. Bakgrunnen for en vellykket løsning ligger i et tett samarbeid med produsentene som er med på eiersiden og våre 34 kunder.

Anbefalinger fra prosjektet for veien videre

Vi har sendt inn en ny søknad til Grofondet. "Bærekraftig matkjede" hvor vi håper å kunne bruke det vi har utviklet videre til å sette fokus på bærekraft og bruke online data, åpenhet, sporbarhet til å fremme norsk produksjon. Vår løsning kan dokumentere bærekrafts prinsipper og åpenhet (sikker mat) online. Vårt mål er å bidra til å øke interessen blant forbrukere og omsetningen av norsk grønt.

Aktivitetsplan og regnskap

Vedlegg: Detaljert regnskap med budsjett for 2020,2021,2022 samt Balanse ligger vedlagt.

Synliggjøring av prosjektet eksternt

Vedlegg: Synliggjøring av prosjektet.docx

På hvilken måte har Grofondets midler vært avgjørende

Som de fleste erfarer er det svært økonomisk krevende å være entreprenører og utvikle nye løsninger. For slike prosjekter er man avhengig av drahjelp. Kontanter fra Grofondet kombinert mot Innovasjon Norge gjør at man kan få en betydelig effekt av midlene som Grofondet legger inn i slike prosjekter. Vi håper at vi med midler fra Grofondet har klart å lage et produkt som gjør hverdagen enklere for produsenter og som øker omsetningen av norsk grønt.

Vi er veldig glade for at Grofondet støtter utviklingsprosjekter. Utviklingsprosjekter har som oftest mål å ha en direkte effekt.

Bekreftelse

Jeg bekrefter at opplysningene gitt ovenfor er korrekte og i samsvar med Grofondets etiske retningslinjer og vilkår for tildeling.

Prosjektleder

Fredrik B. Trolsrud og Ole Kind

E-postadresse

fredrik@soilmate.no; ole.kind@soilmate.no

Organisasjonsnummer

824784272