

Information til maskinføreren

Skovnings- og udkørselsmaskiner opsamler store datamængder. De kan overføres og aflæses via en USB-nøgle og specialsoftware installeret på en PC. For at spare alle involverede parter i en skovningsoperation tid, kan de opsamlede data overføres til en central database automatisk. For nyere maskiner ved et simpelt greb i maskines computer og for lidt ældre ved at installere en såkaldt grøn boks som så kan overføre data. Til den grønne boks (Feltboks) er knyttet en app (Feltlogg), som downloades til en smartphone, der rent teknisk står for dataoverførslerne til Silvismart systemet, som den centrale database hedder. Her bliver data bearbejdet og tilgængelig gjort for analyser, afregning mv. og stillet til rådighed for entreprenører, maskinførere, skovejere og disses repræsentanter.

Hvordan virker det?

FeltBoks er en Mini-Computer, der etablerer en forbindelse mellem maskines computer og en mobil enhed fx en smartphone eller tablet. Maskindata overføres en gang dagligt over mobilnettet til Silvismart Online-portal.

Hvad skal der til?

Maskinføreren skal have en smartphone eller tablet, hvorpå appen FeltLogg er installeret. Er det tilfældet sker dataoverførslerne helt automatisk. Maskinføreren skal kun sørge for at smartphonen eller tabletten er forbundet til den grønne boks (Feltboks) W-LAN port.

Hvilke data bliver overført?

I bund og grund overføres alle de data maskinen opsamler til Silvismart portalen. Det er dog kun udvalgte datasæt der behandles i Silvismart. Portalen behandler og giver information bl.a. om daglige producerede mængder fordelt til træarter og sortimenter. Hvis der er GPS på maskinen, gives der også oplysninger om hvilke træer, der er blevet skovet og disses position. Kort over maskines færdsel kan således udgives.

Hvilke datamængder kan man regne med?

Umiddelbart efter omstilling af en maskines computer eller installation af en grøn boks, kan det ske, afhængig af maskines alder, at store mængder af gamle maskindata overføres. Når daglig drift er etableret, er der kun tale om få Mb data, der overføres dagligt.

Hvad er fordelene?

- Der spares tid i formidlingen af data til alle interessenter
- Data formidlingen er helt automatisk
- Der kræves ikke supplerende software til maskinernes computere
- Systemet kan installeres i alle gængse modeller og fabrikater
- Maskinføreren behøver kun at have en smartphone eller tablet med på arbejde
- Dataformidlingen er kontinuer

Hvem udvikler det?

Silvismart er udviklet inden for rammerne af EU-Projektet Tech4Effect. Der er endnu tale om en testfase, hvorfor tilbagemeldinger og ønsker til forbedringer gerne modtages.