



© ALEXANDRA INSTITUTTET



FARM-TIME

EN TIDSANALYSE AF ARBEJDSDAGENS AKTIVITETER KAN EFFEKTIVISERE DINE ARBEJDSGANGE

Fremtidens tidsregistrering er uden papir og stopur: Videncentret for Landbrug og Alexandra Instituttets FARM-TIME giver dig et præcist billede af, hvilke opgaver i løbet af dagen der tager tid, og hvor lang tid der går med at bevæge sig mellem dem.

Gentager du de samme arbejdsopgaver mange gange?
Er du i tvivl om tingene kunne gøres mere effektivt?

Nu kan du få et overblik over tidsforbruget for den enkelte opgave med helt ned til et minuts præcision ved hjælp af FARM-TIME. Du får et komplet billede af, hvad dagen går med, hvor lang tid hver opgave tager, og hvor lang tid der bruges for at komme fra den ene opgave til den næste. Resultatet er en analyse af arbejdsgangene, som giver dig mulighed for at effektivisere og dokumentere processerne og gøre hverdagen nemmere. Tidsregistreringen sker automatisk, uden at det forstyrrer udførelsen af arbejdet.

Konceptet er, at der monteres en lille radiosender (en aktiv RFID-chip) på de redskaber eller de maskiner, som anvendes til den enkelte arbejdsopgave, og de lokaliteter hvor arbejdsopgaverne udføres, fx i stalden. Hver medarbejder udstyres med en smartphone og en tilkoblet radiomodtager.

Udstyret registrerer hver gang de mærkede redskaber bruges på en mærket lokalitet. Teknologien fungerer overalt, og i visse tilfælde, som fx udendørs, suppleres data med bl.a. GPS-positioner.

Et eksempel på brug af FARM-TIME kunne være dette:

Strøning af halm er en tidskrævende og tilbagevendende del af arbejdet i landbruget, men hvor meget tid går der egentlig med det, og hvordan bruges tiden?

Redskaberne er en strøvnog og en fork, og lokaliteterne er halmladen og stalden hvor der strøes. Hver af disse er mærket med en RFID-chip. Systemet kan nu registrere, at den ansatte Jens Hansen i alt bruger 40 minutter, men at heraf går de 5 minutter med at fylde strøvnogen og 27 minutter med strøningen, mens der går 8 minutter med at hente strøvnogen og køre mellem halmlade og kostald i flere omgange.

På den baggrund kan man efterfølgende overveje, om man kan ændre sin praksis, så 20% af den samlede tid ikke går med logistik.



Der er to måder, du kan komme til at bruge FARM-TIME på:

"VI GØR DET FOR DIG"-LØSNINGEN

- Vi tager ud og sætter systemet op.
- Udvalgte ansatte instrueres i systemets brug.
- Systemet kører den ønskede periode (betaling pr. dag pr. ansat; perioden kan minimum være en uge).
- Vi tager systemet ned igen.
- Der genereres en rapport med en analyse pr. ansat + gennemsnit pr. opgave + alle rådata.

"GØR DET SELV"-LØSNINGEN

- Du får 2 timers instruktion.
- Du sætter selv systemet op.
- Du instruerer selv dine ansatte.
- Du køber udstyret og bestemmer derfor selv analyseperioden og antal gentagelser.
- Der genereres en rapport med en analyse pr. ansat + gennemsnit pr. opgave + alle rådata.

Rapportform og præsentation af data kan selvfølgelig tilpasses dine behov, så du får mest muligt ud af resultaterne.

Første version af FARM-TIME er i testdrift. Hvis du er interesseret i at se en demonstration af FARM-TIME eller høre mere om systemet, så kontakt os på Videncentret for Landbrug.

Vi arbejder med lean i kvægbruget samt funktion og indretning af stalde med særligt fokus på logistik, arbejdsrationalisering, medarbejderinvolvering og daglige ledelsesopgaver.



Vibeke Fladkjær Nielsen
Konsulent, cand. agro
Kvæg, Team Produktionsanlæg
M +45 21202556
E vfn@vfl.dk



Ulrik Toftegaard Jensen
Specialkonsulent, cand agro
Kvæg, Team bedriftsledelse
M + 45 21717745
E utj@vfl.dk

VFL bearbejder ny landbrugsviden og sikrer en effektiv formidling til de rådgivere, som varetager den direkte rådgivning til landmændene. På nogle få områder har Videncentret landmænd og andre jordbrugere som direkte kunder.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG
Kvæg

Alexandra Instituttet er en almennyttig virksomhed, der arbejder med anvendelsesorienteret it-forskning baseret på de nyeste resultater fra dansk og international it-forskning. Vi er et af Danmarks ni GTS-institutter.



ALEXANDRA
INSTITUTTET