

Tidsregistrering via positionering	Ansvarlig	THA
	Oprettet	17-11-2011
	Side	1 af 1

Projekt: Produktive funktionelle produktionssystemer

## Baggrund

Alexandra Institutet arbejder med en case vedr. anvendelse af RFID udstyr til logning af tidsforbrug i et kvægbrug. VFL, Kvæg har på den baggrund vurderet de krav der er til et færdigt produkt.

## Usecase – hvordan tænker vi udstyret anvendt i produktion

Udstyret monteres på en ejendom og samler data over en periode på 7-14 dage. Data indgår efterfølgende i en analyse af logistik og arbejdsplanlægning på ejendommen, herunder benchmarking af tidsforbruget til en række arbejdsopgaver. Analysen bygger udover de indsamlede data på interview, arbejdssedler og lignende. Analysen udføres af en rådgiver, der også står for montering af udstyr og udlæsning af data. Det er analysen som er det salgbare produkt. Benchmarking udføres i eksisterende systemer på Videncentret for Landbrug.

## Krav til udstyr og data (i produktion)

1. Montering af udstyr
  - a. Udstyr skal kunne monteres på under en halv time
  - b. Montering af tags skal foregå med gaffa, strips, velco o. lign.
    - i. Placering af tags skal kunne foregå via standard som kun minimalt skal tilpasses den enkelte bedrift
  - c. Datalogger (telefonen og læser) skal være monteret på et vest (eller noget lignende) som medarbejdere i stalden bærer. Landmanden skal kun tilslutte lader til "vesten".
2. Bestemmelse af aktivitet
  - a. Aktiviteter bestemmes med identifikation af redskab og bygningsafsnit
  - b. Ikke identificerbare aktiviteter præsenteres som tid pr. bygningsafsnit
3. Data output
  - a. Data skal udlæses af rådgiver efter indsamling af tags, telefoner og øvrigt udstyr (øvet bruger)
  - b. Data skal præsenteres som minut pr. dag pr. aktivitet. Tiden skal være afrundet til hele kvarter – se tabel

Aktivitet	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	22.11	23.11	24.11
Aktivitet 1	30	45	30	30	30	45	30	30	30	45	60
Aktivitet 2	75	60	75	90	45	30	0	0	105	90	60
Aktivitet z	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## Krav til rådgivningsproduktet inkl. dataindsamling

- TBD

