



Hjem > Kvægafgiftsfonden > 2012 > Produktionssystemer > FarmTest - Logistik i AMS besætninger

## FarmTest - Logistik i AMS besætninger

*Mange malkekvægbrug med AMS har valgt et lågesystem der styrer køerne til og fra malkning. Den perfekte logistik er afhængig af hvor køerne skal ledes hen, men i høj grad også af staldens indretning.*

Kvægafgiftsfonden

Mælkeafgiftsfonden

Promilleafgiftsfonden for landbrug

**Mange malkekvægbrug med AMS har valgt et lågesystem der styrer køerne til og fra malkning. Den perfekte logistik er afhængig af hvor køerne skal ledes hen, men i høj grad også af staldens indretning.**

## - Afsluttet FarmTest



### Logistik har siden 2005 haft højt fokus i danske AMS besætninger

Logistik i AMS, i denne FarmTest er viden om styring og håndtering af køerne, så de effektivt og ud fra managementinformationer (malkerobotternes computer styringssystem) kan bevæge sig rundt til de planlagte steder i stalden. Logistik i malkekvægstalde generelt har fra omkring årene 2005 - 06 fået højt fokus, hvilket har betydet, at stalde fra 2008 er bygget ud fra en strategi om anvendelse af effektive overvågnings- og kotrafiksystemer.

Vælges Automatisk Malkningssystem (AMS) vælges også arbejdsfunktioner, der kræver megen styring, med andre ord hænger management og AMS uløseligt sammen. For at udnytte AMS optimalt er det vigtigt, at logistikken i stalden virker, og køerne er motiverede til at søge til malkerobotten. Logistik er mange ting, og i en AMS besætning drejer det sig dybest set om ruteplanlægning eller med andre ord, kotrafik, underforstået, at koen let og logisk finder vej til malkning, observationsafsnit, nykælverafsnit, afgoldning, inseminering, dyrlægebehandling, sundhedstjek osv.

## Separationsafsnit

Separationsafsnit kan opdeles i følgende:

- Behandling/inseminering – afsnit hvor køerne opholder sig kortvarigt, når de skal dyrlægebehandles eller insemineres. Kan evt. opdeles i to separate hold, så køer der skal behandles, ikke generes af køer i brunst.
- TLC/indmalkning – afsnit til nykælvere der anvendes de første dage efter kælvning, eller indtil koens fysiologiske balance er reetableret. Afsnittet kan være indrettet, så der er fri adgang til malkerobotten.
- Aflastning – køer med særlige behov pga. skader eller sygdom – hvor de behøver isolation.
- Øvrige faciliteter – afgoldning, udlevering, klovbeskæring, drægtighedsundersøgelse.

## Resultater

### Malkerobotten

Placering af malkerobotten skal virke logisk for koen, hvilket vil sige, at den let og uden forhindringer kan søge til opsamlingspladsen. Men, hvad der er logisk for koen, er en subjektiv opfattelse, så der vælges for det meste de løsninger, der, for de fleste landmænd, tager udgangspunkt i de erfaringer, kollegaer har gjort, og den viden rådgivere og firmaer kan bidrage med. Det har betydet, at landmændene i stor udstrækning selv har været "arkitekten" men godt inspireret fra firmaer og rådgivere.

Fri kotrafik var klart de besøgte landmænds foretrukne logistik til opsamlingspladsen ved malkerobotterne. Mange begrunder valget med følgende:

1. Det giver roligere køer
2. Svage køer kan gå til malkerobotten om natten
3. Mindre stressede køer giver bedre mælkenedlægning
4. Lettere at få kvier til at gå til malkerobotten
5. Malkerobotter skal også give frihed for køerne

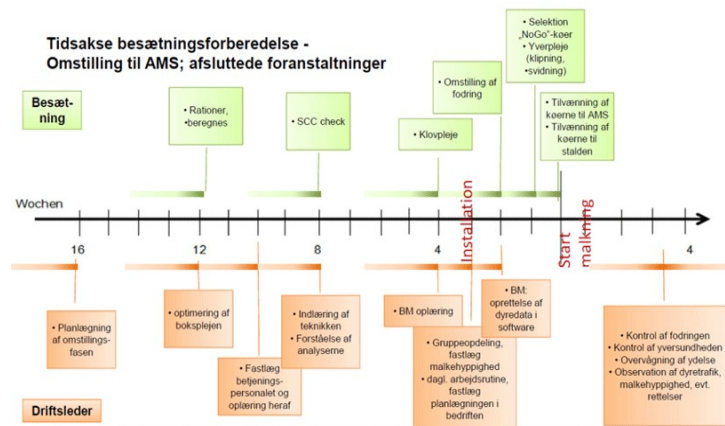
### Landmændene udtaler: "Aflastning skal altid være mulig"

Alle besøgte landmænd har mulighed for at lede køerne til en eller anden form for aflastning, hvilket giver dem den tryghed, at køerne kan få fred, indtil de kommer sig, eller indtil der kan igangsættes en behandling.

Implementeringen af separationsafsnit har sammenhæng med staldens opførelsestidspunkt, og derfor er logistikken mere eller mindre integreret i staldene. De landmænd, der har lidt ældre stalde og ikke har set det muligt at lave separationsafsnit i forbindelse med malkebotterne, har dog alle en mulighed for at isolere køer med behov for aflastning.

### Indmalkning af stalden

Bygningsrådgivere og malkebotfirmaer er blevet spurgt om deres råd til indmalkningen. Nedenstående viser GEAs indmalkningstidsakse der step for step viser fra forberedelse til indmalkning er afsluttet.



Læs hele FarmTesten [her](#) (2.246 kb)

[Bilag til FarmTest 71](#) (print og udfyld)