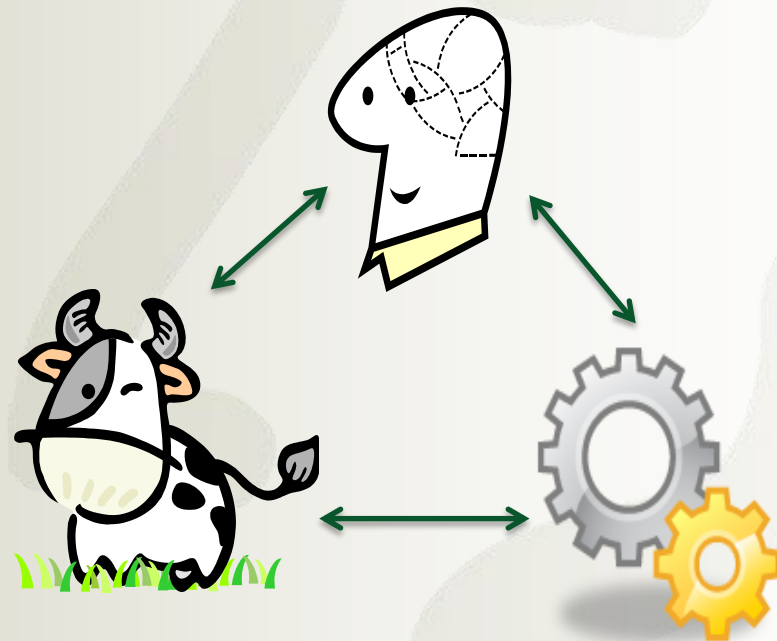


Bedre opstart af køer i AMS

Dorte Bossen

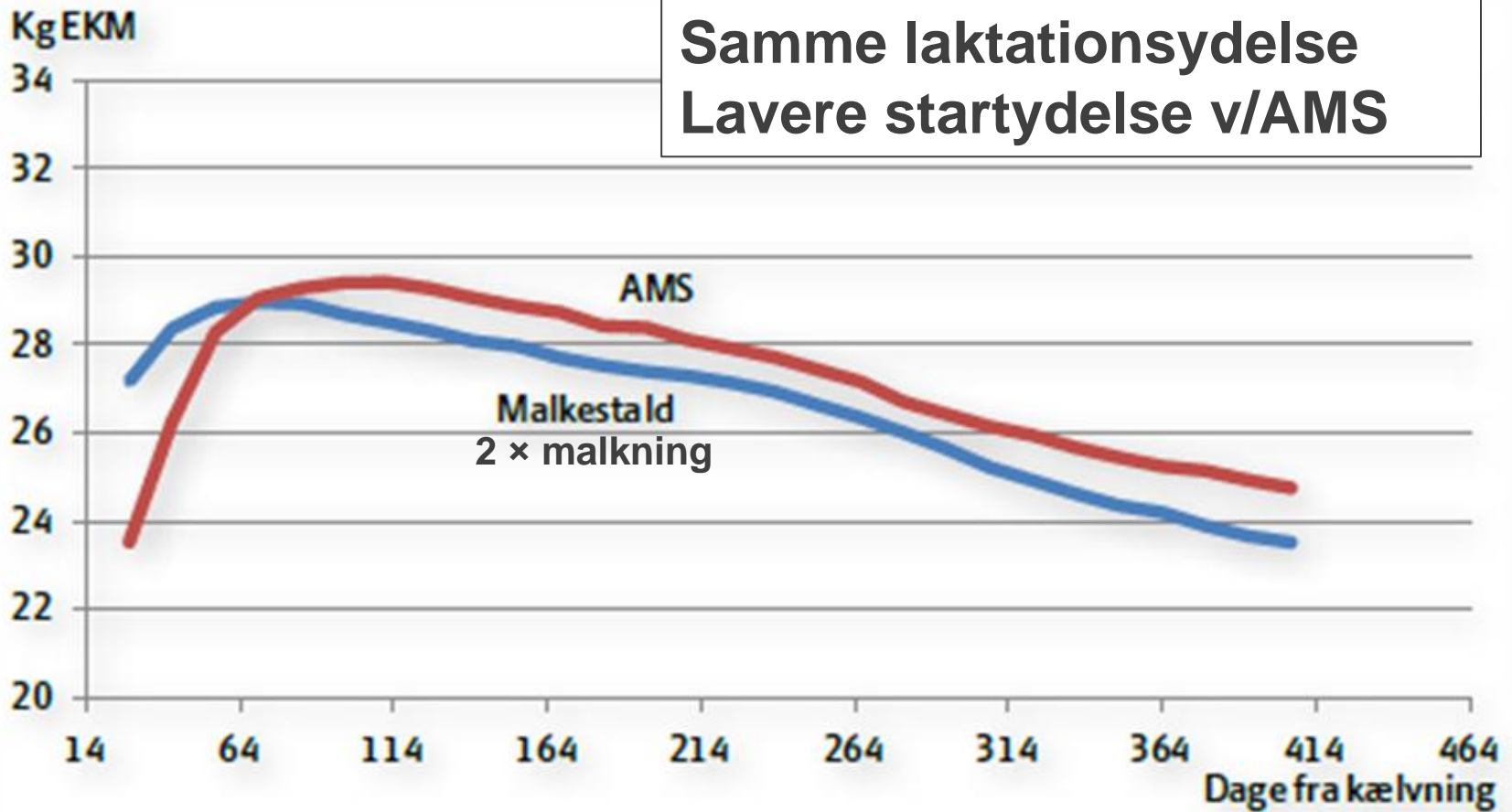
Specialkonsulent,

Team Foderkæden, Kvæg, VFL



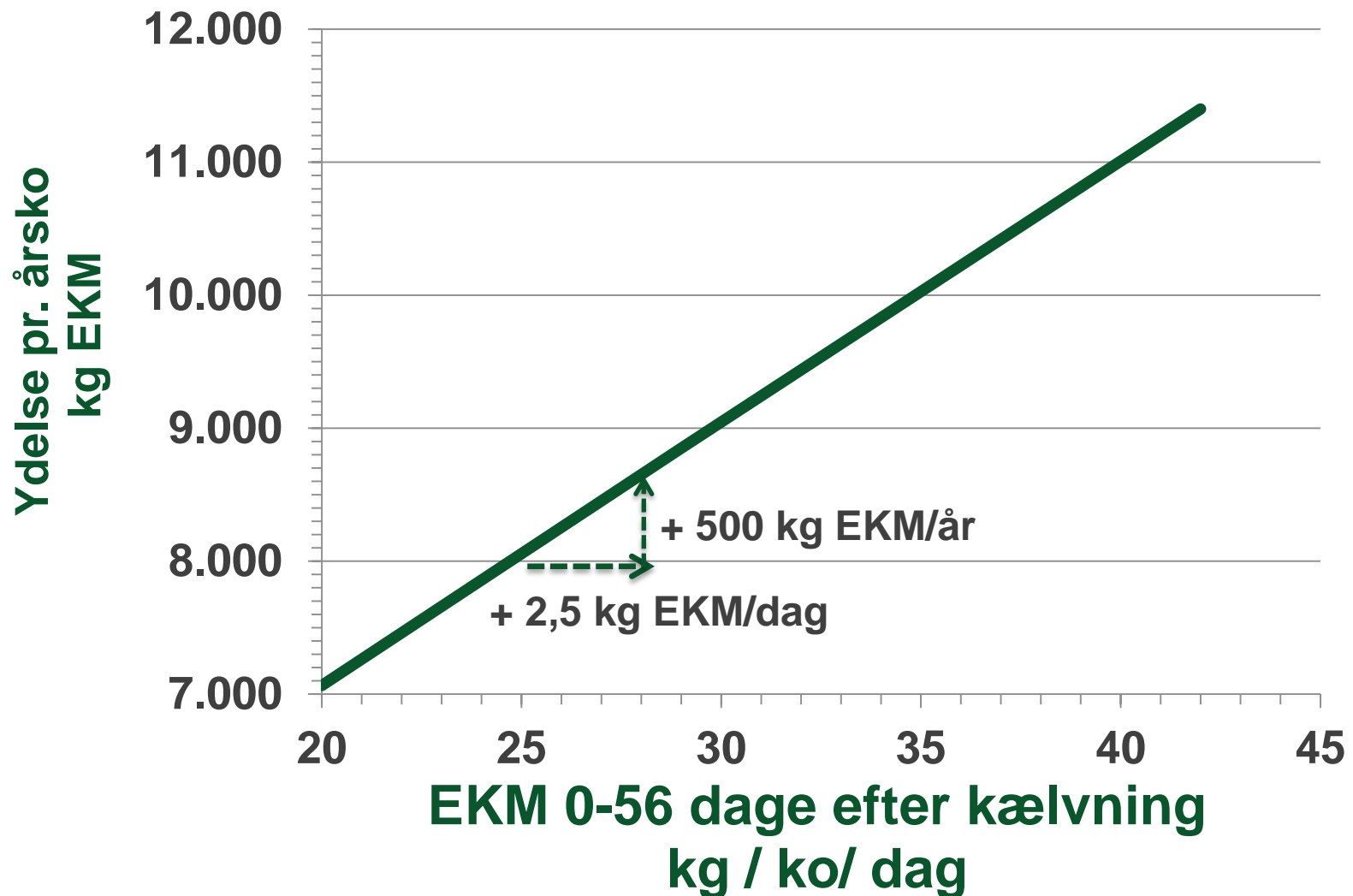
Baggrund

Samme laktationsydelse
Lavere startydelse v/AMS



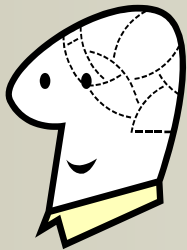
Baggrund

Højere startydelse giver højere laktationsydelse



Bedre opstart af køer i AMS

- Datatyper benyttet



MANDEN (60 bes.) Spørgeskema

- Robot-anvendelse
- Personer
- Foderniveau og foderrutiner
- Hentekøer og rutiner



ROBOTTEN (56 bes.) Opslag ved login

- Indstillinger af robot
- Registreringer
 - Ydelse pr. besøg
 - Tildelt kraftfoder



KOEN (93 bes.) Kvægdatabase Robot-registreringer

- Race
- Ydelse, ydelseskontrol



Bedre opstart af køer i AMS

- Dataomfang

Fabrikat	Kotrafik	Antal bedrifter	
		Stor race	Jersey
Lely	Fri	40	2
DeLaval *	Fri	12	1
	Styret	10	6
EKM, kg/årsko		ca. 10.000	ca. 8.500

* Kun DeLaval som IKKE anvender Delpro



Kraftfoder – registreret tildeling

Kraftfoder tildelt kg / ko / dag Gns. af besætningers gns.	1.kalvskøer	øvrige
0-330 dage	4,5	4,6

- **Tildeling > anbefaling**
- **Ingen generel virkning af robotfabrikat eller kotrafik**
- **Tildeling > behov ud fra motivation**
- **Stor forskel mellem besætninger!**
- **Bedre opstart:**
 - **Mindre kraftfoder i robot**
 - **Mere kraftfoder på foderbord**



Kraftfoder – registreret tildeling

Kraftfoder tildelt pr. ko pr. dag Gns. af besætningers gns.	1.kalvskøer	øvrige
0-330 dage	4,5	4,6
Optrapningsperiode dage	24	17
Optrapningshastighed gram/dag	125	175

- **Optrapning afhænger af fabrikat**
- **Stor forskel mellem besætninger!**



Kraftfoder – indstillinger

Lely

3 strategier

- forskel mellem strategier ikke påvist
- optrapning over 175 gram/dag i delperioder kan give ekstra lav fedtpct. i mælk



Kraftfoder – indstillinger

DeLaval

Planlagt tildeling ?

Robotindstilling viser:

- Køer i samme ydelsesgruppe får ikke samme mængde

Spørgeskema viser:

- ingen individuel regulering

Er det realistisk at tjekke kraftfoder ugentligt?

Ja:

Så GØR det!

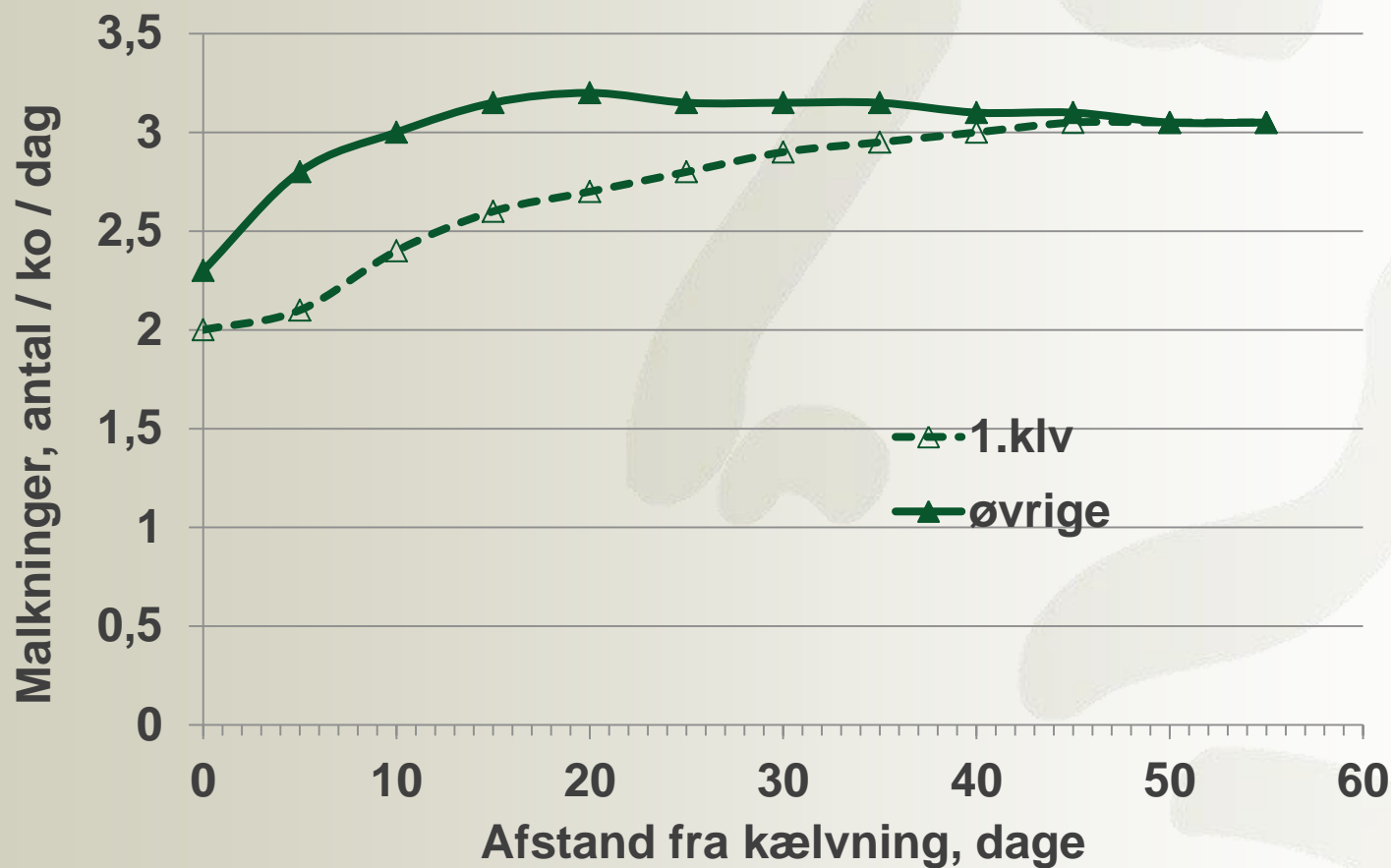
Nej:

Overvej strategifodring
0-24/36 uger

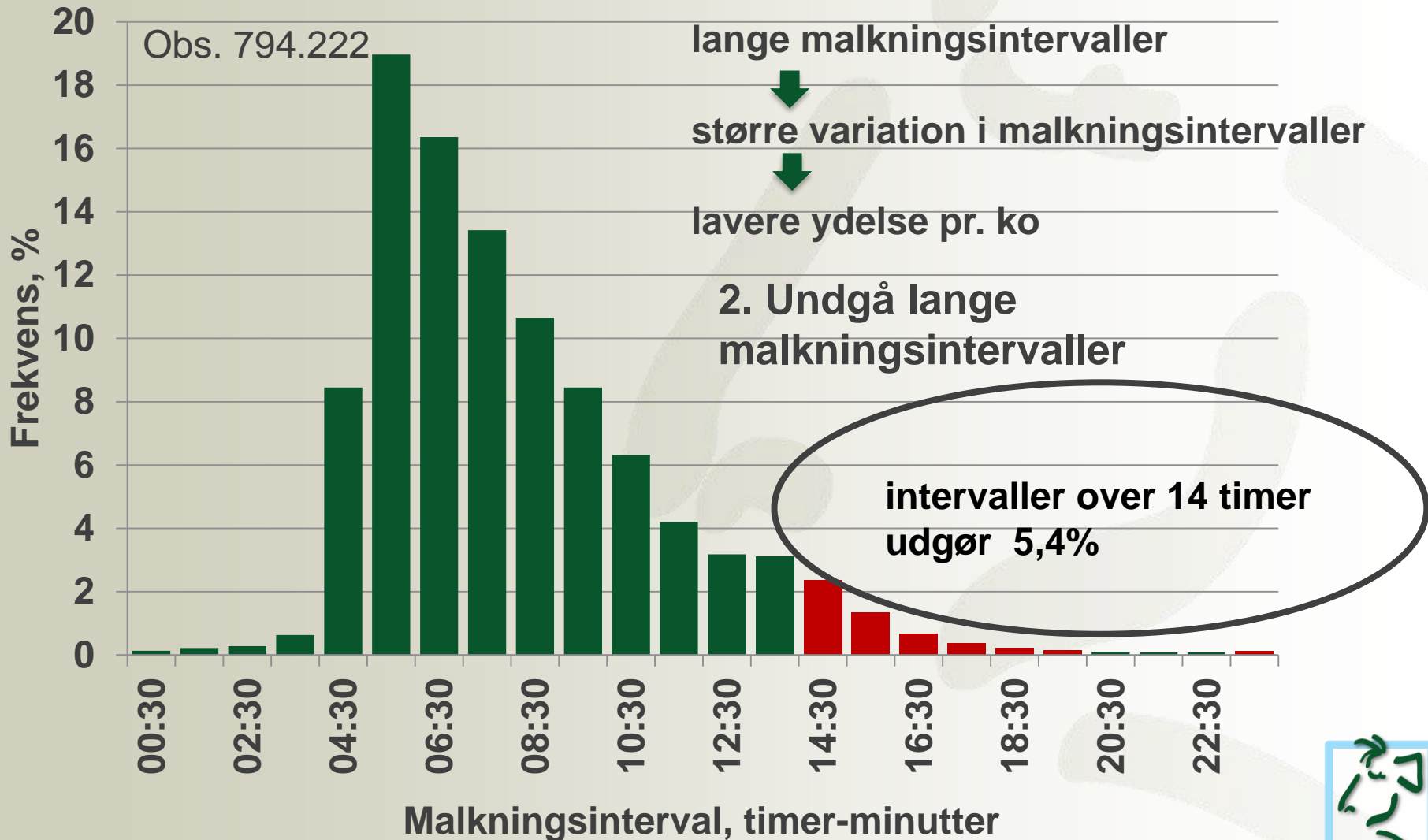


Malkningsfrekvens

1. Malkningsfrekvensen skal hæves hurtigere

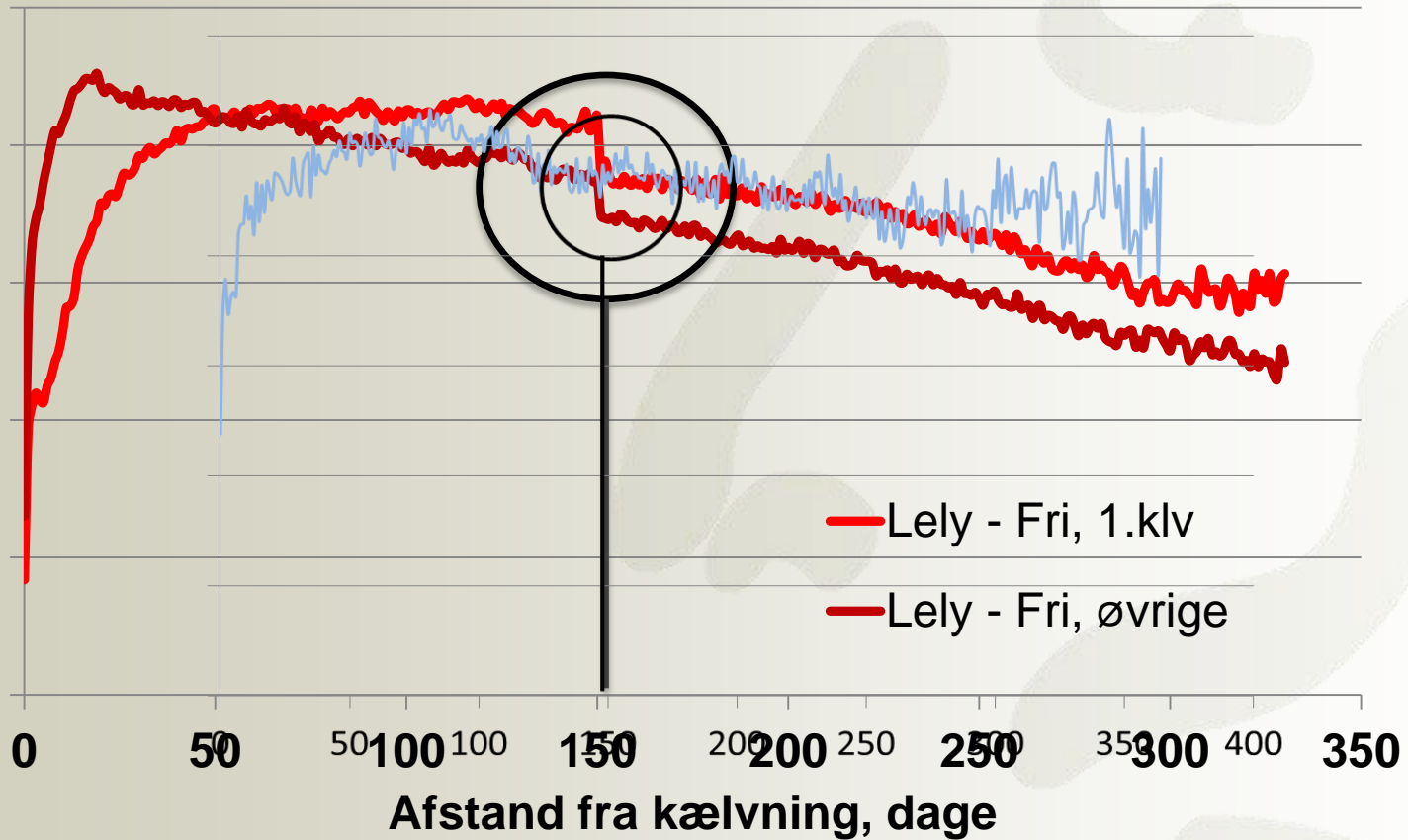


Malkningsintervaller



Malkning - indstillinger

3. Malkningsindstillinger bør ikke unødigt begrænse antallet af malkninger



Anbefalinger

- Malkning 2 × dagligt dag 1-3 efter kælvning
- Malkning 3 × dagligt fra og med dag 4 til topydelse
- Undgå malkningsintervaller > 14 timer

HVORDAN?

- Mere systematisk udpegning af hentekøer!
 - Udpeg hurtigt - de rigtige køer - i rette tid
 - Tydelig prioritering
 - 1: 1.kalvskøer 0-56 dage
 - 2: Prioritet: øvrige køer 0-56 dage
 - 3: Andre køer



Bedre opstart af køer i AMS Indsatsområder

AMS fabrikat:
Kotrafik:

Lely
Fri

DeLaval
Fri

DeLaval
Styret

TAK

til alle

kvægbrugere der
har indvilget i at
levere data til
undersøgelsen!

Malkning

- Sæt hentning af køer i system
- Tjek malkningsindstillinger

Kraftfodertildeling

- Flyt mere kraftfoder ud på foderbordet

Ydelsesfodring eller strategifodring

Tjek
optrappingsforløb



Målrettet optimering i AMS

Mogens Larsen, Voldsted



Om stalden



LAFFENNA



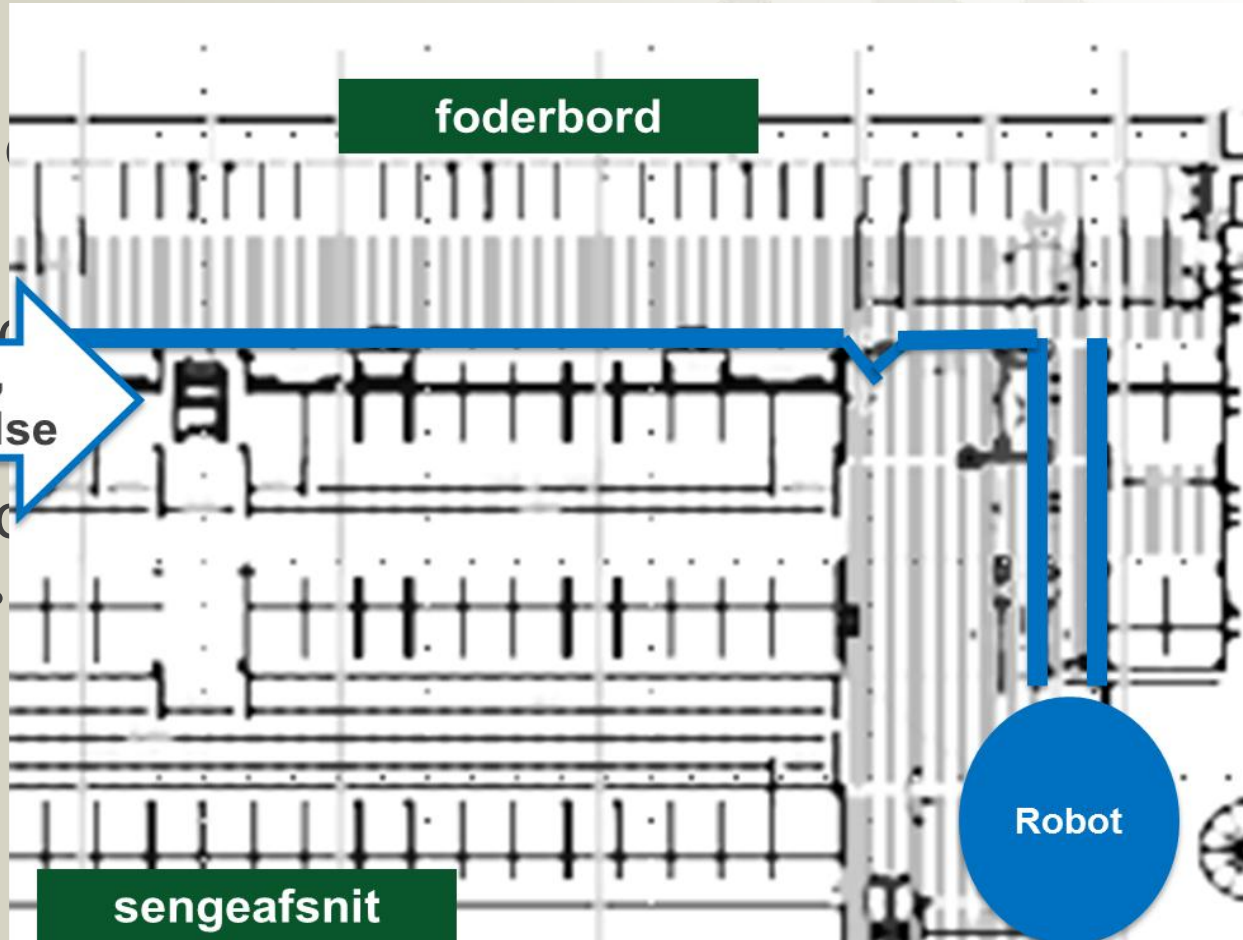
Opstart i ny stald

Indkøring 2009 – Styret trafik, Milk First

- G

- Y

- F



Smart-gate,
- malketilladelse



Optimering af ydelse: kotrafik

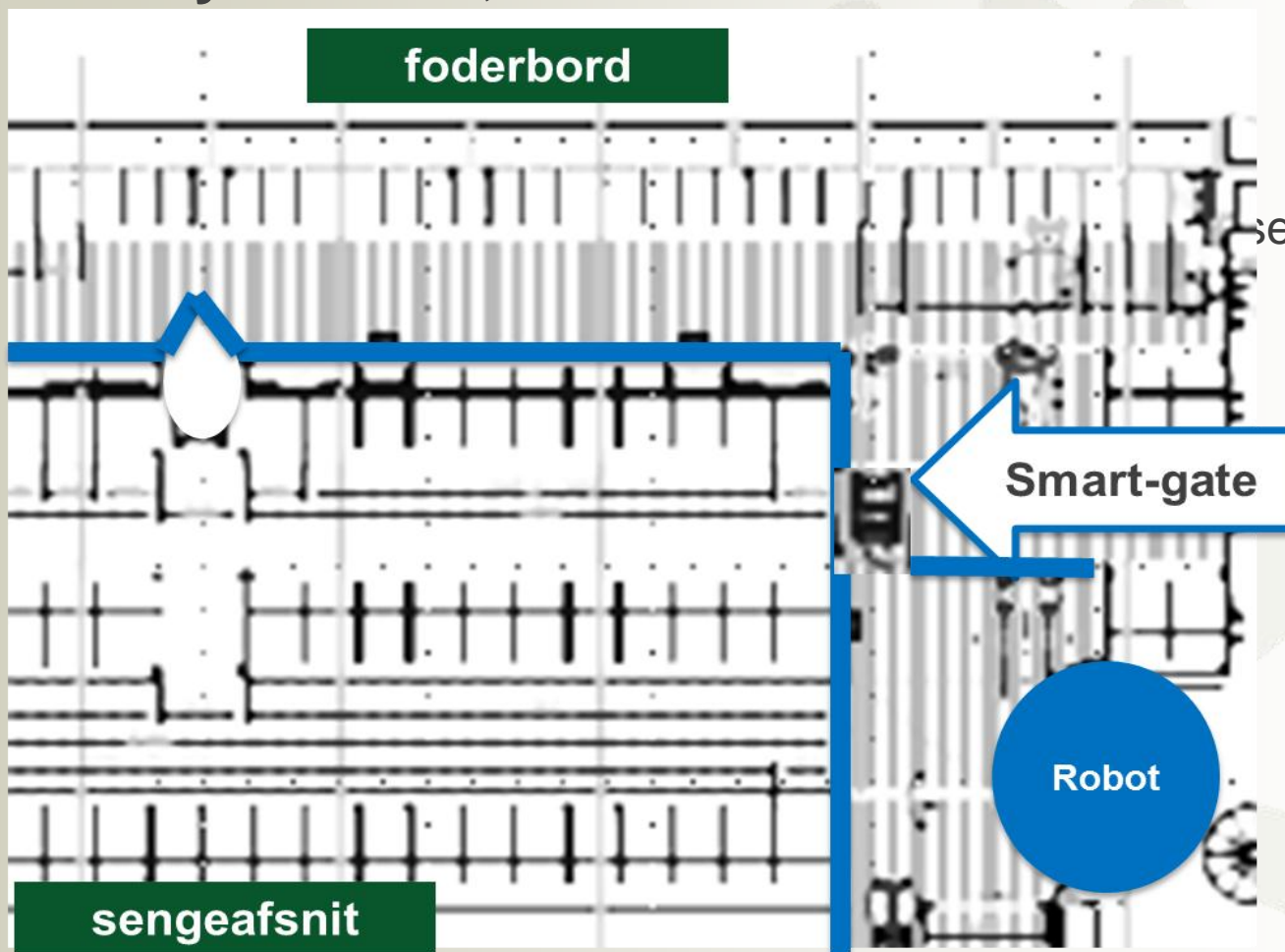
2010 – fri trafik

- Bedre opstart af nykælvere
- Største udfordring: malkningsfrekvens
- Oprindelig filosofi: mindre energi på foderbordet
 - Mere halm på foderbordet (0,7-1 kg)
 - Mere kraftfoder i robotten (korn + højprotein)
- Ændret filosofi: mere energi på foderbordet
 - Senlakterende køer sløve
 - Endnu flere hentekøer
 - 3-4 måneder: kun mere arbejde



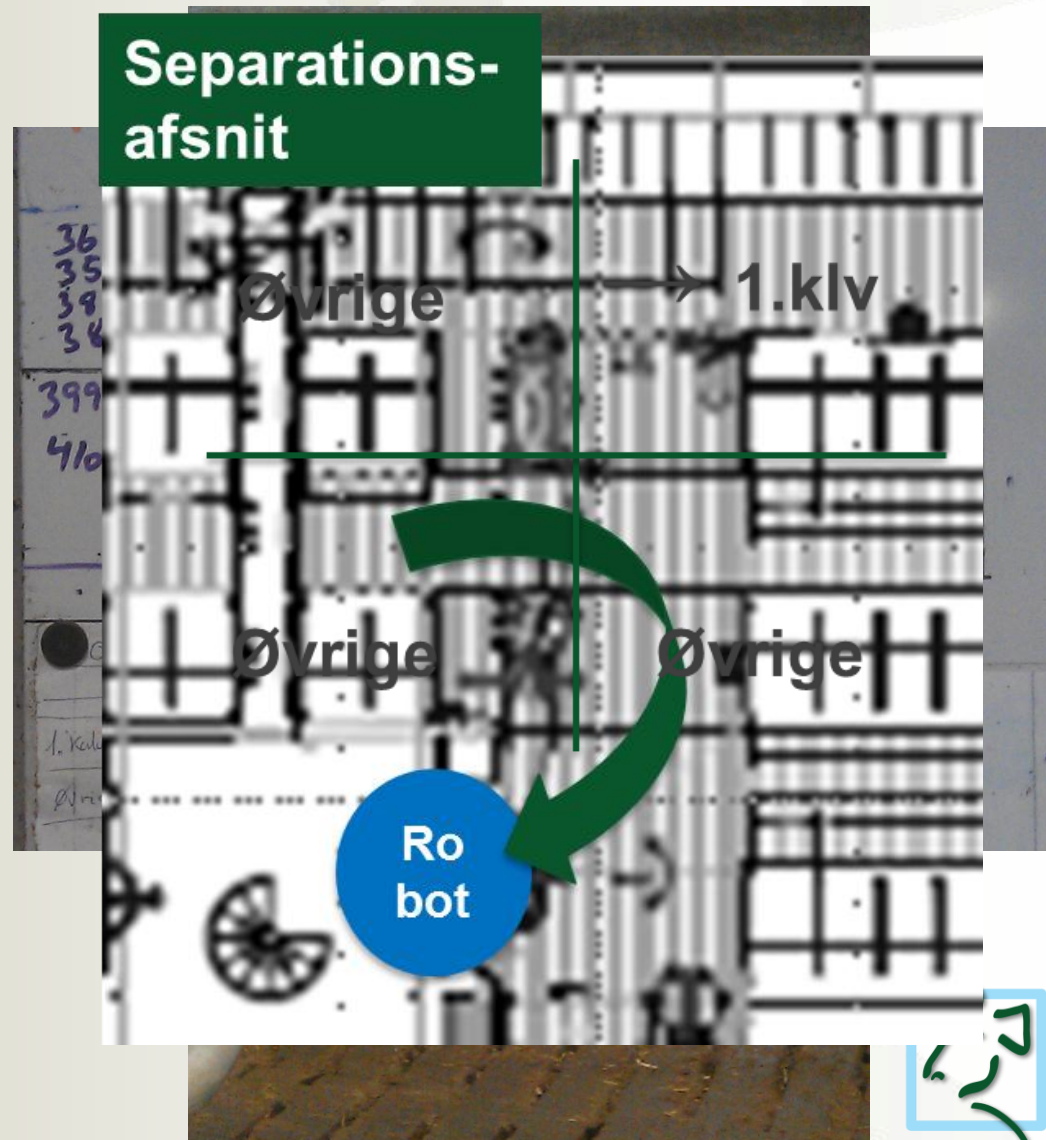
Optimering af ydelse: kottrafik

2011 – styret trafik, Feed First



Optimering af ydelse: fokus på opstart

- Træning af kvier
- Separat opstaldning efter kælvning
- 2×daglig malkning i 2-4 dage
- Udslusning til hold når koen er i "hopla"
- Sikring af 3×dgl. malkning
- NYT: holdinddeling



Optimering af ydelse: mange forskellige tiltag



Kotrafik

- Fordeling af foder foderbord/robot

Tilpasning af mandskab til opgaver

Klovsundhed

- Klovask, klovbad, klovbeskæring hver 5. md.

Opstart af kvier

- Træningsautomat, holdopdeling

Mislykkede malkninger

- Tildelingshastighed af kraftfoder
- Optimering af arbejdsgange
- Fodring af goldkøer hver 2. dag ingen succes



Opsummering

- Optimeringsmuligheder i alle stalde
- Forfølg den største udfordring målrettet
- Voldsted har stadig udfordringer
 - Rationalisering (opgaver/tid)
 - Ventetid ved robot
- **Voldsted har stadig potentiale !**

