

Indgang malkestald

28-01-2026 06:08:46



# SmartFarming EFFEKTIV MALKNING mindre malketid – bedre flow

Michael L. Mortensen – Mælke kvalitetsrådgiver, SEGES Innovation

Svend Hestbæk – Landmand

Anne Mette Søndergaard – Smart Farming



# Effektiv malkning

## Seges Mælke Kvalitet & Viking SmartFarming



### Vikings Kamera Status februar 2026

- 65 besætninger har købt 2-28 kameraer
- 490 kameraer til at se køer, rutiner, logistik, sikkerhed
- Ialt 12.000 timers film HVER DAG
- 10 besætninger med malkestald og opsamling

### Kombination af mennesker, kameraer og data

- Fælles besøg med landmand, ansatte og rådgivere
- Se køer i nyt perspektiv



## Svend Hestbæk på Granly Klotrup

- 52 år – 2 børn
- Gift med Gitte Hestbæk arbejder på Himmerlandskød
- Bor i Klotrup
- Selvstændig i 25 år
- 400 årskøer
- 40 pladser fast exit SAC malkestald, 2020
- Maler 3 gange dagligt
- Sand i senge ved alle dyr
- Opdeling af køer unge/gamle



**SEGES**  
INNOVATION

# Hvorfor dette indlæg

## Fakta

- Malkede 110-115 køer pr. time (mål 140)
- Malkere var ikke tilfreds med malkning
- Havde brugt meget tid på at tale med malke
- Meget fokus på malkere!!



**SEGES**  
INNOVATION

# Malkningen

- 2 personer i malkestalden
- 1 person henter køer og div.
- Malkerutiner: 5-5-5-5



# Vi starter med konklusionen - selvransagelse

- Vi troede og havde fuld fokus på malkerne!
- Vi fandt ud af at anlægget var begrænsningen!
  - Kodriveren har ingen magt
  - Mangler plads foran til at komme ud,
  - Exitlåge var med til og gøre oplevelsen af malkningen dårlig
  - Inventar indgang var lavet forkert
  - Køerne er nysgerrige og bliver forstyrret når de skal ind i malkestalden
- Hvordan kunne vi bruge så lang tid?
- Flaskehalse betød at malkerutinerne blev brudt og vi fik frustrerede malkere.



**SEGES**  
INNOVATION

# Processen for at øge flowet => op i antal malkede pr time

Proces - On going lang tid

Formål: work smarter not harder

Køerne skal selv gøre arbejdet

- Malkekursus løbende

*Vi troede det var malke rutinerne som driller*

- Messenger gruppe => viser frustration

*Vi fortsætter i bedste stil med at rette på malkere 😊*

- Kameraer op => viser stadig at malke rutiner er fokus
- Medarbejder efterspørger – hvordan gør de andre steder med samme setup?

- Men vi har glemt at kigge på køerne – dér hjælper kameraerne



**SEGES**  
INNOVATION

Opsamlingsplads

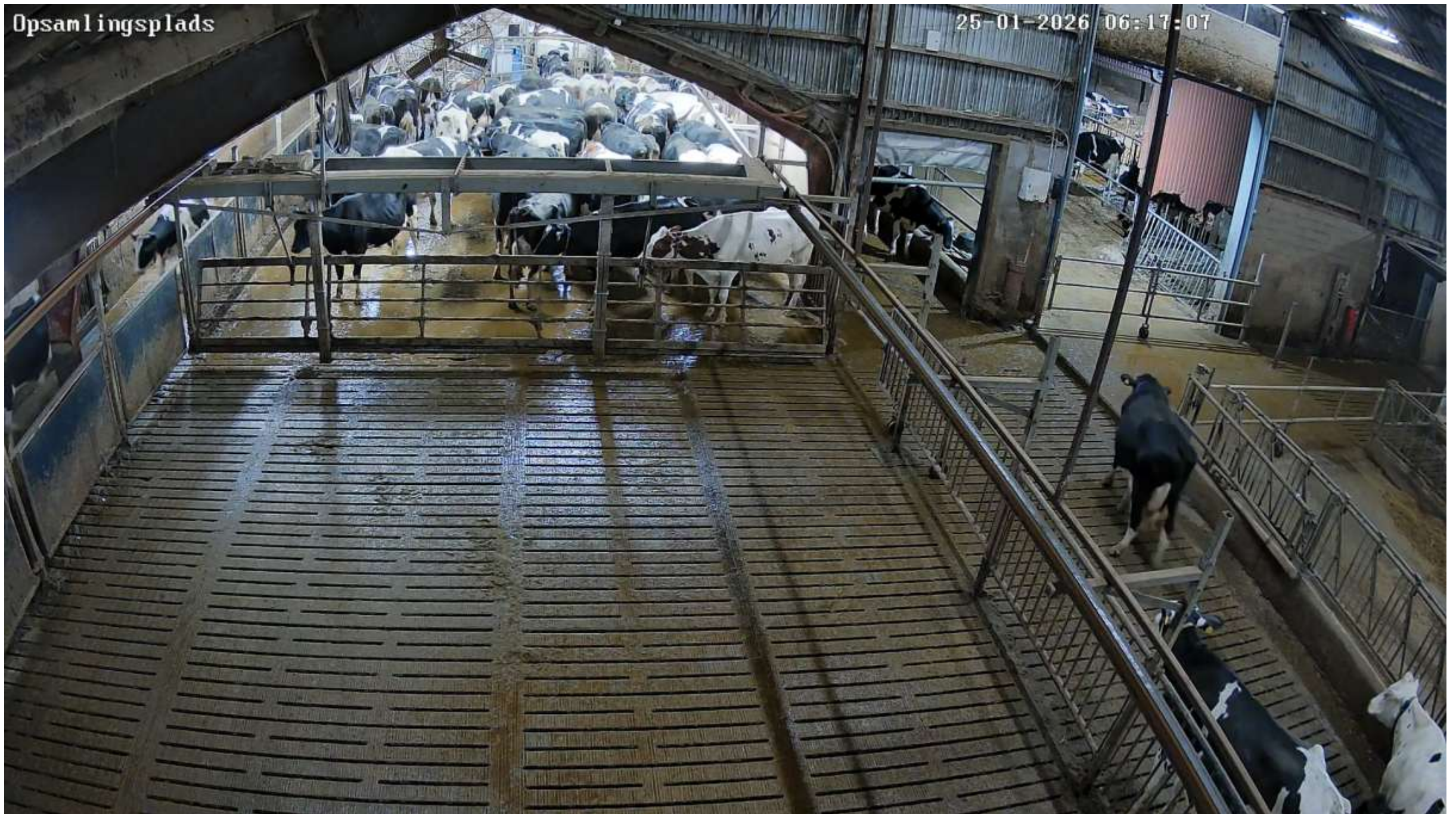
13-01-2026 07:27:36



**SEGES**  
INNOVATION

Opsamlingsplads

25-01-2026 06:17:07



Opsamlingsplads

25-01-2026 07:06:54



# Indstillinger kodriver

Gamle indstillinger:

- Kørte hurtigere
- Satte hjul

Nye indstillinger:

- Køre langsomt
- bakker efter den er stoppet

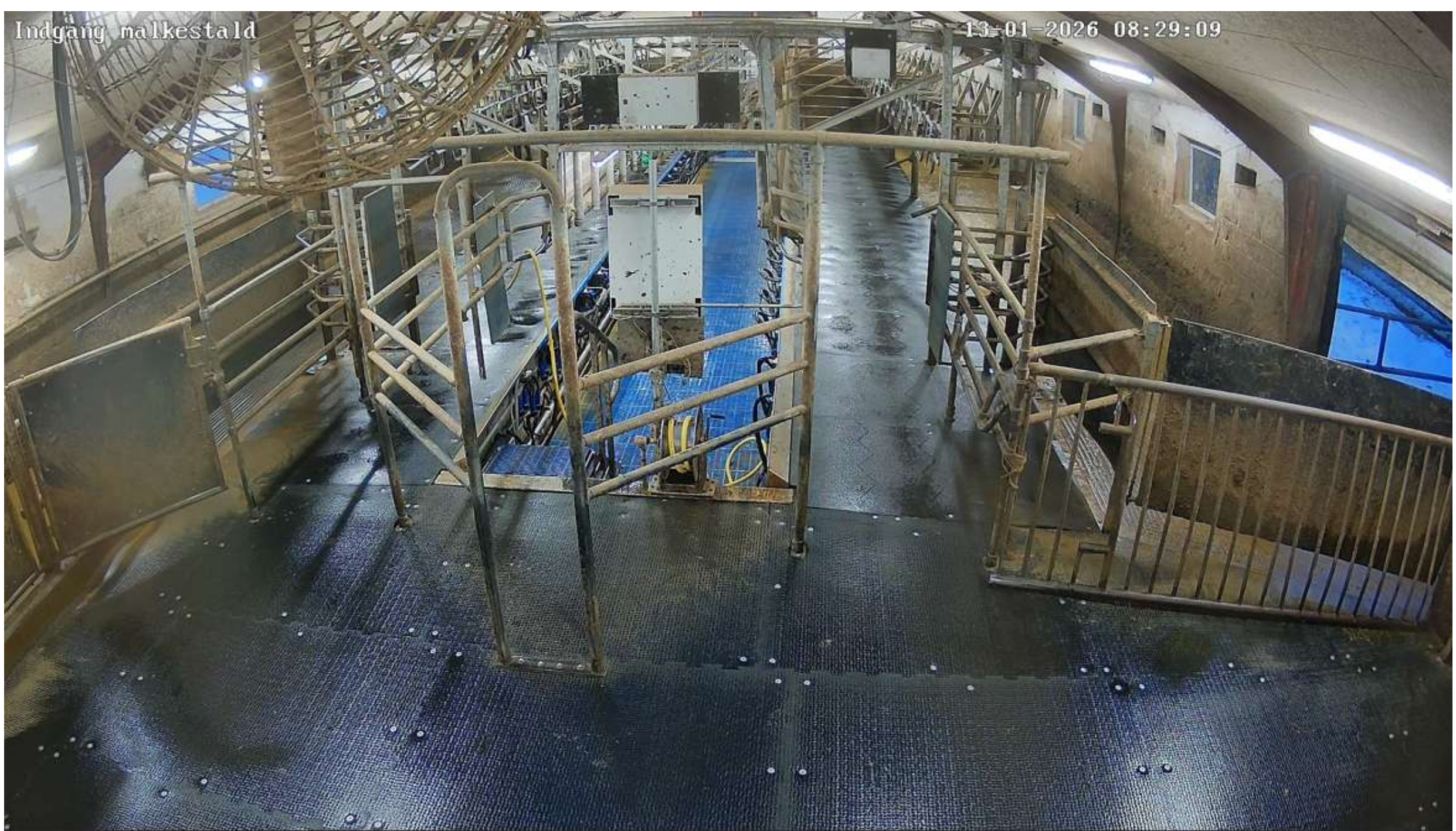
Problem:

måske som den skubber/form på driver



Indgang malkestald

13-01-2026 08:29:09

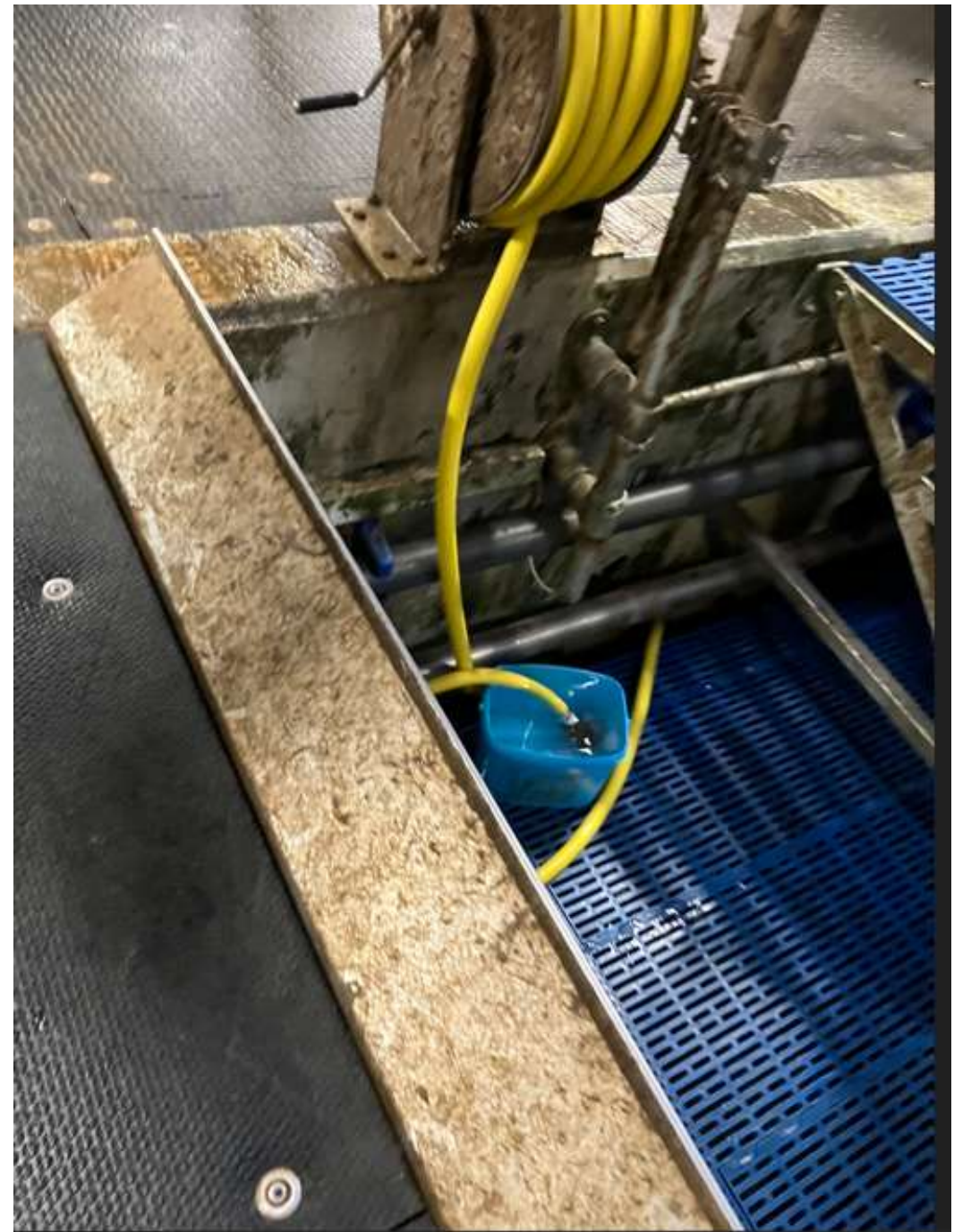


Indgang malkestald

25-01-2026 06:42:11



- Selv små ting forstyrre
- Et problem ved hver malkning
- Ødelægger malkernes flow



Indgang malkestald

13-01-2026 06:34:59



## Exitlågen/nakkebum



- Exitlåg blev løftet 10 cm
- Tydeligt og se de står mere frit
- Bedre til at gå ind



**SEGES**  
INNOVATION

# skideplade

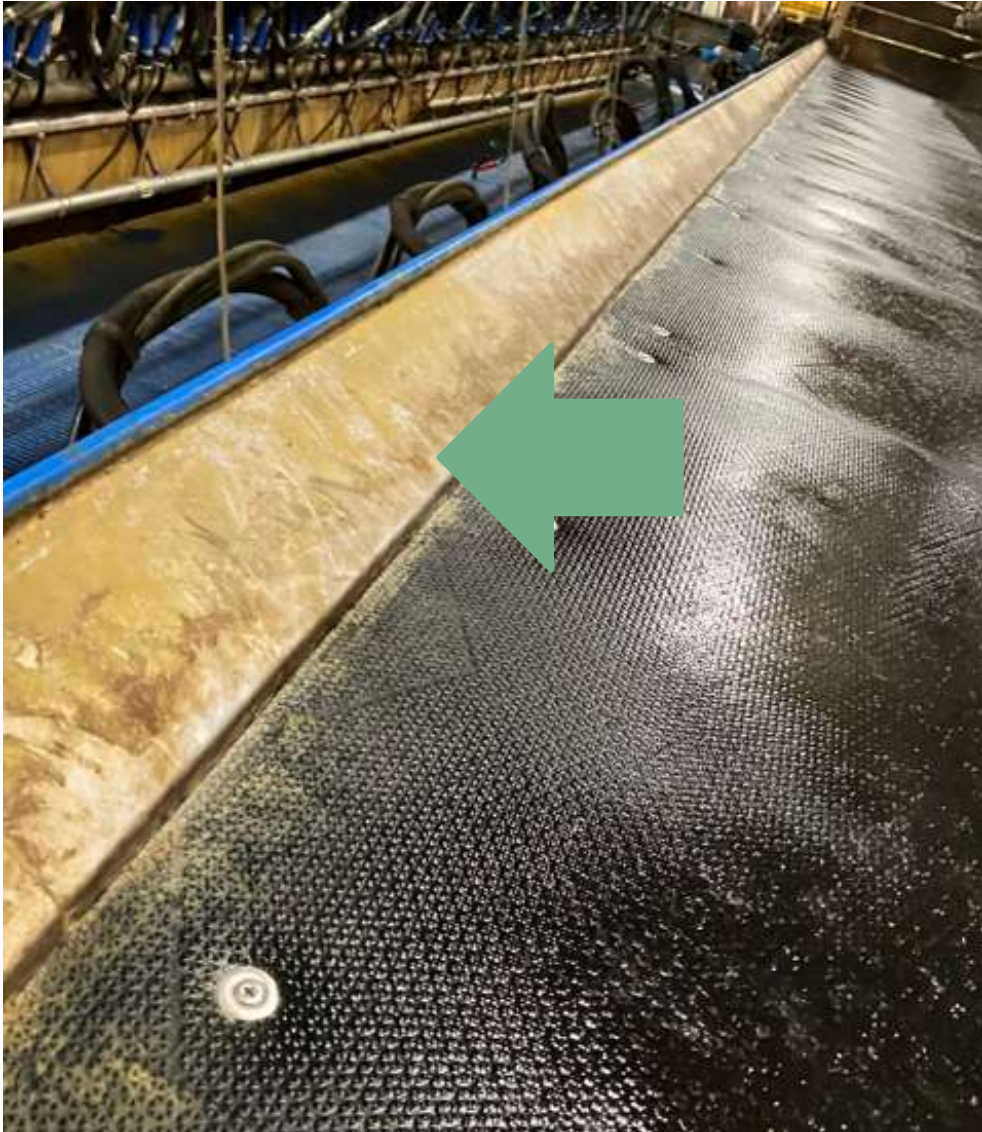


- Skideplade blank
- Kører stod med enden helt op I mod
- Ændrede sig ved løft af exitlågen



**SEGES**  
INNOVATION

## Bagkant ved gulv



Indgang malkestald

28-01-2026 06:43:17



## Ændring af inventar



**SEGES**  
INNOVATION

Indgang malkestald

28-01-2026 06:08:46



## Plads returgang

- 2 meter plads til udgang
- Ikke plads nok når 20 køer ud
- Mangler 2 meter
- Mur skal væltes for at løse problem



**SEGES**  
INNOVATION

## Optimal plads returgang

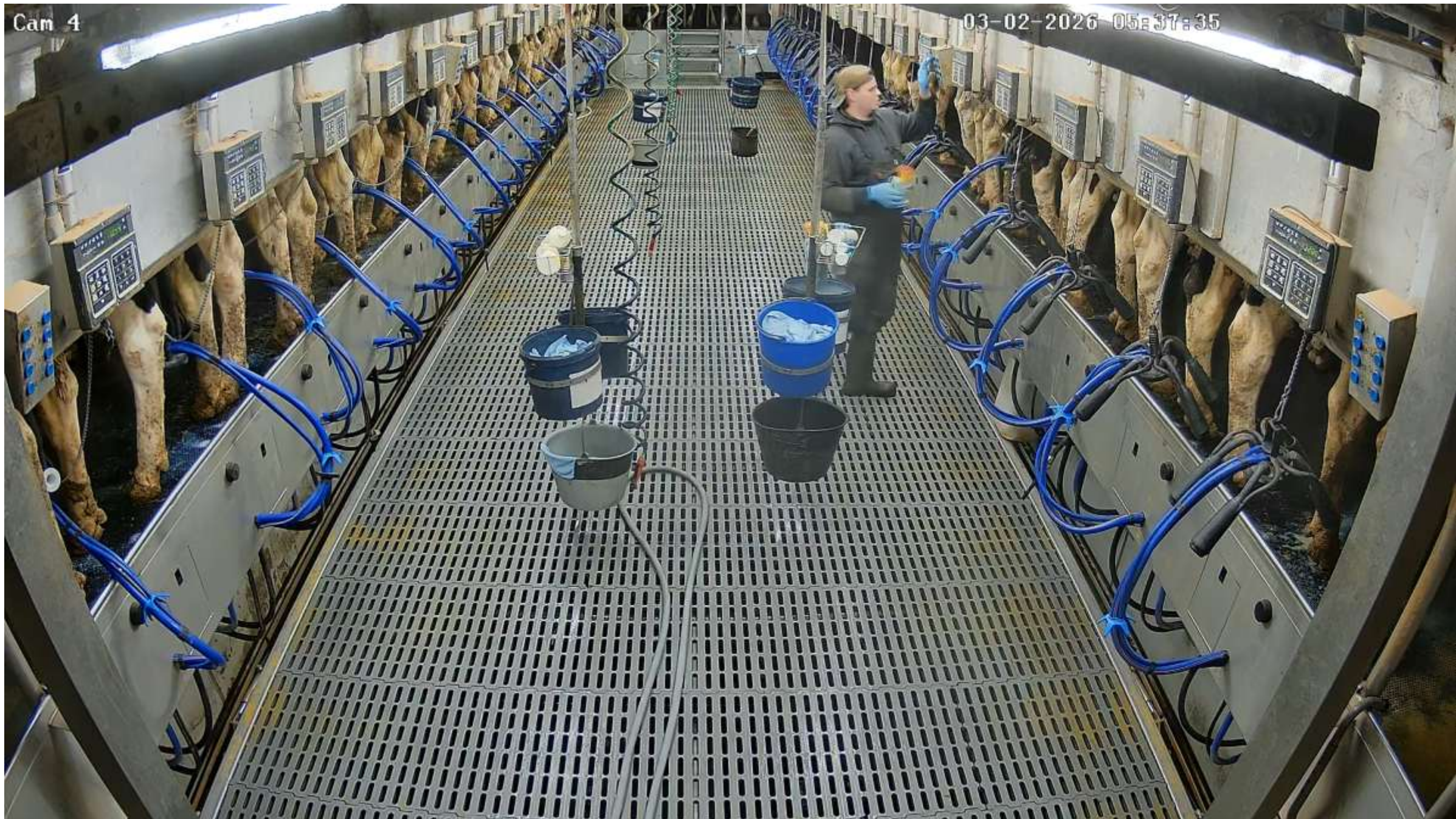
- 4 meter
- Plads til at komme væk!
- For lidt plads - Bremseser



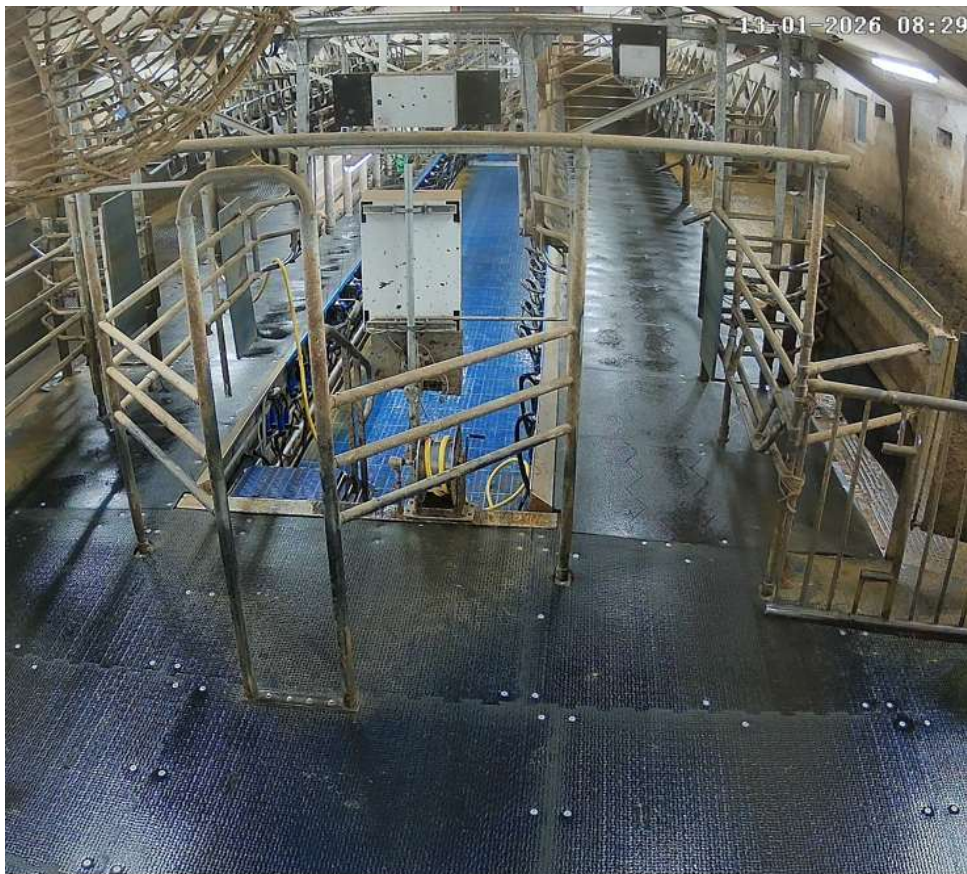
**SEGES**  
INNOVATION

Cam 4

03-02-2026 05:37:35



## Hvor er vi nu? Hvad ser vi



- Der er malkere der opnår de 130 malket pr. time som var første mål
- Desværre stor variation på tværs af malkerne
- **Ændret:**
- *Exitlæge hævet 10 cm*
- *Inventrar flyttet så de ikke slår røven imod*
- *Plader bestilt*
- *Beslutningen er taget med murene skal væltes.*
- *Møde med firmaer.*



## Perspektiv – next step



- Det tager 3-4 uger at vænne køerne til nye rutiner – det tager mennesker ??? Dage 😊
- Nogle ting er ændret – de nemme 😊
- Hvor mange ting skal ændres før effekt
- Møde med firmaer bliver afgørende



**SEGES**  
INNOVATION



# Spørgsmål