

STØTTET AF

**Kvæg**afgiftsfonden

STØTTET AF

**Mælke**afgiftsfonden

# Er din smittebeskyttelse stærk nok?

Kvægekongres 2026

Lars Pedersen & Malene Budde  
SEGES Innovation

**SEGES**  
INNOVATION



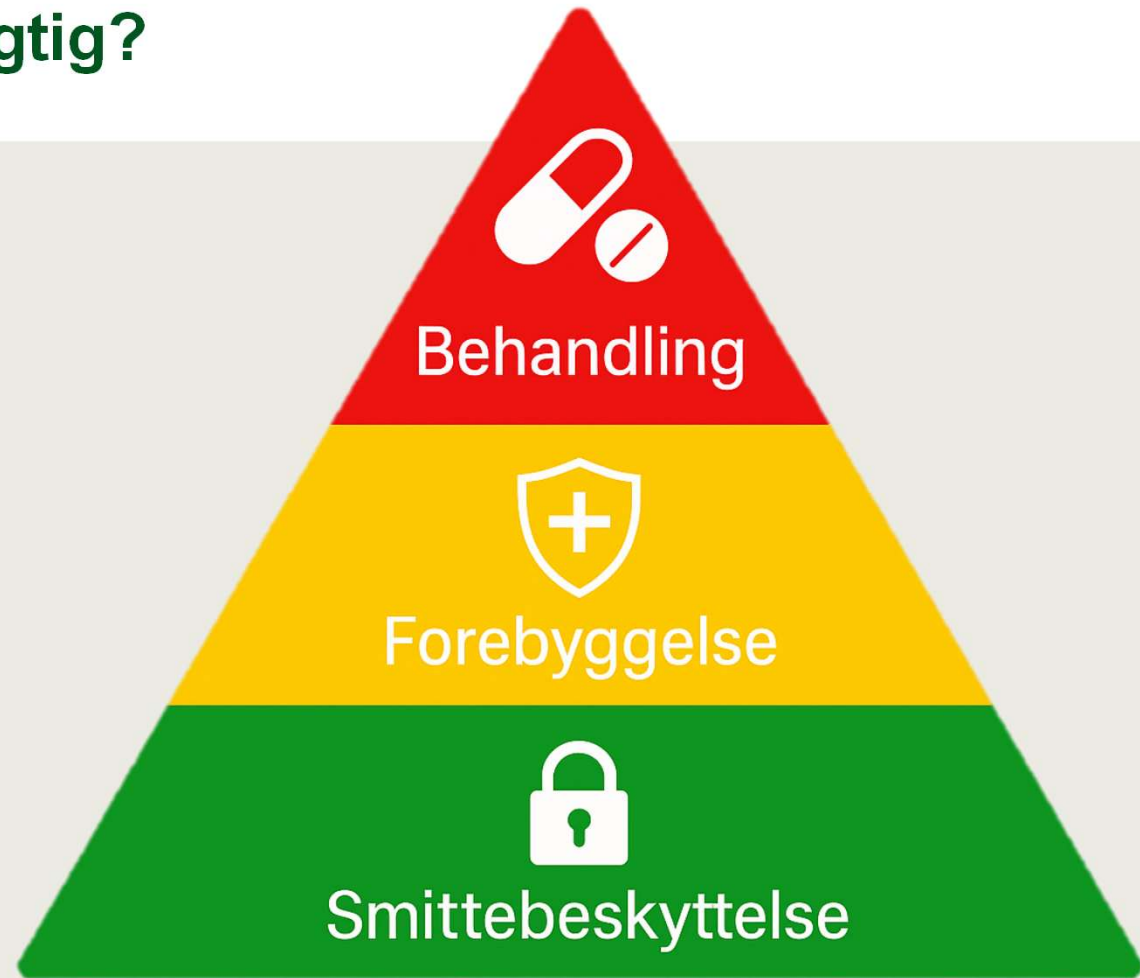
FOTO: COLOURBOX

**SEGES**  
INNOVATION

# Hvorfor er smittebeskyttelse vigtig?

**Formålet:** Sunde dyr og høj dyrevelfærd

**Smittebeskyttelse** = Management og fysisk foranstaltninger, der er udformet til at reducere risikoen for **introduktion, etablering** og **spredning** af husdyrsygdomme til, fra og inden for en dyrepopulation

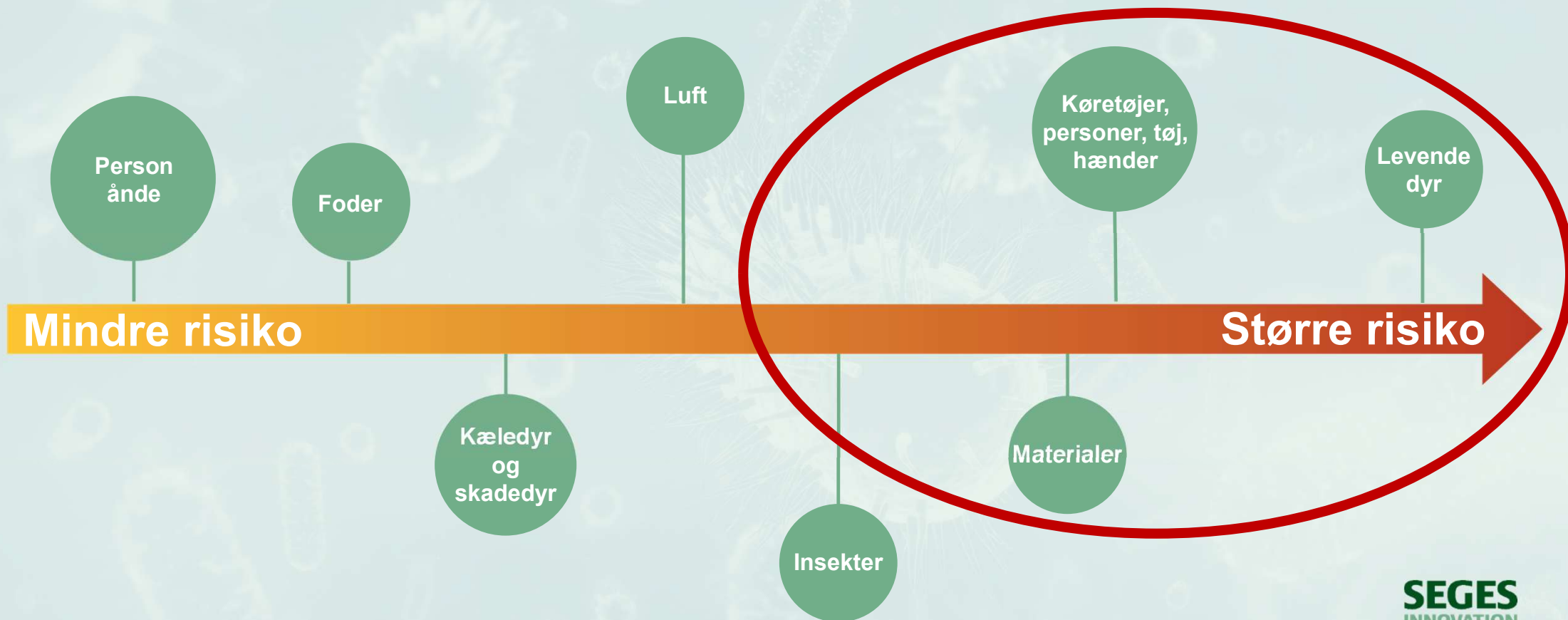


# Hvilke sygdomme skal vi beskytte os i mod?



# Ikke alle tiltag er lige vigtige

## Risiko for introduktion af sygdom



Kilde: Jeroen Dewulf, Gent Universitet

## Producent

Manglende viden eller motivation  
m.m.

## Finansielle

Økonomisk udbytte, begrænsninger eller  
incitament m.m.

## Barrierer

der hæmmede implementeringen  
af sygdomskontrol- og  
dyrevelfærdsforanstaltninger

## Eksterne

Begrænsninger i tid, arbejdskraft eller  
faciliteter m.m.

## Sundhedsrelaterede

Negative konsekvenser for dyresundhed  
personalets sundhed og sikkerhed

## Sådan gjorde vi ...



Pedersen et al., 2025



Landmand og vurderingsperson



Vurderingsperson



Landmand og vurderingsperson



Tegne kort



1  
Generel information  
og oversigtskort



Observationer



2  
Indledende  
vurdering



3  
Udfyld  
observationsliste



Walk and talk



4  
Juster  
observationsliste



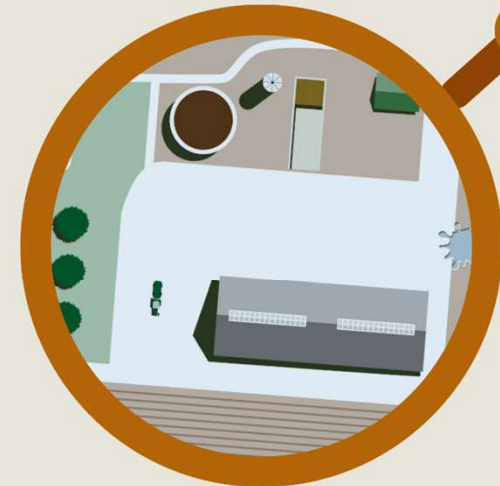
5  
Justeret  
vurdering



6  
Interview  
af landmand



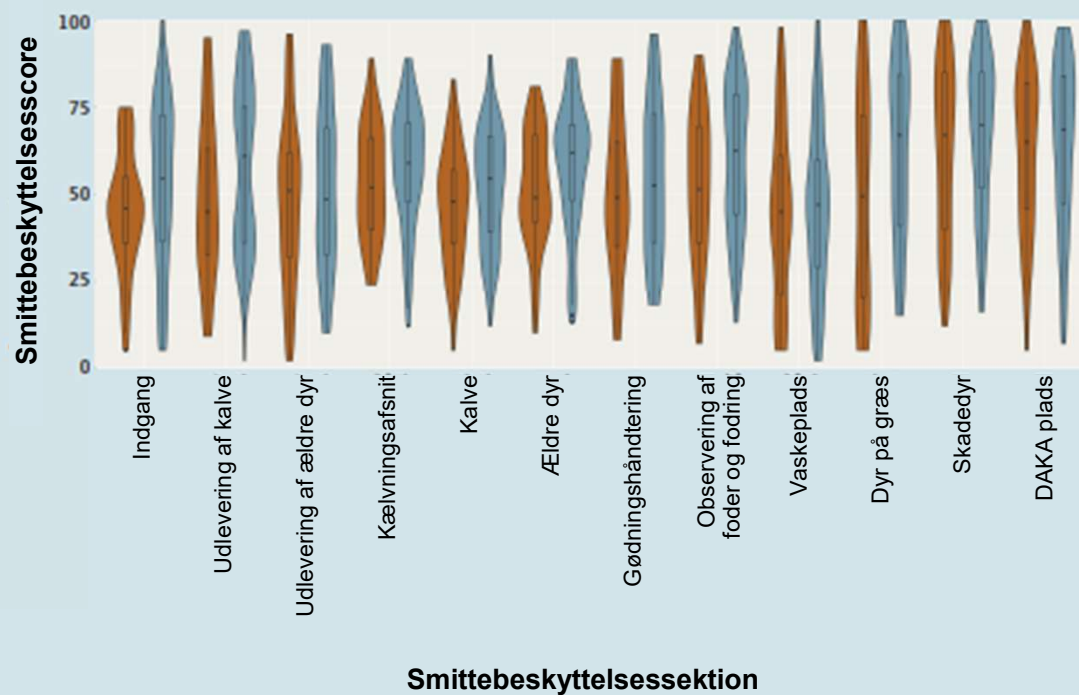
7  
Endelig  
vurdering



**SEGES**  
INNOVATION

Pedersen et al., 2023

## Og her er, hvad vi observerede ...



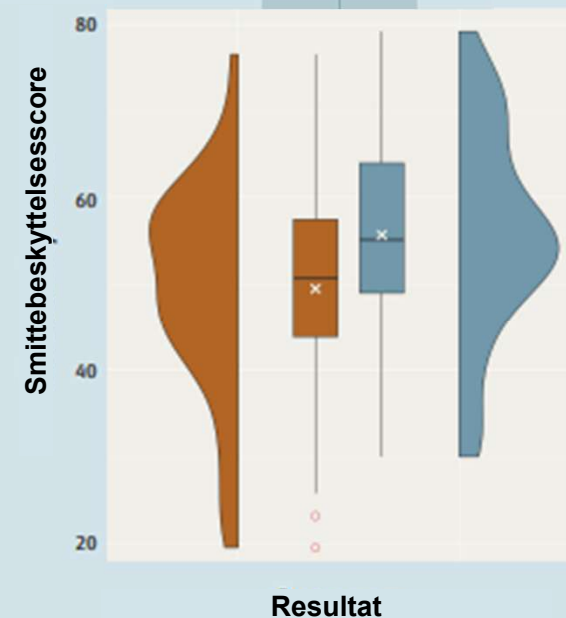
Samlet vægtet  
smittebeskyttelsesscore



Case  
Kontrol



Ingen bedrifter med  
meget god eller  
fremragende  
smittebeskyttelses-  
niveau (score  $\geq 80$ )



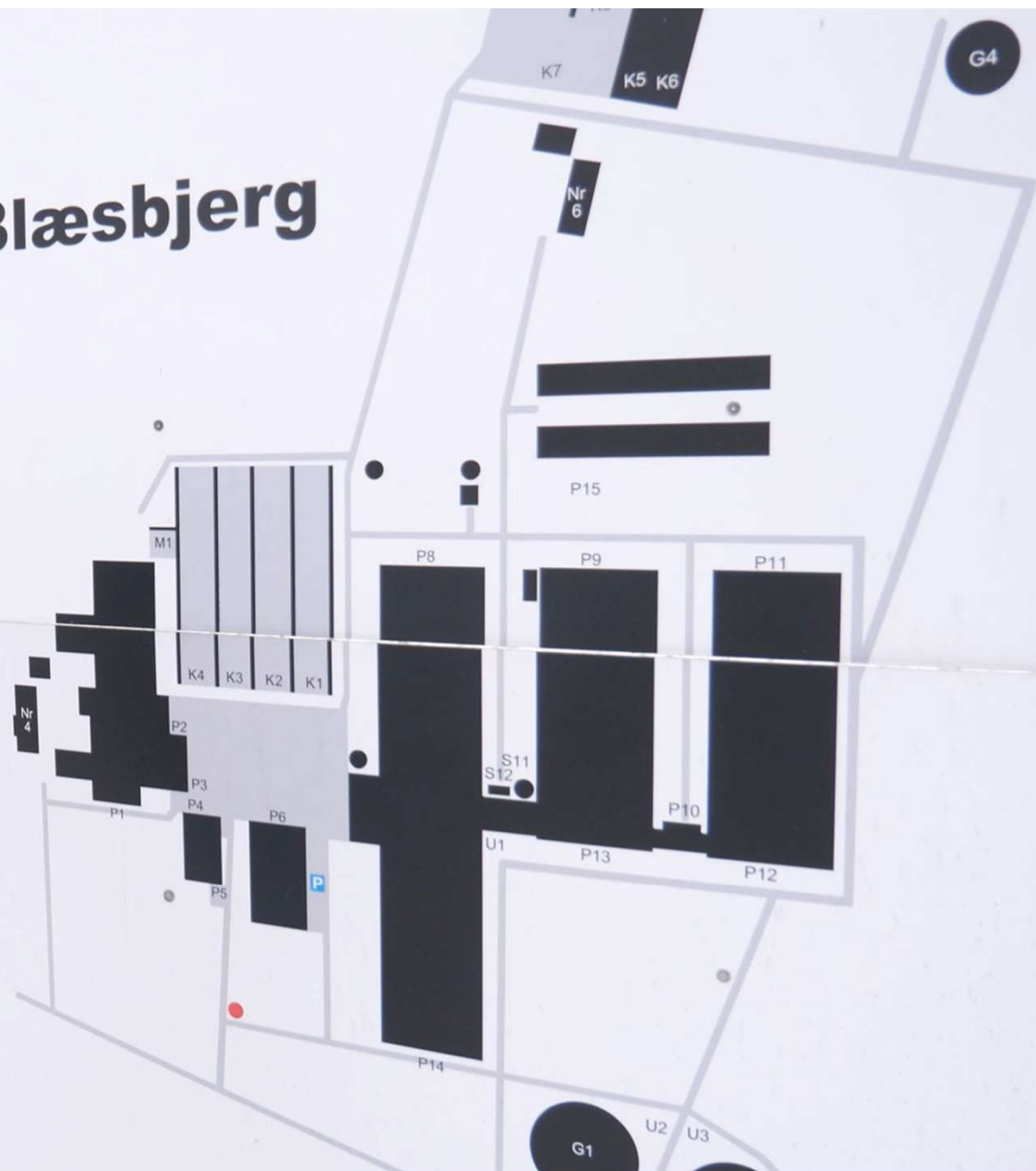
Resultat

SEGES  
INNOVATION

Pedersen et al., 2025

**SEGES**  
INNOVATION

## St. Blæsbjerg



## Antallet af kontakter til en kvægbesætninger

### Besætning 200 kører:

- 207 kontakter
- 30 fragtbiler

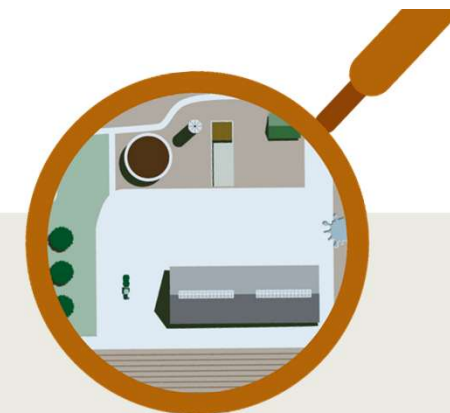
### Besætning 675 kører:

- 298 kontakter
- 45 fragtbiler



# Antal kontakter - hyppighed i forhold til risici

Eksempel: Ekstern kontakt til besætningen hver anden dag



| Sandsynlighed for smitteoverførsel<br>pr. kontakt | Årlig akkumuleret sandsynlighed<br>for at mindst en af kontakterne<br>leder til smitteoverførsel |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/100                                             | 84%                                                                                              |
| 1/1000                                            | 16%                                                                                              |
| 1/10.000                                          | 2%                                                                                               |

**SEGES**  
INNOVATION



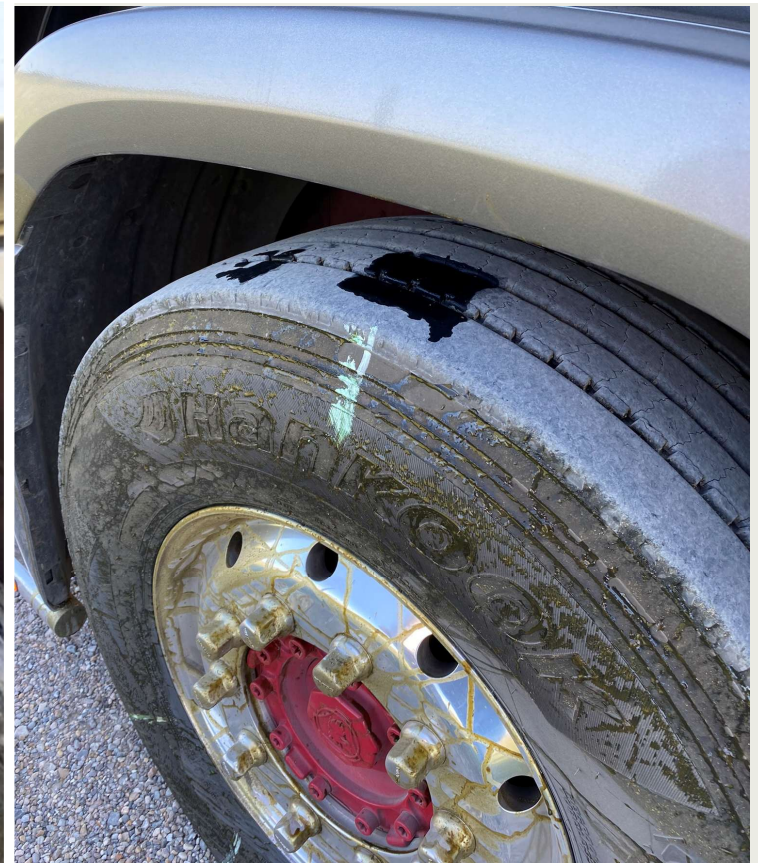
# Dækforsøg

Hvor langt kan gødning transporteres på dæk?

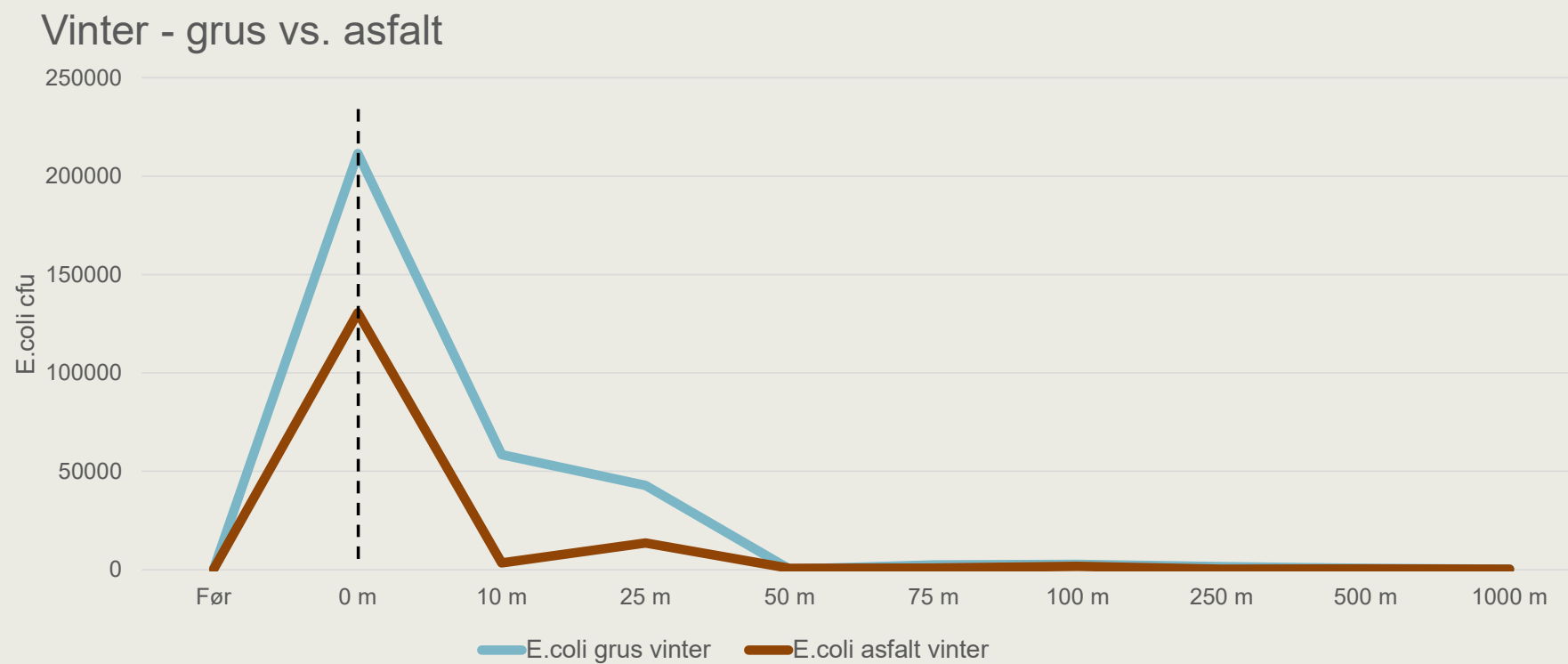
- Sæson – sommer vs. vinter
- Underlag – grus vs. asfalt



## Dækforsøg



## Resultater - underlag





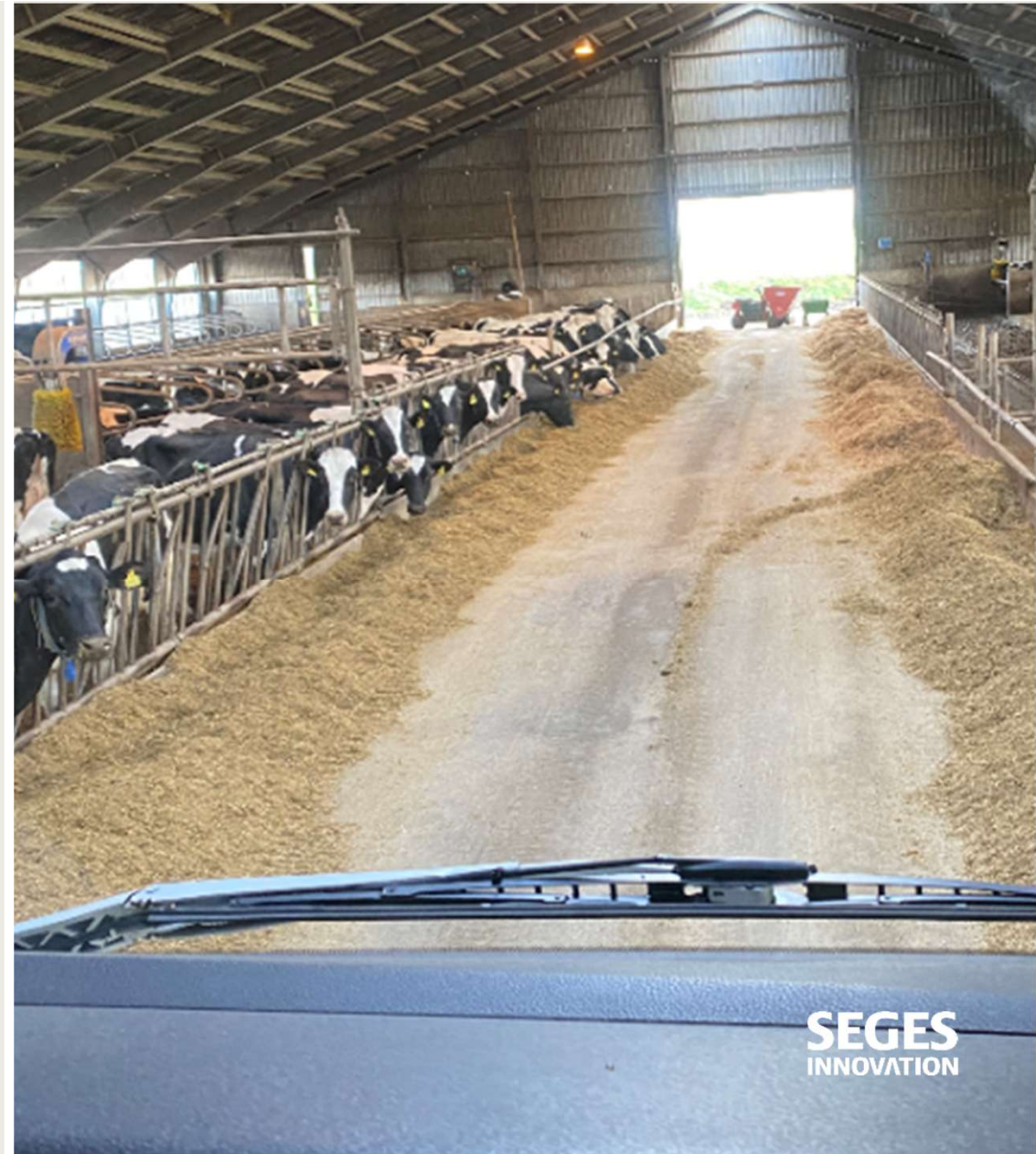
**SEGES**  
INNOVATION



## Udlevering af slagtedyr og tyrekalve

# 25%

I så mange malkekvægsbesætninger  
kører lastbilen ind på foderbord eller  
i kalvestald!



**Udlevering af  
levende dyr**



Få inspiration  
til bedre  
smittebeskyttelse

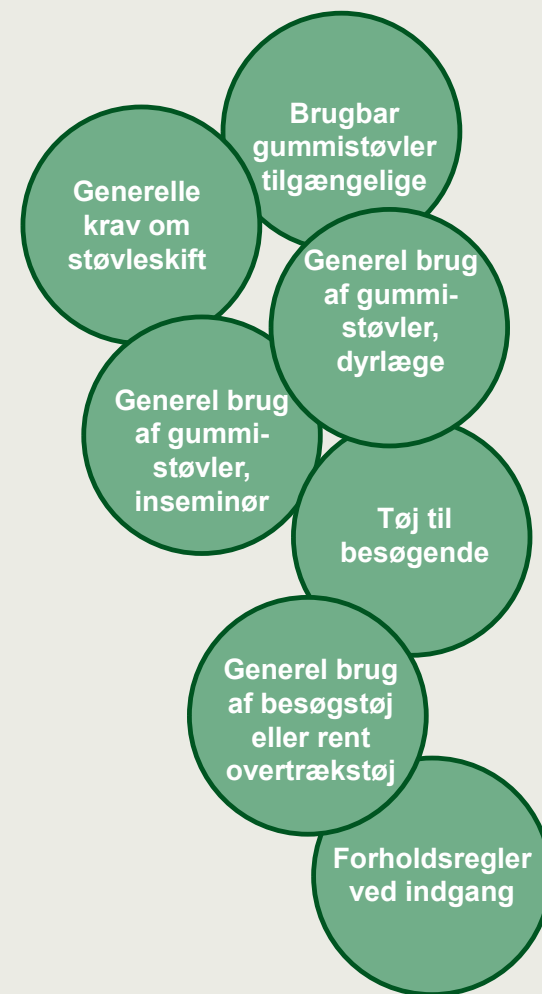
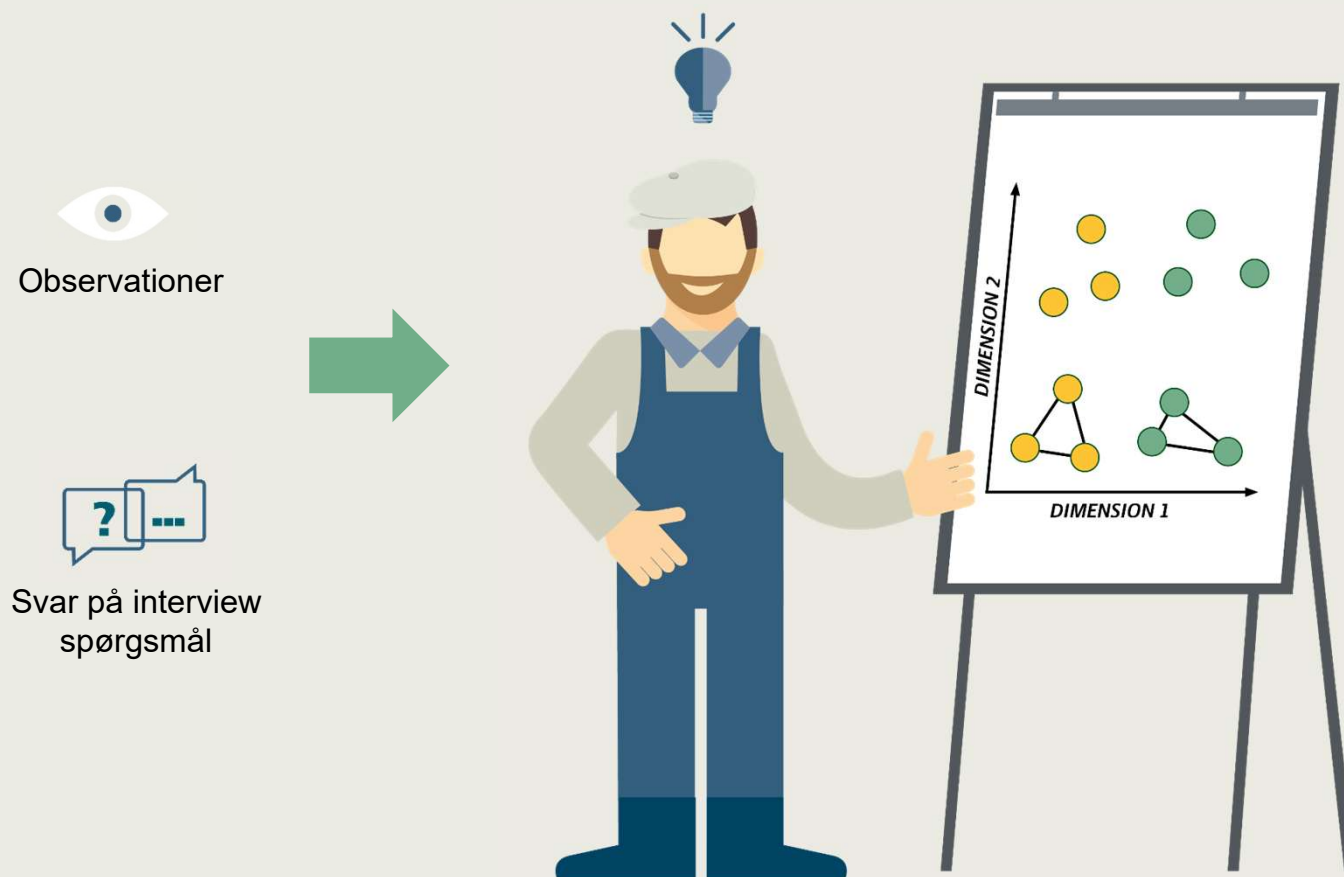


**SEGES**  
INNOVATION

**SEGES**  
INNOVATION



# Multikorresponderende analyse



## Dårlig smittebeskyttelse ved indgang

Smittepres

Odds ratio

Fortolkning

Højt

~10

10 gange højere sandsynlighed  
for at besætning bliver test-positiv

Mellem

~ 4

Fire gange højere sandsynlighed  
for at besætning bliver test-positiv

Lavt

~ 1

Samme sandsynlighed  
for at blive smittet

# Håndtering af foder og gødning



**SEGES**  
INNOVATION



## Hvad bør du tage med hjem ...

- Der er **plads til forbedringer** af smittebeskyttelsen – også på din ejendom
- Højere smittepres og flere kontakter – kræver **endnu mere fokus** på smittebeskyttelsen
- Tænk smittebeskyttelse **i alle processer** – fra daglig drift til ombygning
- Smittebeskyttelse er mere end en plan – **det er et mindset**

