

# Analysér din pattegrisedødelighed

Helle Haugaard Jessen, Danvet  
Claus Hansen, SEGES Gris  
Kongressen 2021

STØTTET AF

**Svine**afgiftsfonden

# Gør det nemmere at arbejde målrettet for bedre pattegriseoverlevelse via data fra Cloudfarms/Agrosoft



CLouDFARMS

*velas*

**danvet**  
KEEPING YOUR PIGS AND BUSINESS HEALTHY

**AgroSoft**<sup>®</sup>  
Activates your Knowledge

**SvineRådgivningen**

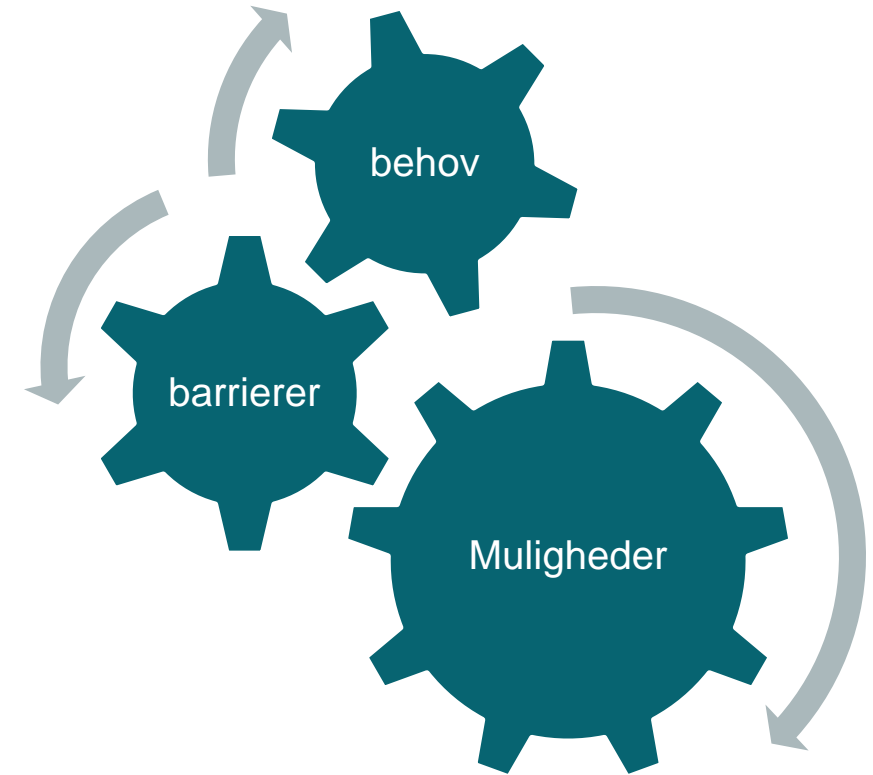
# 10 soholdere

## Barriererne

Det er besværligt for rådgiver, dyrlæge og landmand.

Man mangler overblik i besætningerne.

I princippet kan man alt, men værktøjet er ringe i en travl hverdag



# Der er brug for to løsninger

Dødfødte reduceres fra godt 10 til 9 % af totalfødte i løbet af de næste 6 uger – der iværksættes natovervågning 1 dag om ugen

Følger vi målet  
On track?



## Når vi er færdige

- Indblik i nye værktøjer til indsats for pattegriseoverlevelse.
- Hvad man kan bruge det til?
- Hvordan kommer jeg i gang?

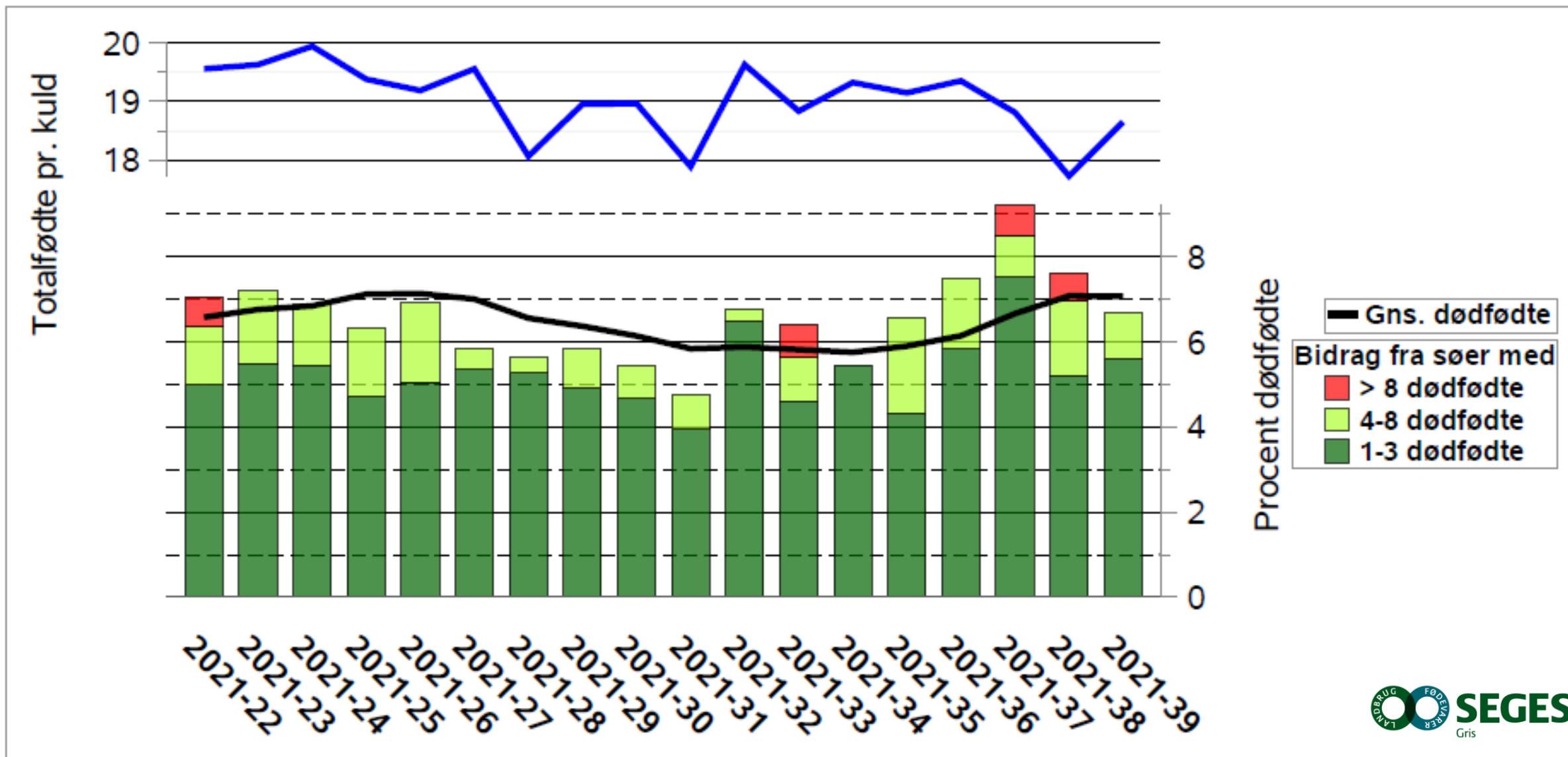
### **Spoiler – alert:**

- Man skal ikke gøre andet end det man plejer at gøre – men man får nogle nye værktøjer.
- Det er stadig gratis at være med.

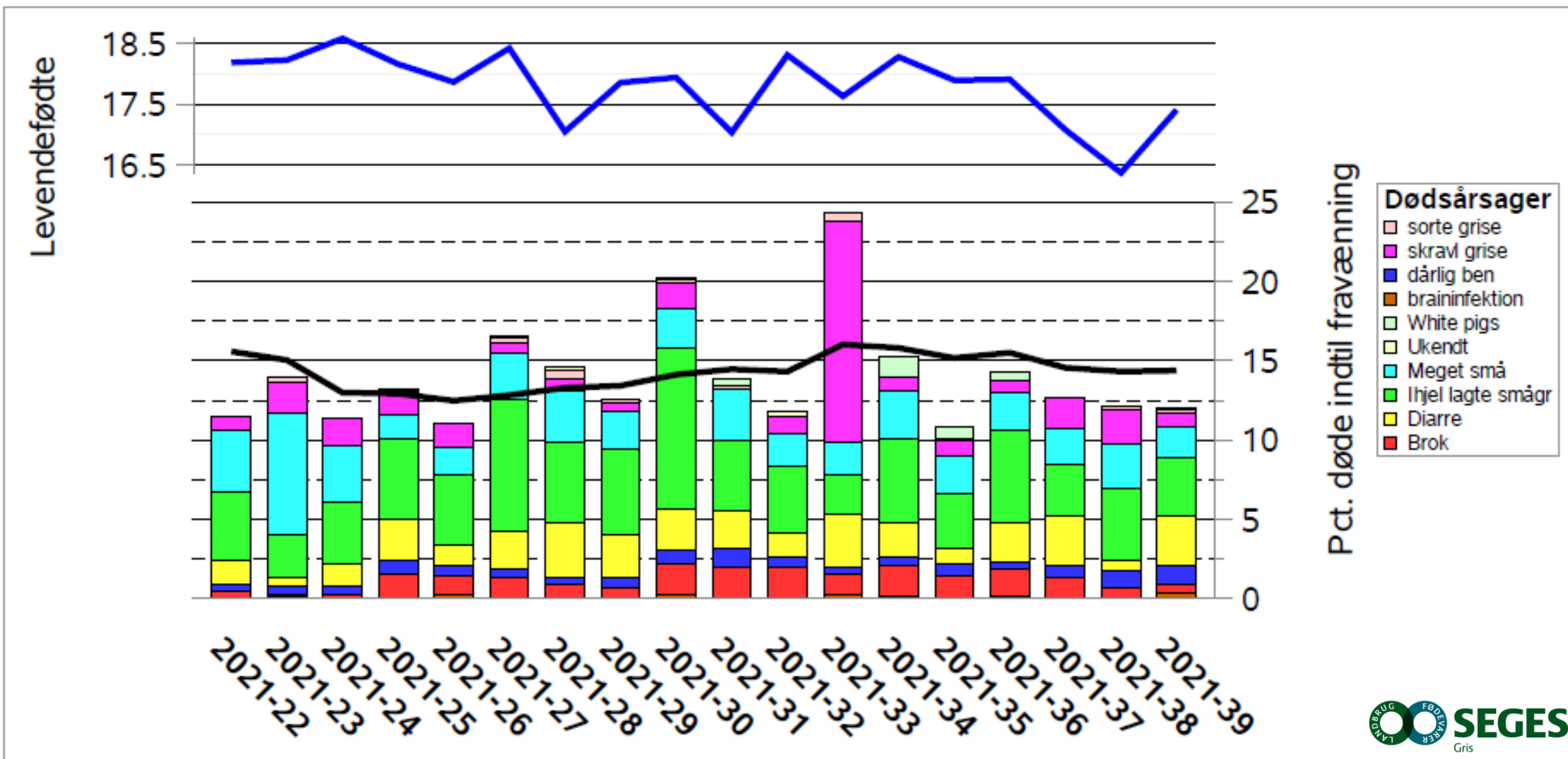
# Motivation og engagement er nøgleordet

- Hvorfor er det vigtigt for mig?
  - Medarbejder i farestalden
  - Driftsleder med ansvar for 3 besætninger
- Hvad kan jeg bruge det til – hvad bliver jeg i stand til med dette værktøj?
- Hvordan gør jeg (hvor lidt besvær kan jeg slippe af sted med)?

# Ugeoversigten - dødfødte

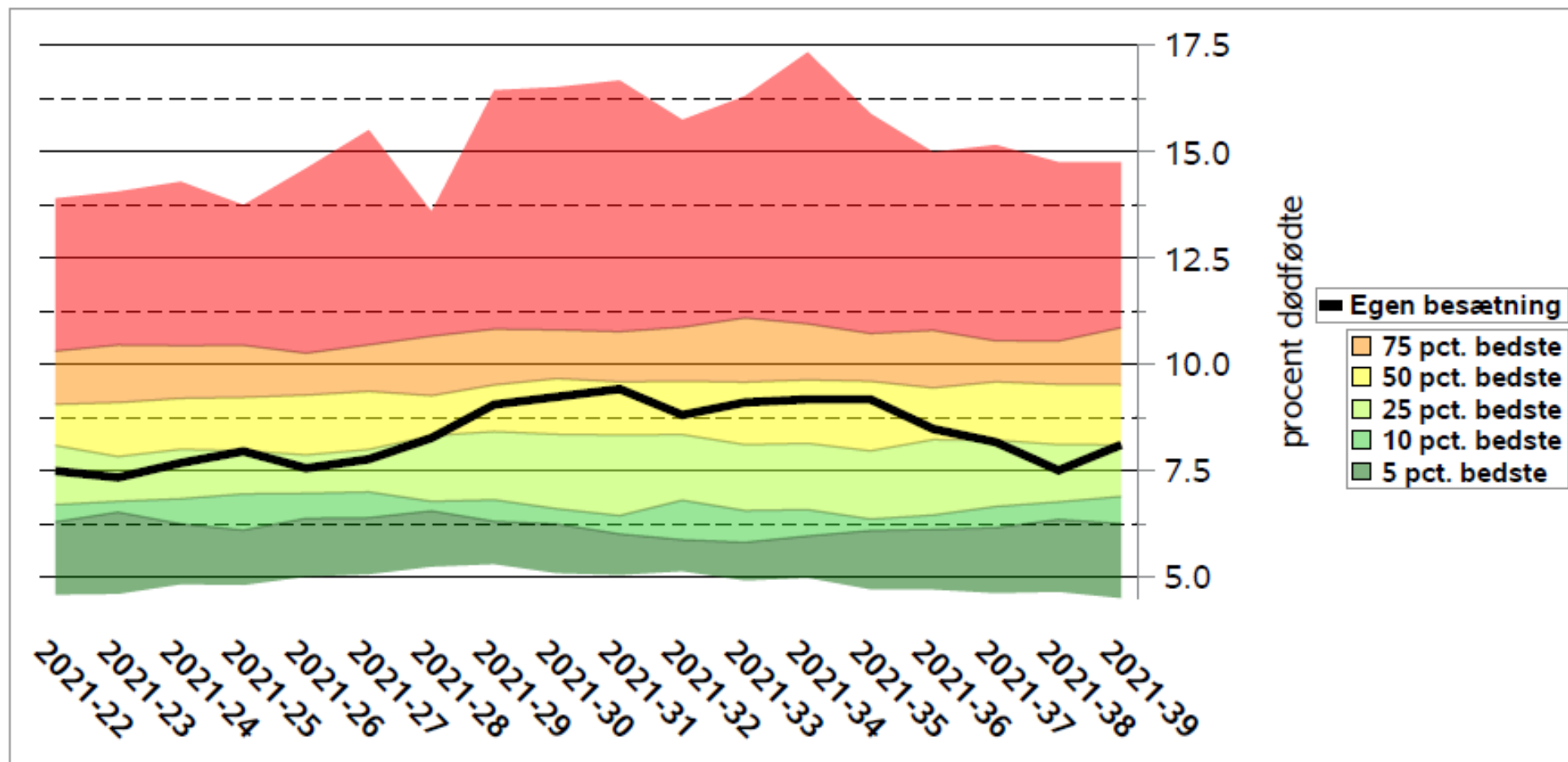


# Ugeoversigten – døde indtil fravænning





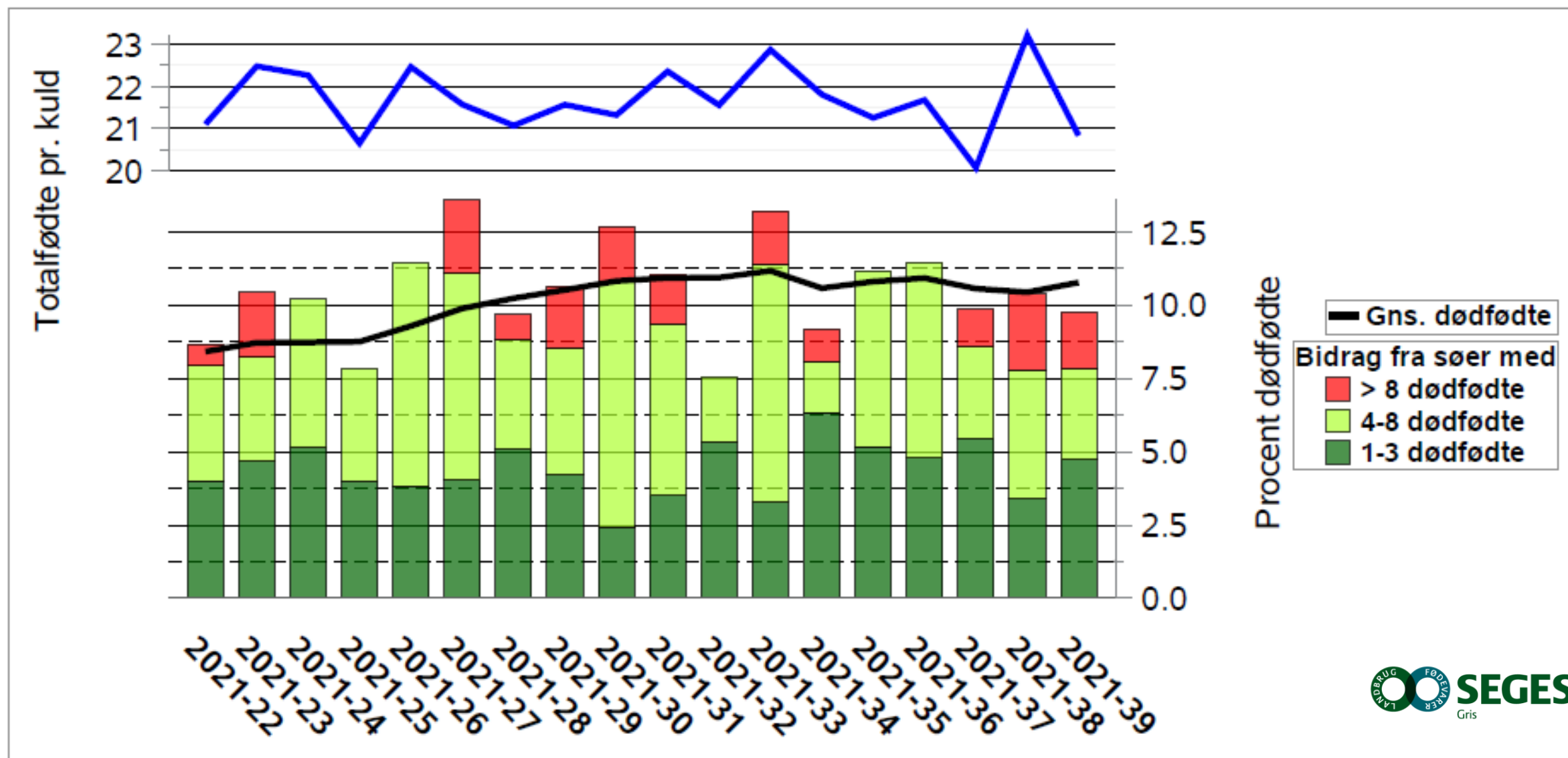
# Ugeoversigten - benchmarking



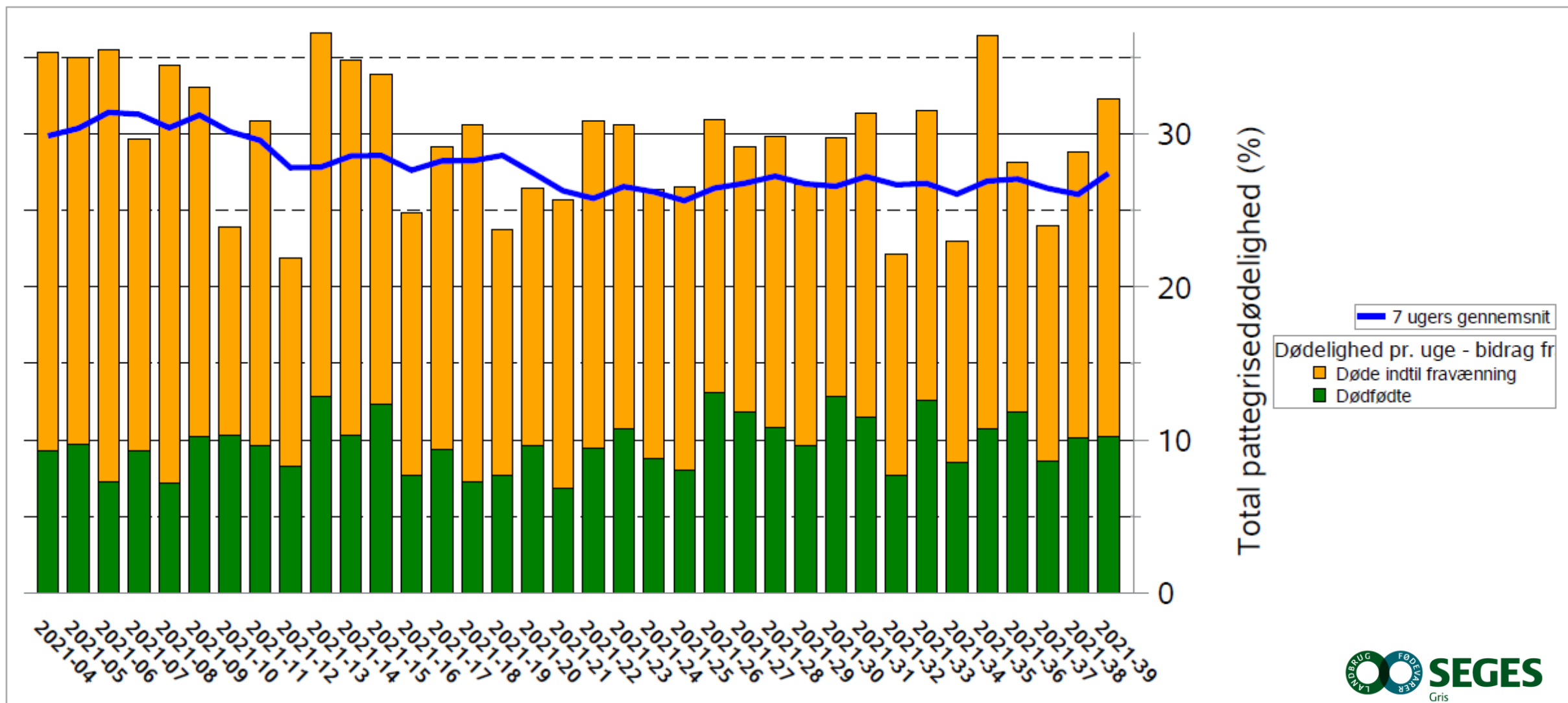
# Rådgiverrapporten er til diskussion af strategien i besætningen

- Skal vi gøre noget ekstra for de klemte?
- Er fodringen af søerne op til faring OK – hvad betyder det for dødeligheden?
- Styrer vi huldet op til faring godt nok?
- Maler søerne godt nok?
- ...
  
- Man kan ikke løse alting samtidig, men man skal starte, der hvor problemerne er størst – det sted skal værktøjet hjælpe med at finde!

# CASE - Rådgiverrapporten er til dybere analyser



# Udvikling i total pattedrisedødelighed

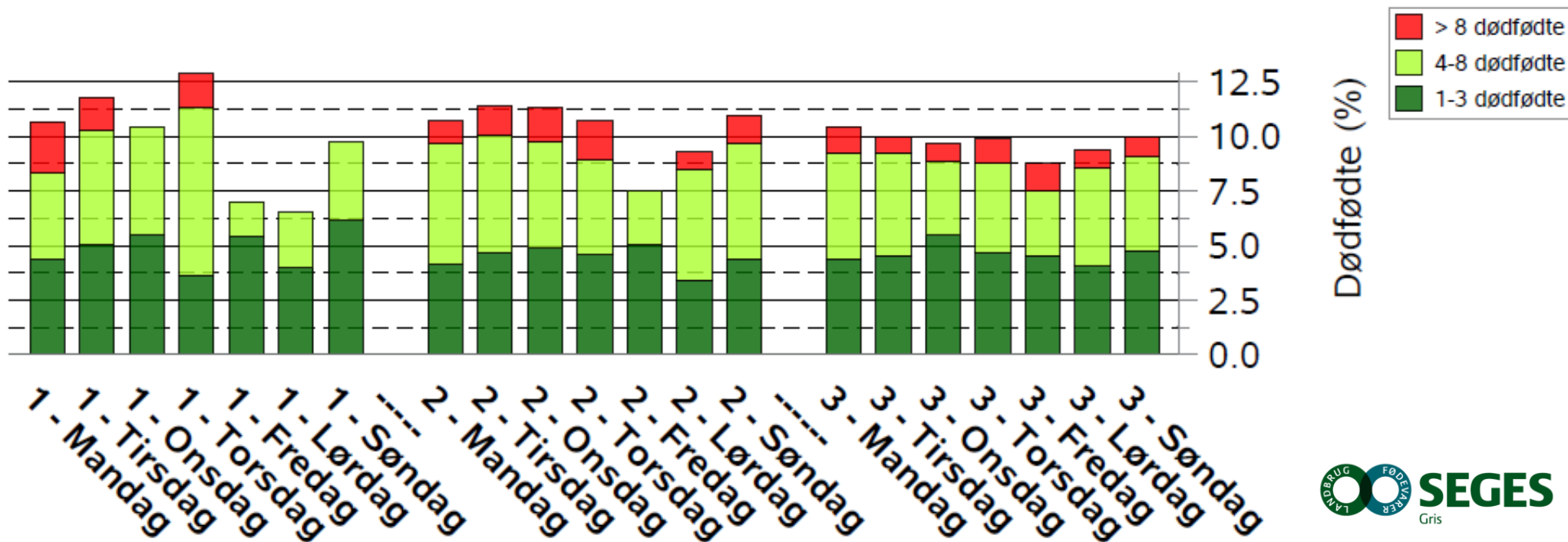


# Rådgiverrapporten er til dybere analyser

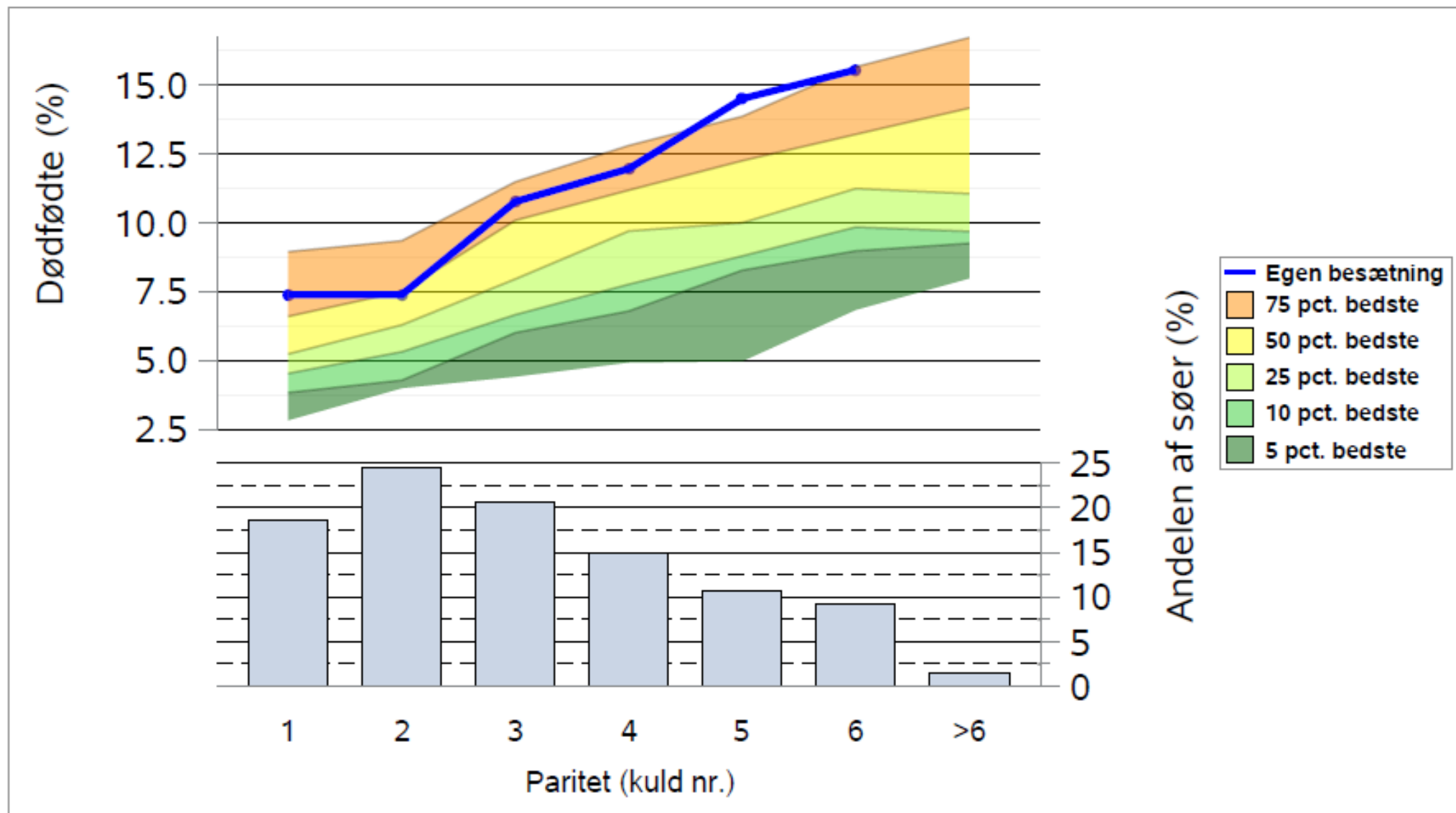
6 uger

18 uger

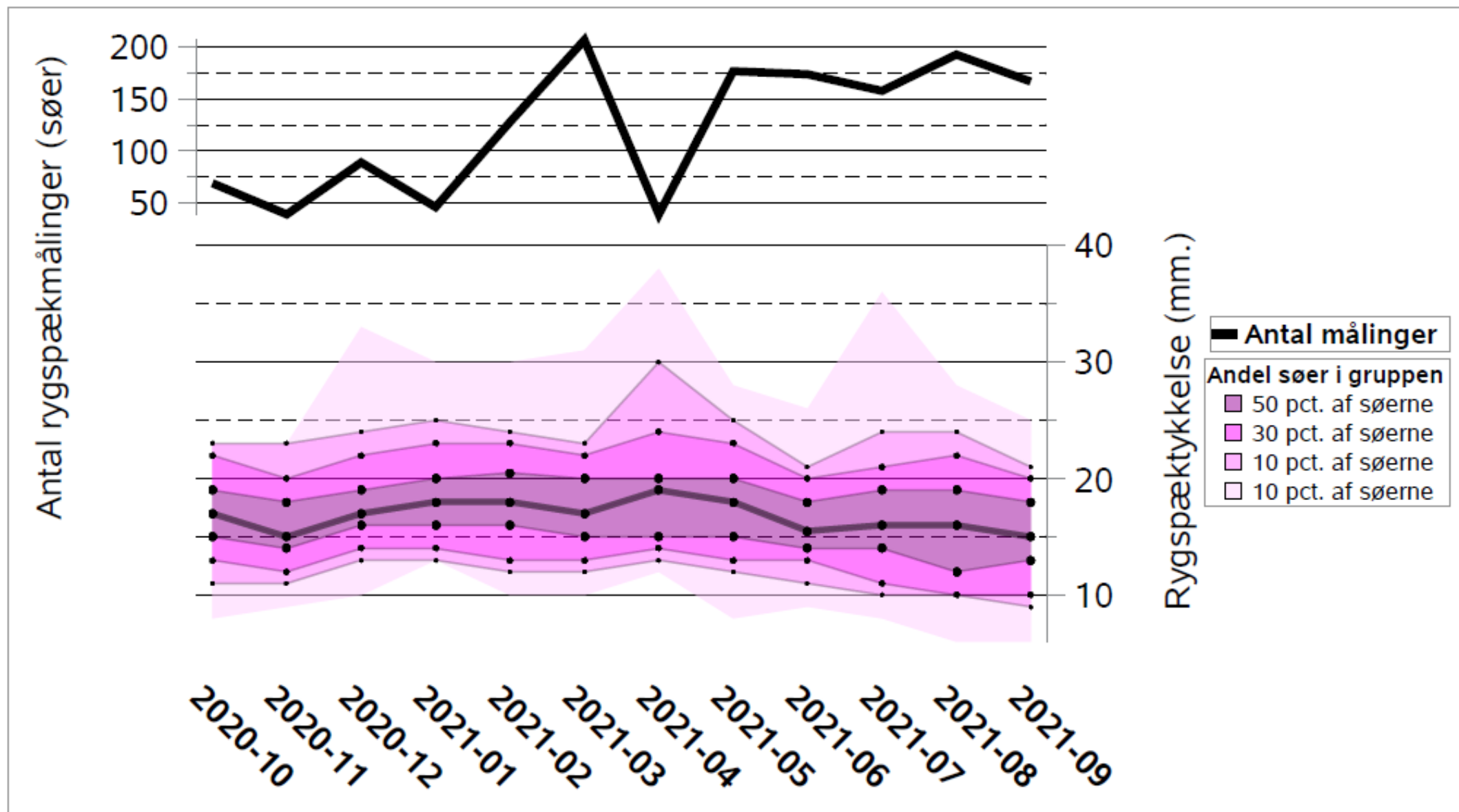
36 uger



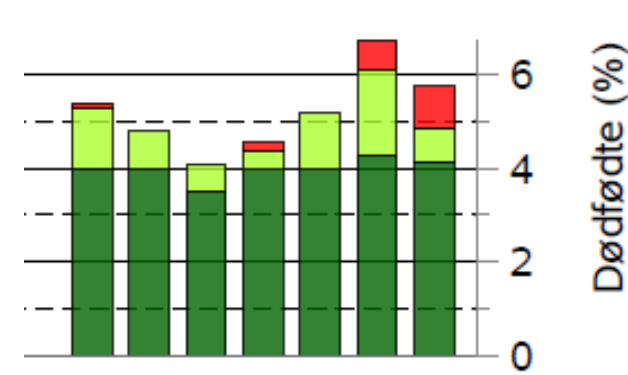
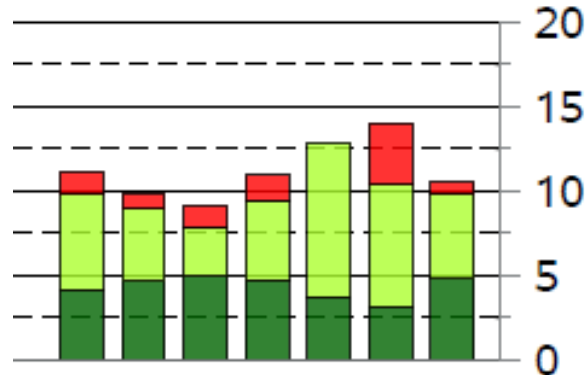
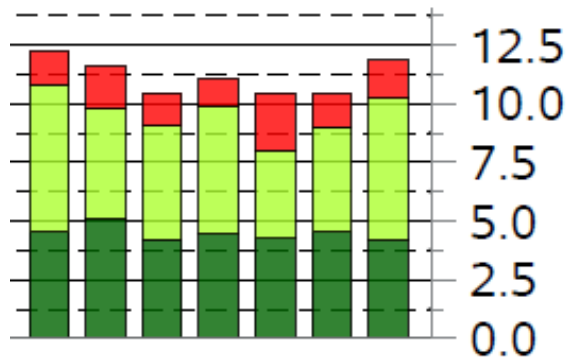
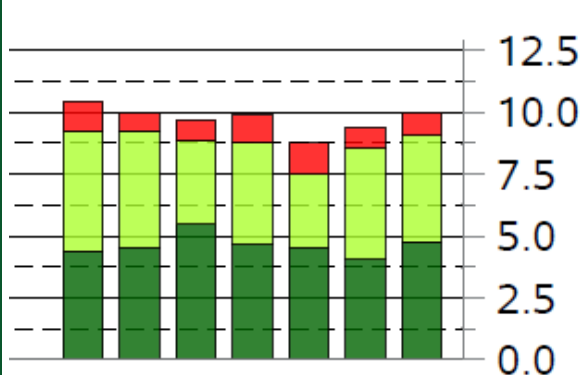
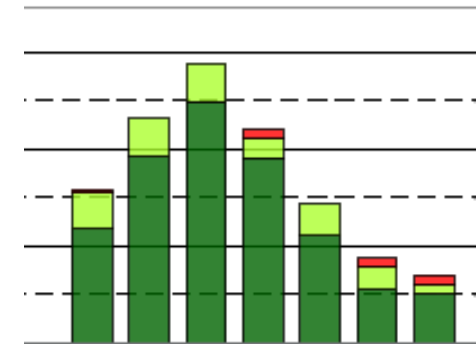
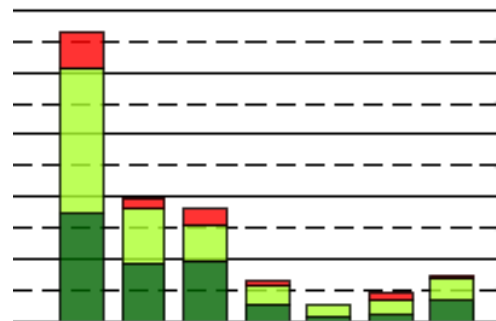
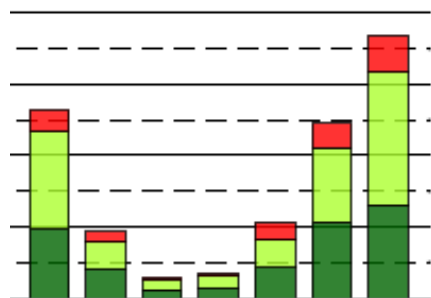
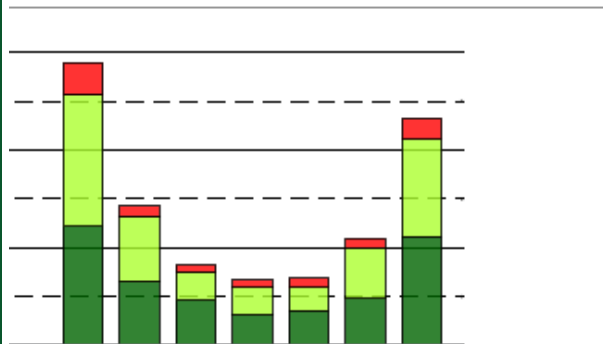
# Rådgiverrapporten er til dybere analyser



## Rådgiverrapporten er til dybere analyser



# Hvilke dage skal der sættes ind i forhold til dødfødte – 4 forskellige besætninger?



3 - Søndag  
3 - Mandag  
3 - Tirsdag  
3 - Onsdag  
3 - Torsdag  
3 - Fredag  
3 - Lørdag  
3 - Søndag

3 - Søndag  
3 - Mandag  
3 - Tirsdag  
3 - Onsdag  
3 - Torsdag  
3 - Fredag  
3 - Lørdag  
3 - Søndag

3 - Søndag  
3 - Mandag  
3 - Tirsdag  
3 - Onsdag  
3 - Torsdag  
3 - Fredag  
3 - Lørdag  
3 - Søndag

3 - Søndag  
3 - Mandag  
3 - Tirsdag  
3 - Onsdag  
3 - Torsdag  
3 - Fredag  
3 - Lørdag  
3 - Søndag



# Værktøjerne er dialogværktøjer



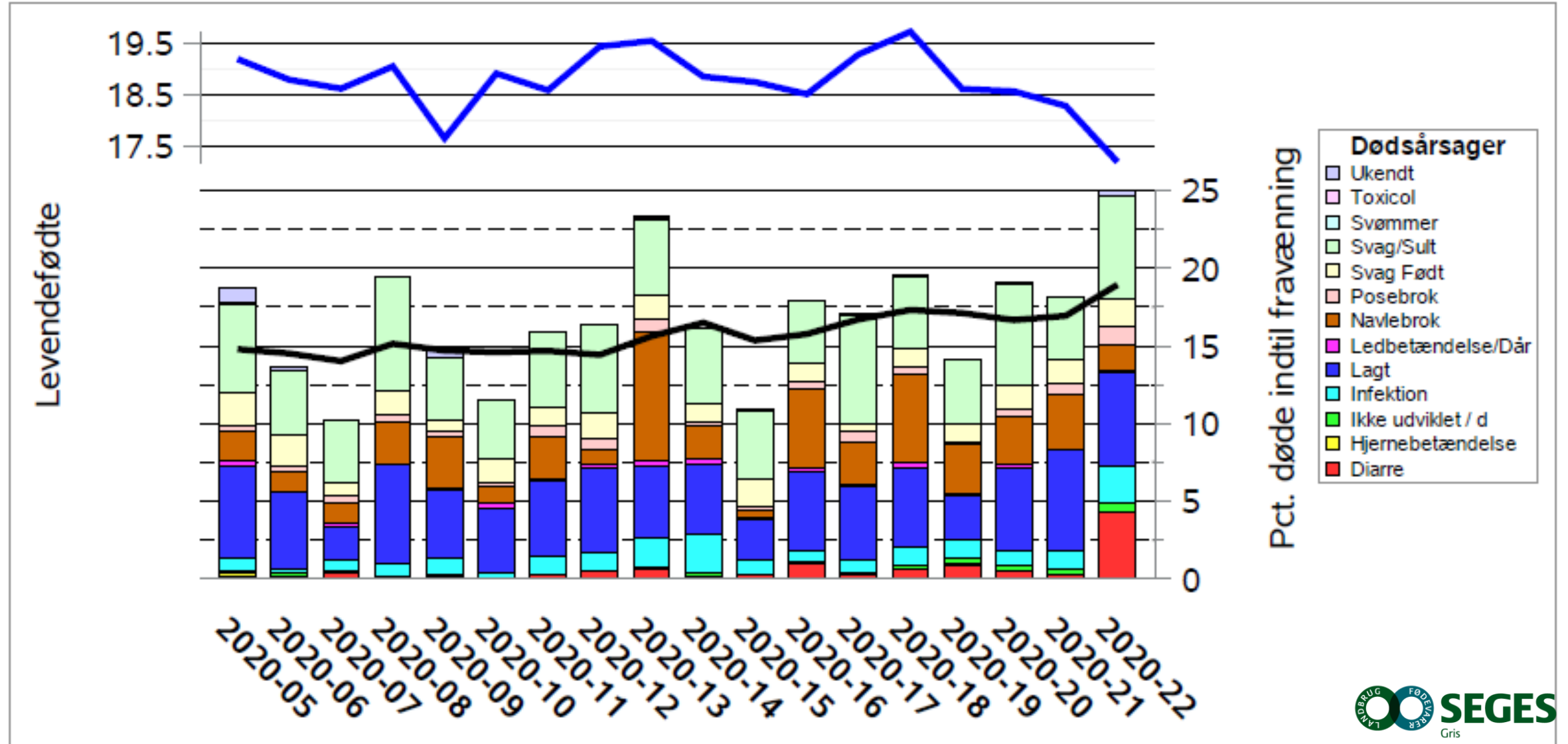
## Det er nemt at registrere døde grise – få sat det i system

- Man registrerer døde grise, når de fjernes fra farestien – grisene lægges på gangen bag ved hver so og samles sammen senere.
- Døde grise registreres, når de forlader farestalden. Man lægger døde grise ved soen og registrerer grisene, når man samler dem sammen.
- ALLE i besætningen skal gøre det på samme måde.

## Følgende diagnoser er tilstrækkeligt

- Diarré
- Små / svagfødt – kun på dagen for faring og dagen efter
- Utrivelig-svag – kun dag 2 eller senere
- Klemt
- Brok – skal bruges til at synliggøre andelen af dødelighed, der kommer herfra – det er jo ikke et særskilt problem, der ikke er traditionel dødelighed
- Andet (maks. 2,5 procentpoint i maks. 2 uger i træk)

# Hvad hvis tingene ikke går som forventet?

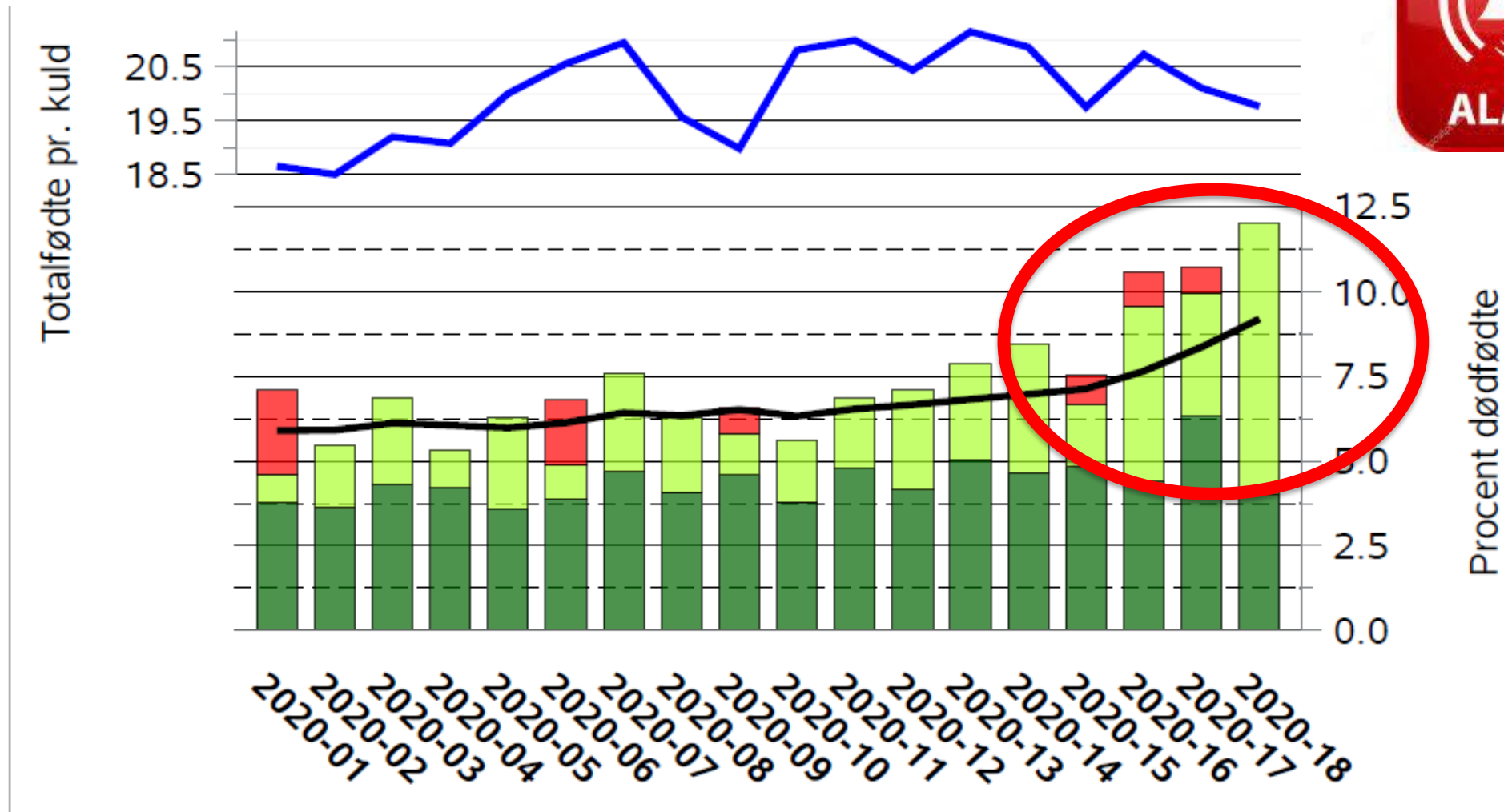


# Få dine data tilbage til staldgangen

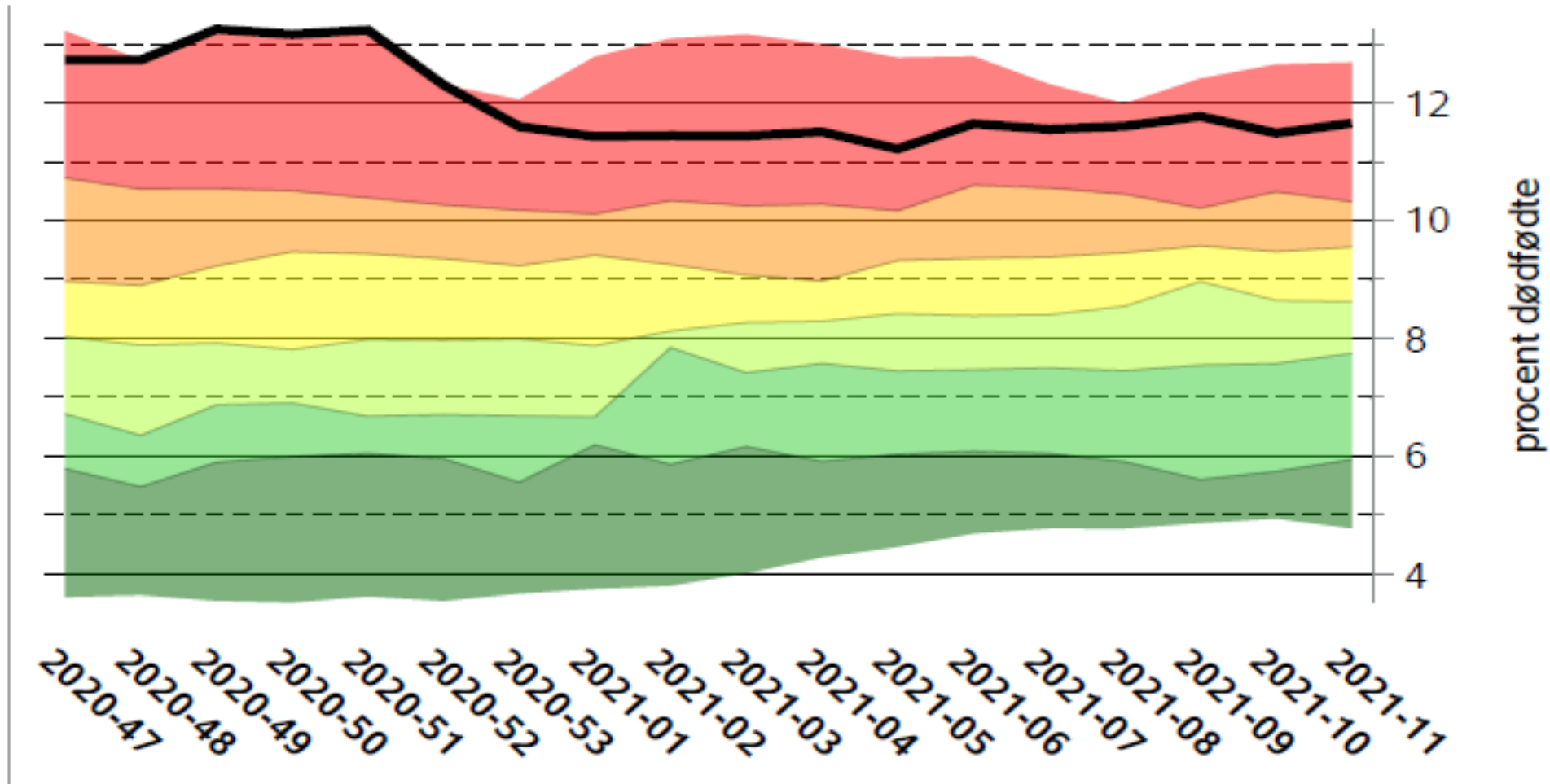


Foto: Morten Thomsen, Magasinet SVIN

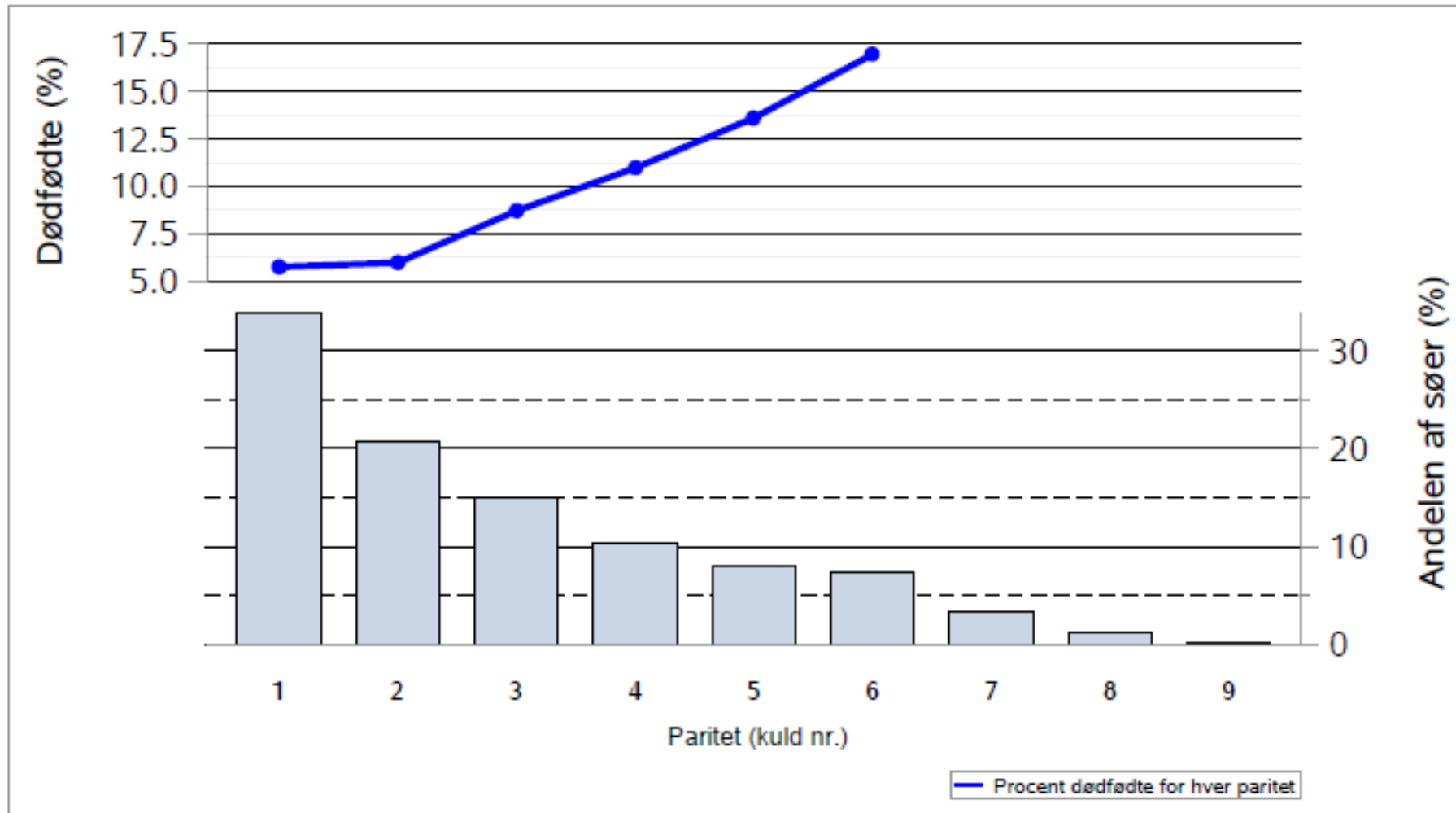
# Vi skal reagere, når normal-billedet ændrer sig



# Stor variation i dødfødte grise mellem besætninger



# Gamle søer får flere dødfødte grise



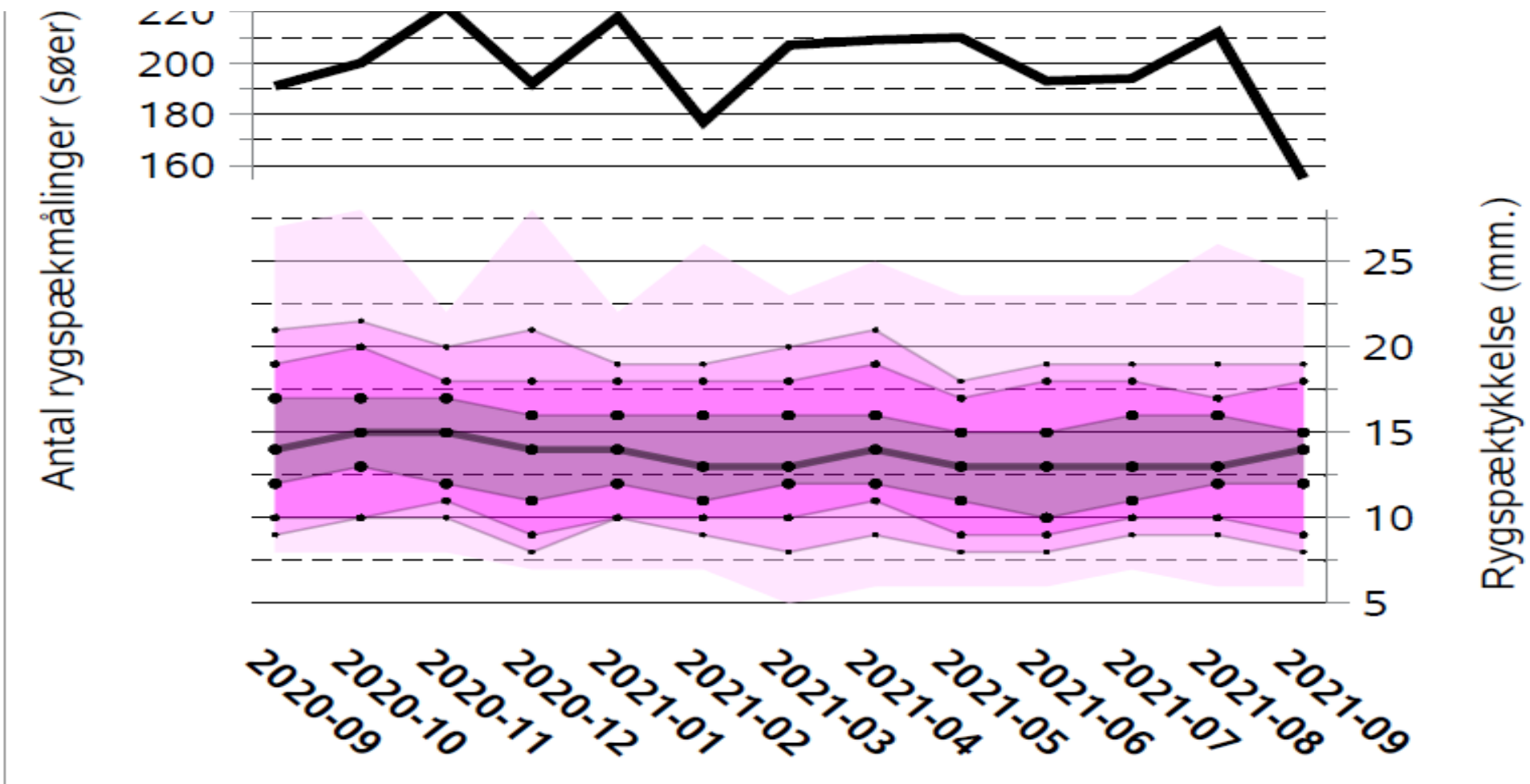


# Er der hænder nok i besætningen?



Foto: Danbred, farestaldsguide

# Fede søer har risiko for flere dødfødte grise

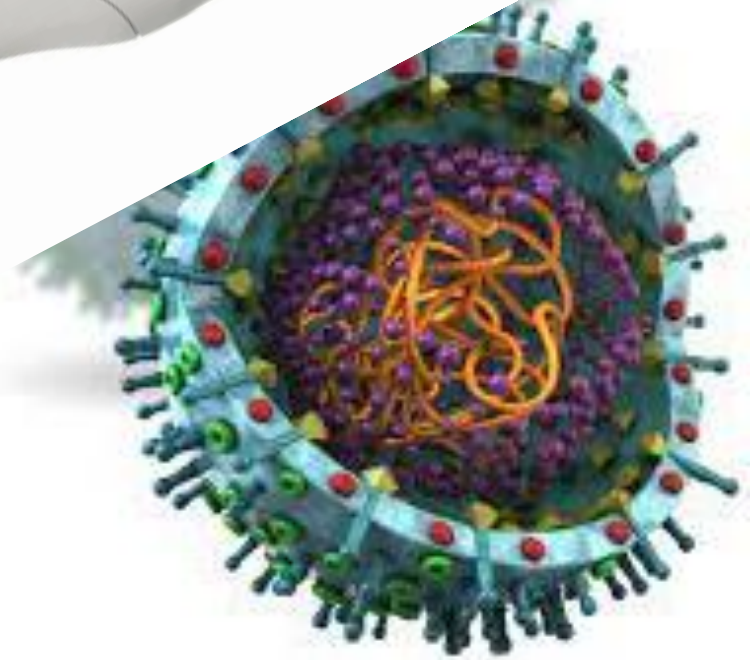
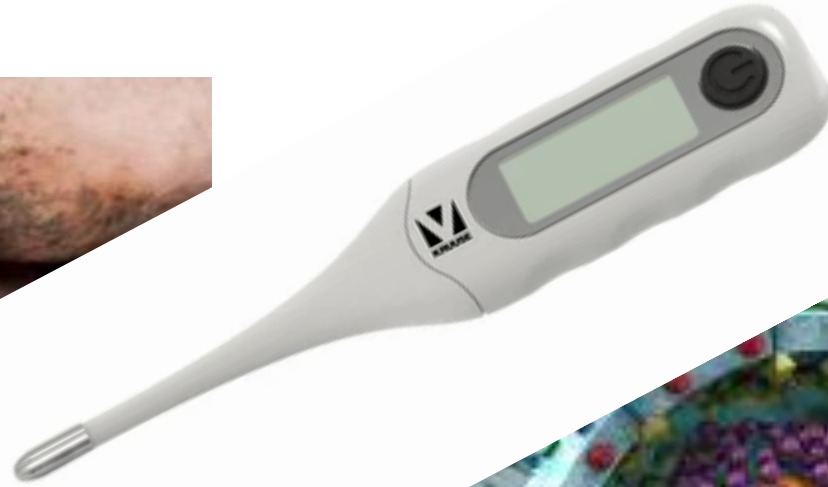
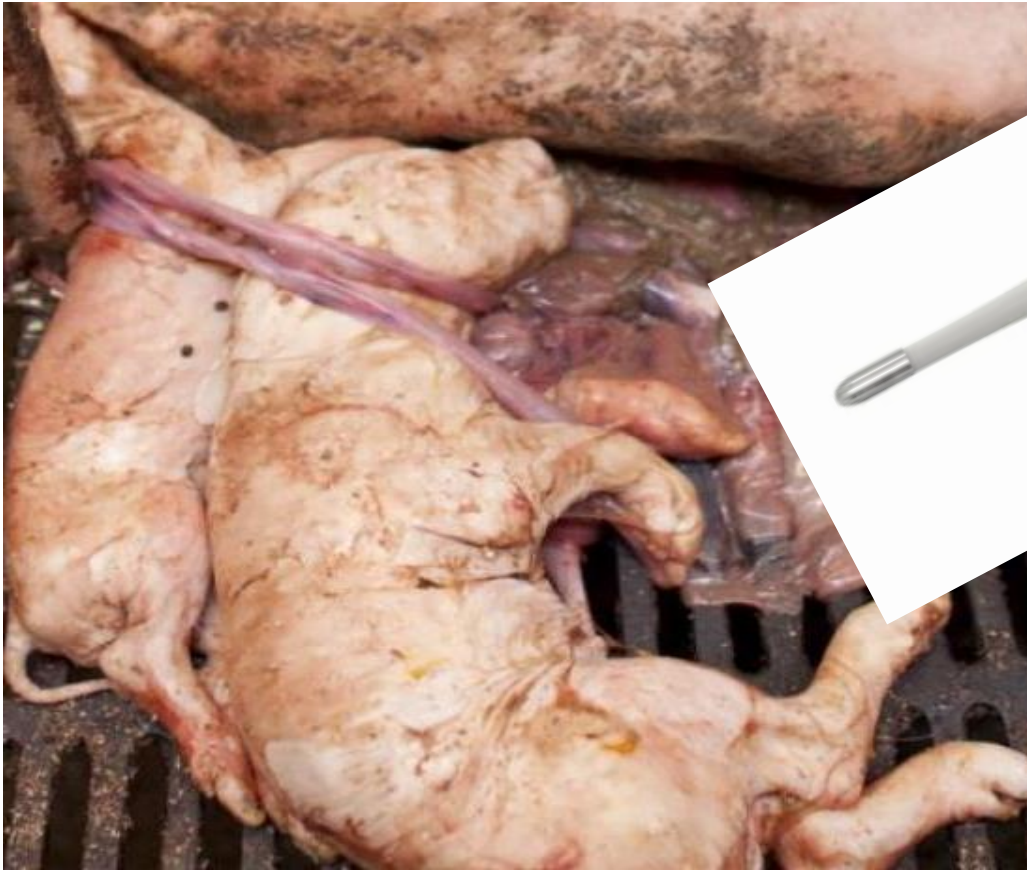


# Rygspækmåling ved faring

Ny anbefaling fra  
**SEGES 14-17 mm**  
ved faring



# Sygdom fx PRRS eller Influenza



# Det kan tage tid at reducere dødfødte grise

Kontrol over sygdom fx PRRS

Hænder og timer nok til faringshjælp

Gamle søer bliver fede

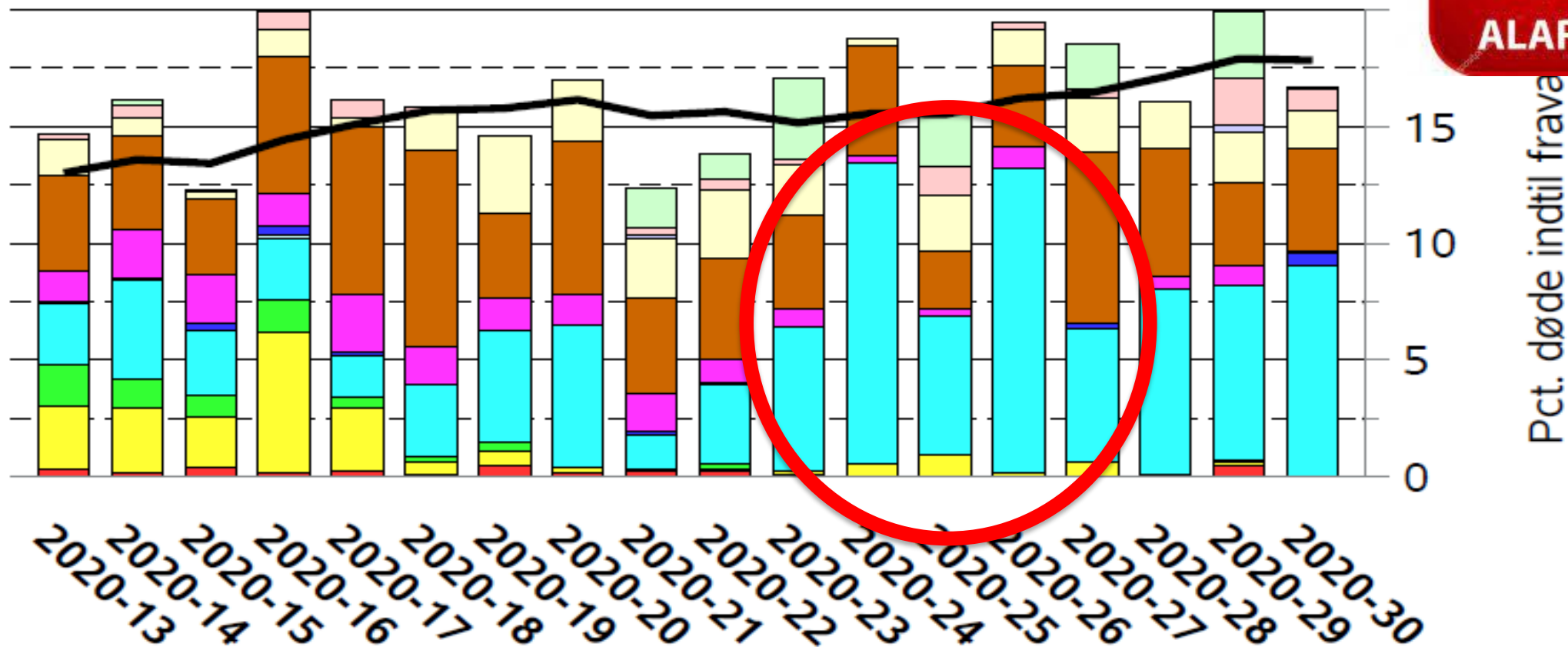
Opstart af rygspækscanning og huldstyring

# Kan vi bruge pattedrisedata til sygdomsovervågning?

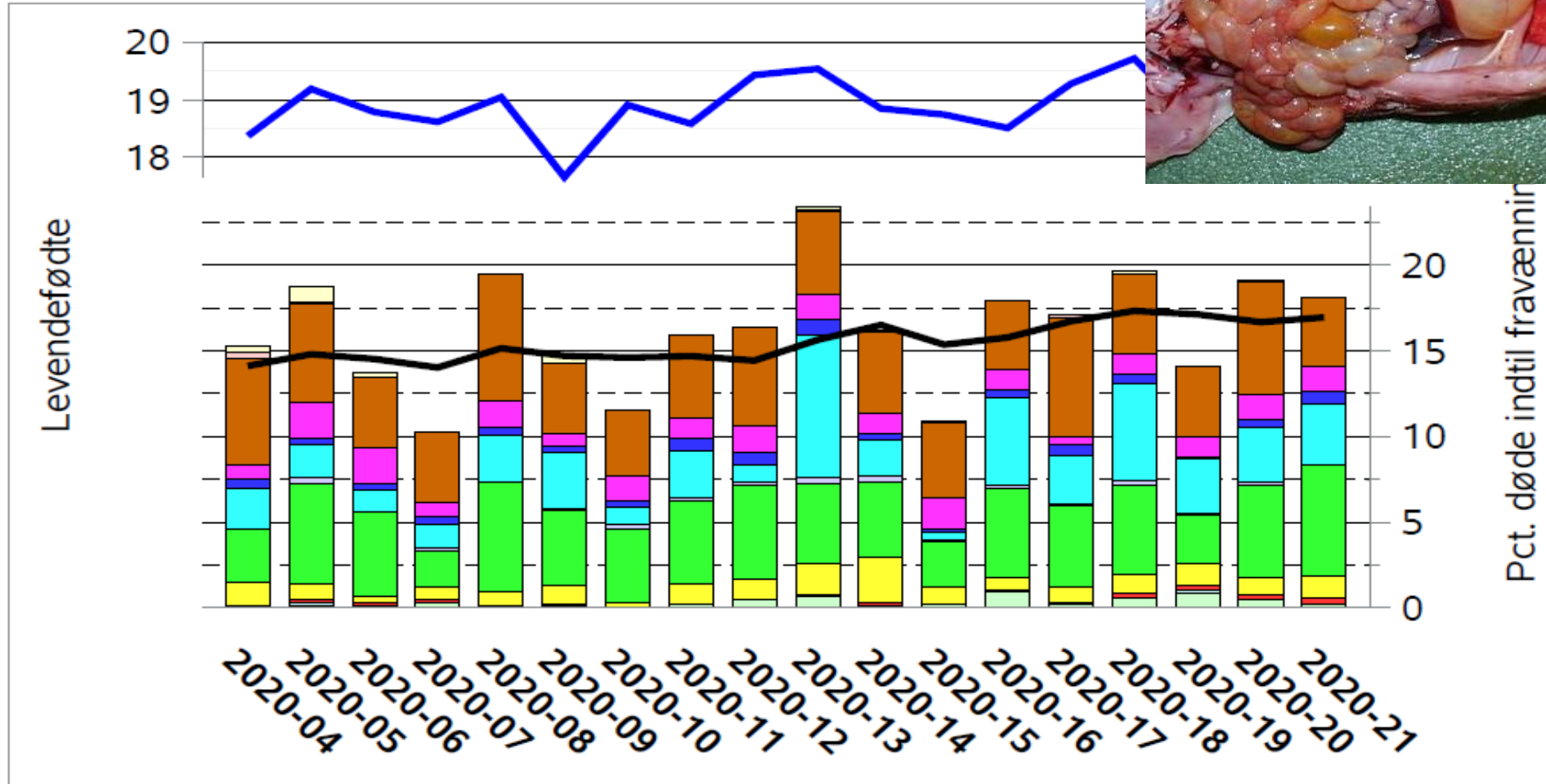


Foto: Morten Thomsen, Magasinet SVIN

# Diarré og svagfødte grise stiger



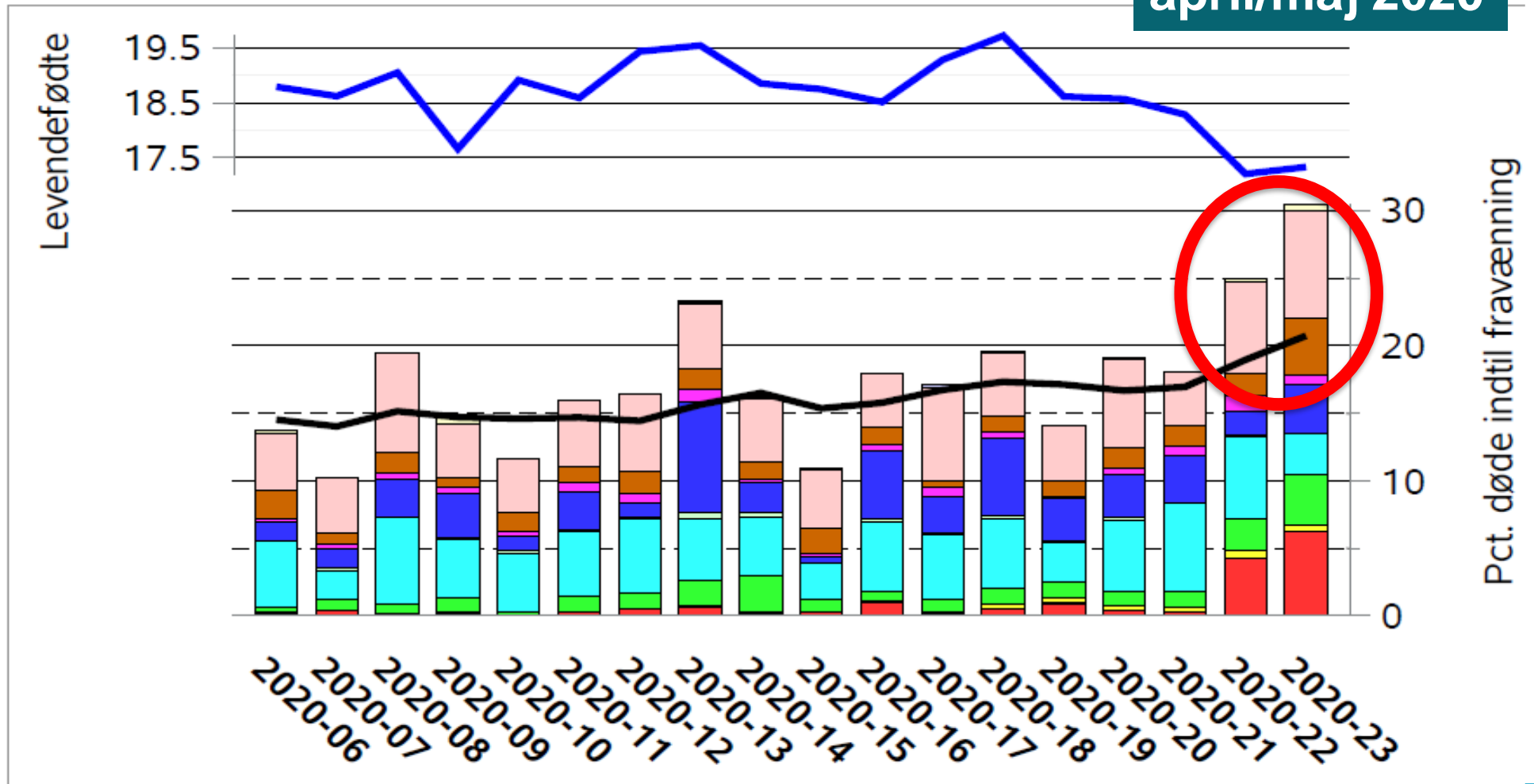
# Vil I være bekymret her?



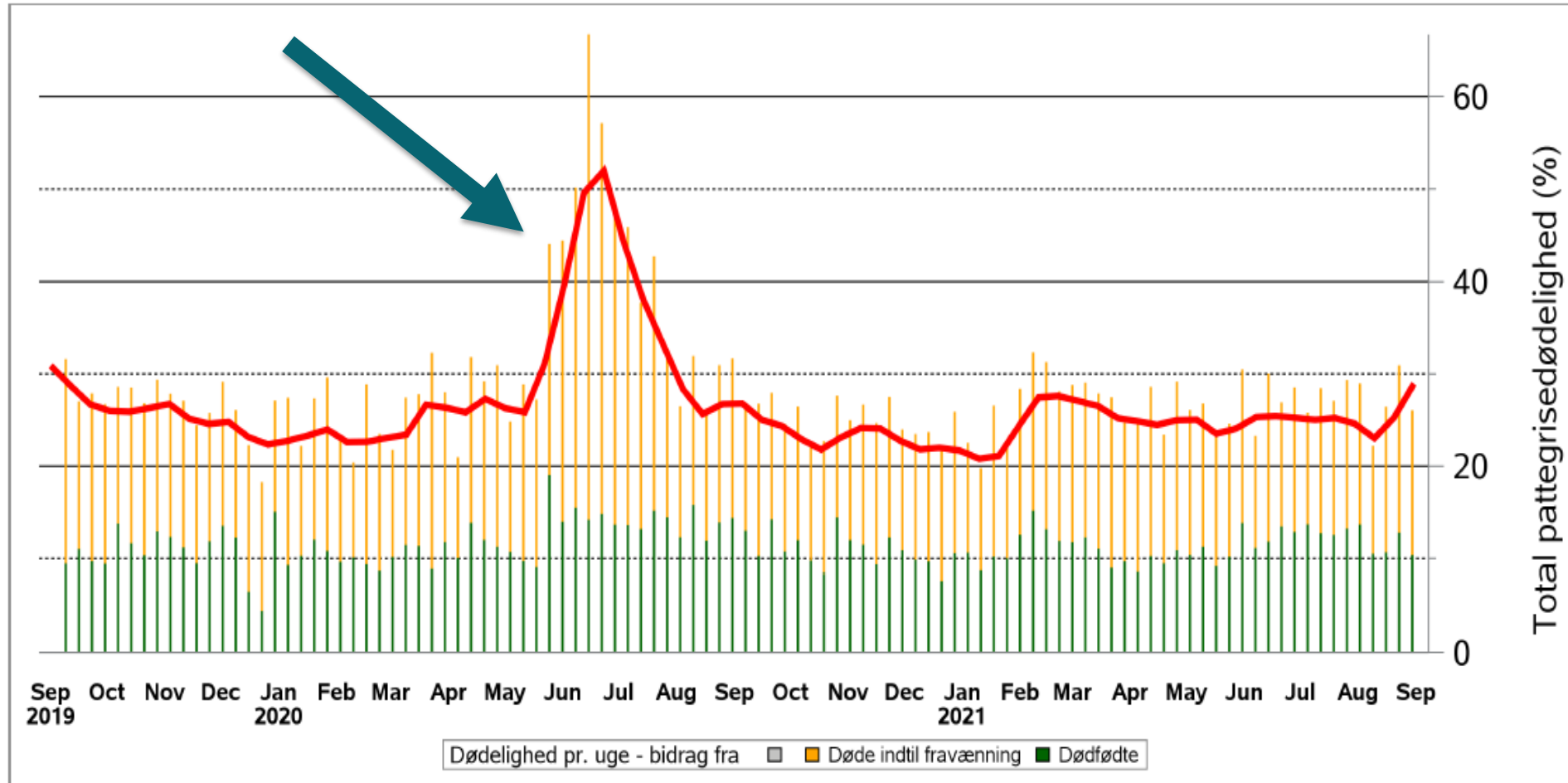


# Samme besætning 2 uger senere

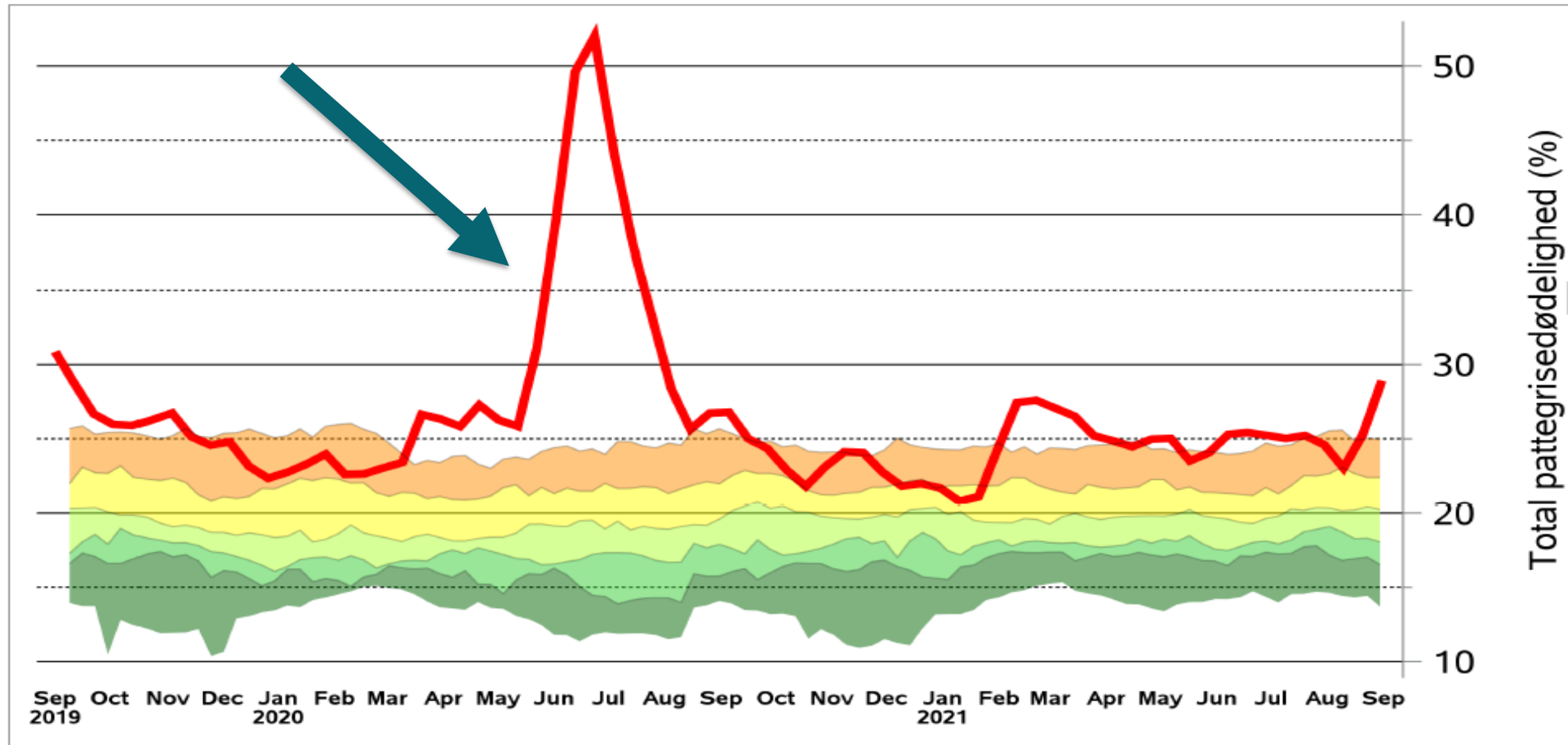
PRRS-2  
smitte i  
april/maj 2020



## 2 årig periode for denne PRRS-2 smitte



# Udsving ved PRRS-2 tydelig i Benchmark



# Sygdomsovervågning, når vi mistænker sygdom



# Hvordan ser dødeligheden ud, når man smittes med to typer af PRRS?



**V9115**

**Undersøgelse for porcin reproduktions-  
og respiratorisk syndrom virus (PRRSV)**

**Type 1**

Prøve 1	PRRSV type 1	Påvist
Prøve 2	PRRSV type 1	Påvist
Prøve 3	PRRSV type 1	Påvist

Virologisk undersøgelse ved PCR

**V9116**

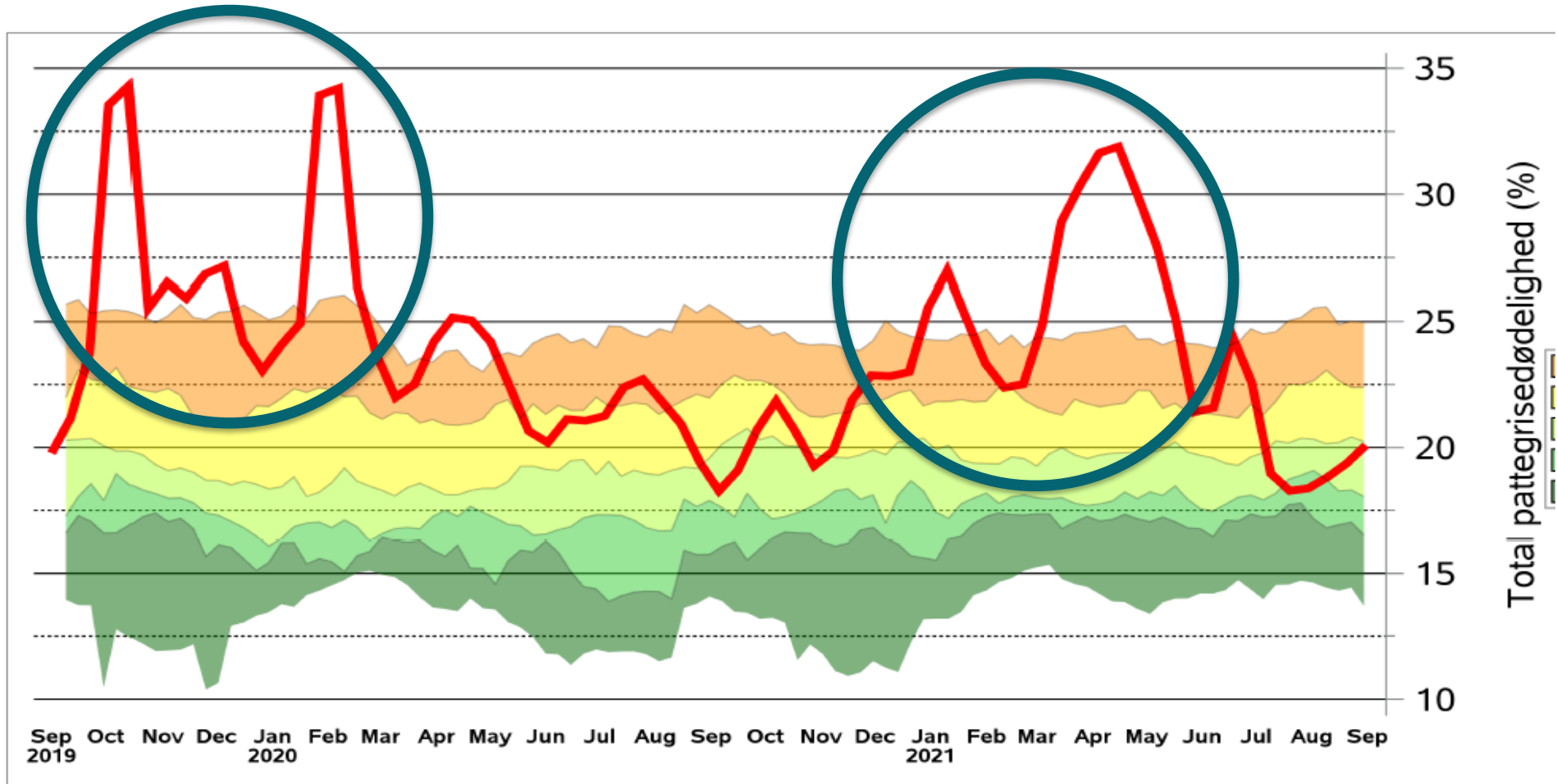
**Undersøgelse for porcin reproduktions-  
og respiratorisk syndrom virus (PRRSV)**

**Type 2**

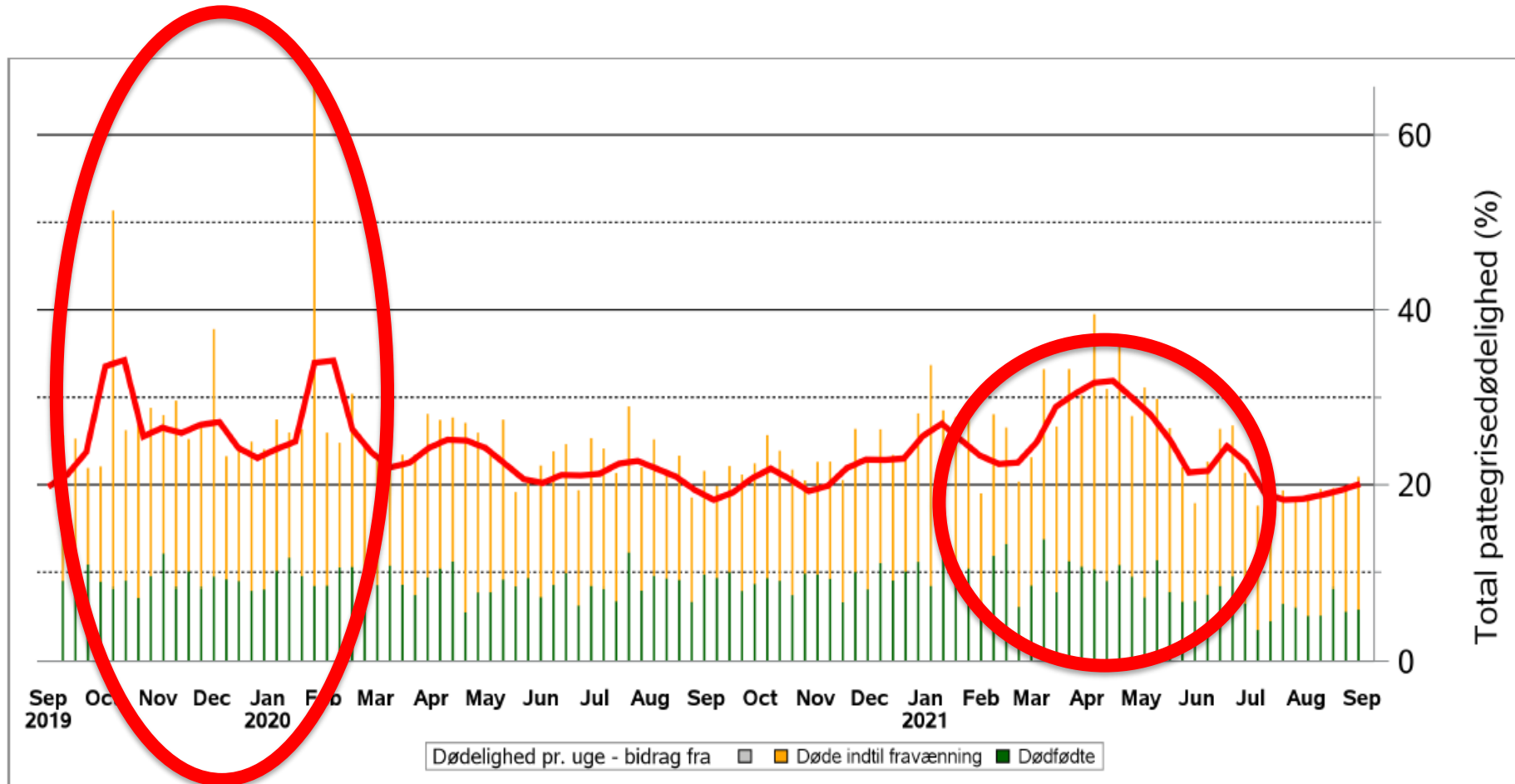
Prøve 1	PRRSV type 2	Påvist
Prøve 2	PRRSV type 2	Påvist
Prøve 3	PRRSV type 2	Påvist

Virologisk undersøgelse ved PCR

# PRRS-1 og PRRS-2 smitte, Benchmark

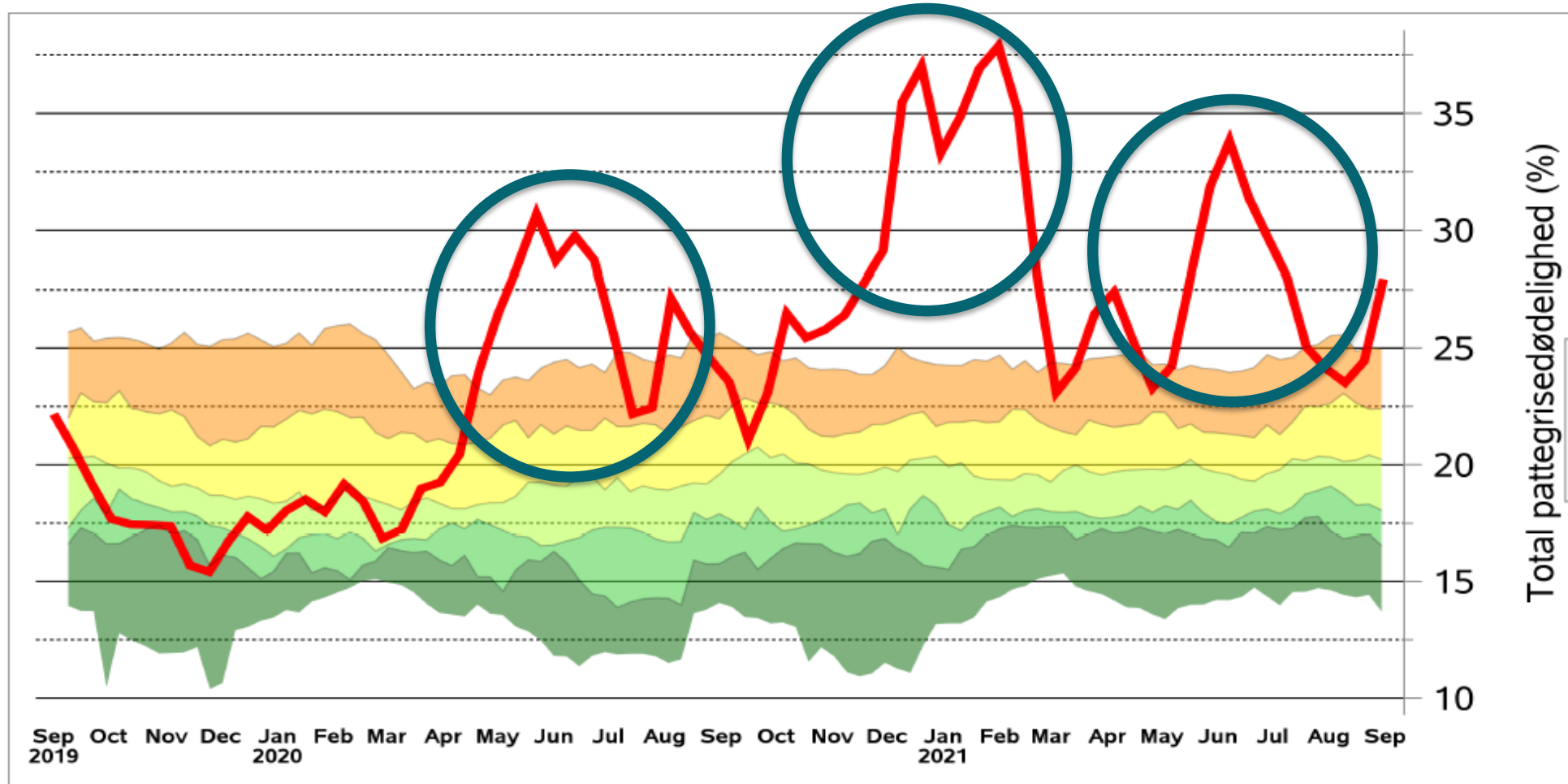


# PRRS-1 og PRRS-2 smitte

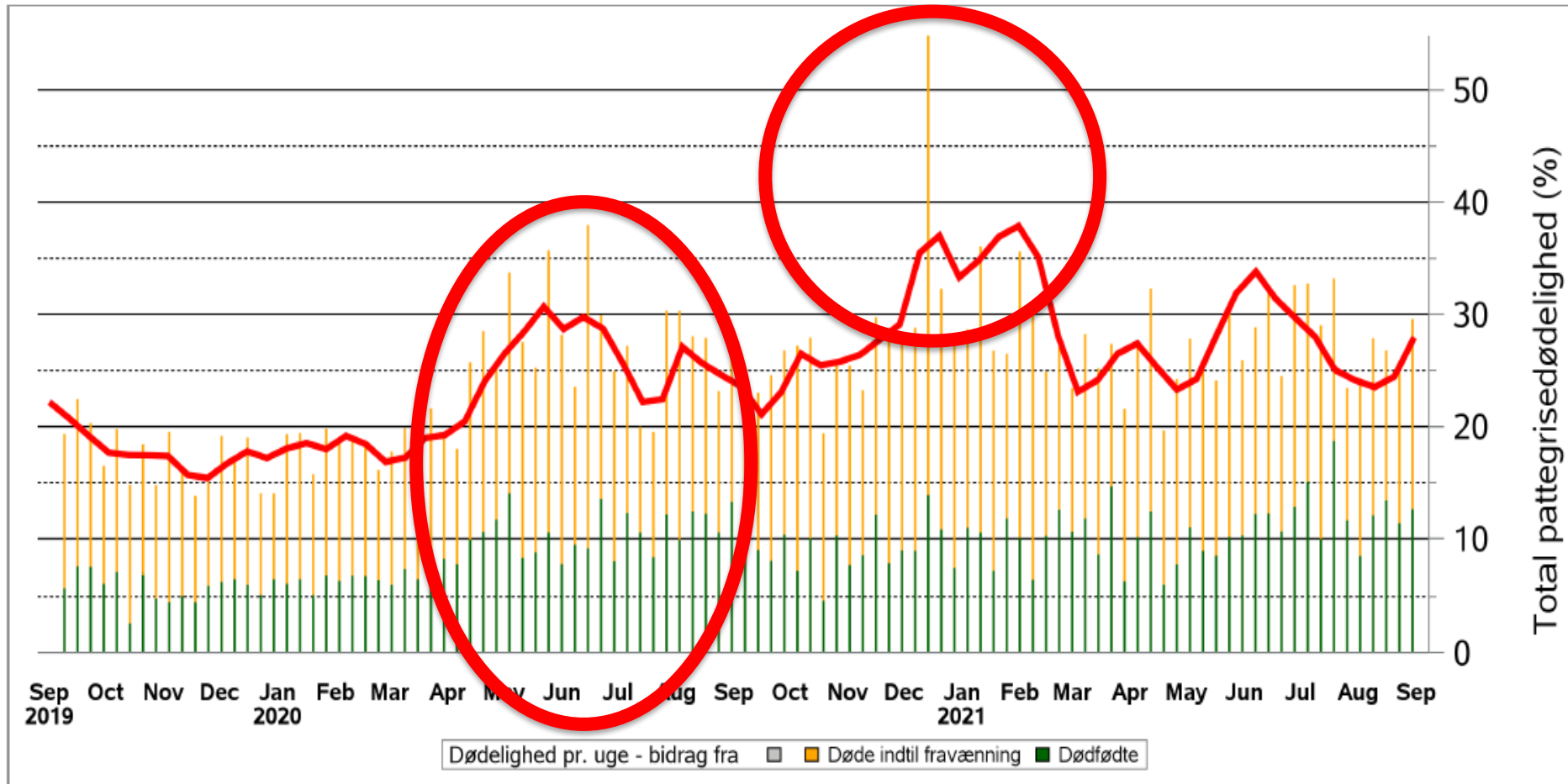




# PRRS-2 og PRRS-1 smitte + bakterie infektioner



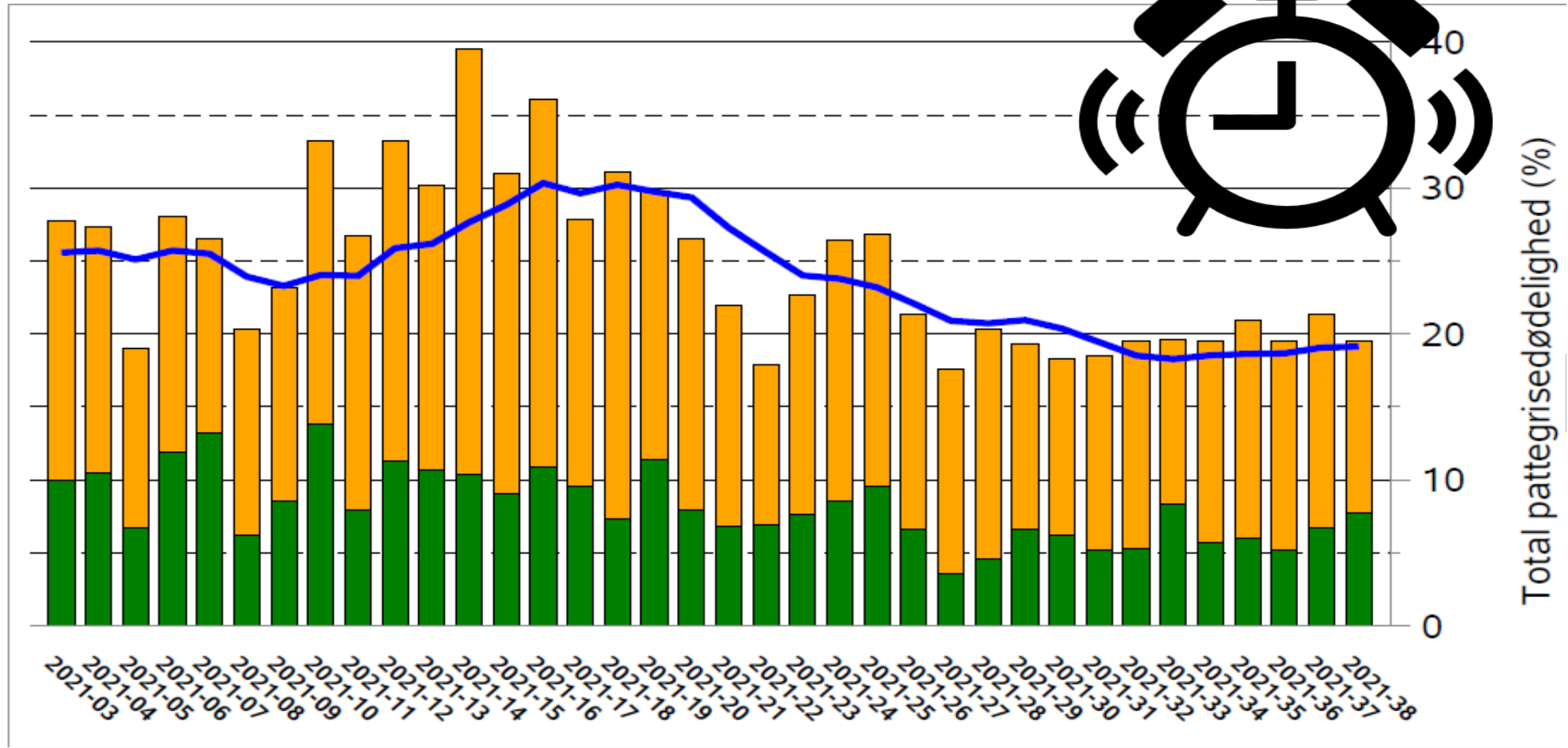
# PRRS-2 og PRRS-1 smitte



# Succes kommer ikke af sig selv



# Ca. 17 uger efter smitte, kan vi forvente "normal"



# Korrekt registrering er VIGTIG !

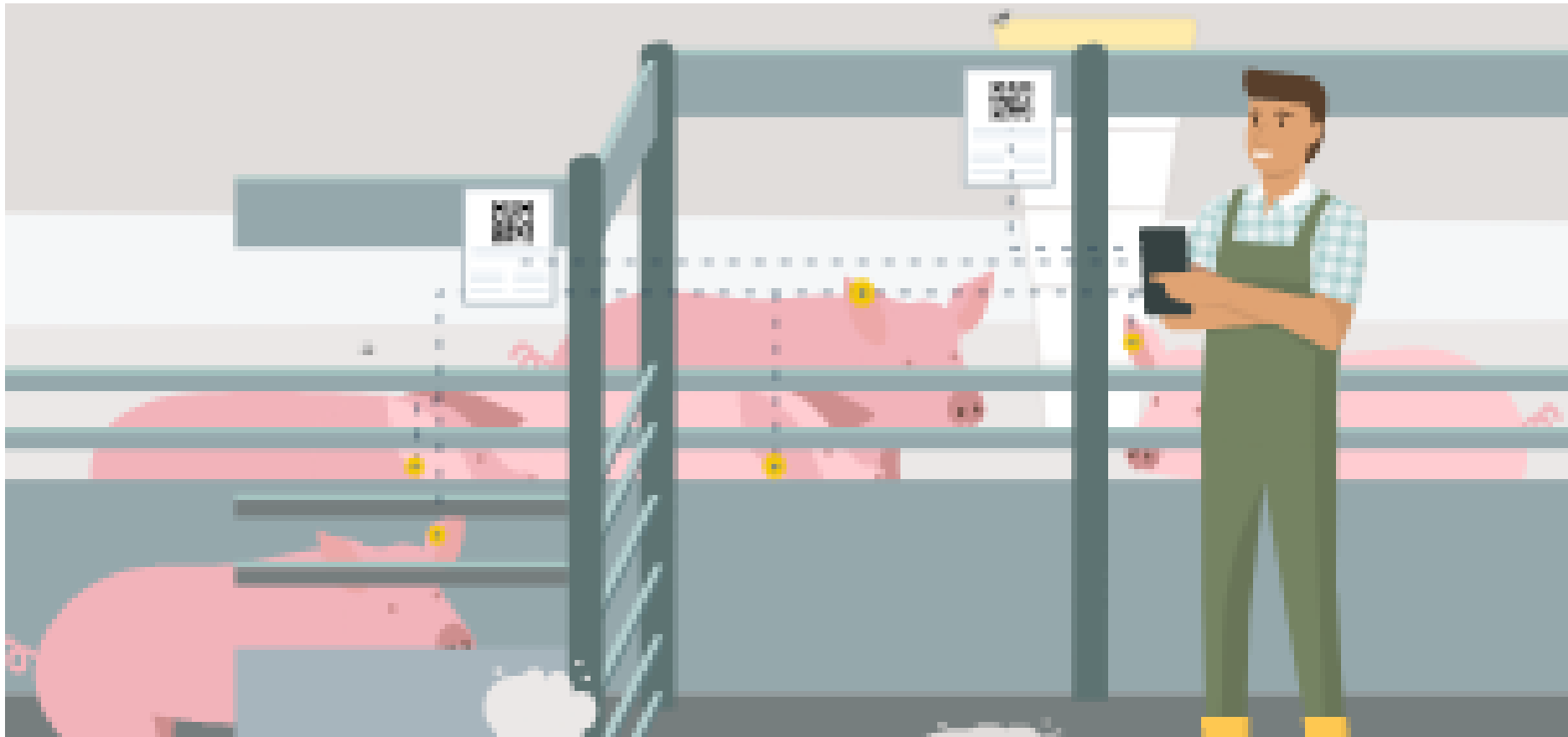
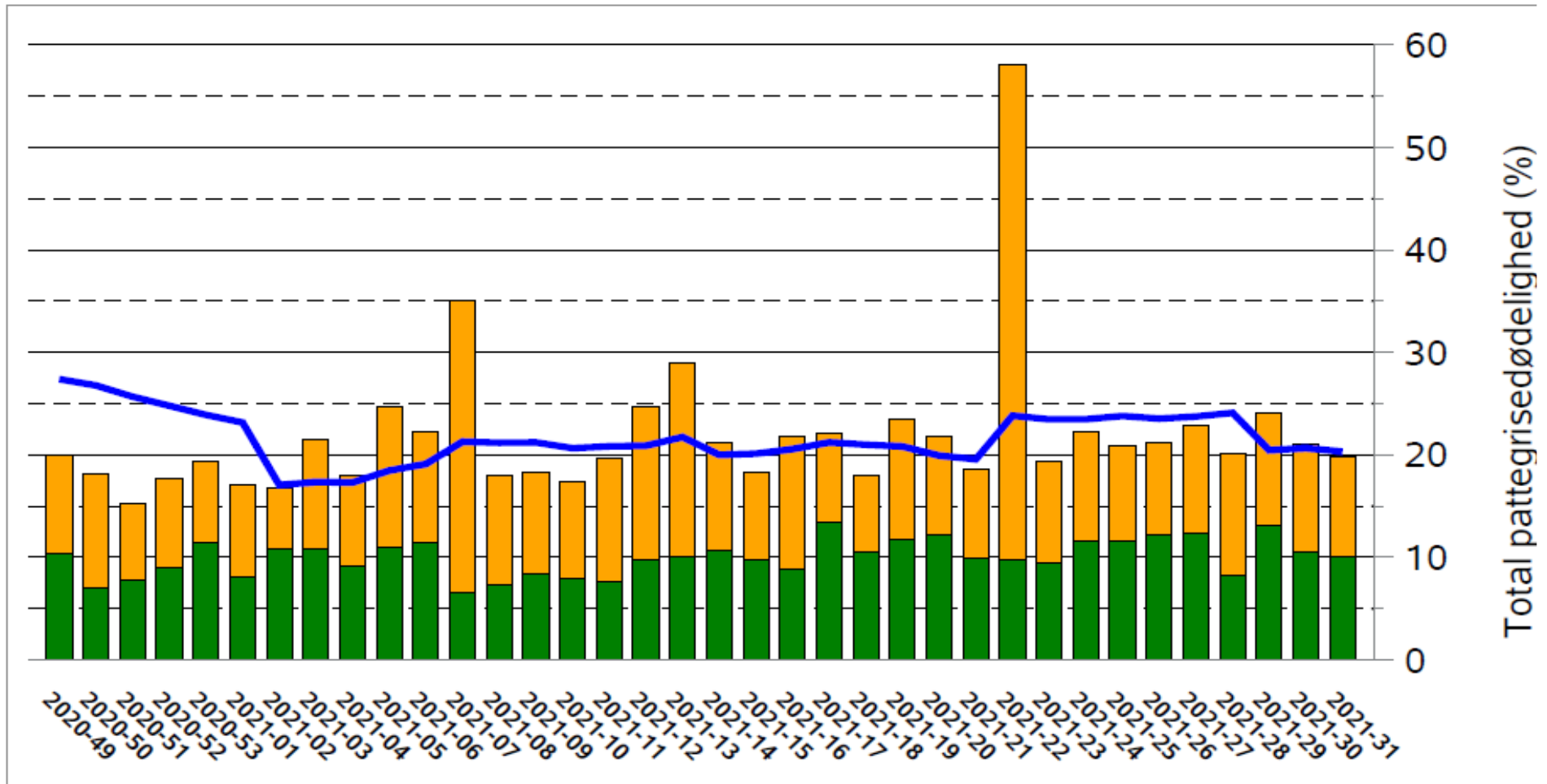


Foto: Cloudfarm

s

# Sådan ser det ud, når registrering ikke passer ☹️



**Hvad så nu?**



# TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra  
SEGES Svineproduktion på  
[www.svineproduktion.dk](http://www.svineproduktion.dk)



 [facebook.com/SegesSvineproduktion](https://facebook.com/SegesSvineproduktion)