

# The national plan for PRRS reduction and Area Regional Control (ARC) programs

Gitte Drejer  
Danvet

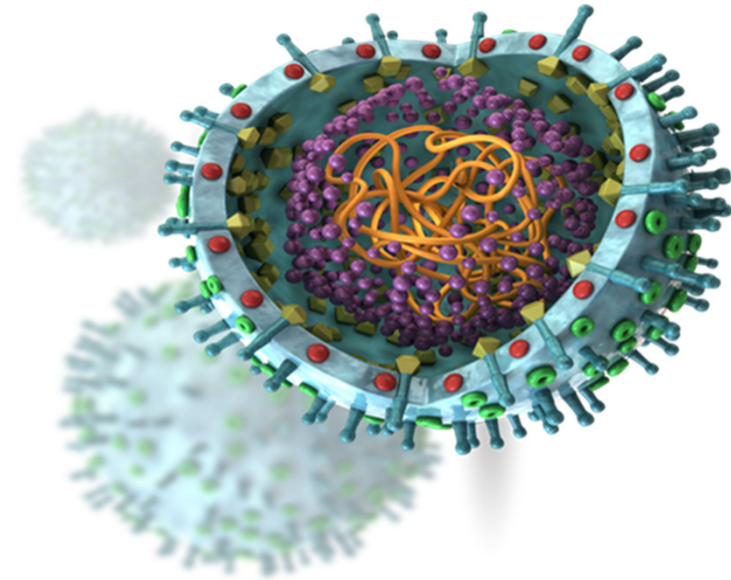
National  
**PRRS**  
REDUKTION



National  
**PRRS**  
REDUKTION



# PRRS – two types



- RNA virus
- PRRS-1
- PRRS-2
- Isolated first time in Denmark in 1992 in the island of Als

# PRRS in growing animals

Attacks cells in the lungs

- pneumonia
- weak immunity

Clinical symptoms depends on:

- Environmental conditions
- Herd healthstatus
- stress, feed

Use of medicine and mortality increases



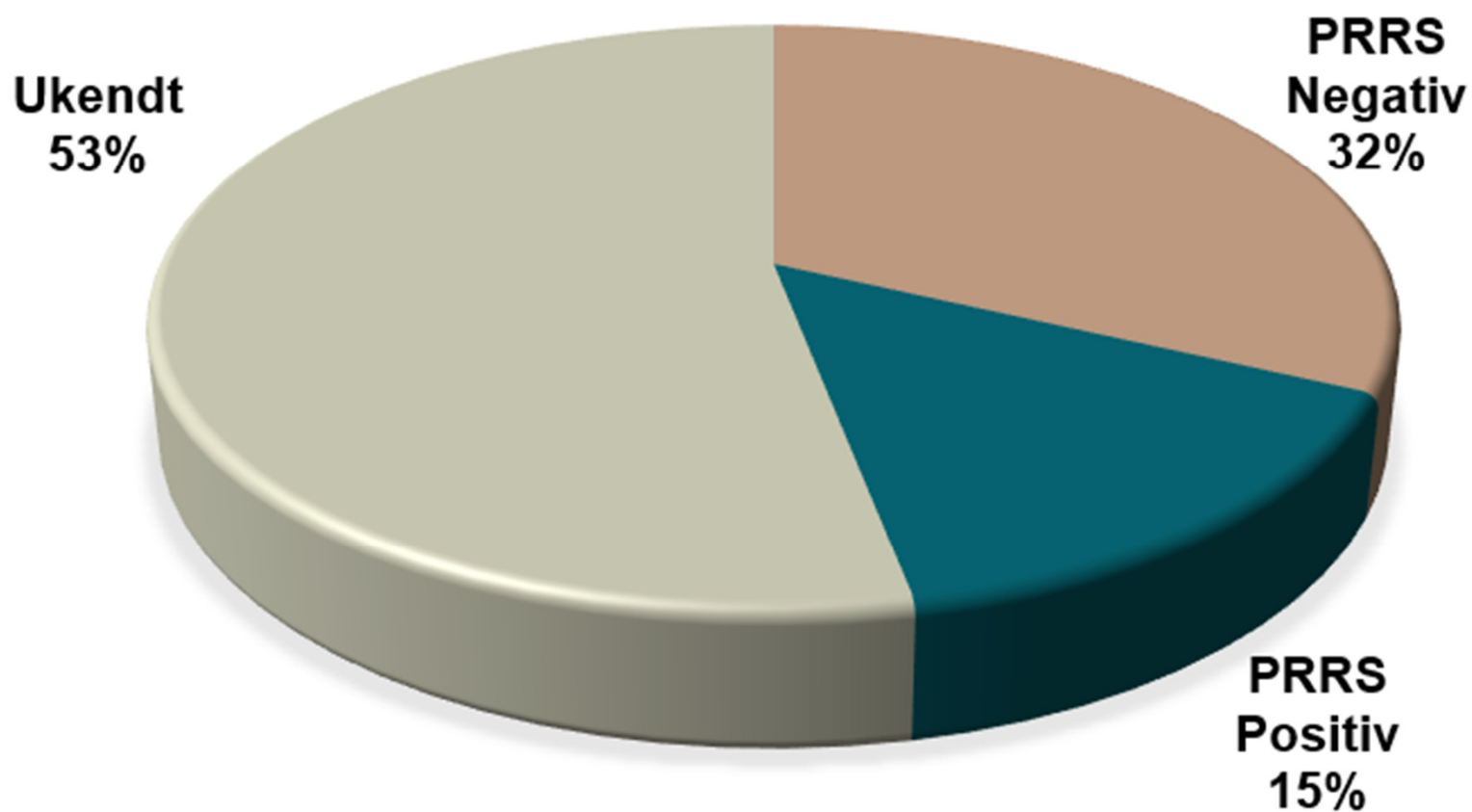
# PRRS - sowherd

- early farowings
- weakborn pigs
- stillborn
- mummified pigs
- bad milking
- piglet mortality increases
- bad quality of pigs for weaning





## DECEMBER-2021



Venligst udlånt af Nicolai Weber, LFG

# PRRS-reductionsplan

WHY??

SPAIN, HATTING-PRRS, USA

PRESS RELEASE THE 3. OF MAY, 2022

DSS

LFG

FVST

DDD

GOAL 2025:

85% OF SOEHERDS AND 75% OF FARMS WITH GROWERS  
SHOULD BE PRRS-NEGATIVE



# PRRS-reductionplan and new legislation

- The plan:
  - Reporting obligation
  - Antibody declaration
  - Clinical declaration
  - Virus declaration
  - Different prices

BEK nr 475 af 09/05/2023 (Gældende)

Bekendtgørelse om porcin reproduktions- og respirationssygdom (PRRS)

Bekendtgørelse om porcin reproduktions- og respirationssygdom (PRRS)

BEK nr 997 af 29/06/2023

§ Gå til paragraf

# PRRS-reductionplan

- Reporting obligation:

- List 1 disease
- Vet has to inform FVST if suspect PRRS

- Antibody declaration

- All herds have to be declared
- 20 bloodsamples once pr. year



# PRRS-reduktionsplanen

- Clinical declaration
  - Vet makes paper at every visit

Legalisering af PRRS-sundhedsstatus

Den udfyldte formular indsendes til [sundhedsstyringen@lf.dk](mailto:sundhedsstyringen@lf.dk).

<b>Virksomhed</b>	
Adresse:	
Telefonnr.:	
E-mail:	
CHR-nr. og evt. besætningsnr.:	
CVR-nr.:	
Adresse:	
Fuldmagt vedlagt (hvis du skal repræsenteres af en anden):	Ja: _____ Nej: _____
Nuværende sundhedsstatus tildelt af SPF-sund (som ønskes legaliseret)	
<b>Virksomheden består af (oplysninger i det Centrale Husdybrugsregister)</b>	
Søer, gylte, orner (angiv antal):	
Grise 7-30 kg (angiv antal):	
Grise over 30 kg (undtagen søer, gylte, orner) (angiv antal):	
Anvendes MLV PRRS-vacciner (sæt kryds):	Ja: _____ Nej: _____
– Hvis ja, dato for seneste vaccination:	Den ____/____-202__
<b>PRRS1:</b>	
<b>Laboratorieresultater</b>	
Er de seneste 2 x 20 eller 2 x 40 prøver udtaget i overensstemmelse med PRRS-bekendtgørelsen's bilag 1, jf. §9, stk. 5 (sæt kryds)?	Ja: _____ Nej: _____

- Virus declaration
  - Starting middle of 2025
  - How?
- Differences in price
  - Minus 20 ører for 4 months, minus 40 ører next 4 months osv.

# PRRS-reductionplan – how?

**Knowledge about health status**

**Access to data**

**Coordination of the efforts**

- Full eradications
- Partly eradications

 **Area Regional Control**





Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri  
Fødevarestyrelsen

Centrale Husdyrbrugsregister - CHR

Forside | Om CHR | Kontakt

Ejendomme | **Besætninger** | Ejere/Brugere | Aquafarms | Forsyningskæder | Heste | Kvæg | Kvægpas | Besætn. liste | Flytn. dokument | Flytteliste | Dyrevelfærd

Find besætning

Hvad

☐ Medtag ophørte besætninger

Søg

eller

Byd

Hvem

Vælg evt. dyreart

Hvor

Vælg evt. besætningstype

Fandt 1 besætning

CHR nr.	Besætningsnr.	Besætningstype	Må dyr omsættes	Ophørt	Dyr i alt
42237	42237	Svin, produktionsbesætning		Nej	8.700

Ejer

ØRUMVEJ 13 V/POUL DREJER

Ørumvej 19

Sdr Ørum

7840 Højslev

Vis besætninger

Bruger

ØRUMVEJ 13 V/POUL DREJER

Ørumvej 19

Sdr Ørum

7840 Højslev

Vis besætninger

Ejendom

CHR nr.: 42237

Ørumvej 73

Sdr Ørum

7840 Højslev

Vis besætninger

Vis på kort

Størrelse

Søer, gylte og orner: 0

Svin o. 30 kg undt. søer, gylte og orner: 4.500

Smågrise mellem 7 og 30 kg: 4.200

Ajournført: 15. jan. 2024

### SE SUNDHEDSSTATUS

☒ Besætnings-nr. ☐ CHR-nr.

☒

For at få vist sundhedsoplysningerne for en given besætning skal du indtaste besætnings-nr. i boksen herover og klikke på "Søg"

### LOG IND FOR AT SE SUNDHEDSSTATUS

Er du dansk besætningsejer, dyrlæge eller SPF-transportør har du mulighed for at se flere informationer om sundhedsstatus ved at logge ind.

### SUNDHEDSSTATUS FOR BESÆTNINGS-NR. 042237

ØRUMVEJ 13 V/POUL DREJER  
ØRUMVEJ 13 V/POUL DREJER  
Ørumvej 73  
7840 Højslev

#### Statusoplysning

Sundhedsstatus **Rød SPF**

Betinget status  
Der er ingen betingede statusser

Supplerende status -

 Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen

7. marts 2024

## Oversigt over svineflytninger fra 1. januar 2024 til 7. marts 2024

### For CHR-nummer 96852

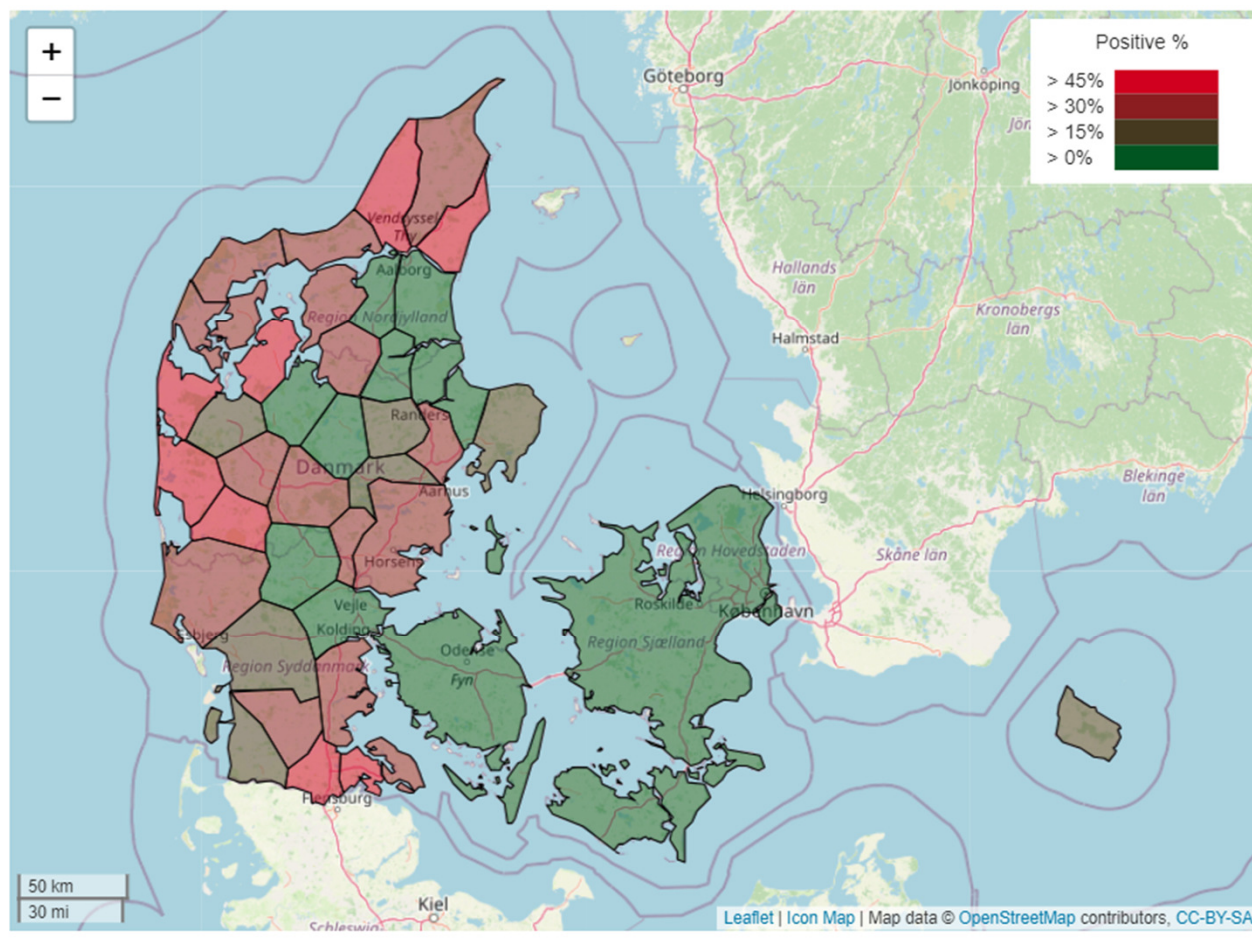
Rapporten viser udvalgte oplysninger om flytninger til/fra CHR-nummeret. Flytninger vises pr. besætning tilhørende CHR-nummeret. Først vises indgange og derefter afgang i flyttedatoorden.

### For besætningsnummer: 96852

#### Indgang fra

Flyttedato	CHR-nr.	Besnr.	Antal dyr	Antal 190 l container	Antal 240 l container	Antal døde søer	Antal døde slagtesvin
04.03.2024	96888	96888	2466				
04.03.2024	69799	69799	1264				
26.02.2024	96888	96888	2248				
26.02.2024	69799	69799	1226				
19.02.2024	69799	69799	1245				
19.02.2024	96888	96888	2316				
12.02.2024	69799	69799	931				
12.02.2024	96888	96888	2497				
05.02.2024	96888	96888	2362				
05.02.2024	69799	69799	1179				
29.01.2024	96888	96888	2383				
29.01.2024	69799	69799	1127				
22.01.2024	96888	96888	2402				
22.01.2024	69799	69799	1020				
15.01.2024	69799	69799	1192				

# PRRS i Danmark



☐ # Positive / 100 km2

Alle

☒ Positive %



Vis besætningsliste

Region

ID Regionsadministrator E-mail

Antal CHR

4.408

Positive %

29 %

Antal slagtegrise

5.295.777

Antal VPE

1.969.305

Antal søer

1.016.223

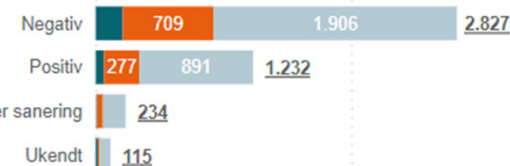
Antal smågrise

6.117.035

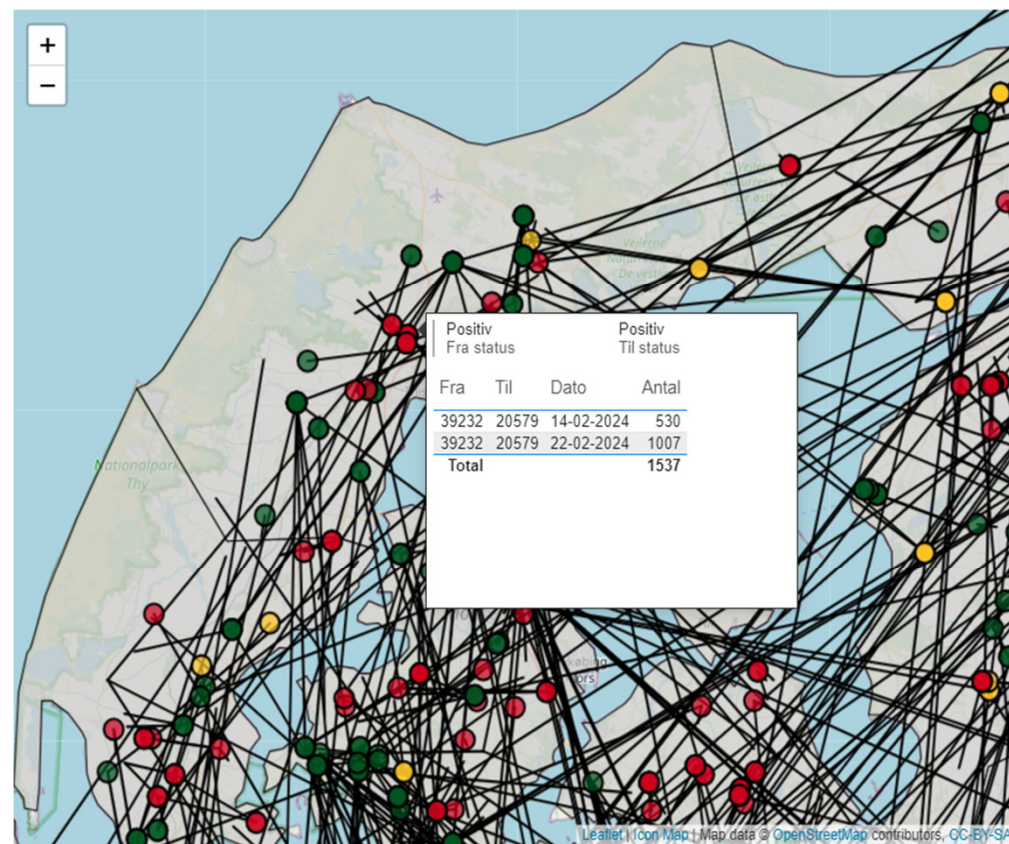
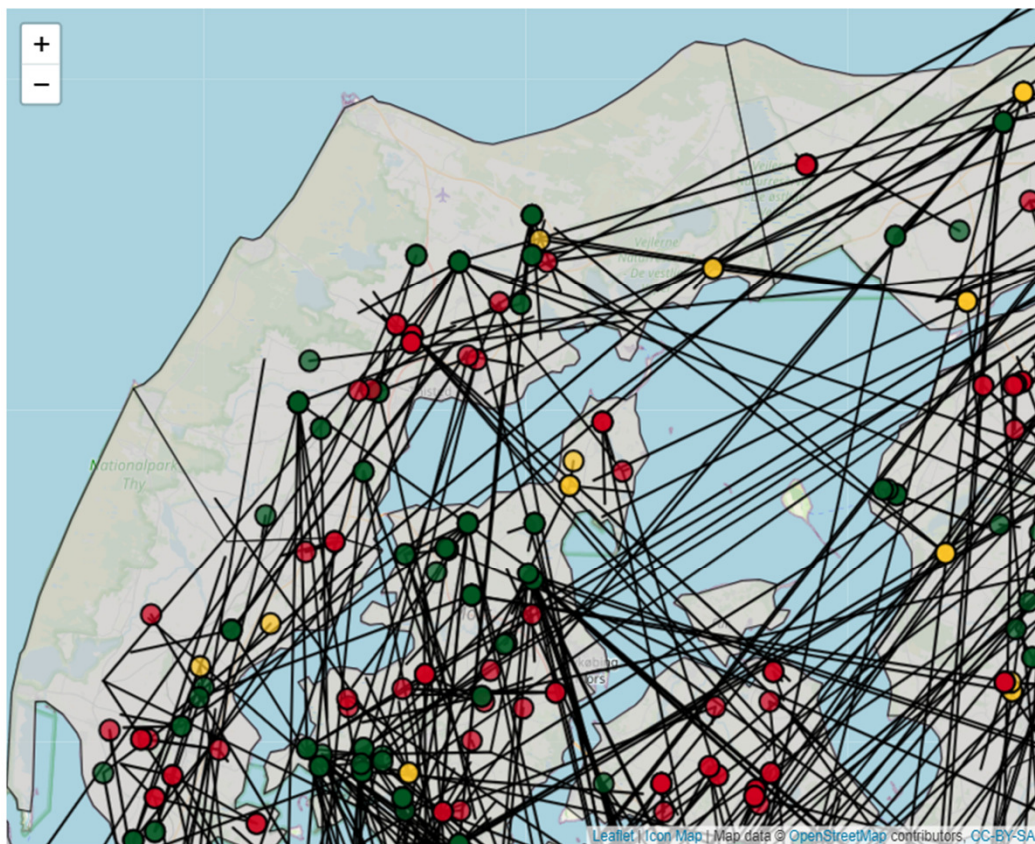
Aktuel status

☒ Integreret ☒ Sohold ☒ Vækstgrise

PRRSstatus

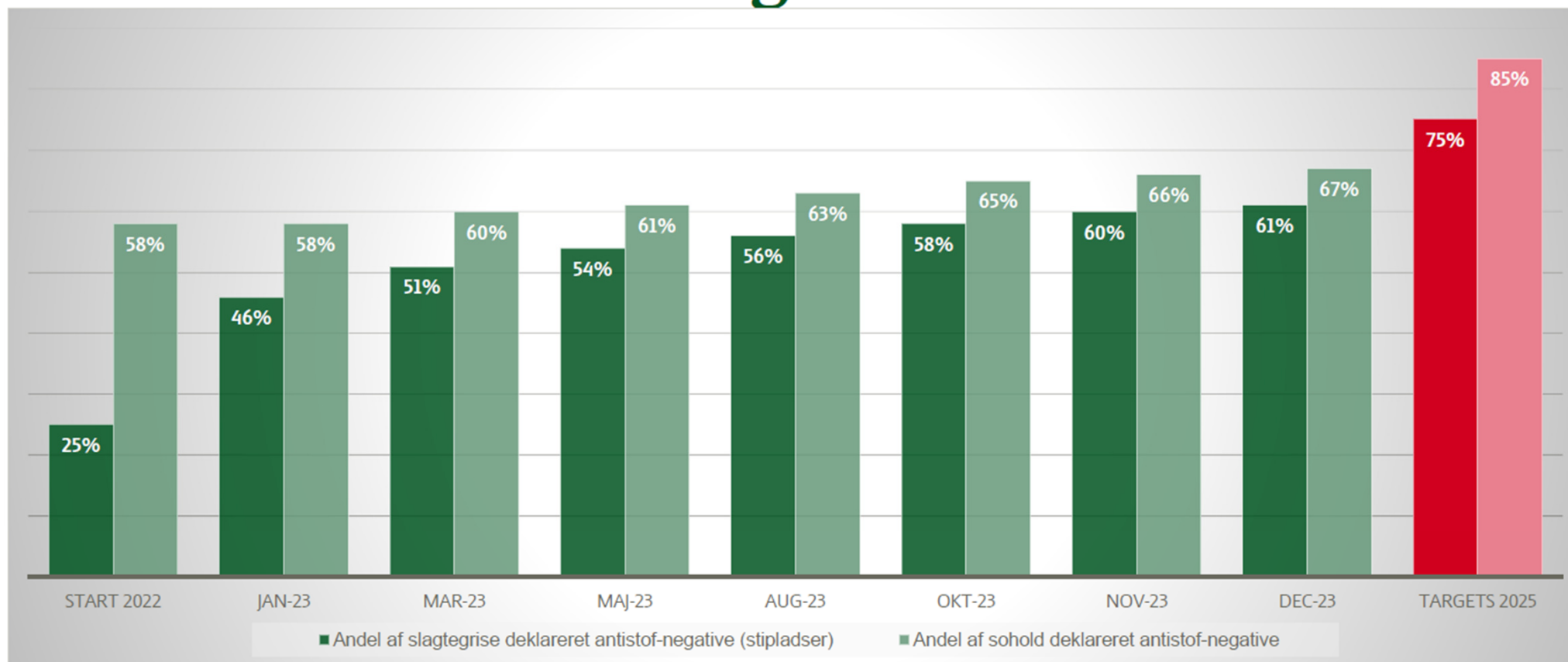








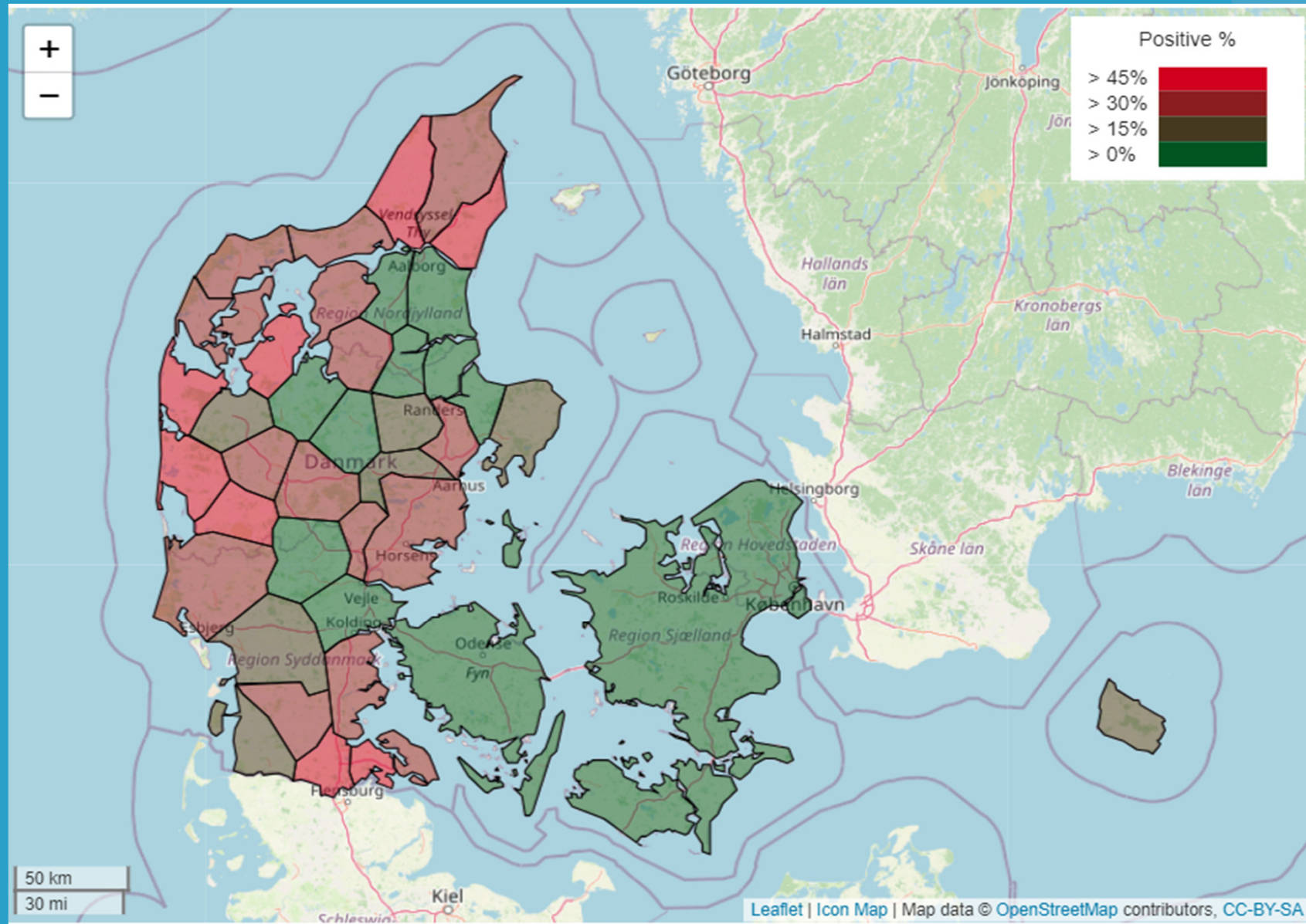
# Status for målsætningerne



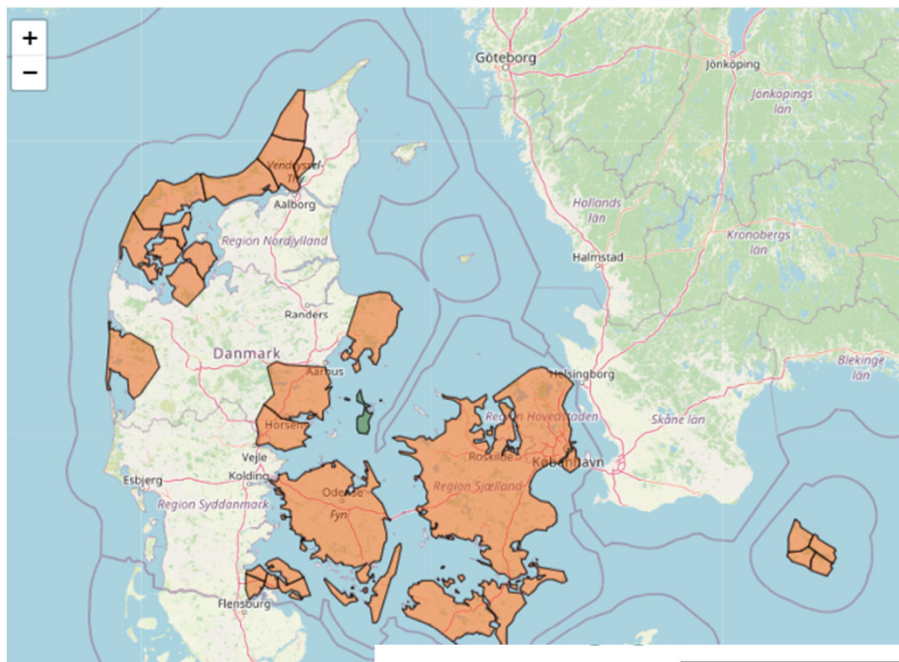
Venligst udlånt af Nicolai Weber, LFG



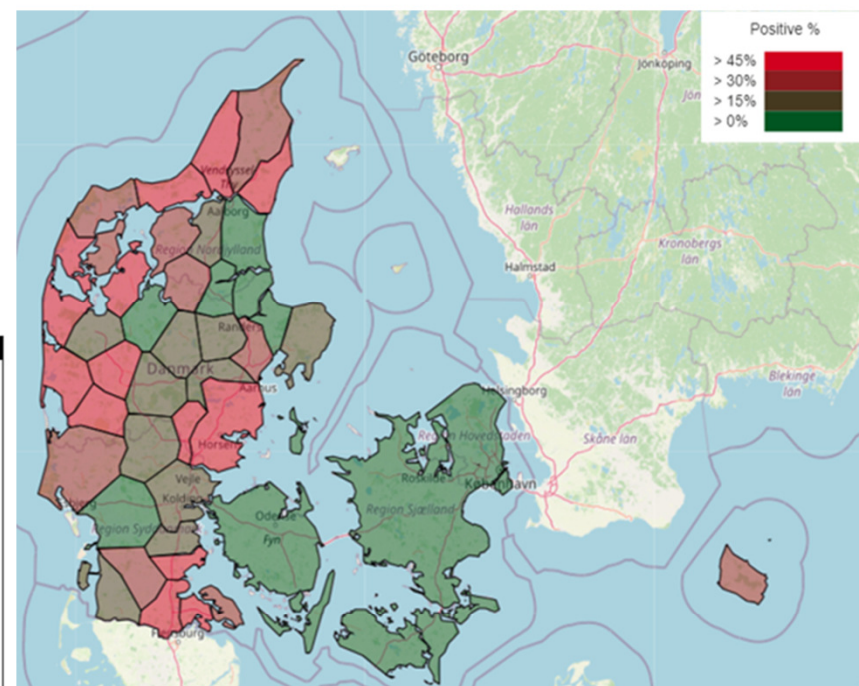
# Area Regional Controls



# Active ARCs



- Denmark divided in 58 regions. 15 are doing ARCs

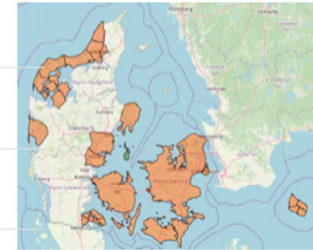
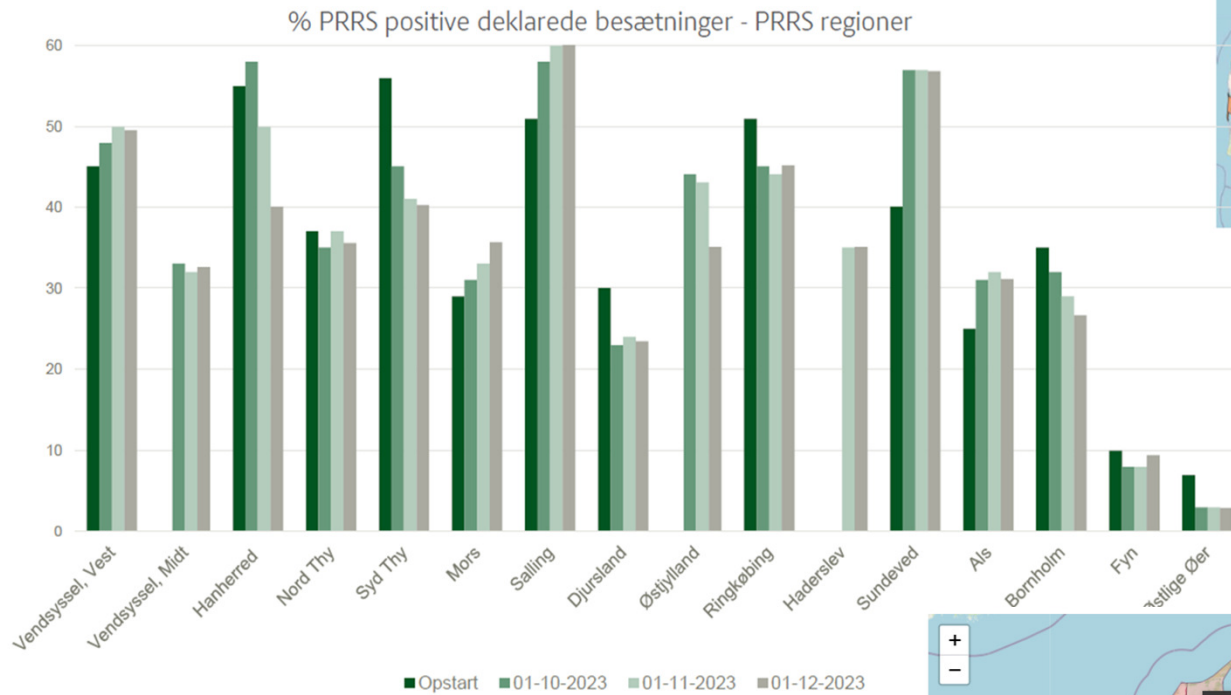


Praksis	Områdekoordinator	Beskrivelse	Dato opstart
Danvet	Gitte Drejer	Nord Thy	01.01.23
LVK	Claus Bahne Heisel	Bornholm Nord	01.02.23
Ø-vet	Jakob Korsgaard	Bornholm Øst	01.02.23
Danvet	Per Damkjær Bak	Bornholm Vest	01.02.23
LVK	Simon Åkerblom	Bornholm Syd	01.02.23
Porcus	Kristian Havn	Als Nord	01.03.23
Svinevet	Thomas Møller Andersen	Als Syd	01.03.23
Danvet	Gitte Drejer	Syd Thy	01.03.23
LVK	Kristen Vandel Jensen	Sundeved Sydvest	01.03.23
Svinevet	Rikke Skrubel	Sundeved Øst	01.03.23
Porcus	Anne Priebe	Sundeved Nord	01.03.23
LVK	Kristian Krogh	Hvilshøj	01.05.23
Porcus	Simon Smed Sørensen	Sydsmors	01.05.23
Danvet	Helle Jessen	Nordsmors	01.05.23
LVK	Ida Friis Overgaard	Østdjursland	01.06.23
Porcus	Jesper Bisgaard Sanden	Vestvendssyssel-Nord	01.06.23
LVK	Tage Rødbro	Vestvendssyssel-Syd	01.06.23
Porcus	Lars Morten Jensen	Salling Syd	01.06.23
LVK	Else Marie Overlund Andersen	Hanherred	01.06.23
Danvet	Poul Olsen	Salling Nord	01.06.23
Danvet	Gitte Drejer	Ringkøbing	01.07.23
Danvet	Anders Elvstrøm	Odder	01.09.23
Danvet	Jens Sørensen	Hedensted	01.09.23

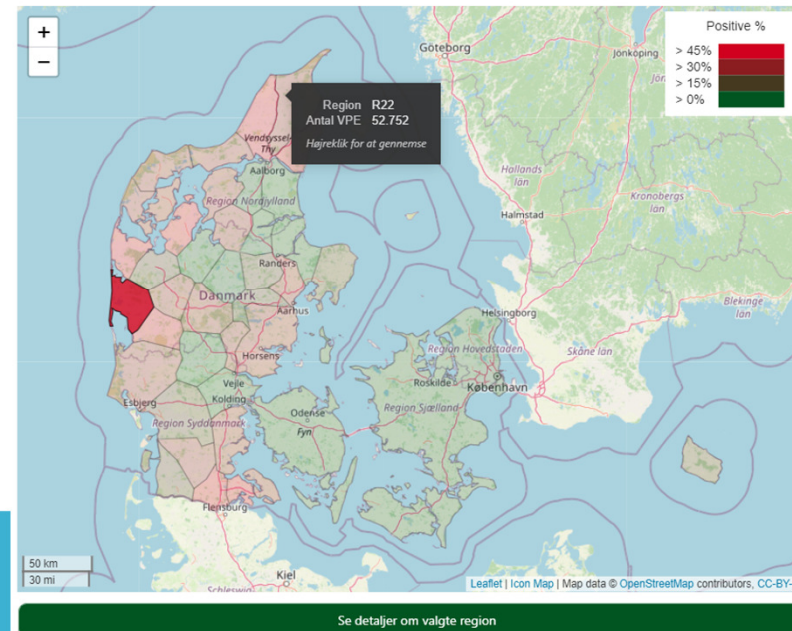
15 regioner 23 områder	
Praksis	Antal PRRS koordinatore
Danvet	8
LVK	7
Porcus	5
Svinevet	2
Ø-vet	1



# PRRS forekomst i PRRS regioner



Venligst udlånt af Nicolai Weber, LFG



○ # Positive / 100 km2 Alle  
● Positive %

Vis besætningsliste

Region	ID	Regionsadministrator	E-mail
R47	Pernille Elkjær	pe@sraad.dk	

Antal CHR	102	Positive %	62 %
Antal slagtegrise	118.946	Antal VPE	53.631
Antal søer	33.606	Antal smågrise	182.870

Aktuel status  
● Integreret ● Sohold ● Væktgrise

Positiv	5	12	46	63
Negativ	4	9	18	31
Under sanering	6	1		
Ukendt	1			

PRRSStatus

0 50  
Antal CHR

# Area coordinator

- Region-administrator



- Call for meetings
- Newsletters

**LFG**

- Vet coordinator



- Strategies
- contact to veterinarians
- Laboratory reports

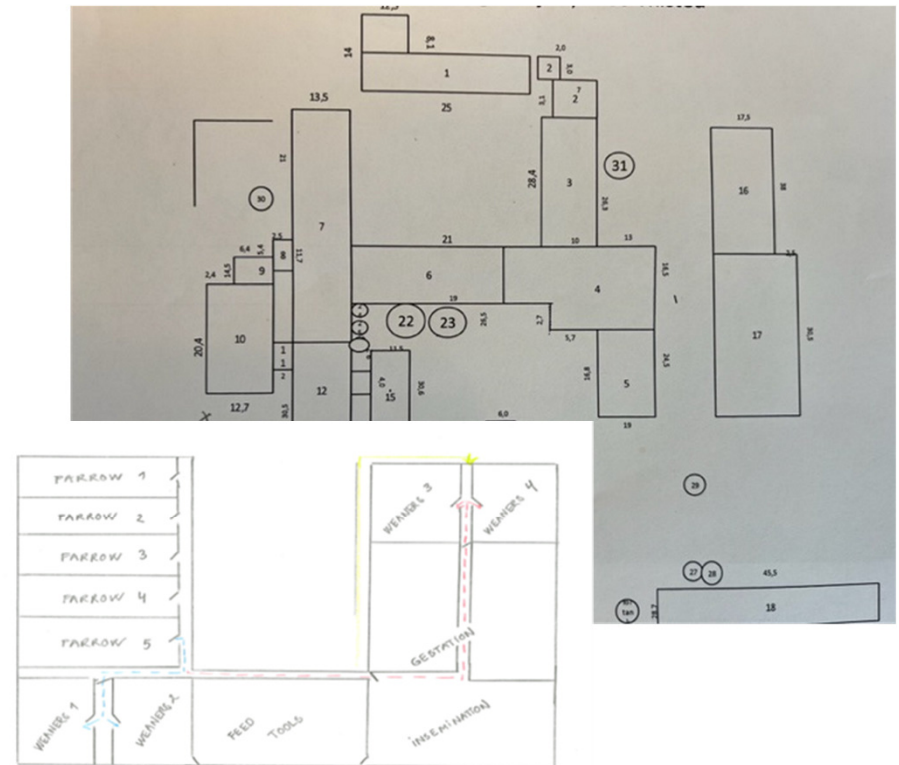
# Planning.....

- Owners of PRRSpositive farms meet
- They speak about their farms
- All have different systems
  - location
  - plans for future



# Planning to reduce virus

- Quarantine
- Flow of young animals
- Internal biosecurity
- Vaccinations
- Depopulate?
  - sell pigs?
  - move to other stables





# Internal biosecurity - McREBEL



- Change needles, disinfect knives
- As few opsamlings-sows as possible
- Do not manage newborn pigs after having managed older pigs
- Wean all pigs from one weak at the same time
- *Do not have weaned pigs in farrowing stables*

# Biosecurity

- Always wash with soap
- Use a desinfectant
- Dry out



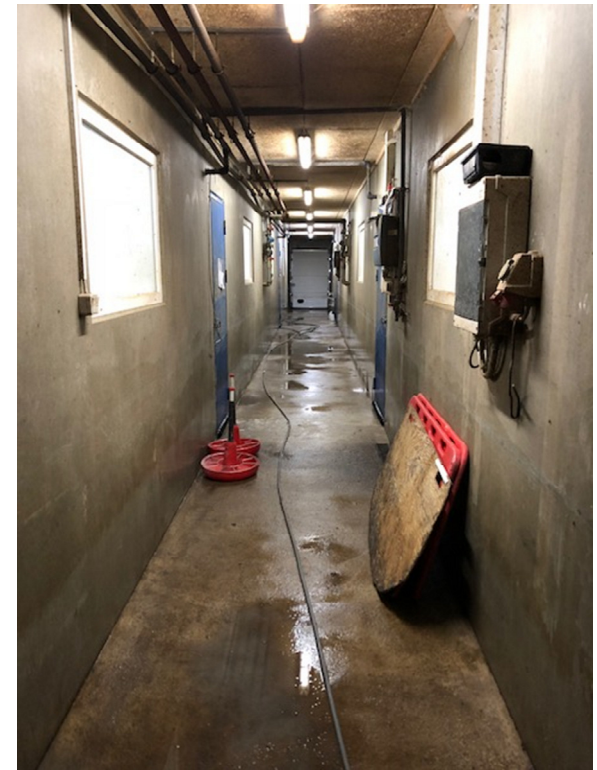
# Biosecurity

- Change boots and clothes between each section
- Have tools (injectors ie.) for each section
- Use gloves or wash hands between sections



# Biosecurity

- Wash and desinfect the walking areas after pig movements





# Biosecurity

- Selling pigs in a safe way
- Taking dead pigs out





# Test, test og test

Populationsize							
Prevalence estimat % positive	Safety level	200	400	600	800	1000	2000
>1%	80 %	112	133	142	147	149	155
	95 %	156	211	236	250	259	278
>2%	80 %	67	74	76	77	78	80
	95 %	106	125	133	137	139	144
>5%	80 %	30	32	32	32	32	33
	95 %	52	56	57	58	58	59
>10%	80 %	16	16	17	17	17	17
	95 %	28	29	29	29	30	30
Uddrag fra Chase and Polson, AASV 2000							

# Follow up

- Big datamaterial
- Excel-sheet

Navn	Adresse	År	Måned	Prøvet metode	Resultat
		2023	April	Blod - Serologi	Negativ
			Maj	Blod - Serologi	Positiv PRRS1
			Januar	Blod - Serologi	Positiv PRRS1
		2023	Juli	Blod - Serologi	Negativ
		(tom)	(tom)	(tom)	(tom)
		2023	Marts	Blod - Serologi	Negativ
			Februar	Blod - Serologi	Negativ
		2023	April	Spyt	Negativ
			Maj	Spyt	Negativ
		2023	April	Blod - Serologi	Negativ
		(tom)	(tom)	(tom)	(tom)
		(tom)	(tom)	(tom)	(tom)
		(tom)	(tom)	(tom)	(tom)
		2023	Juli	Blod - Serologi	Negativ
		(tom)	(tom)	(tom)	(tom)
		2023	Marts	Blod - Serologi	Positiv PRRS1
			April	Blod - Serologi	Negativ
			Juni	Blod - Serologi	Negativ

# The good news.....

2020: 63 sohold faldt for PRRS ud af 920 negative sohold = 6,8%

2021: 55 sohold faldt for PRRS ud af 887 negative sohold = 6,2%

2023: 32 sohold faldt for PRRS ud af 874 negative sohold = 3,7%

**Thank you.**

A large group of white piglets are shown in a farm setting, standing on a dirt floor. The piglets are of various sizes, with some in the foreground looking directly at the camera. The background is slightly blurred, showing more piglets and a wooden fence.

# Questions?