

The Agillix logo is displayed in white text on a dark purple background. The letter 'i' in 'Agillix' has a small blue dot above it. The background features several vertical bars of varying heights and a large circle, all in a lighter shade of purple.

Agillix

PRRS-reduktion i Vendsyssel

23. Oktober 2024 af Griserådgiver Søren Sloth Agillix

Indhold

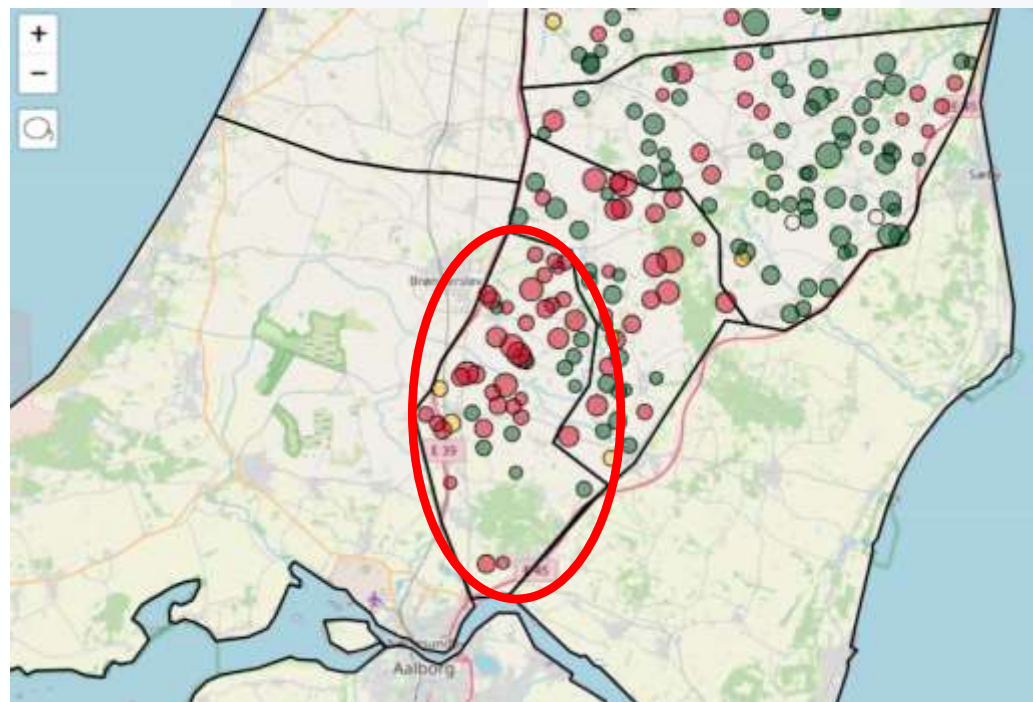
- Opstart af PRRS områder i Vendsyssel
- Mine opgaver som koordinator for L&F
- Regioner i Vendsyssel
- Overblik, tillid og samarbejde
- Handelsmønstre
- Flyttemønstre
- Status for Vendsyssel.



Søren Sloth
Griserådgiver i Agillix
ssl@landbonord.dk
Mobil 20553319

Opstart af PRRS områder i Vendsyssel

- Første producentmøde i Vendsyssel afholdt af L&F
→ November 2022 på baggrund af en forespørgsel af landmænd
→ Hvilshøj området blev opstartet
- Juni 2023 blev jeg ansat som koordinator
Regionerne blev oprettet af L&F
- Vest Vendsyssel
og Hanherred opstartet juni 2023
- Midtvendsyssel opstartet juni 2023
- Østvendsyssel opstartet juni 2024.



Opgaver som koordinator for L&F

Opgavebeskrivelse

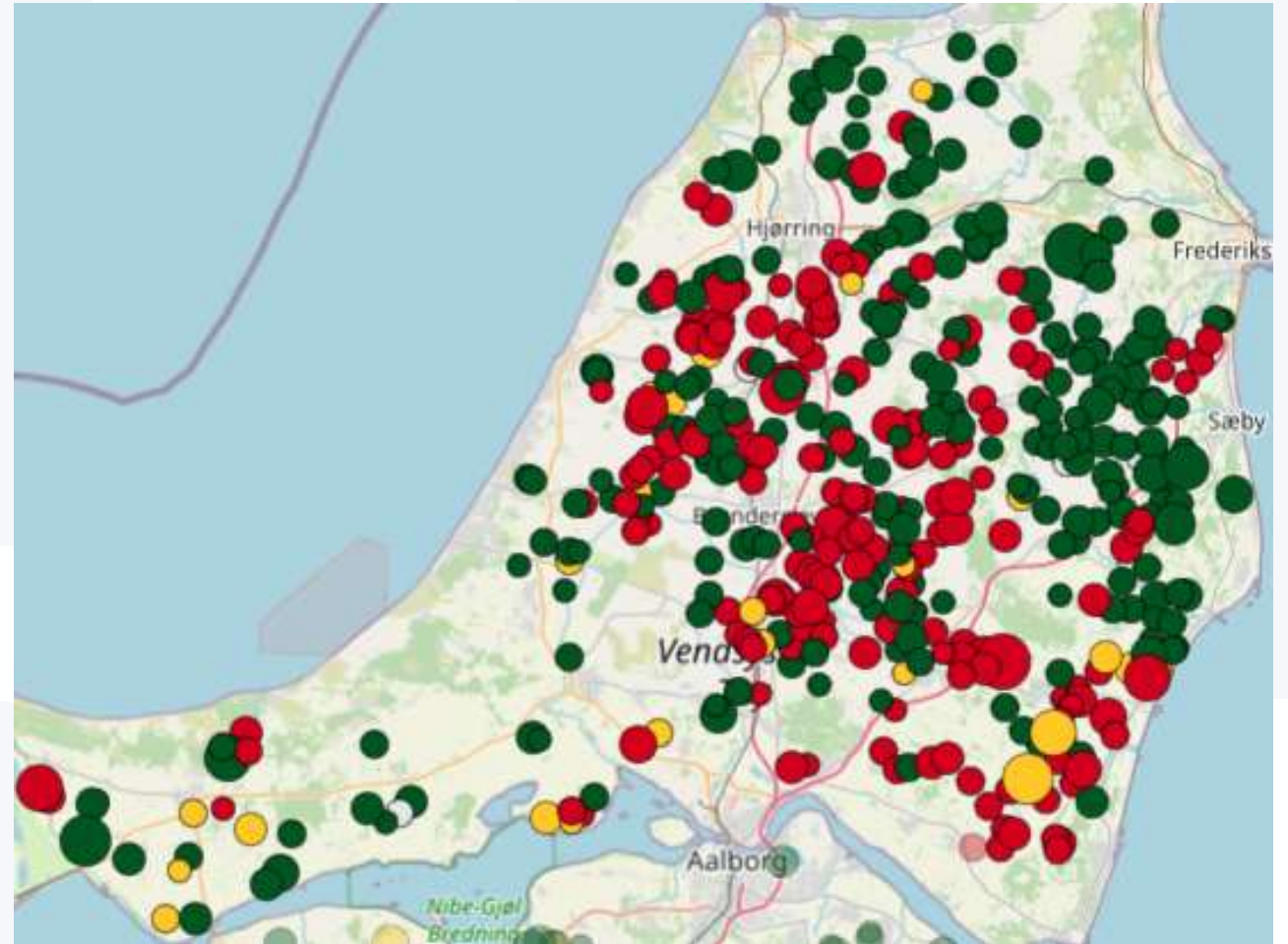
Sikre overblik samt koordinering af den overordnede indsats i tæt samarbejde med den/de udpegede veterinærfaglige PRRS koordinatore.

Følgende opgaver løses

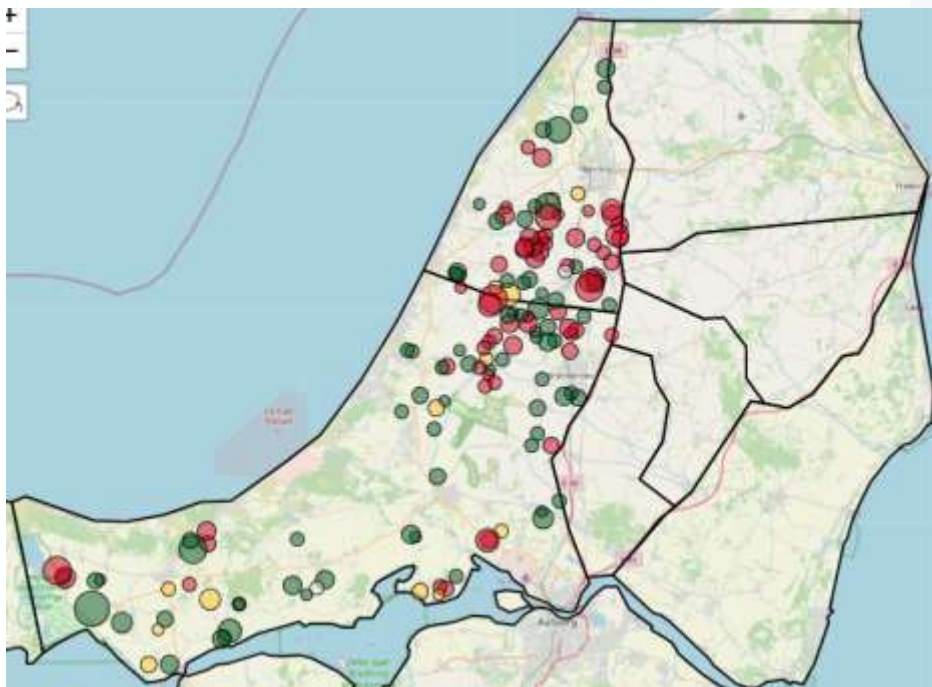
- Facilitere løbende kommunikation mellem alle interessenter.
- Have overblik over handelsmønsteret af grise i området
- Have overblik over hvilke staldanlæg der i området
- Indkalde til og afholde lokale producentmøder på regionsniveau
- Løbende kommunikation internt og til L&F.

Opgavens omfang

- 3 regioner
- 7 saneringsområder
- 459 Chr. numre, ca. 170 ejere
- 42 PRRS positive sohold
- 55% Chr. numre er negative
- 40% Chr numre er positive
- 5% Chr. numre er under sanering (SPF-saneringsstatus).

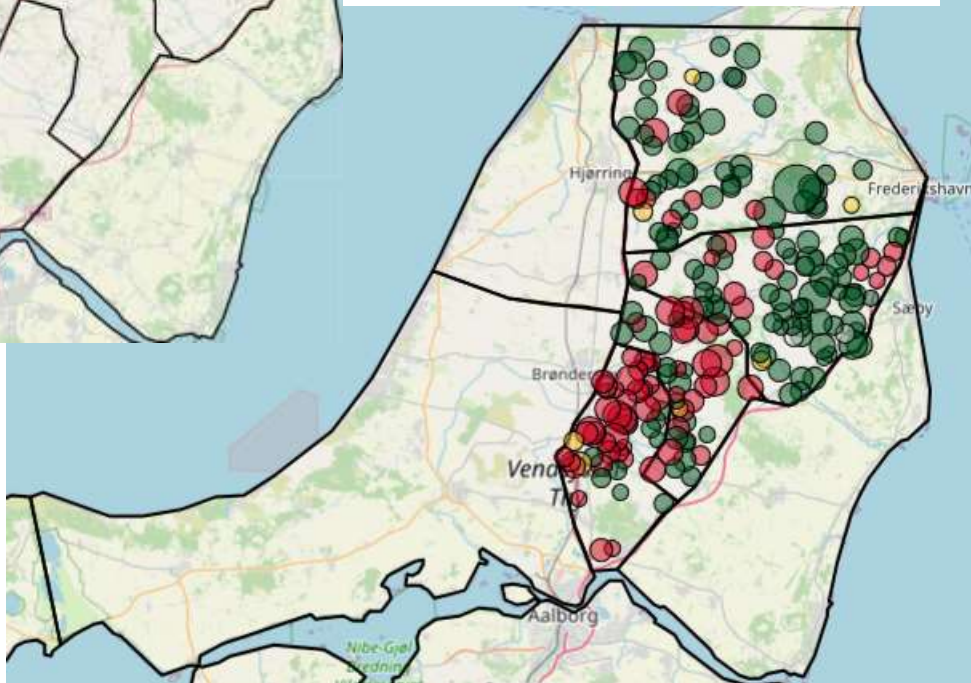


Regioner i Vendsyssel



Vest Vendsyssel
58 ejernavne
150 Chr. numre

Midt Vendsyssel
105 ejernavne
227 Chr. numre



Øst Vendsyssel
26 ejernavne
82 Chr. numre

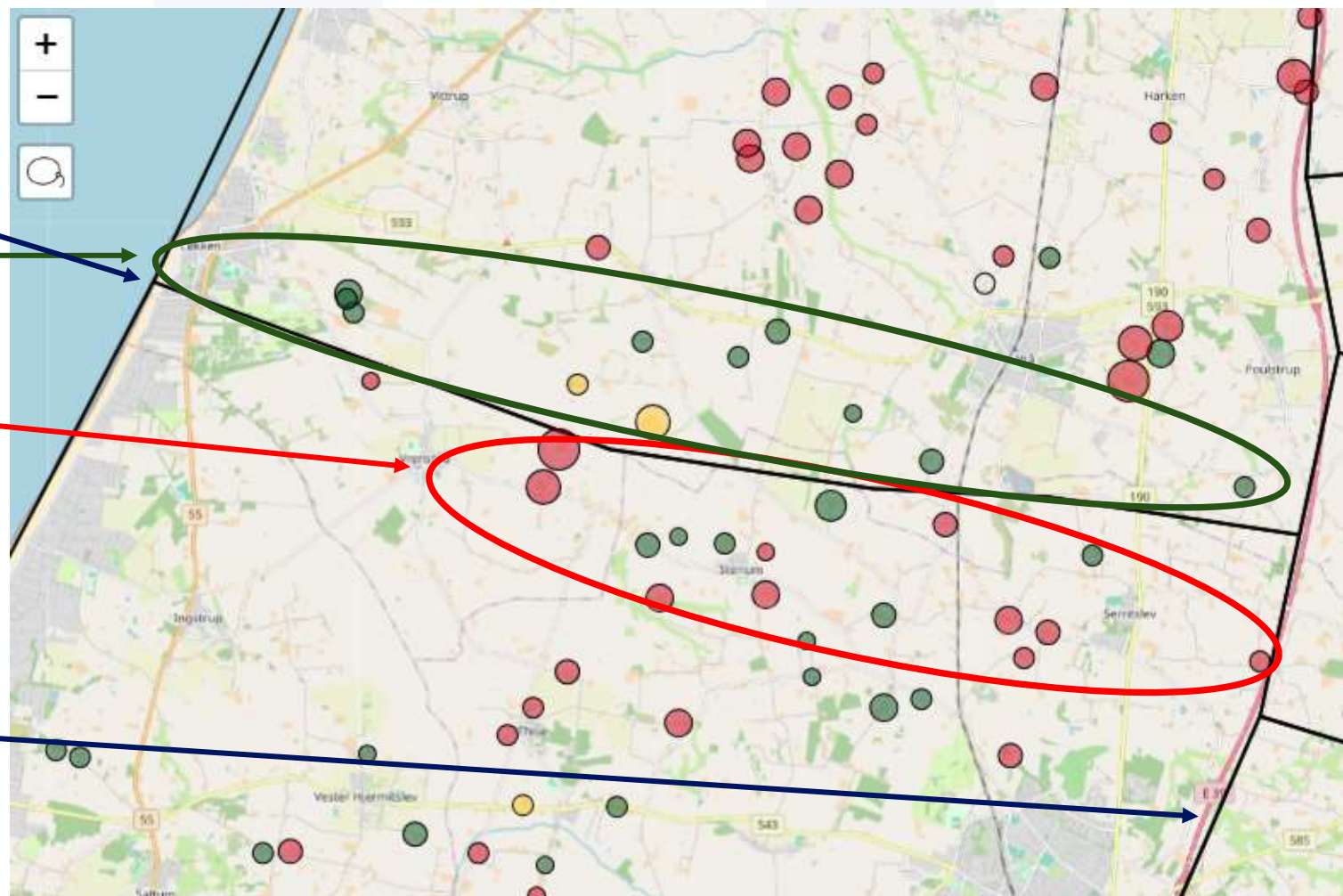
Inddeling af områderne

Område afgrænsning

Naturlig område grænse
med negative besætninger

Få ejere med
flere Chr-numre

Regions grænse



Overblik, tillid og samarbejde

	A	B	
1	Grå	Tom stald	1
2	Rød	PRRS ustabil	2
3	Orange	PRRS stabil sohold, fravæning af negative grise, eller stabile smågrise og slagtesvinestalde	3
4	Gul	PRRS san	4
5	Grøn	PRRS negativ	5
6	Hvid	Ikke udfyldt	6
7	test	Ingen test i perioden	7

Dyrlæger melder ind hvert kvartal. og vi sendes nyhedsbrev ud til alle producenter og dyrlæger.

Chrnumm	Ejer	Adresse	dyretype	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September
12345												
12346												
12347												
12348												
12349												
12350												
12351												
12352												
12353												
12354												
12355												
12356												
12357												
12358												
12359												
12360												
12361									Ingen tes	Ingen tes		Ingen test
12362								Ingen test	Ingen tes	Ingen tes	Ingen tes	Ingen test
12363												
12364												
12365												
12366												
12367												
12368												
12369												
12370												

Overblik, tillid og samarbejde

Nyhedsbreve

- Sikre at alle har fået den samme information.

Producentmøder

- Aftaler om videre forløb i de enkelte områder. Primært efter aftale med producenterne.

Opkald til landmænd

- Afklare tvivl og få specifik viden om enkelte Chr. numre.

Tilsagn om
deling af
prøvesvar

Øget viden om
naboens flow

Bytte/leje stalde

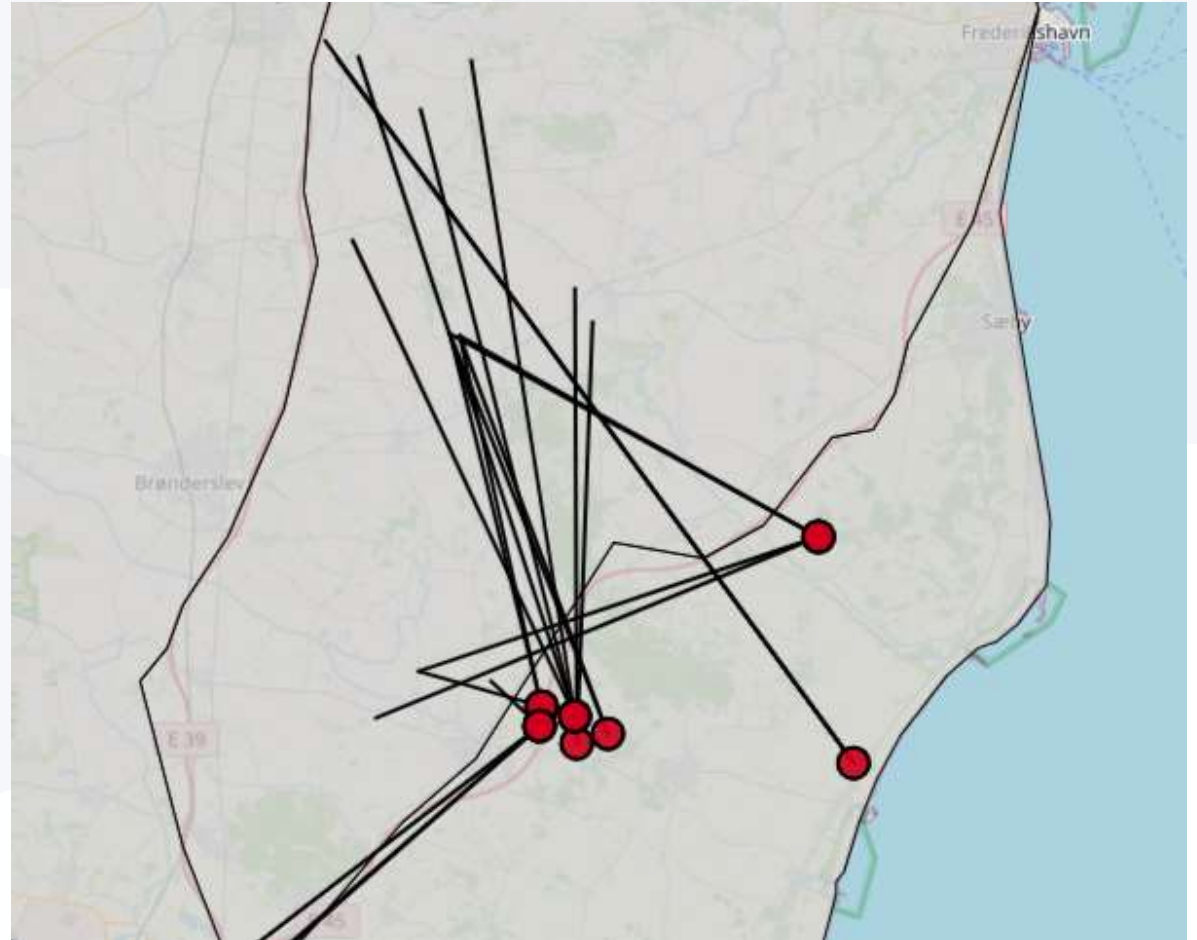
Større forståelse
blandt kollegaer

Handelsmønstre

4 store producenter står for den væsentligste del af omsætningen af PRRS positive 30 kg's grise.

Når de 4 er saneret, rykker det væsentligt i den rigtige retning.

Landmand.dk
PRRS kort

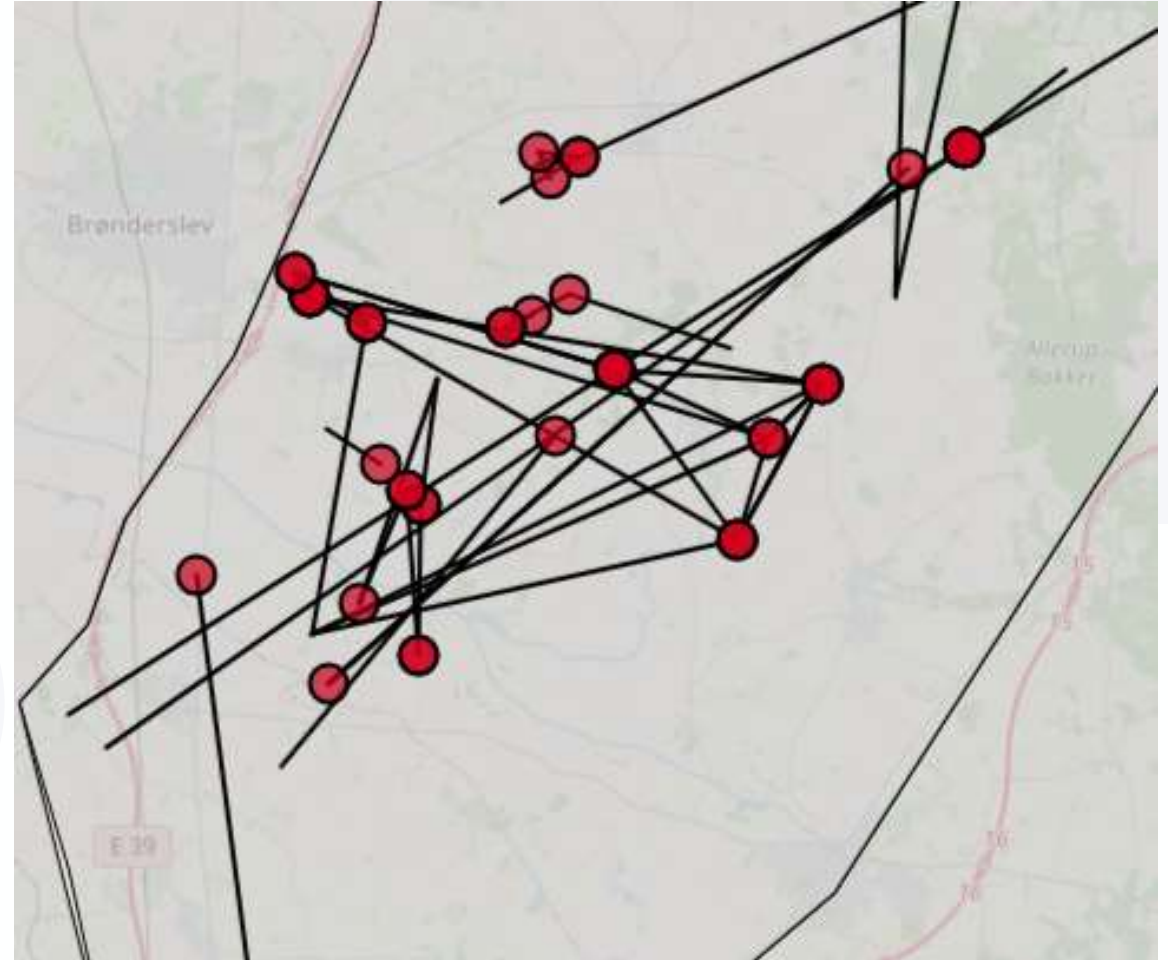


Flyttemønstre

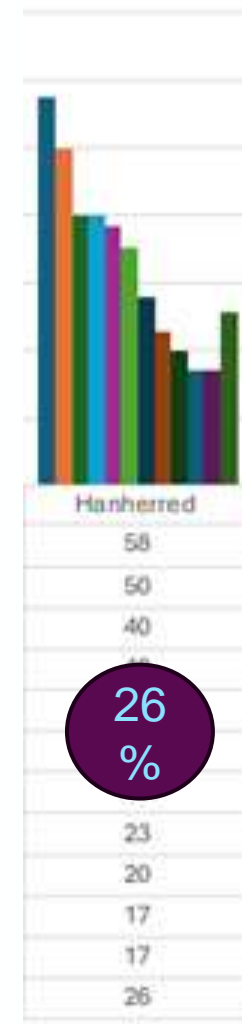
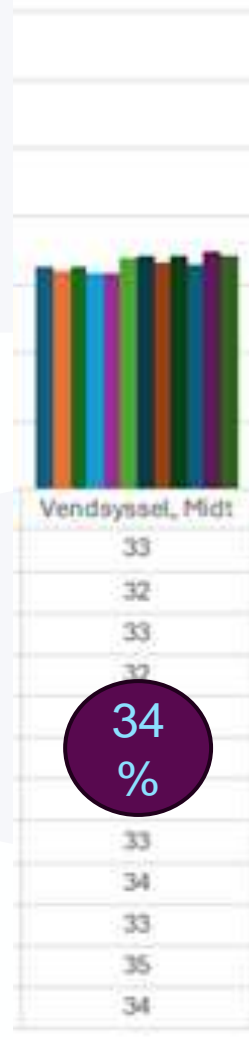
Internt i områder med sohold flyttes der mange dyr mellem sohold, smågrisestalde og restgrisestalde.

Området er Hvilshøj, hvor der ligger 13 positive sohold og hvor der har været 5 reinfektioner af sohold.

Alle grise eksporteres



Status for Vendsyssel



De næste måneder/år.

Alle Landmænd har en plan. Der har været ganske få der har været afventende, men alle har en plan der arbejdes ud fra.

Vi er ikke fri for PRRS i Vendsyssel i 2025, men der sker en løbende reduktion i virus udskillelse i takt med at de enkelte producenter får stabiliseret deres sohold og vækstgrise.

Enkelte områder er vanskelige, de kræver stor grad af koordinering og sanering samtidigt.

PRRS-reduktion i Vendsyssel

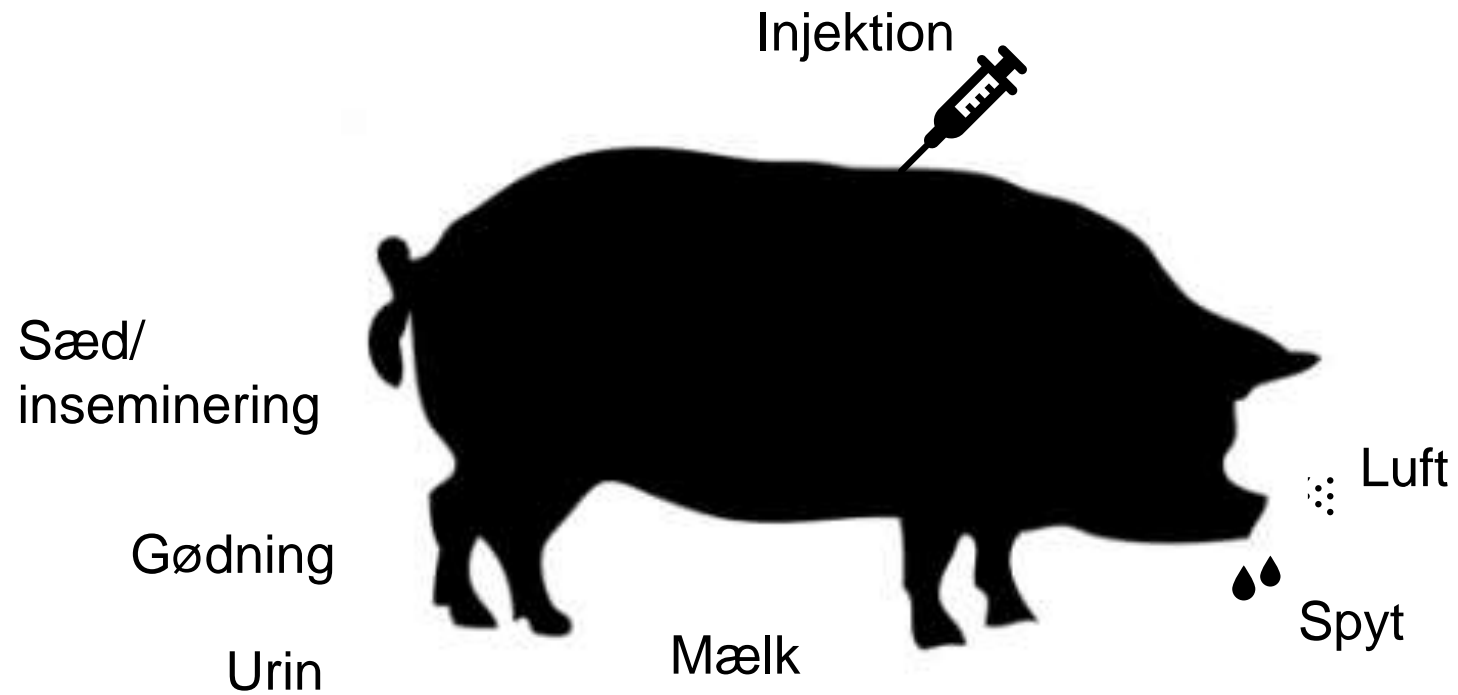
Mette Fertner, SEGES Innovation
Søren Sloth, LandboNord

Grisekongressen, d. 23. oktober 2024

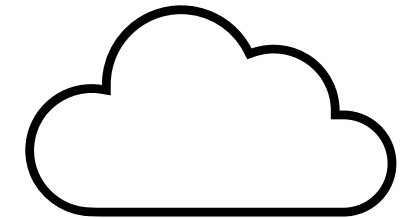
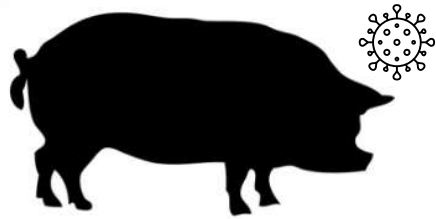
STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Hvordan smitter PRRS?



Hvordan smitter PRRS mellem besætninger?



Luft: 5,8 km

(Kvisgaard et al., 2019)

Gylle: Op til 14 dage (4°C)

(Mesa et al., 2024)



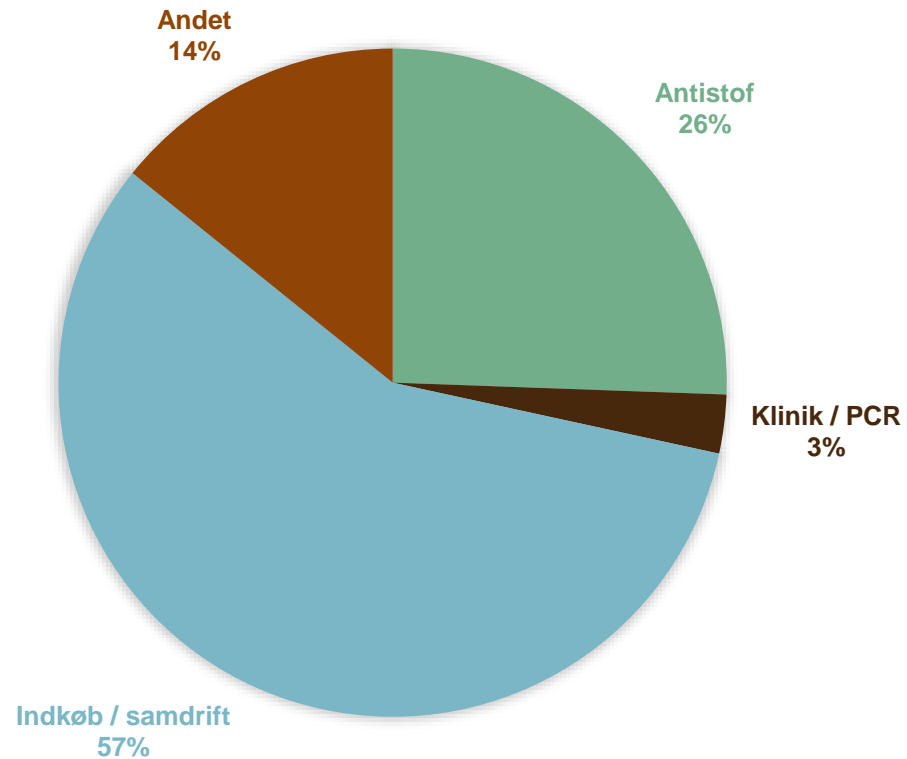
**Årsager til
PRRS-smitte**

Årsager til PRRS statusfald

- Antistof
- Klinik / PCR
- Indkøb / samdrift
- Andet

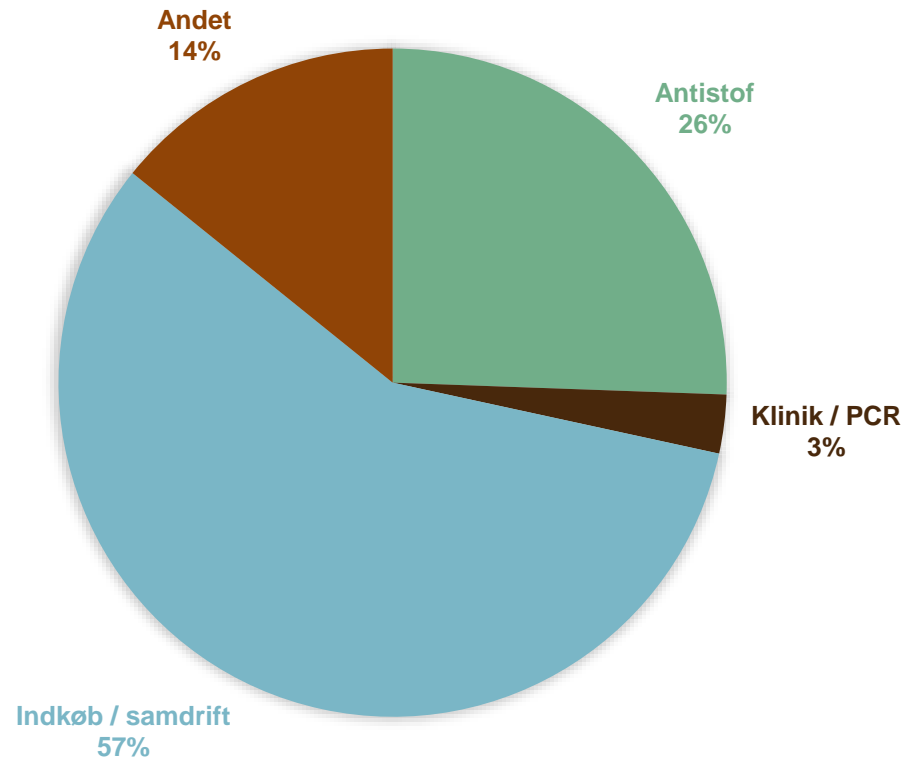
PRRS statusfald i 2023

VÆKSTGRISEBESÆTNINGER (N=176)

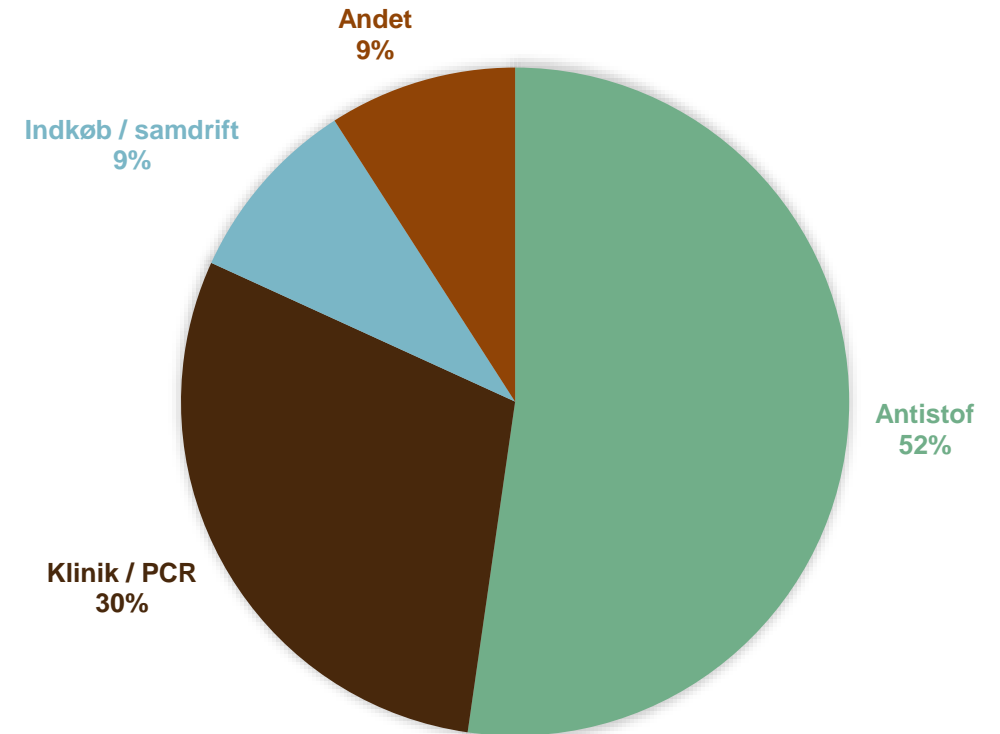


PRRS statusfald i 2023

VÆKSTGRISEBESÆTNINGER (N=176)

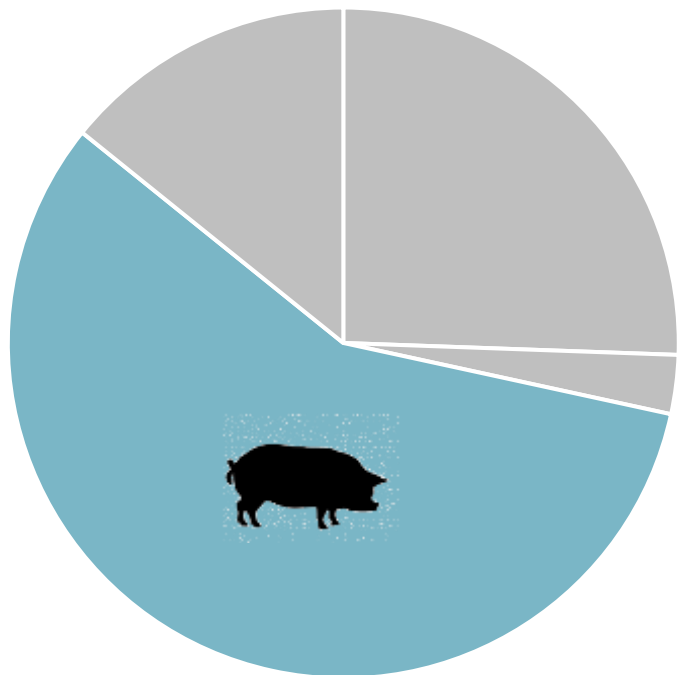


SOHOLD (N=44)



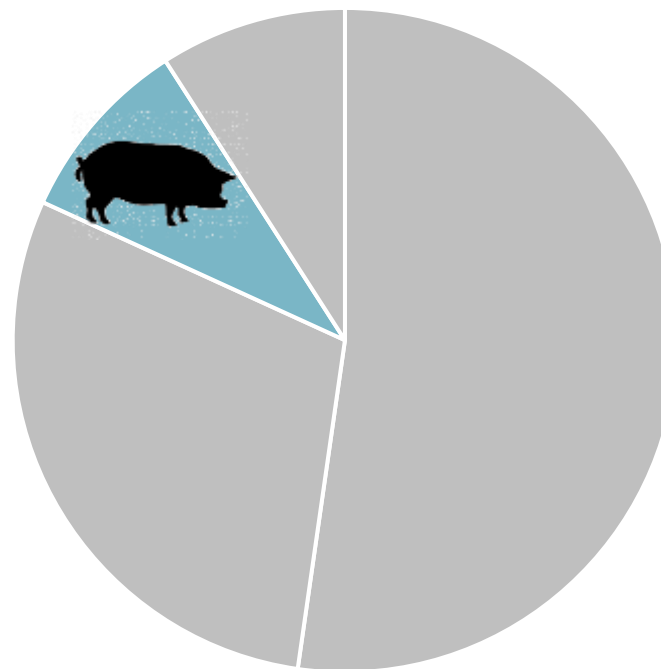
PRRS statusfald i 2023

VÆKSTGRISEBESÆTNINGER (N=176)



- Antistof
- Klinik / PCR
- Indkøb / samdrift
- Andet

SOHOLD (N=44)



- Antistof
- Klinik / PCR
- Indkøb / samdrift
- Andet



PRRS saneringsstrategier i danske sobesætninger

*Specialeprojekt fra juni 2024
Af Marie Fisker Kristensen*

Sanering af danske sohold – PRRS data



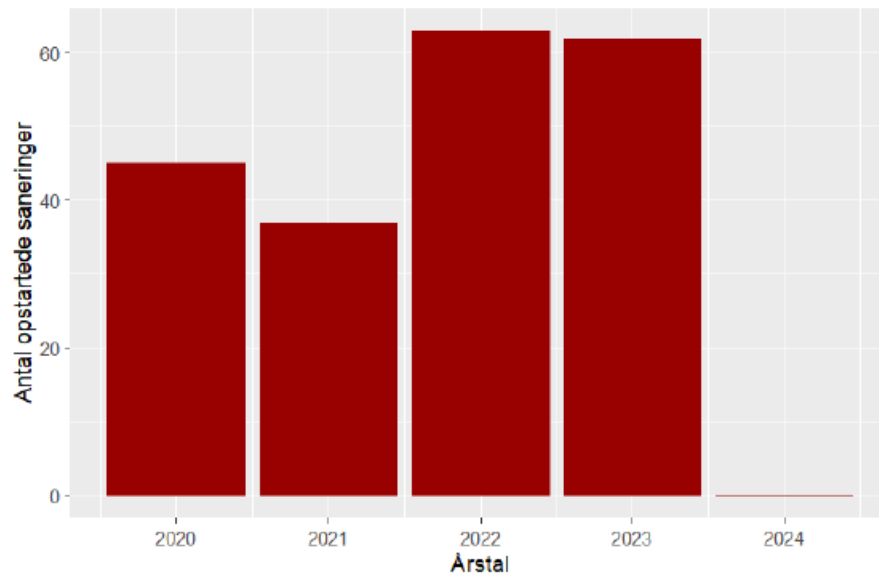
Sanering af danske sohold – PRRS data

Januar 2020 – marts 2024

Positiv

Under sanering

Positiv / Negativ



Figur 4. Projektbesætninger saneret for PRRS fordelt på år for saneringsopstart

Sanering af danske sohold – PRRS data

	Alle typer	PRRS1	PRRS2	PRRS1+PRRS2
Alle saneringer	207	99	71	37
Delsaneringer	159 (76,8 %)	82 (82,8 %)	53 (74,6 %)	24 (64,9 %)
Totalsaneringer	48 (23,2 %)	17 (17,2 %)	18 (25,4 %)	13 (35,1 %)

130 (82 %) succesfulde saneringer

Antibiotikaforbruget før-efter sanering

55 – Pattegrise, søer, gylte, orner		
	Før sanering	Efter sanering
Samlet forbrug for alle ordinationsgrupper	2,34 [0,03:10,72] (n= 161) ⁵	2,15 [0,04:10,34] (n= 148) ⁶
10 – Reproduktion, urogenitalsystem	0,48 [0:1,55] (n = 120)	0,40* [0,01:1,23] (n= 120)
11 – Yver	0,49 [0:1,34] (n= 68)	0,36 [0,01:1,67] (n= 68)
12 – Gastrointestinale lidelser	0,17 [0:6,61] (n= 139)	0,13* [0:1,32] (n= 128)
13 – Respirationsvejslidelser	0,34 [0:8,48] (n= 110)	0,38 [0,01:3,73] (n= 113)
14 – Led, lemmer, klove, centralnervesystem, hud	1,12 [0,01:2,92] (n= 161)	0,99* [0:2,72] (n= 159)
15 - Stofskifte, fordøjelse, kredsløb	0,02 [0,01:1] (n= 5)	0,12 [0:0,3] (n= 9)

Signifikant fald i antibiotikaforbruget til søer i besætninger som gennemgik sanering

Sanering af danske sohold – spørgeskema blandt 24 dyrlæger

McRebel

- 1. Minimér kuldudjævning – og kun indenfor de første 24 timer*
- 2. Ammesøer må kun laves indenfor de første 48 timer efter faring*
- 3. Hold pattegrise i farestien og undgå håndtering mhp minimere spredning af sygdom*
- 4. Skift kanyler og skalpel mellem kuld*
- 5. Flyt ikke syge grise mellem kuld. De skal aflives*
- 6. Fravæn alle pattegrise fra samme farehold på samme tid og lad ingen fravænnede grise blive i farestalden*
- 7. Indfør alt-ind-alt-ud mellem ugehold*
- 8. Ingen kontakt mellem forskellige aldersgrupper*
- 9. Ingen kontakt mellem fravænnede grise under seks måneders alderen og søer*
- 10. Introducer altid polte via karantænefaciliteter*



McRebel

1. *Minimér kuldudjævning – og kun indenfor de første 24 timer*
2. *Ammesøer må kun laves indenfor de første 48 timer efter faring*
3. *Hold pattegrise i farestien og undgå håndtering mhp minimere spredning af sygdom*
4. *Skift kanyle og skalpel mellem kuld*
5. *Flvt ikke svæe grise mellem kuld De skal aflives*
- 6. Fravæn alle pattegrise fra samme farehold på samme tid og lad ingen fravænnede grise blive i farestalden**
8. *Ingen kontakt mellem forskellige aldersgrupper*
9. *Ingen kontakt mellem fravænnede grise under seks måneders alderen og søer*
- 10. Introducer altid polte via karantænefaciliteter**

McRebel

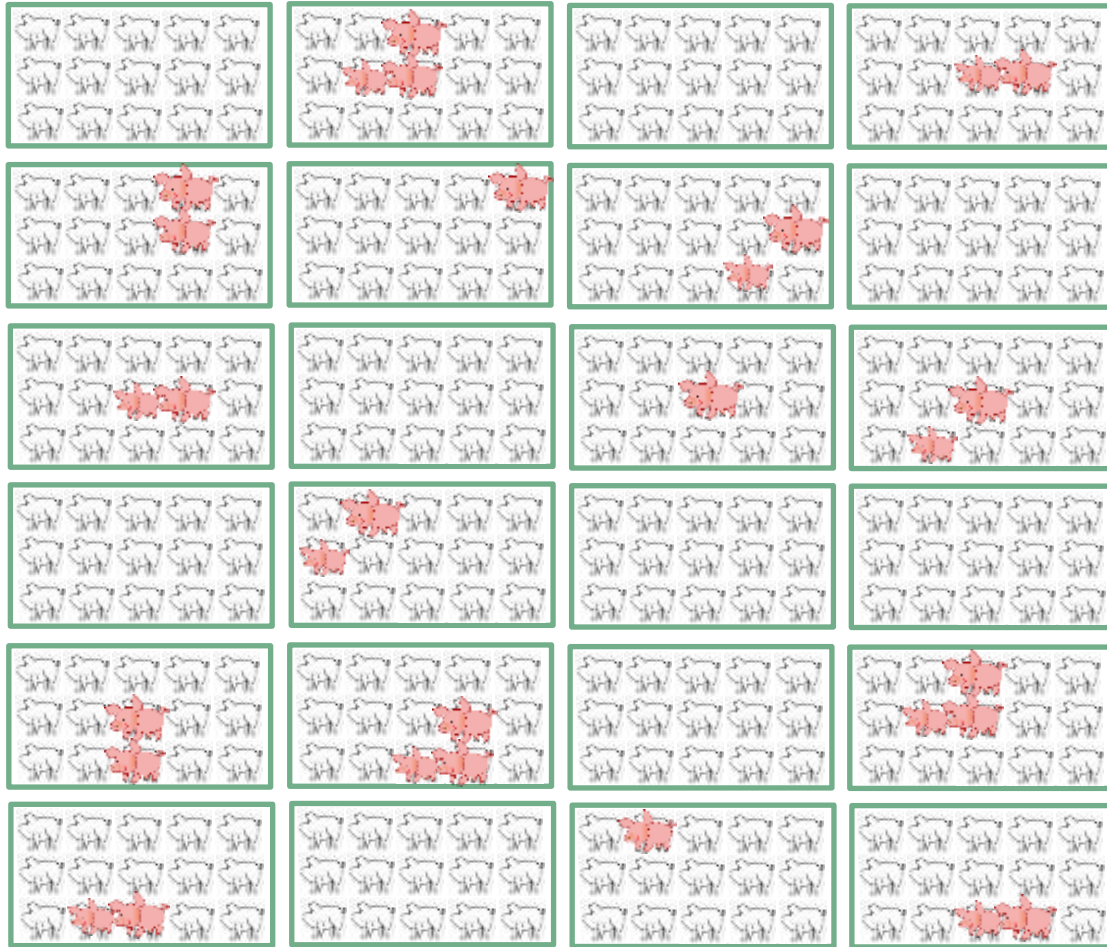
- 1. Minimér kuldudjævning – og kun indenfor de første 24 timer*
- 2. Ammesøer må kun laves indenfor de første 48 timer efter faring*
- 3. Hold pattegrise i farestien og undgå håndtering mhp minimere spredning af sygdom*
- 4. Skift kanyler og skalpel mellem kuld***
- 5. Flyt ikke syge grise mellem kuld. De skal aflives***
fravænnede grise blive i farestalden
- 7. Indfør alt-ind-alt-ud mellem ugehold*
- 8. Ingen kontakt mellem forskellige aldersgrupper*
- 9. Ingen kontakt mellem fravænnede grise under seks måneders alderen og søer*
- 10. Introducer altid polte via karantænefaciliteter*

Det sidste kritiske punkt i en succesfuld sanering...

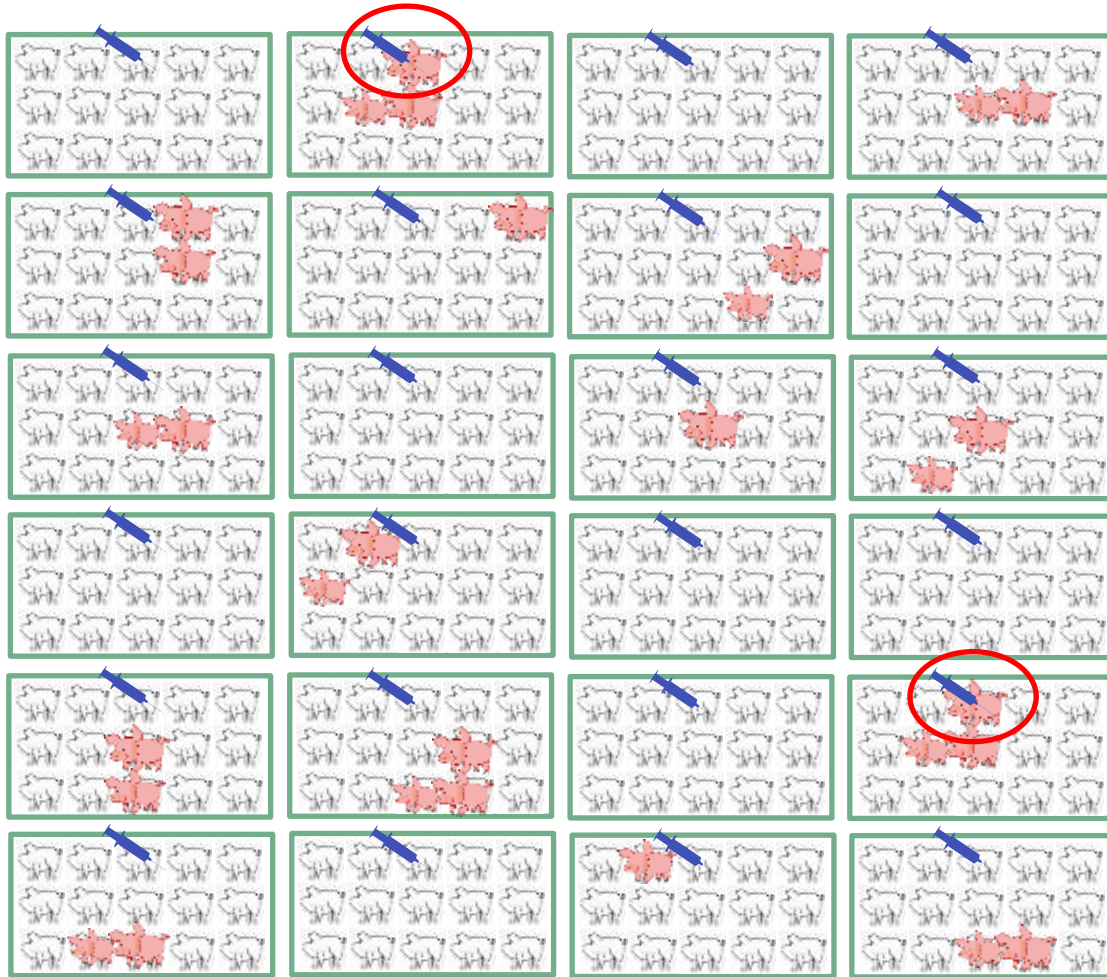
Det sidste kritiske punkt i en succesfuld sanering...



Det sidste kritiske punkt i en succesfuld sanering...



Det sidste kritiske punkt i en succesfuld sanering...



Derfor...

Prøver

Prøver

Prøver