

Smittebeskyttelse er alfa-og-omega!



Annette Bech

- Dyrlæge siden 2001.
- Svinedyrlæge siden 2005.
- Fagdyrlæge i 2008.
- Ansat hos LVK.



Brian Martin Sørensen

- Landmand siden 1993.
- Købte første ejendom i 1994:
 - 120 søer
 - 32,6 ha



Besætningspræsentation

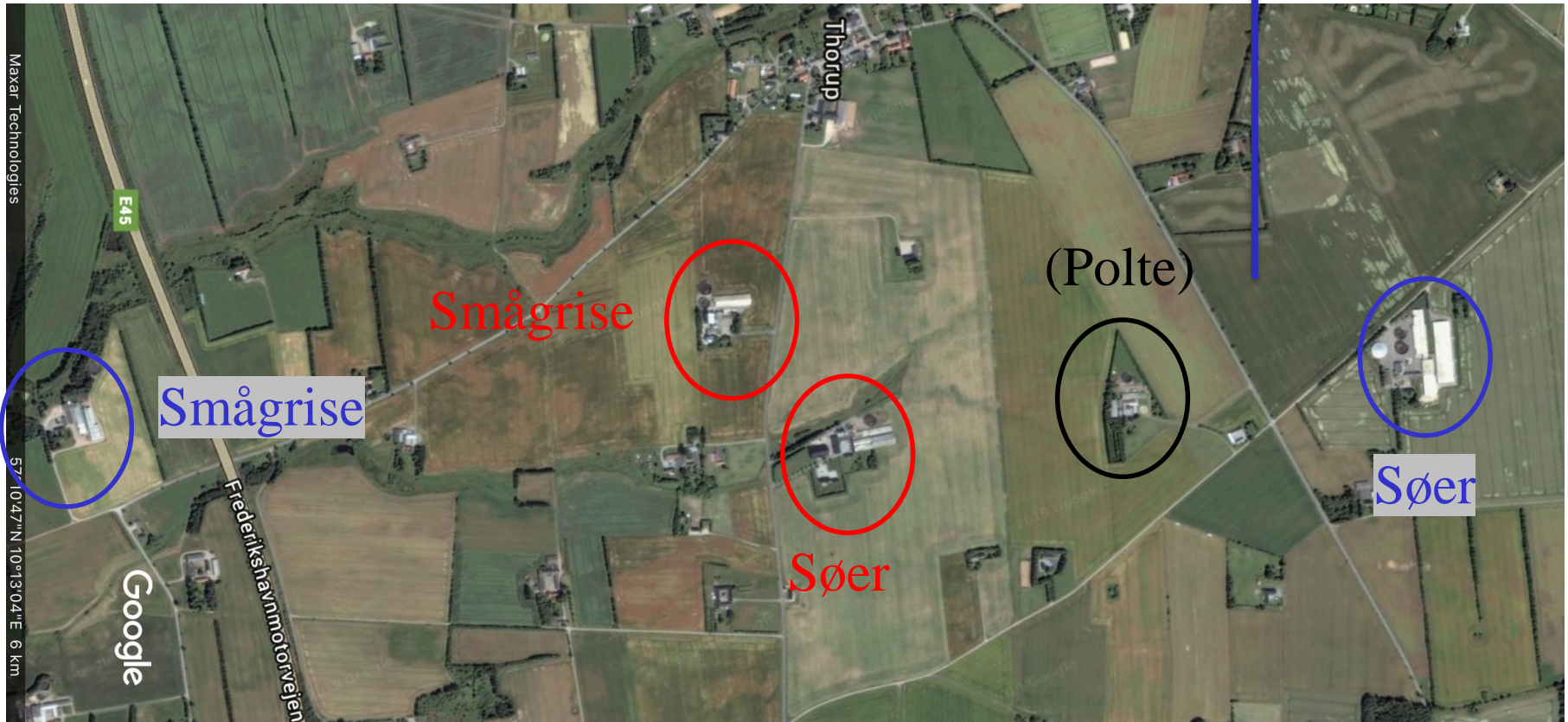
- Østergaard, 1200 søer.
- Mølgaard, 6000 fravænnede.
- Ringstedgaard, 3000 søer, 6000 fravænnede.
- Drejgaard, 5000 fravænnede.
- Øster Rom, 6000 fravænnede, 800 sl. Svin.
- Smedegaard, poltekarantæne.

Oversigt

Smågrise



15 km NØ



Mistanke og diagnose

- 22-02-2018 på smågriseejendommen til Ringstedgård.
- 01-03-2018 hos aftager til Østergård/Mølgård.
- 08-03-2018 ved poltene på Ringstedgård.

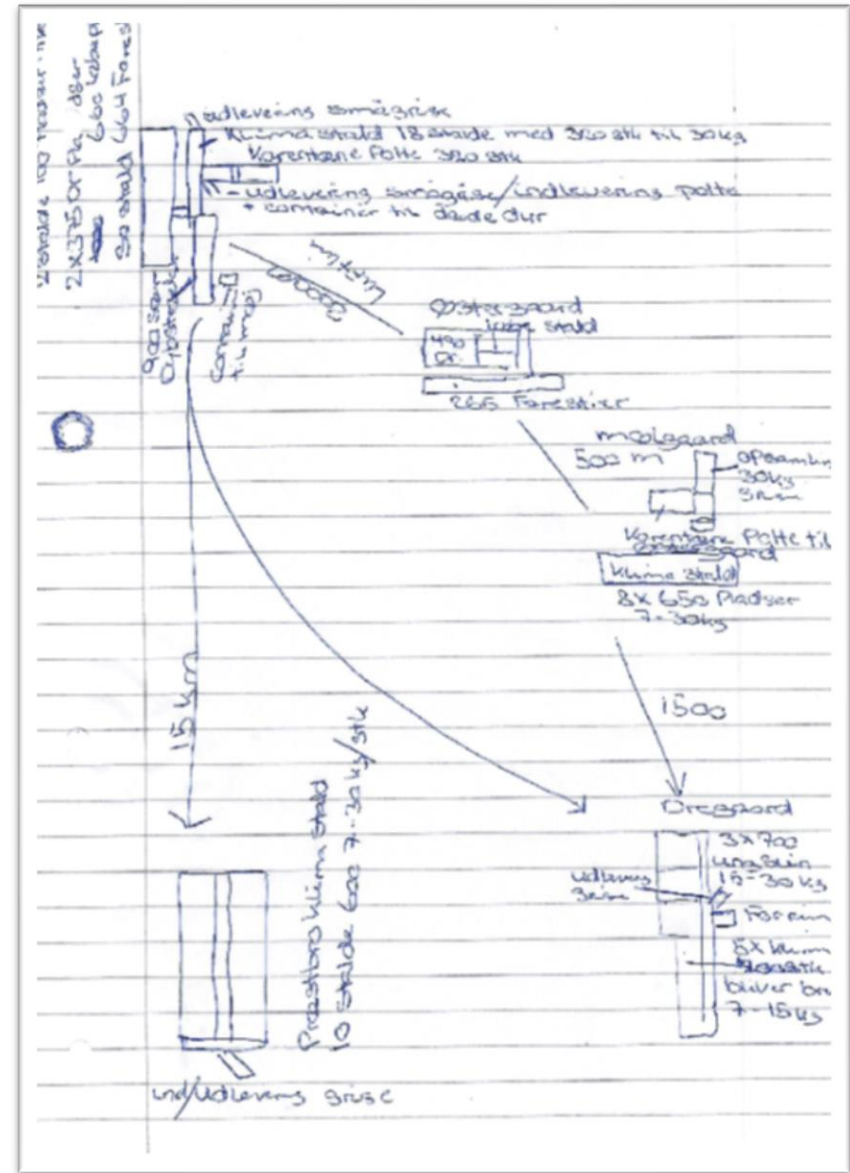


Sygdommen svinedysenteri

- Findes i under 1 % af Danmarks besætninger.
- Sygdommen blev saneret ud i 80´erne.
- Produktionsøkonomisk tabsvoldende.
- Dårlig immunitetsdannelse.
- DERFOR - ikke muligt at leve med i en moderne svineproduktion.

Beslutningsfase

- Sygdommen **SKAL** saneres ud.
- Store beslutninger skal træffes.
- Teamet sættes og mange køkkenbordsmøder afholdes:
 - Dyrlæger
 - Desinfektionsrådgiver



Sanerings-scenarier

1. Total sanering af begge besætninger.
I alt 4200 søer udsættes.
2. Østergård tømmes og der indsættes nye SPF dyr.
Ringstedgård delsaneres.
I alt 2800 søer udsættes.
3. Østergård tømmes, rengøres og 1100 søer indsættes
fra Ringstedgård. Begge ejendomme delsaneres.
I alt 1700 søer udsættes.

Succesrater

- Succesraten for dysenteri saneringer lå på 80-90 % i 80'erne med et gennemsnitligt soantal på 500 søer.
- Ud fra dette beregnes en tilnærmet succesrate ved et stigende antal søer der skal saneres.

$$1000 \text{ dyr: } \underline{(1-0,000325)^{1000}} = 0,72$$

$$1400 \text{ dyr: } (1-0,000325)^{1400} = 0,63$$

$$2000 \text{ dyr: } (1-0,000325)^{2000} = 0,52$$

$$3000 \text{ dyr: } (1-0,000325)^{3000} = 0,38$$



Beslutningen skal tages!

- 25 ansatte.
- Driftstab (slagting af søer, manglende salg af grise, indkøb af nye polte mv).

Endelig beslutning:

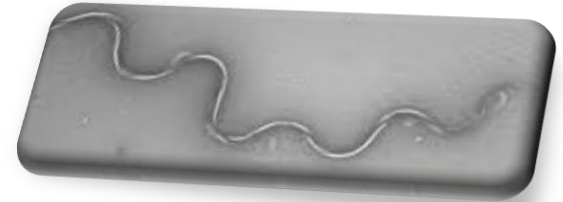
3. Østergård tømmes, rengøres og 1100 søer indsættes fra Ringstedgård.

Begge ejendomme delsaneres.

I alt 1700 søer udsættes og 2500 medicineres.

Succesrate < 50 %

Kend din modstander



- Brachyspira hyodysenteria.
- Lokaliseret til tyktarmen.
- Giver blodig slimtilblandet diarré, væksthæmning og dødsfald.
- Ses hos (ungsvin) og slagtesvin.
- Kræver gentagne antibiotikabehandlinger.
- Smitter via gødning.
- Overlever i ren gødning i 112 dage (v. 10 grader).



Principper

Gødning er fjenden -



DERFOR

- Ingen dybstrøelse.
- Ingen løsgående søer.
- Grundig vask og desinfektion af tomme stalde.
- Daglig rengøring i stalde med dyr.
- Medicinering i 4+ uger.

Planlægning

Arbejdskalender for begge ejendomme hænges op og udleveres til alle.

Østergård + Mølgård
Foder- & Dødelighedskalender 2018

Dato	JULI			AUGUST			SEPTEMBER			OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

Østergård + Mølgård
Foder- & Dødelighedskalender 2018

Medicinering blut
Førelse taling

PRRS + Myc Vac
Medicinering start
Flyt indeafstald
af 1600 søer
Hold 1: 150 søer
Hold 2: 150 søer
Hold 3: 50 søer
Hold 4: 50 søer
o.s.v.

VASK

Sidste travanning
Sætt afstaldes
Start vask

Førelse gøse indsees
på Mølgård

Førelse gøse ind!

Mølgård tom

Kontrol Øv Chr.
1 uges komping

Loppekampelle

LVK Minkdyrlægerne

Vi går ind for Sund fornuft!

Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste
Fynsvej 8 · 9500 Hobro
Tlf. 98 52 00 44 · e-mail: mk@lvk.dk

Antal Faringer	54
Total Lev. fødder	820
Lev. fødder pr. Huld	15,0
Lev. fødder i Lag	12,5
Dødt fødder	15
Antal Døde (Fare)	110
Døde i %	13%
Total Fravannede	720
Fravannede pr. Huld	13,0
Døde søer	?
Døde i Klima	18
Afgangs væsent	30
Solgte %	1200
Grill	
Skudt borte	
DØD LULLE KLUMPA	
POLE IN	



Tidsplanen SKAL holdes!

Ringstedgård + Drejgård + Fjembhedevej Foder- & Dødelighedskalender 2018

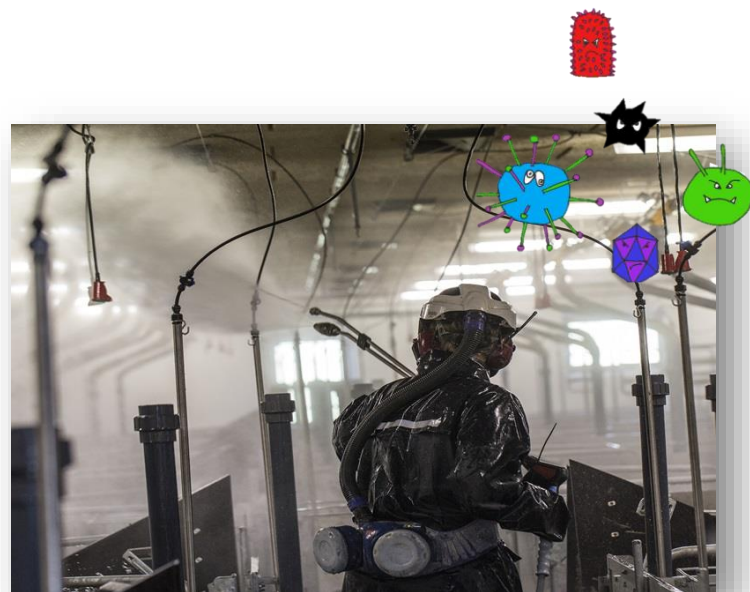
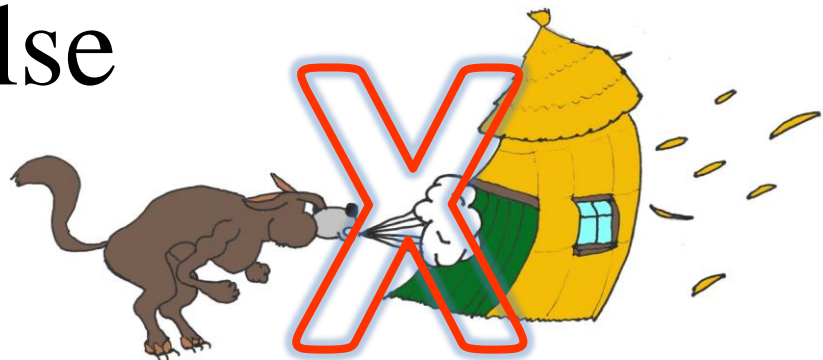
	JULI			AUGUST			SEPTEMBER			OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Hun	Hvalpe	Foder	Han	Hun
1																		
2												40						
3	Polte løbes (Hobro + Mosegård) 80 stk/uge																	
4																		49
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		50
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

= Loppebekæmpelse
 Vi gør ind for



Udførelse

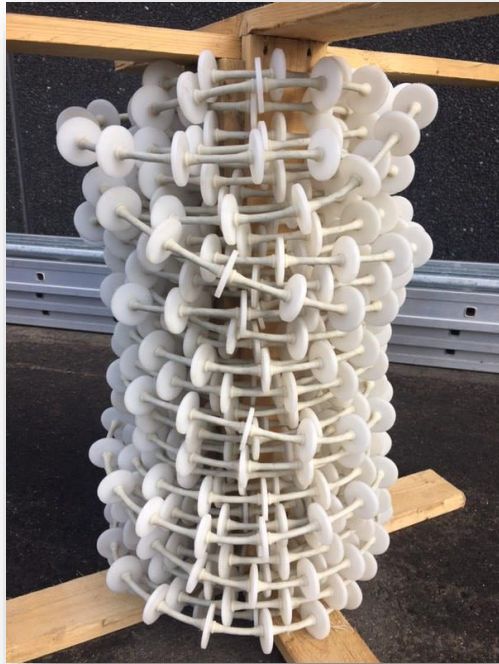
- Skadedyrsbekæmpelse.
- Grovvask, egne medarbejdere.
- Reperationer.
- Finvask og desinfektion, professionelt rengørringsfirma.



Rengøring af hver mm²

6800 meter foderstreng og vandstreng

- 45 flexsnegle
- 40 siloer (inden- og udendørs)



Spalter ovenpå og nedenunder



Kontrol



Rent??



Søer indsættes



Medicinsk sanering

- Resistensbestemmelse.
- Premedicinering under rengøring.
- Tiamulin behandling i 4 uger - 1160 liter i alt.
- Søer behandles via vand.
- Pattegrise behandles ved injektion 1 x om ugen.



Gødning skrubes ned (køres væk) og der desinficeres med klorin 2 x dagligt





Status

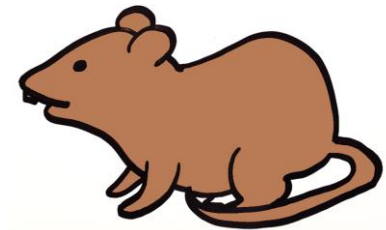


- Rengøring af 3 ha stald gennemført.
- Medicinering afsluttet ultimo september 2018.
- Sidste smågriseejendom blev fyldt op ultimo december 2018.
- Fuld produktion fra april 2019.
- Nu 1 år senere ser vi ingen tegn på dysenteri.
- Kontrolprøver er negative.

Undgå at blive smittet!

Smitte sker via:

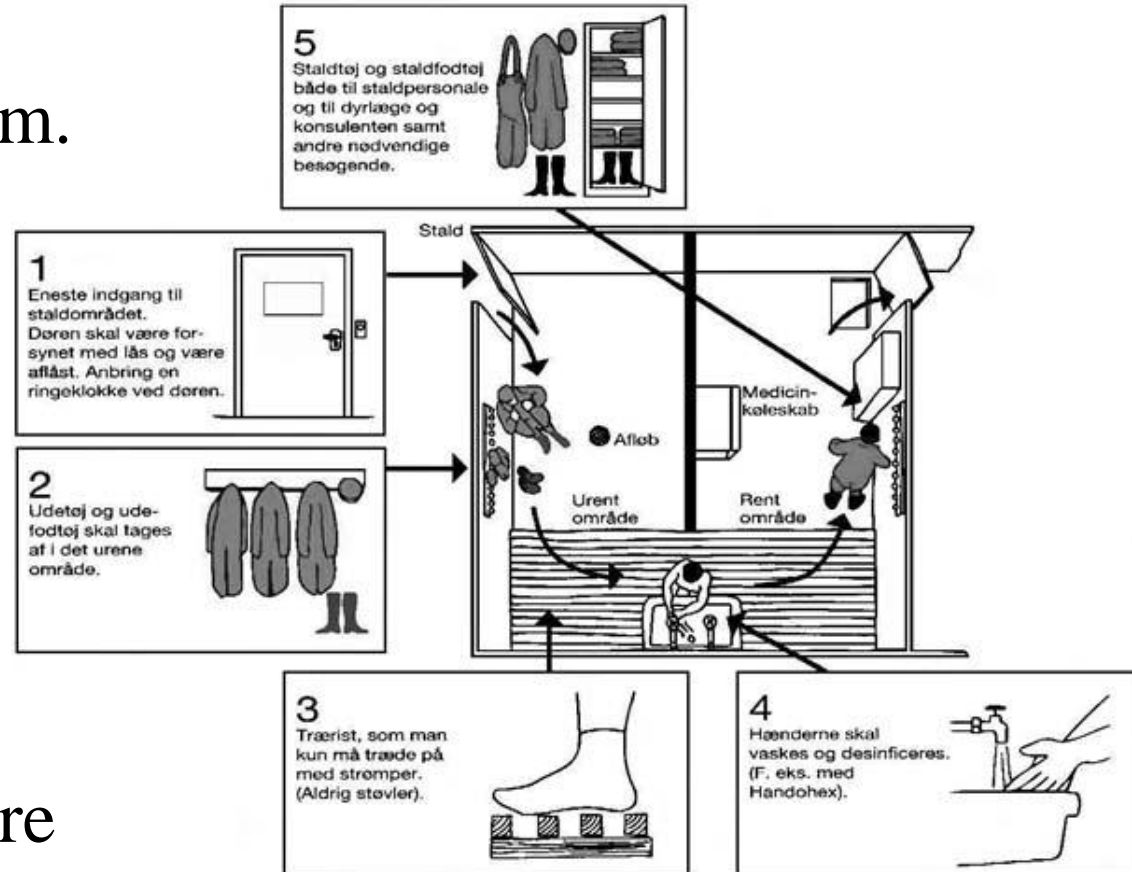
- Indkøb af smittede dyr (obs. karantænetid).
- Vognmænd og beskidte udleveringsvogne (og støvler).
- Kørsel med levedyr i samme vogn som slagtedy.
- Lejede stalde, mgl. rengøring.
- Rotter, mus og fugle.



Stram op!

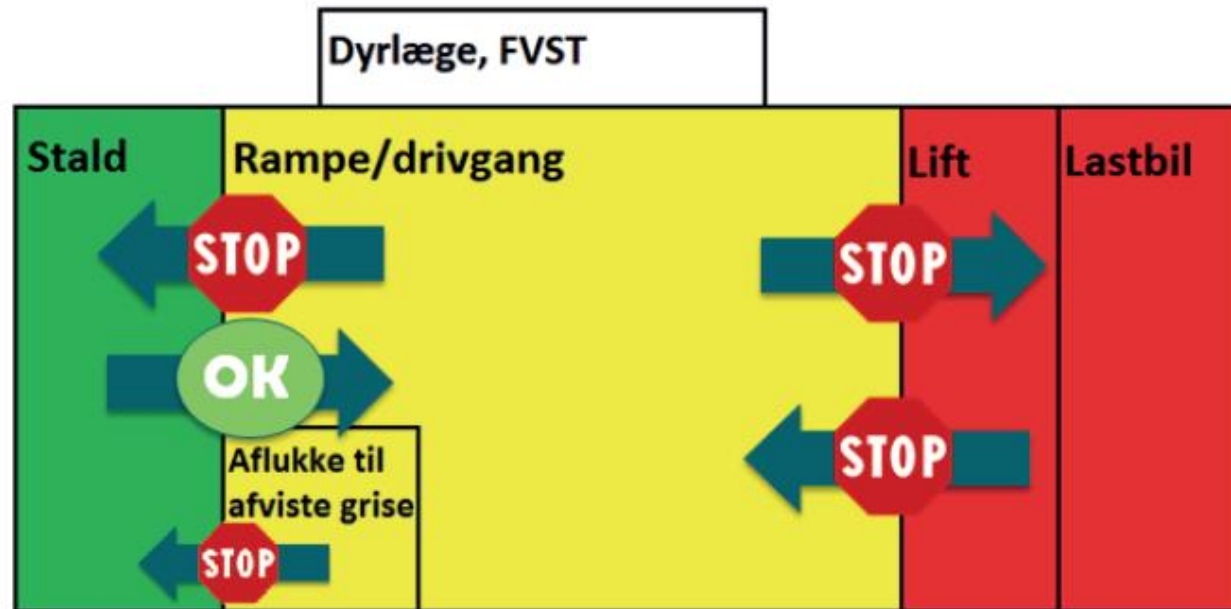
Følg SPF-reglerne:

- Karantæne.
- Kun adgang via forum.
- Støvle- og tøjskifte.
- Håndvask og designfektion med sprit, evt bad.
- Ingen madvarer i besætningsområdet.
- Alle døre ud skal være last.



Gennemgå udleveringsproceduren

- Marker tydeligt hvor staldpersonale og vognmand må færdes – husk omklædningsflade til vognmand.
- Instruer personalet grundigt.
- Udleveringsvogn.



Vaskecertifikat

PrintCertifikat Side 1 af 1

VASKE- & DESINFEKTIONSCERTIFIKAT Nr. 119512

Firma: SPF SELSKABET
Bil nr.: DK - ST 89147
Kilometerstand: 748136
Hænger/trailer nr.: -

Destination: UKENDT

Behandlet 12.07.2013 kl. 19:36 uden anhænger/trailer vasket udvendigt, desinficeret udvendigt

Bilen har sidst kørt med: SVIN

Anvendt desinfektionsmiddel: OXYKOL

Undertegnede fører af ovennævnte køretøj bekræfter rigtigheden af ovenstående oplysninger. Arbejdet er udført af undertegnede og efter de retningslinjer, der er fastlagt for vaske- & desinfektionshallen i DANISH Transportstandard.

Undertegnede erklærer herved, at vilje overholde reglerne, der er fastlagt i DANISH Transportstandard herunder, at bilen holder 48 timers karantæne gældende fra vask og desinfektion på en DANISH godkendt rengørings- og desinfektionsplads:

1. Inden ankomst til dansk besætning, hvis der skal flyttes dyr til levbrug mellem besætninger i Danmark.
2. Hvis bilen de sidste 7 dage har kørt i de særlige risikoområder, samlesider undtaget.

Als Fahrer und Verantwortlicher des obengenannten Fahrzeuges bestätige ich die Richtigkeit der obengenannten Angaben.

Die Arbeit ist vom Unterschreiber und nach dem Erlass der festgelegten DANISH Transportstandards für Wasch- und Desinfektionshallen ausgeführt worden.

Der Unterschreiber erklärt hiermit, dass er die Regeln der festgelegten DANISH Transportstandards einhalten wird. Fahrzeuge, der Direkt aus dem Ausland kommen, müssen 48 Stunden Quarantäne einhalten nach der Reinigung und Desinfizierung in einer dafür DANISH zugelassen Wasch- und Desinfektionsstation bevor:

1. Sie Lebendiertransporte zwischen Schweinebeständen in Dänemark durchführen können.
2. Wenn das Fahrzeuge innerhalb die letzten 7 Tage in Gebiete mit erhöhten Seuchensisiko, durchfahren haben, bevor Ankunft zu allen Dänischen Schweinebetriebe, Sammelstellen ausgenommen.

Fører/Ansvarlig

Undertegnede kan bekræfte, at ovenstående køretøj har gennemgået ovennævnte behandling hos DANISH Safety Wash ApS i Padborg.
Undertegnede har synet køretøjet og ikke fundet synlige urenheder.

Claus Hansen
For DANISH Safety Wash ApS

Denne vasketal er godkendt til vask og desinfektion i henhold til Danish Transport standard. Certificate of A/S Baltic Control Ltd. 12-07-2013

48 hours

48h

- Tjek vaske- og desinfektionstidspunkt:

– Internetportalen

www.tjekvogn.dk

– Via sms til **51291070**

send sms med registrerings nr.

– Eller via **App** på telefonen

– Tjekvogn

– Hentes via Playbutik

Østergaard Thorup



Svinedyrlægerne

DANISH
Safety Wash

Indeholder for Beringsvej 100



- Du er din egen grænsedyrlæge

DYB Als
SPT

OMSÆTNING
Tlf. 445 74675326



Hvad har **JEG** gjort for at undgå en ny katastrofe



Adgang til besætningen

- Tydelig markering mellem rent- og urent område.
- Sluse ind til stalden.



Udlevering

- Dørene er låste.
- Tydelig skiltning på flere sprog.
- Reglerne **SKAL** overholdes.



Omgivelser



- Hold arealerne omkring ejendommen ryddelig.
- Asfaltering således overfladerne er nemme at rengøre.

Egne indblæsningsslanger til foder



Sluser - foderlade



Døren er aflåst
og kan kun
åbnes indefra

Opsamlingssted DAKA



- Væk fra ejendommen.
- Hold pladsen ren – hydratkalk.

Fuglesikring af alle vinduer



Undervisning af personalet i smittebeskyttelse v. Desinfektionsrådgiveren



- Hvad er rent?
- Få en kollega til at tjekke om det er godt nok.
- Udland: karantænetid.
- **INGEN** madvarer ”hjemmefra”.

Ledelse er også smittebeskyttelse



- Fasthold fokus.
- Team-spirit.
- Man er ikke stærkere end det ”svageste” led.

... OG
selvfølgelig
ingen adgang for
”vennerne”

**TAK for Jeres
opmærksomhed**

SPØRGSMÅL?

