

PRRS-sanering Haderslev Næs



Thomas Kjeldsen Kusk

Haderslev Næs

Svinevet

Professionel svinerådgivning

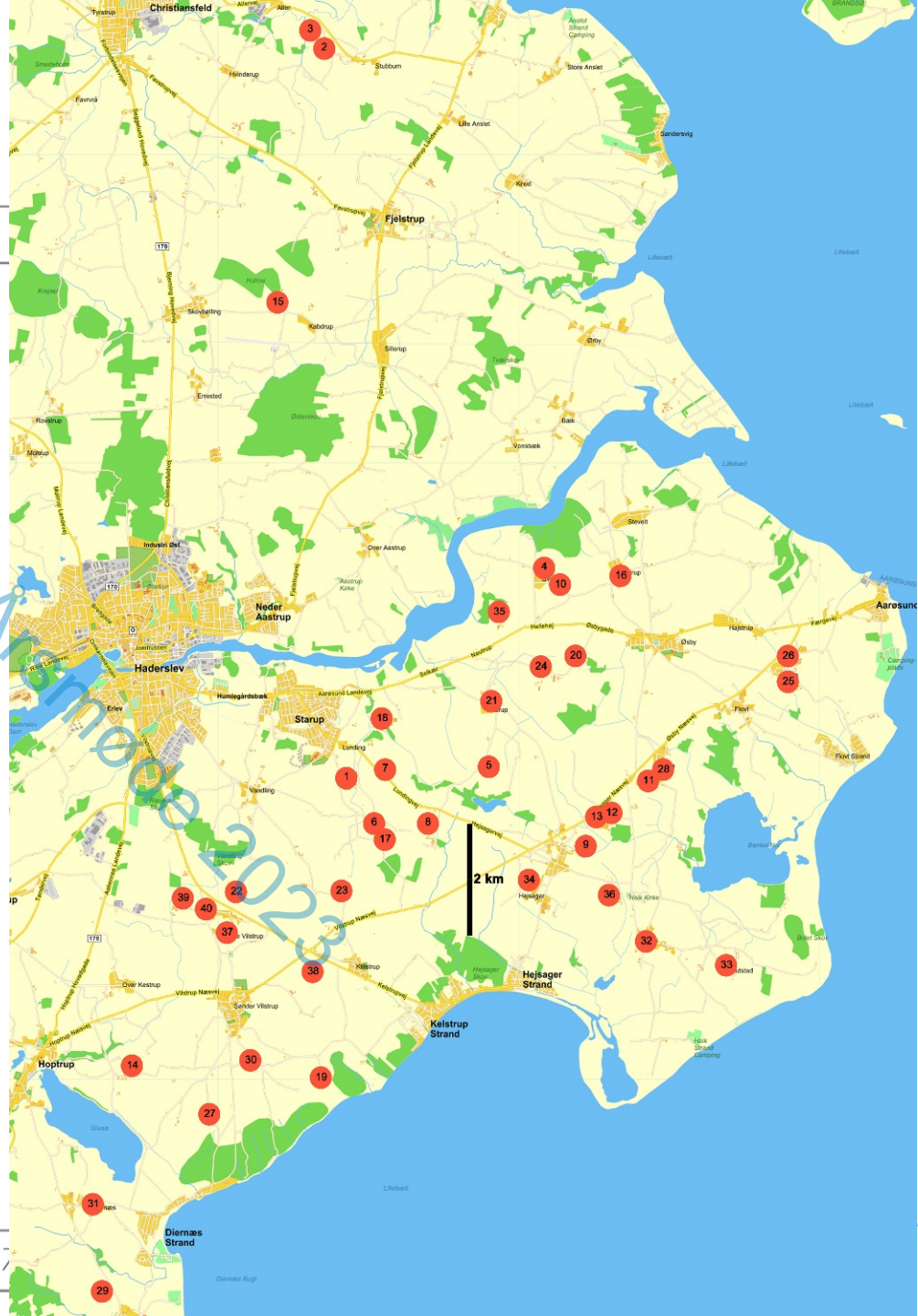


SvineVet Årsmøde 2023



Baggrund for projektet

- Meget svinetæt område
- "En biologisk enhed"
- Mange besætninger med forskellig sundhedsstatus
- 40 besætninger
- 15 ejere
- Første store område-sanering i Danmark

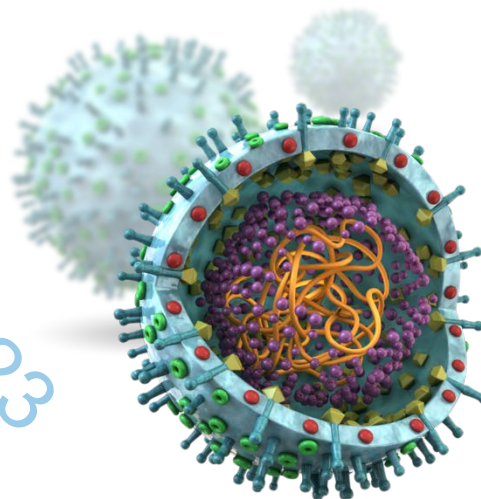


- Første landmandsmøde i Januar 2019
- Fuld åbenhed omkring laboratorie diagnostik
- "I samme båd"
- Vigtigheden af samarbejde og koordinering
- Opfølgende møder – status



Forventninger til projektet

- Målet var at alle besætninger blev:
- Stadie 3
 - Antistof positiv
 - Virus negativ
- Stadie 4
 - Antistof negativ
 - Virus negativ

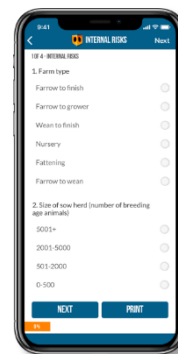


- Indsamling af diagnostiske prøver
 - Første prøver runde – Alle besætninger inkluderet for at fast slå PRRS status med sikkerhed
 - Anden prøve runde –Opfølgning på positive besætninger.
- COMBAT smittebeskyttelsesanalyse på alle sites – status ved projektets start



COMBAT - smittebeskyttelsesapp

- Analyseværktøj til at identificere risikofaktorer omkring PRRS, hvorved risikoen for spredning og smitte af PRRS reduceres
- 4 kategorier med 55 vægtede spørgsmål
- Spørgsmålene blev gennemgået med ejer/medarbejderne samt ud fra vores observationer i stalden



Intern smitte: Vask/desinfektion af stalde, medarbejdernes gang i produktionen



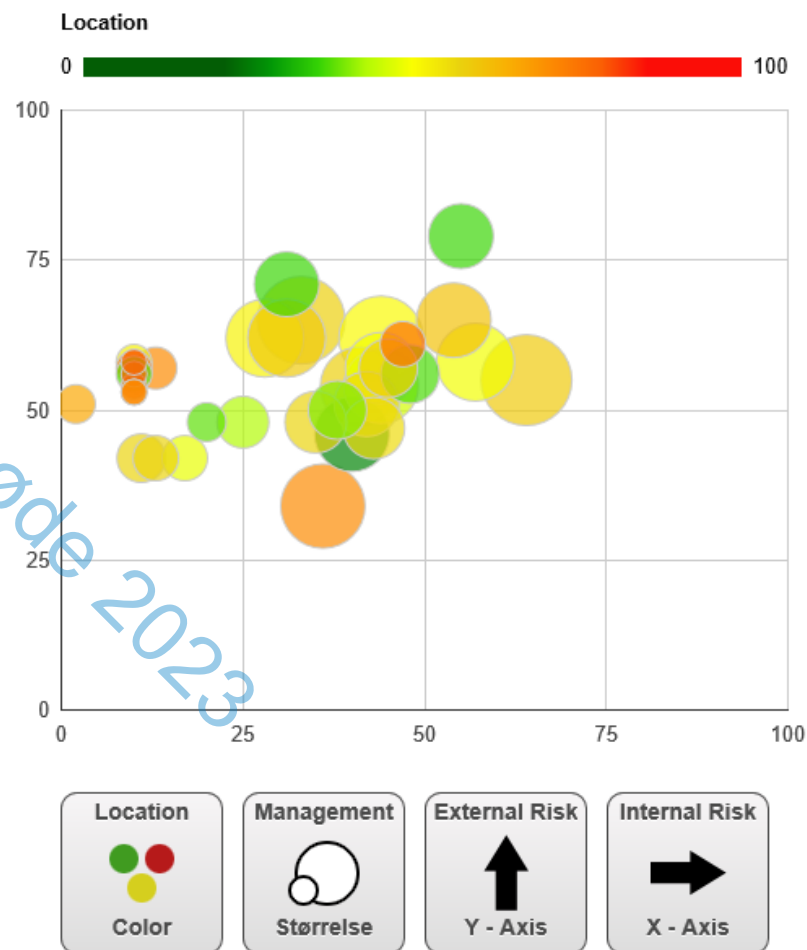
Ekstern smitte: Vogne, foder, DAKA, forrum, indsatte dyr, karantæne, udlevering

Management: Ammesøer, fravænnede grise i farestalden, alt ud/alt ind, kanyleskift

Lokalisation: Nærmeste nabo, antal besætninger inden for 1,3,5 km



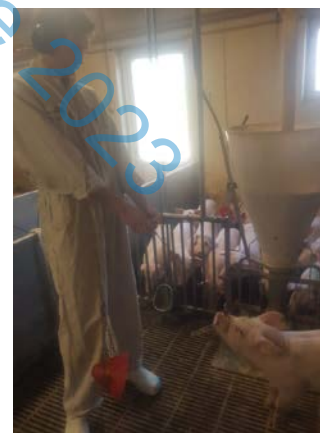
- Visualisering af alle besætninger i projektet
- Stor forskel på tværs af besætningerne – kan benchmarke med hinanden
- God øjenåbner for vigtige ændringer og/eller tiltag til at eliminere PRRS
- Optimering af ekstern smittebeskyttelse i hele området



- 4 x 10 Processing Fluid til PCR
 - Testikler og haler
 - 4 ugehold i træk er negative = grisene fødes virus negative.
- 10 x Family Oral Fluid (FOF) til PCR
 - Rebprøver
 - 4 ugehold i træk er negative = der fravænnenes negative grise.
- 10 x Yversvab til PCR
 - Tester om grisene udskiller virus
- Klimacontainer, 4 reb til PCR
 - Udskiller grisene virus i klimacontaineren?



- Klimastald, 30 kg's grise:
 - 10 Blod- og 4 rebprøver:
 - Testet i både PCR og ELISA
 - Nulprøver, 4 reb, hvis der købes grise udefra, PCR
- Slagtesvin, ca. 60 kg og 110 kg
 - 10 Blod- og 4 rebprøver:
 - Testet i ELISA



Blod- og spytprøveprofil

- Udtagning af profil i de positive klimastalde for at klarlægge, hvornår grisene smittes
- Der udtages prøver for hvert ugehold
- 4 reb (og 10 blodprøver) i hver aldersgruppe
- Testet i både PCR og ELISA



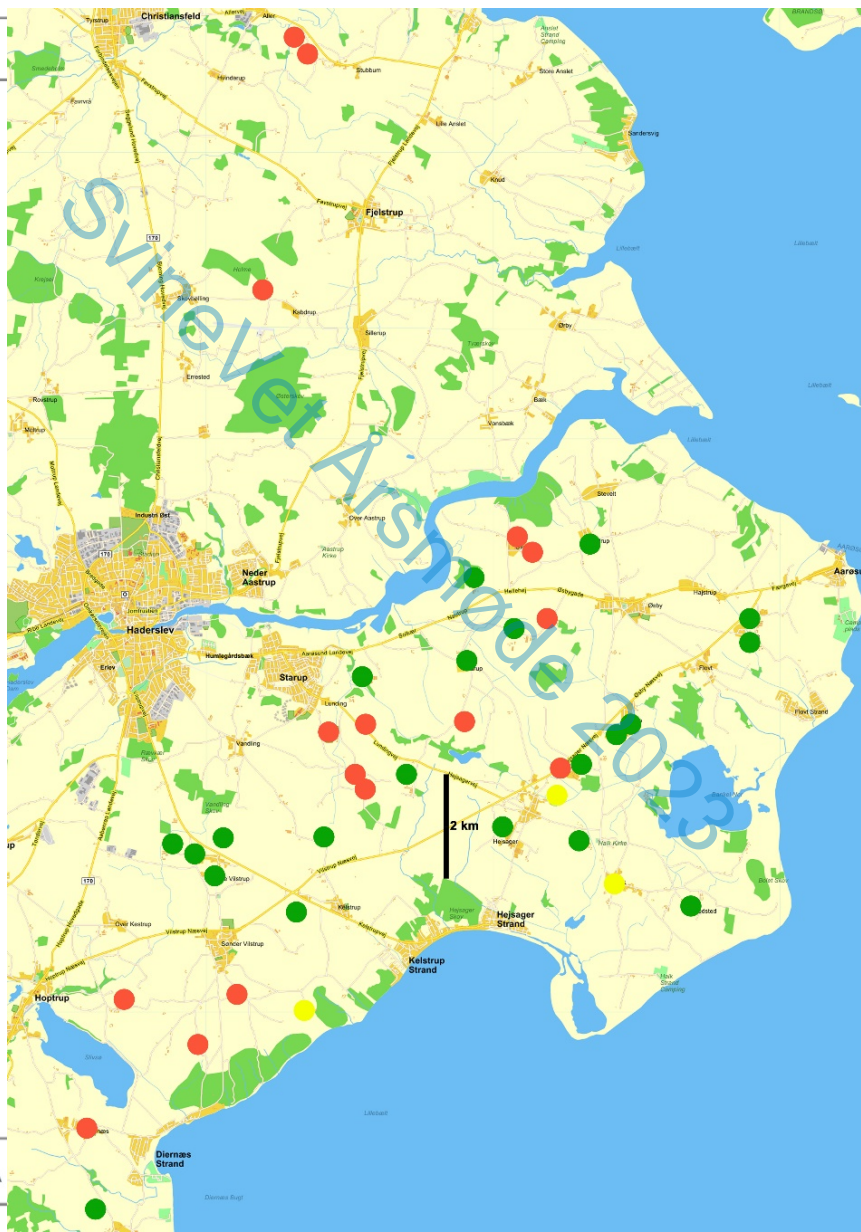
Status efter 1. prøverunde

Januar 2019

Svinevet

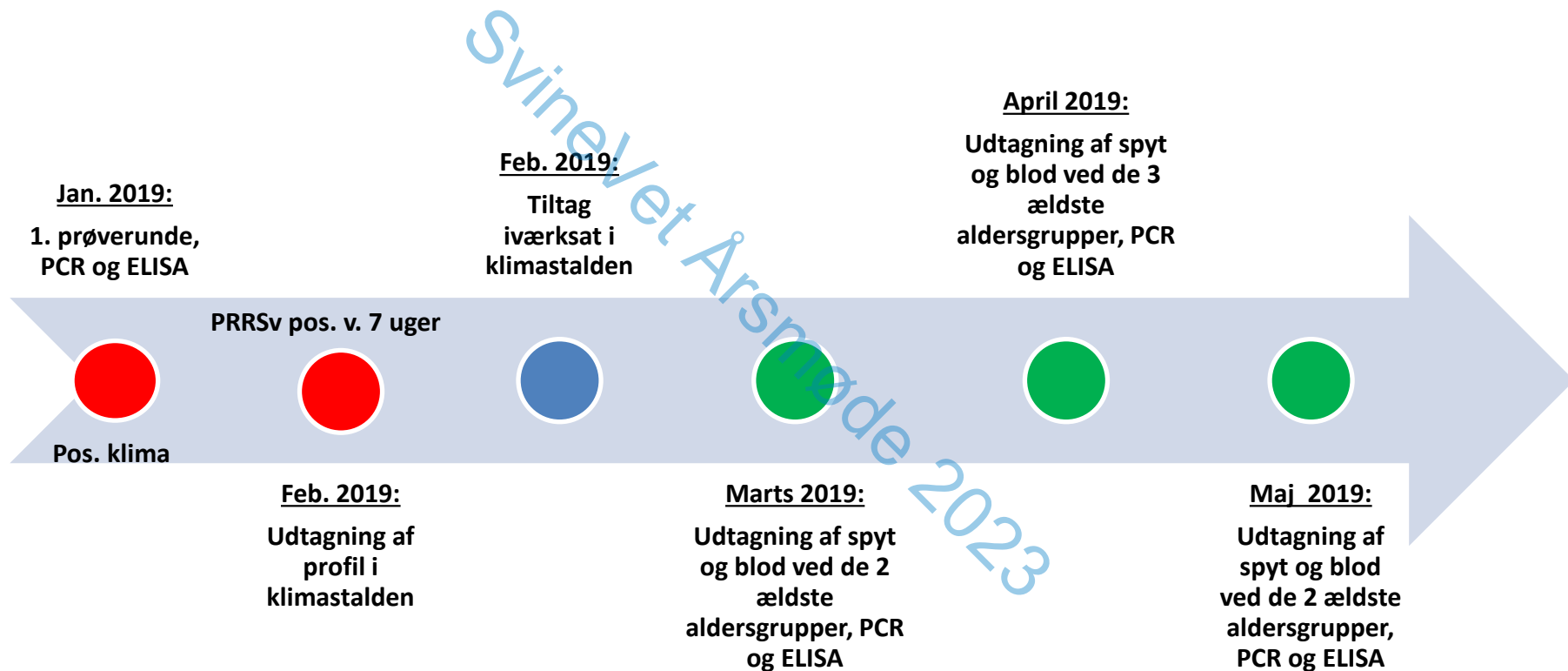
Professionel svinerådgivning

- = Positiv besætning
- = Negativ besætning
- = Poltekarentæne



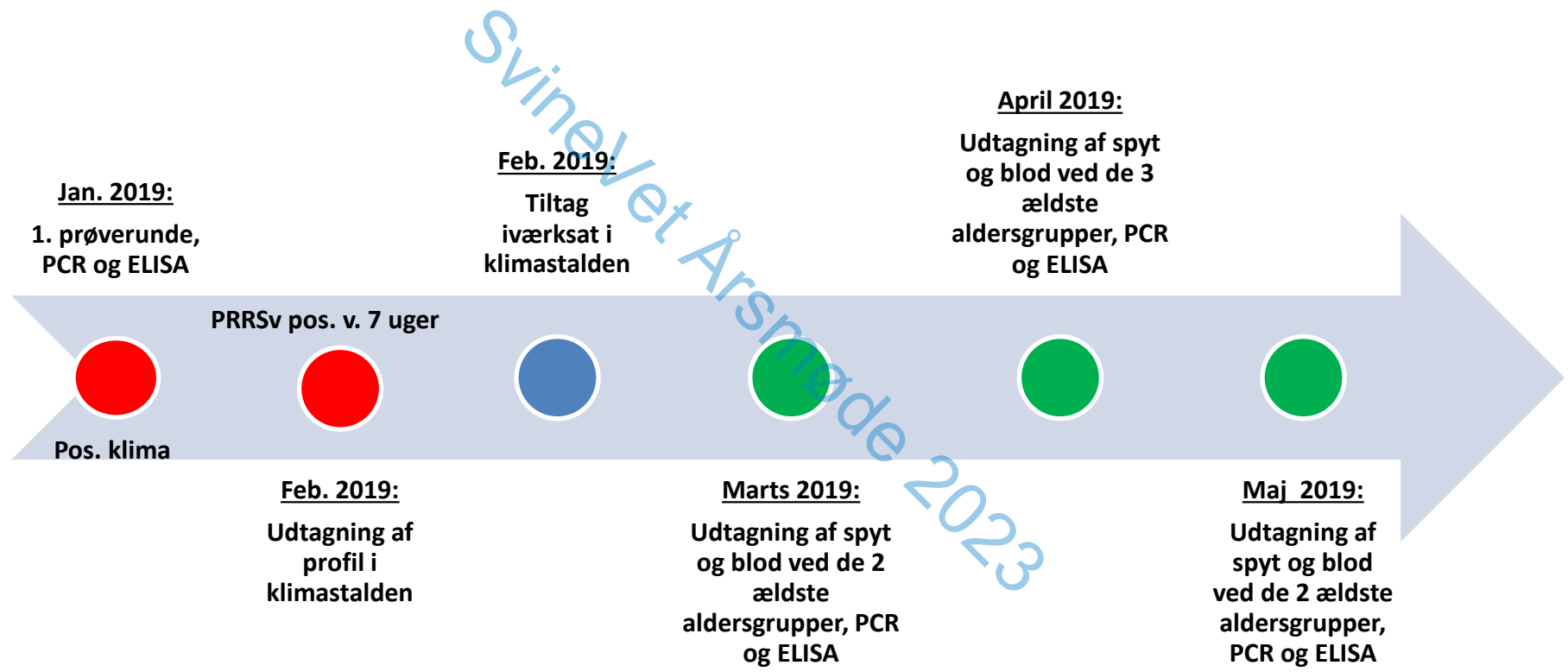
Eksempler på saneringsplaner

1. Eksempel



- Klimastald – hvilke tiltag?
 - Ingen tilbageflytning af grise
 - Gå aldrig tilbage
 - Døde grise ud fra hver sektion
 - Flyt af de 2 ældste aldersgrupper samtidig
 - Grundig vask, desinfektion og udtørring





Eksempler på saneringsplaner

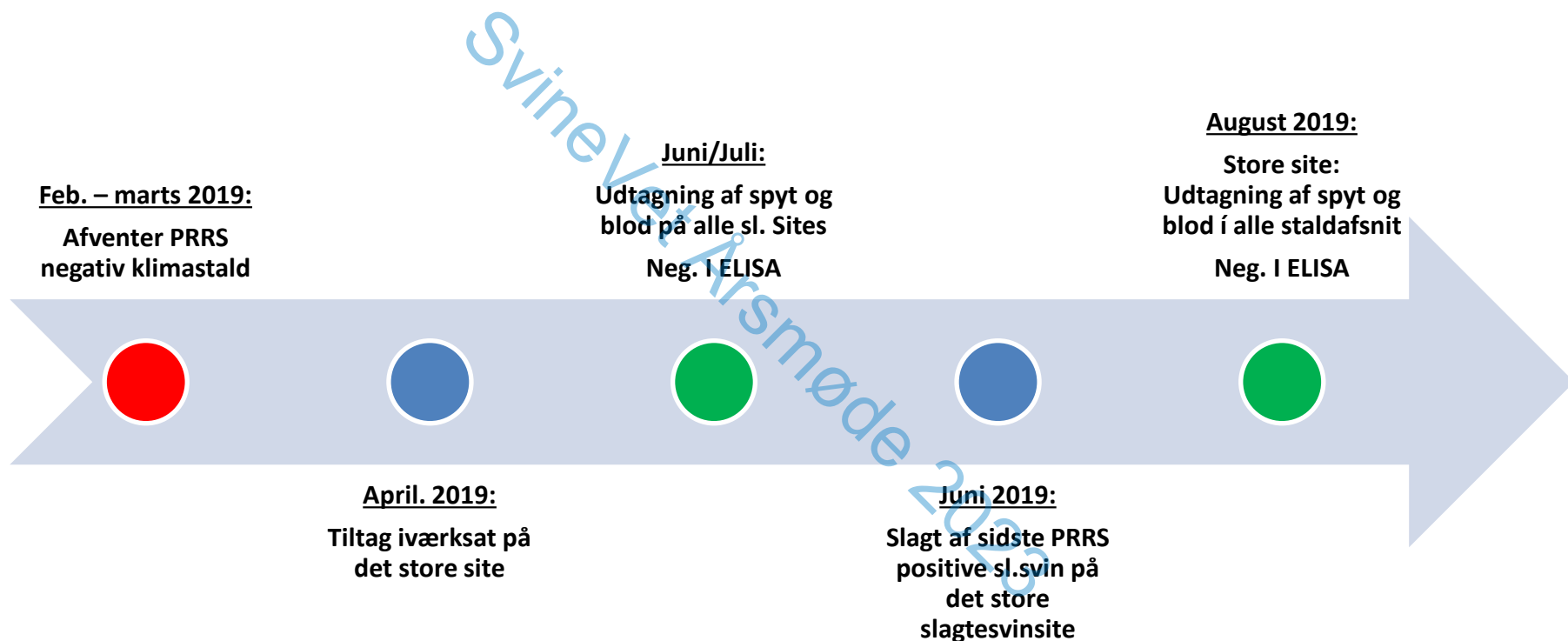
2. eksempel

Slagtesvinesite med 7000 stipladser = ikke muligt med AI/AO produktion.

- Opdeling af positive og negative grise med egen indgang
 - Drevet som 2 besætninger
- Alle positive sektioner tømt før der blev flyttet nye grise til ejendommen.
- Vask, desinfektion og udtørring af stalde
- Efterfølgende opfølgning og overvågning.



Eksempler på saneringsplaner

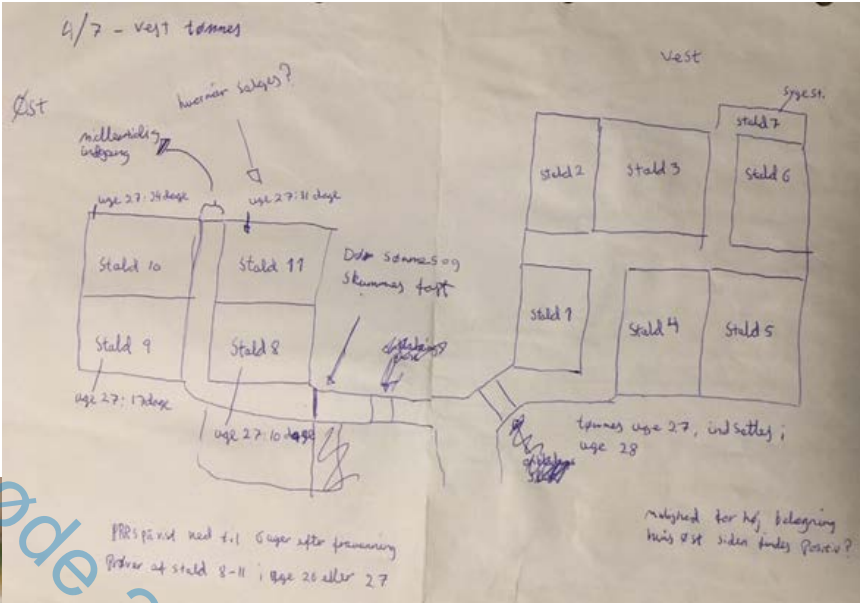


Eksempler på saneringsplaner

3. eksempel

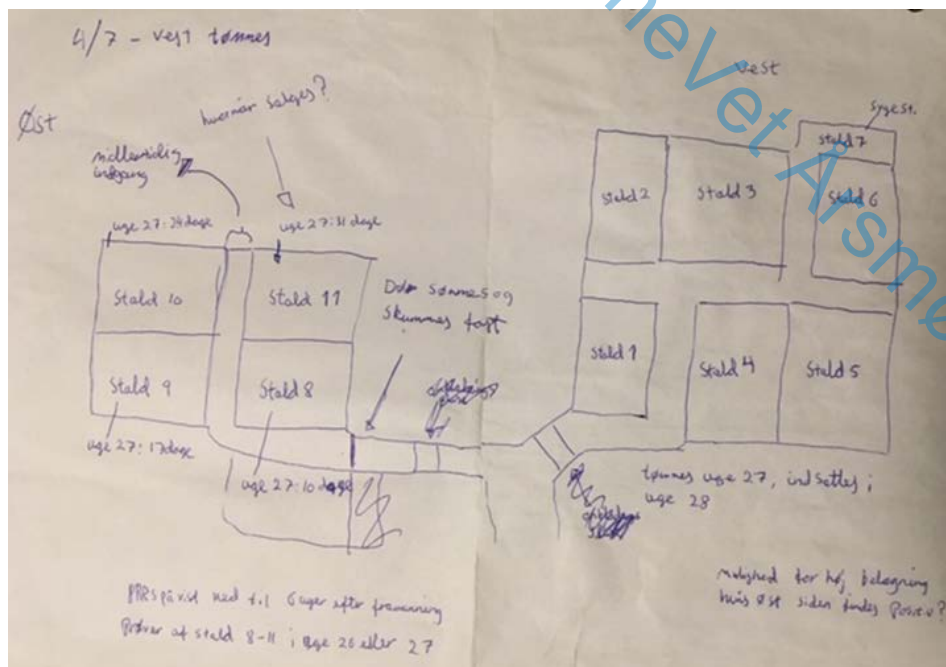
- Klimastald
- Stald delt i 2 – gang under jorden

SvineVet Årsmøde 2023

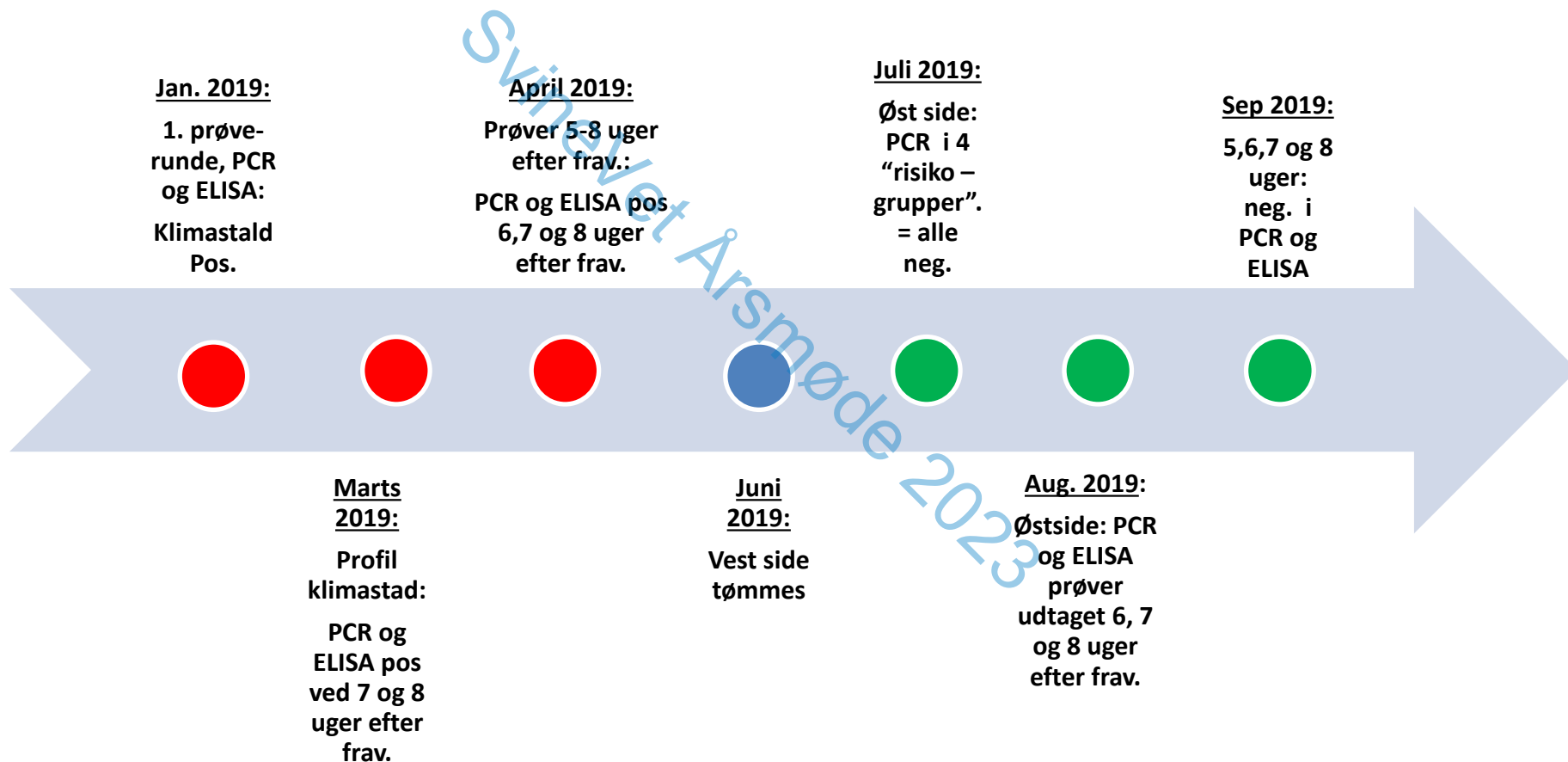


Saneringsplan:

- Øst side betragtes som "ren"
- Tømning af hele Vestsiden 4/7
- Opdeling af besætning i 2:
- Vestsiden fyldt op med: halm, mødebrætter, sprøjer, vogne osv.
- Indførsel af midlertidigt forrum i østsiden
- Vask og desinfektion af hele Vestsiden
- Dør skruet og skummet fast
- Indsættelse af grise i Vestsiden 8/7
- Østside betragtes nu som "smittet" – virus positive grise i sektioner tæt på nyfravænnede grise – Følges op med prøver
- Vask af kedeldragter hver dag. Passer først "ren side" så "beskidt side"



Eksempler på saneringsplaner



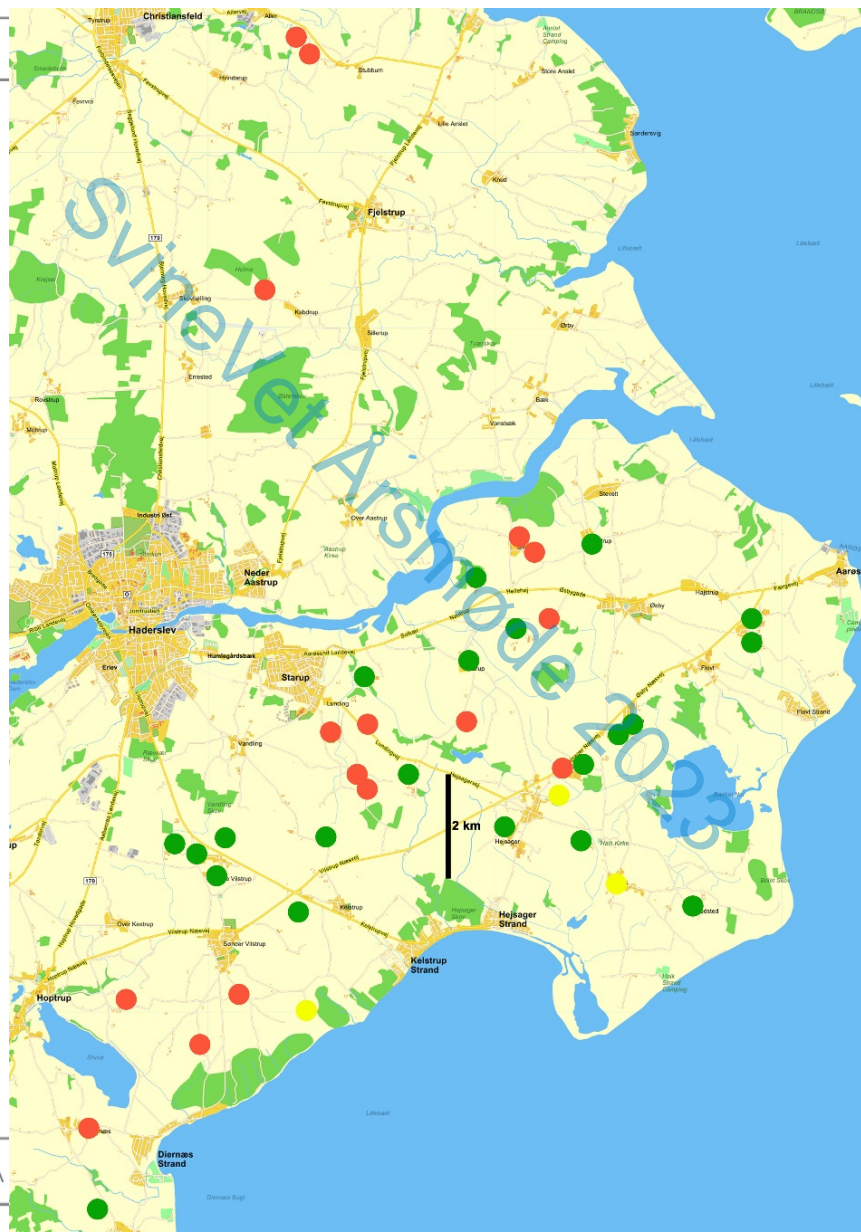
Status efter 1. prøverunde

Januar 2019

Svine✓**vet**

Professionel svinerådgivning

- = Positiv besætning
- = Negativ besætning
- = Poltekarentæne

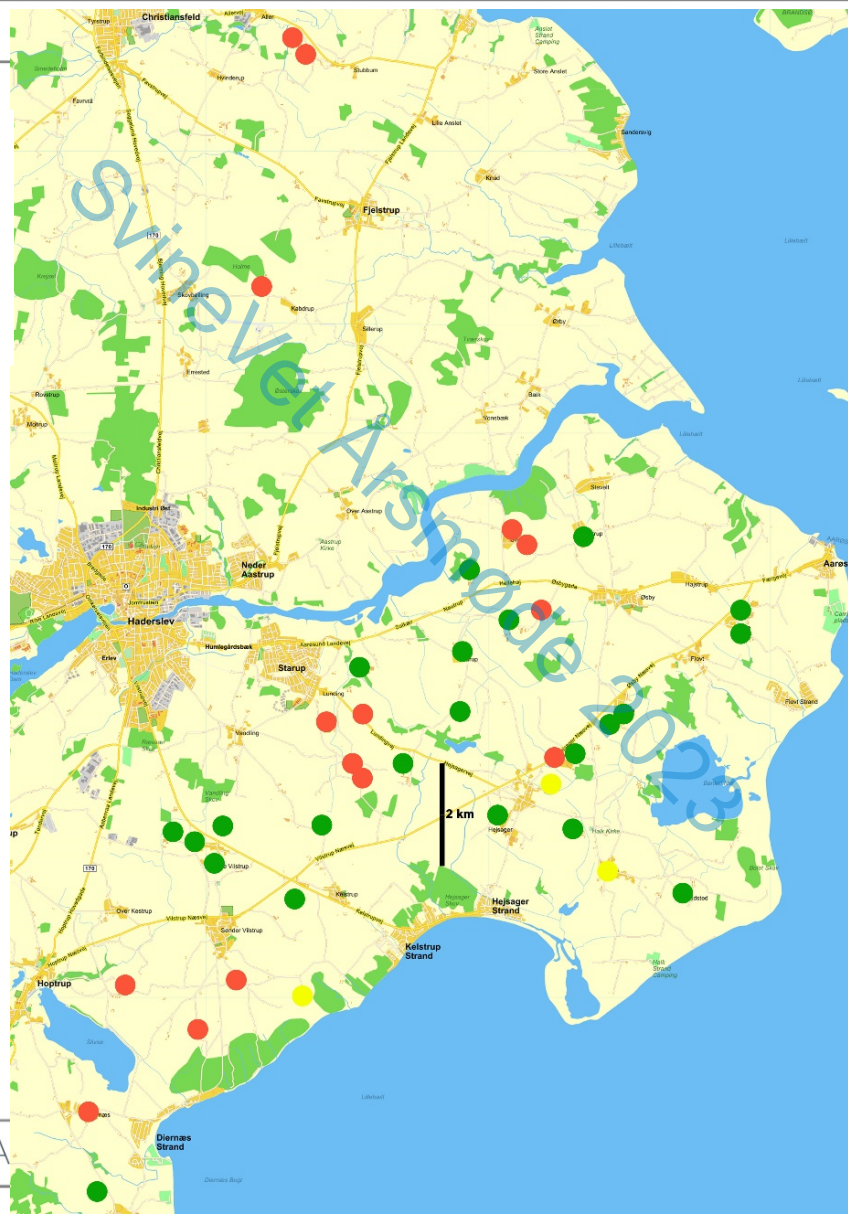


Marts 2019

Svine✓et

Professionel svinerådgivning

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne

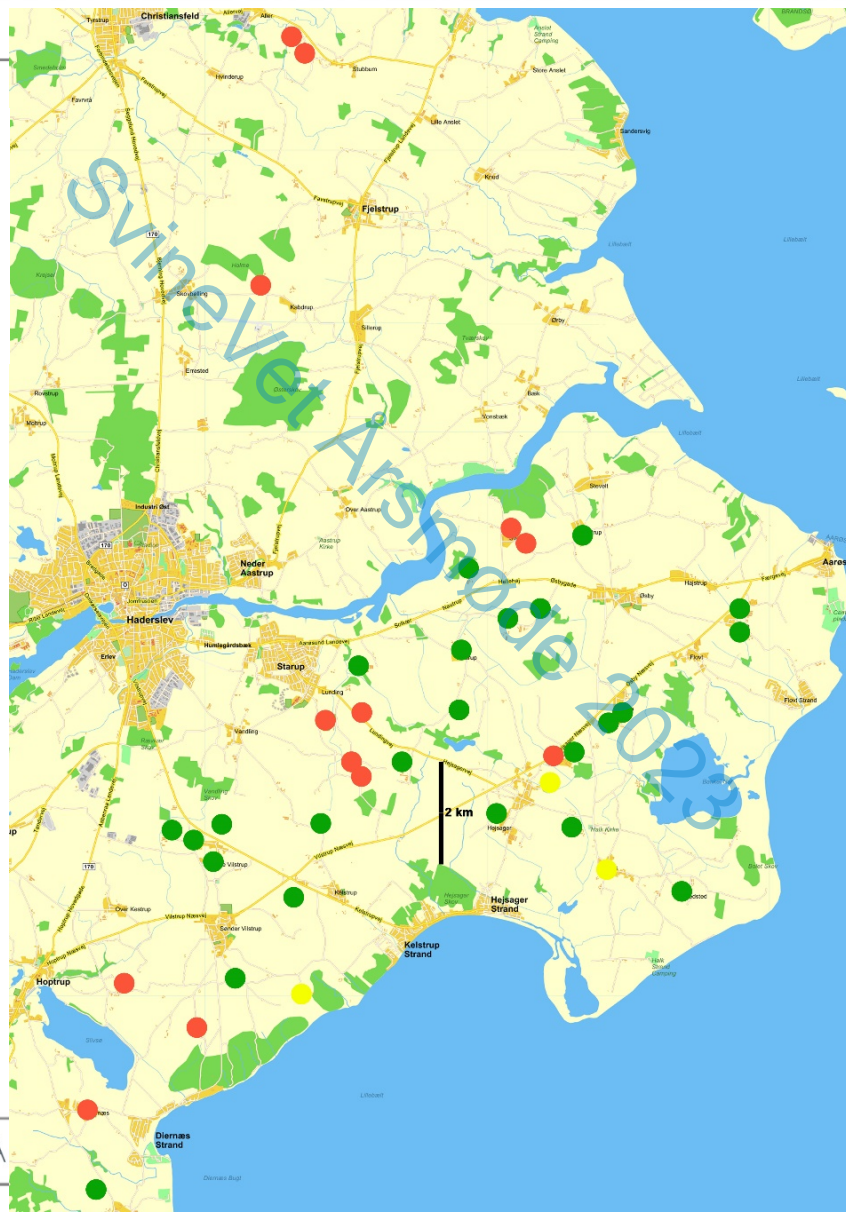


Moltrupvej 49A



Svine✓et

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne



Moltrupvej 49A

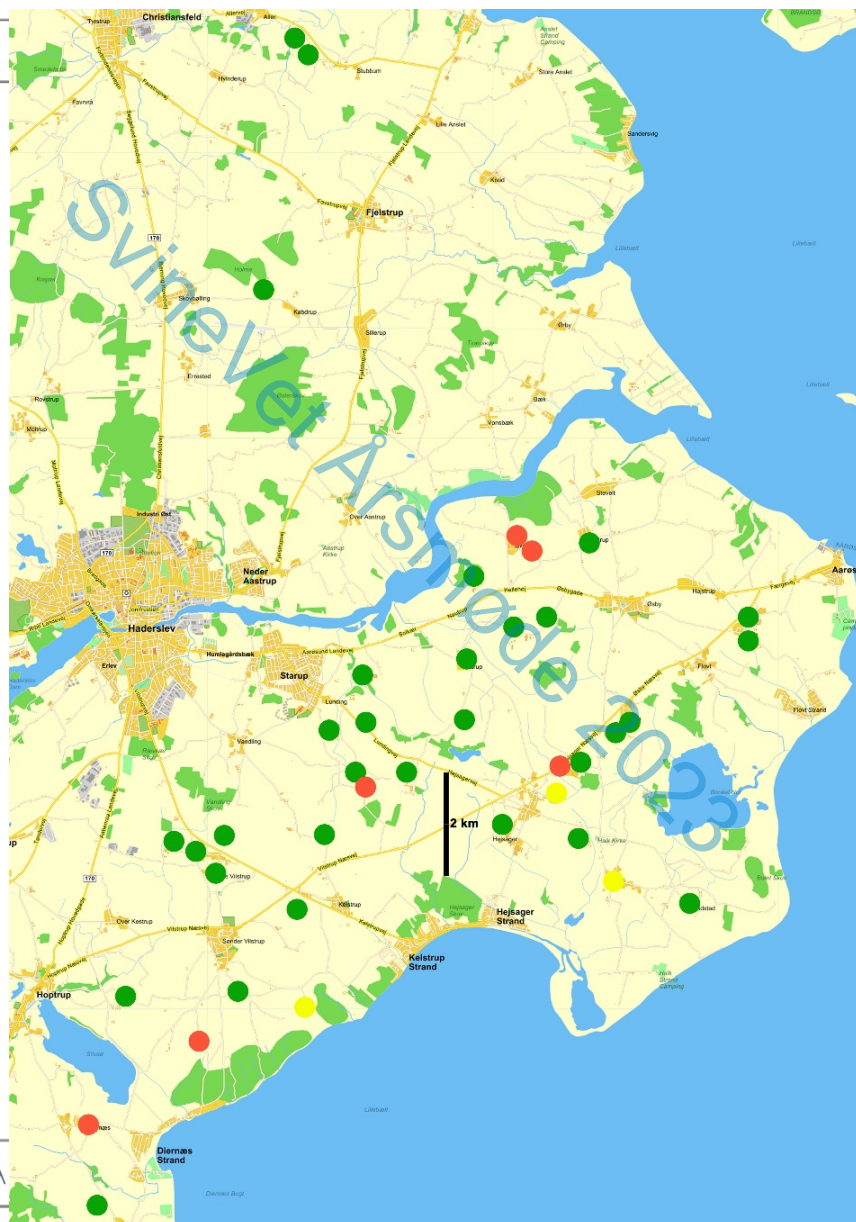


Juni 2019

Svinevet

Professionel svinerådgivning

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne



Moltrupvej 49A

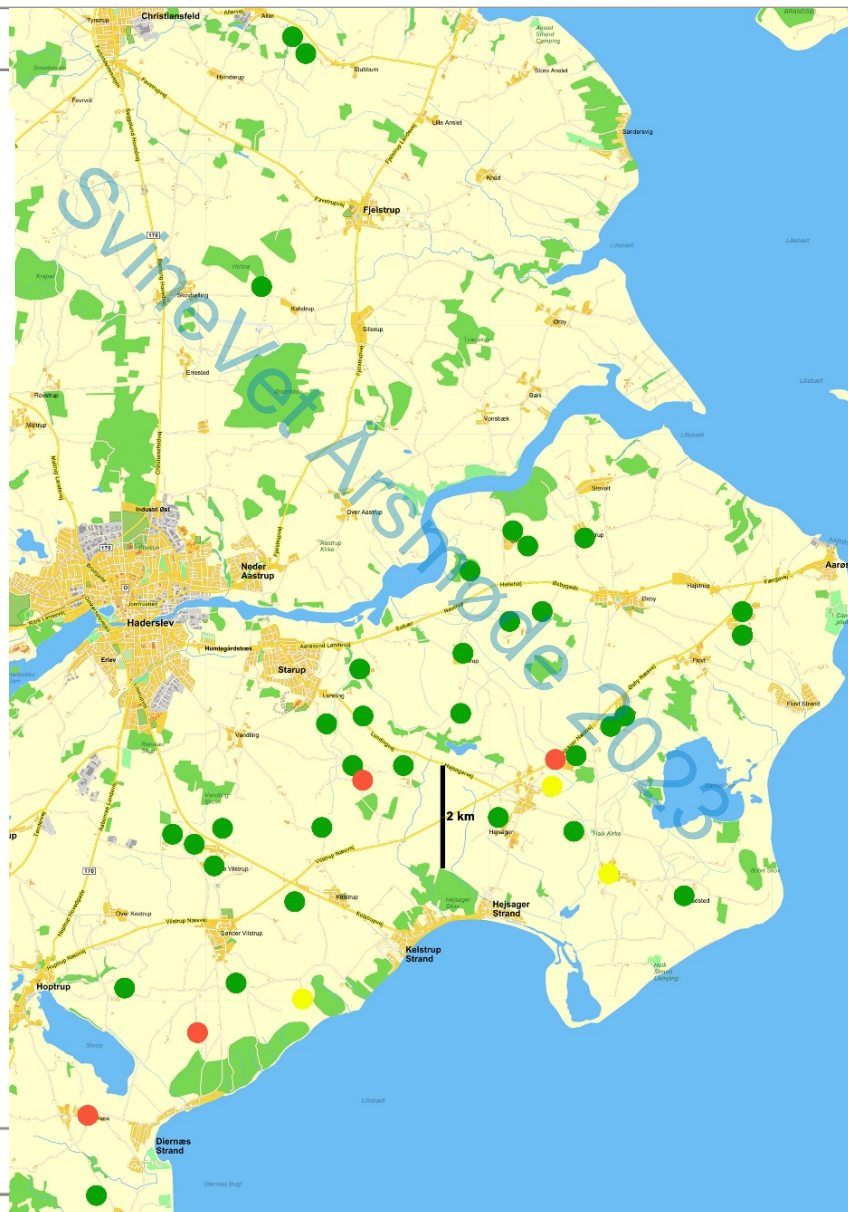


Juli 2019

Svine✓et

Professionel svinerådgivning

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne



Moltrupvej 49A

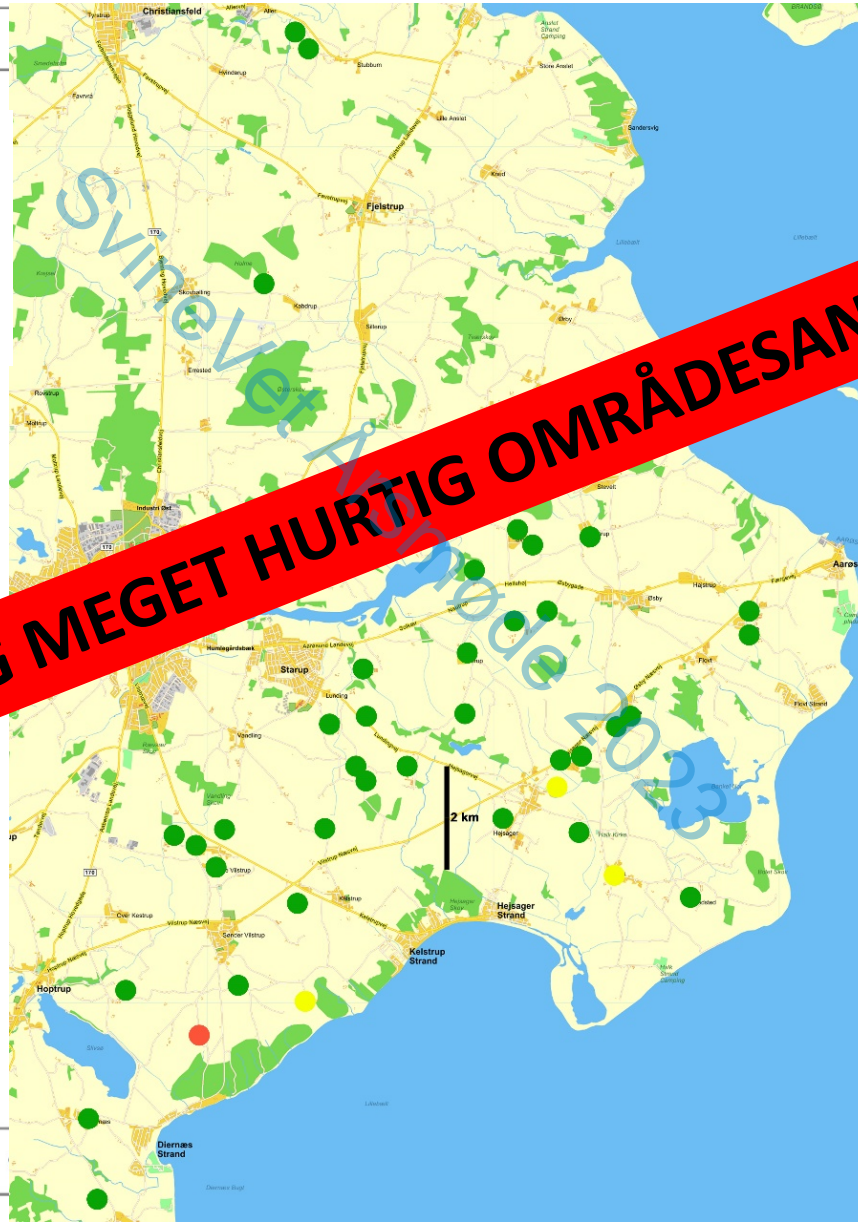


August 2019

Svine✓**vet**

Professionel svinerådgivning

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne



Moltrupvej 49A



- Hvad har vi lært?
 - Områdesaneringer kan lykkedes – Endda på kort tid!!
 - Samarbejde er vigtigt
 - Opfølgende møder
 - Koordinering
 - Forskellige besætninger – forskellige udfordringer
 - Intensiveret overvågning
 - Lav forekomst af smitte = øget antal prøver
 - Efterfølgende kontinuerlig overvågning



Spørgsmål til hele
PRRS blokken?

