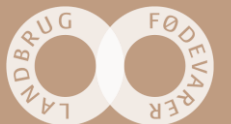


ASF – status, konsekvenser og beskyttelse

Viden på Tværs 20. oktober 2020

Jens Munk Ebbesen
Veterinærdirektør
Landbrug & Fødevarer

Noget at leve af. Noget at leve for.



Afrikansk Svinepest -ASF

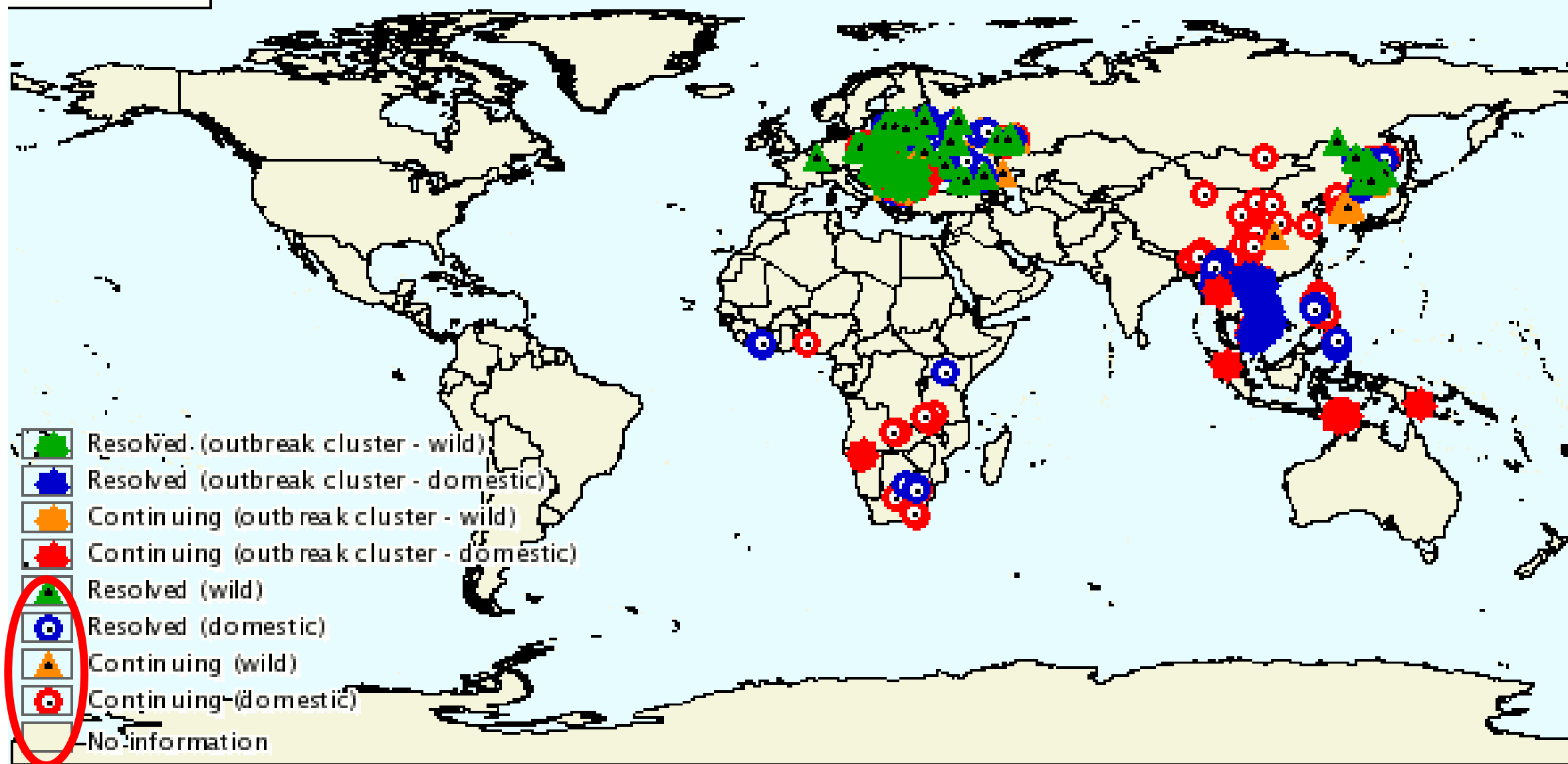
- Aggressiv virus => meget stor dødelighed
- Meget voldsomt sygdomsforløb
- Ingen vaccine – ingen behandling
 - Ikke luftbåren
 - Ikke farlig for mennesker

Noget at leve af. Noget at leve for.



Status udbredelse – globalt (1. jan 2020 - nu)

WHO 2020

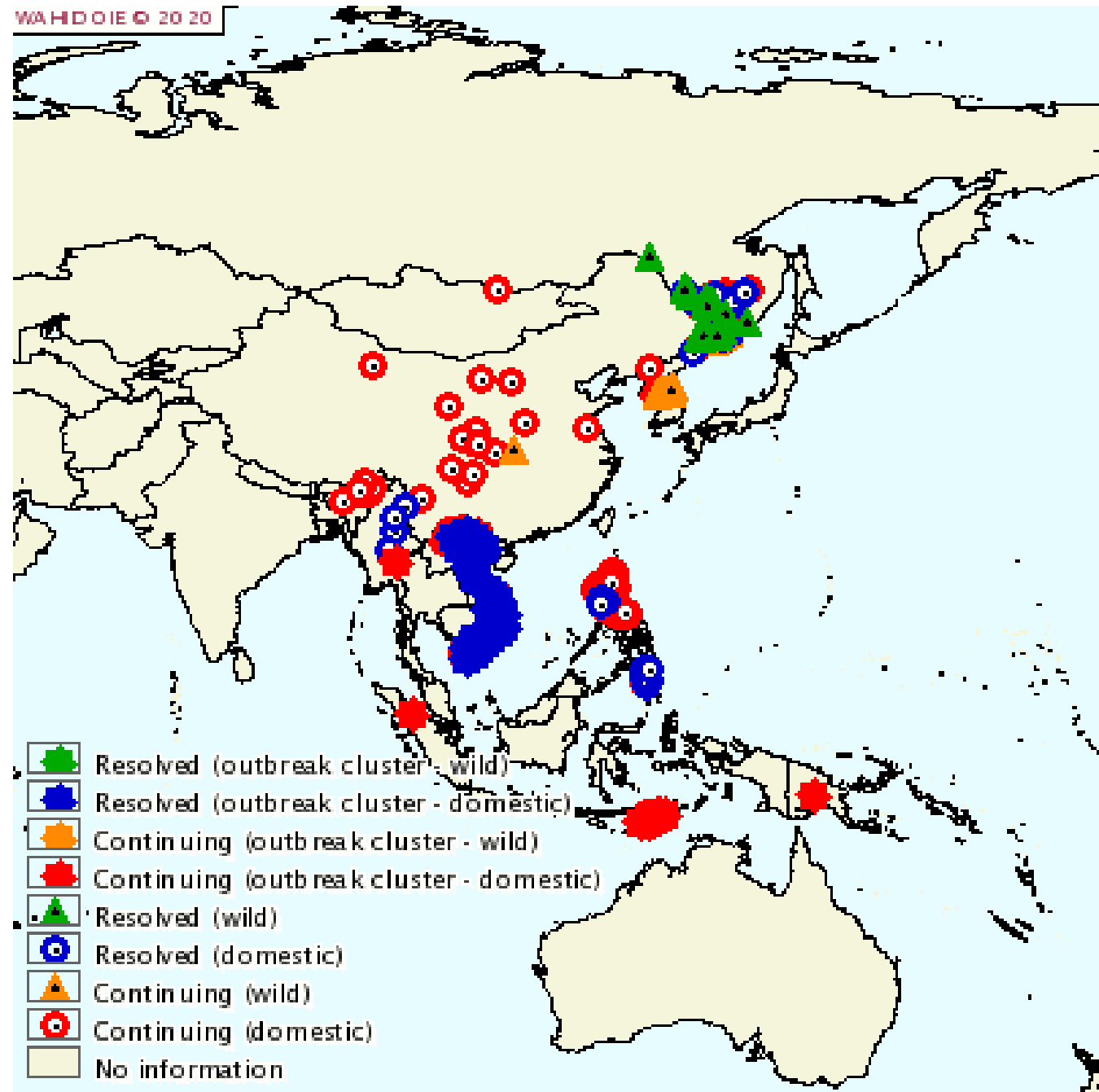


ASF i Asien 2020

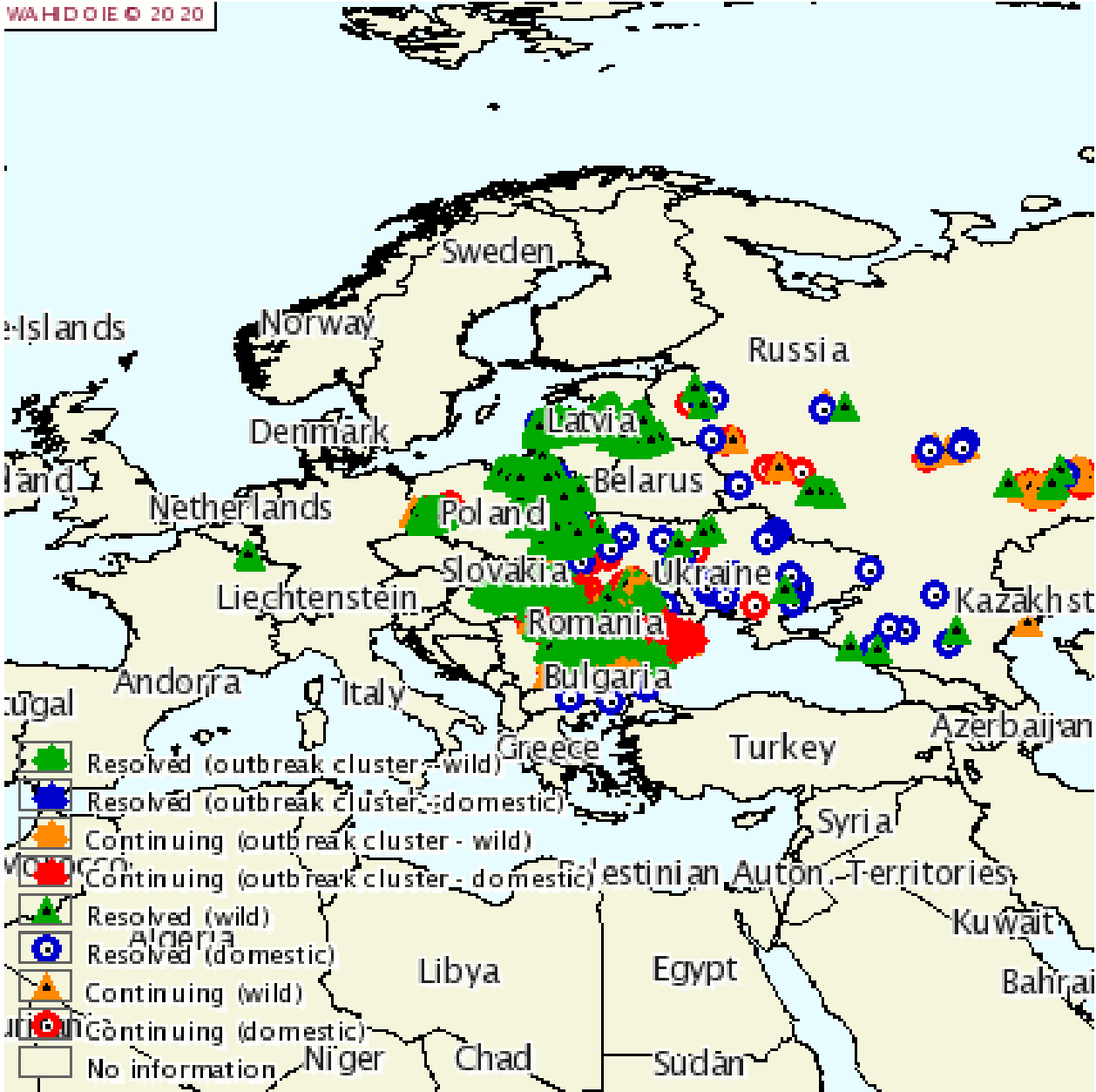
- China
- Mongolia
- Viet Nam
- North Korea
- Cambodia
- Laos
- Myanmar
- Philippines
- South Korea
- East Timor
- Indonesia
- Papua New Guinea

ca 530 mill grise = 70 % af global produktion

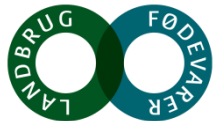
Noget at leve af. Noget at leve for.



Status udbredelse i EU (1. jan 2020 – nu)



Noget at leve af. Noget at leve for.



EU's regionalisering pr 5. okt. 2020

Lilla zone = ny inficeret zone

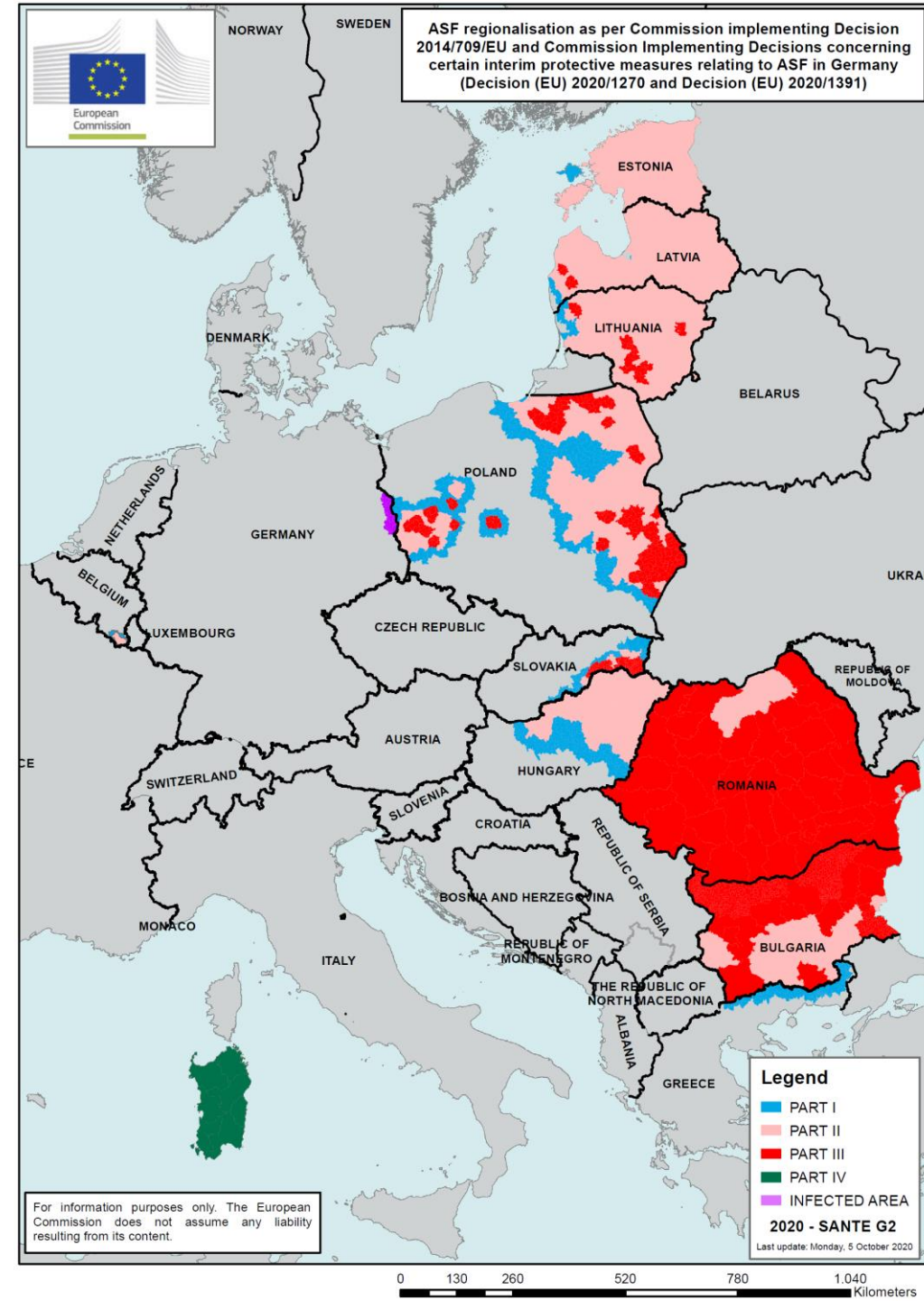
Blå zone = buffer-zone

Rød zone = tam svin (og vildsvin)

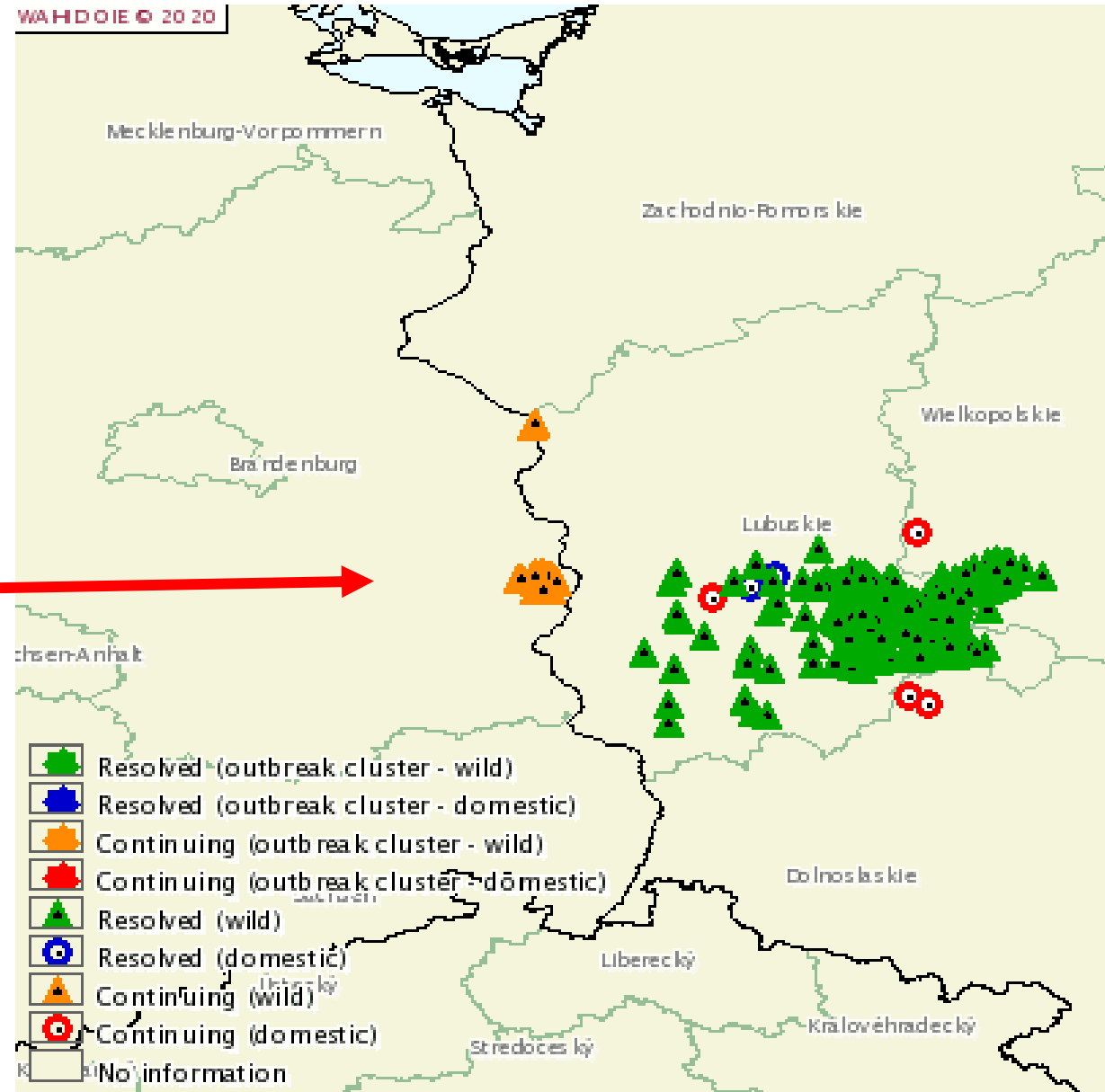
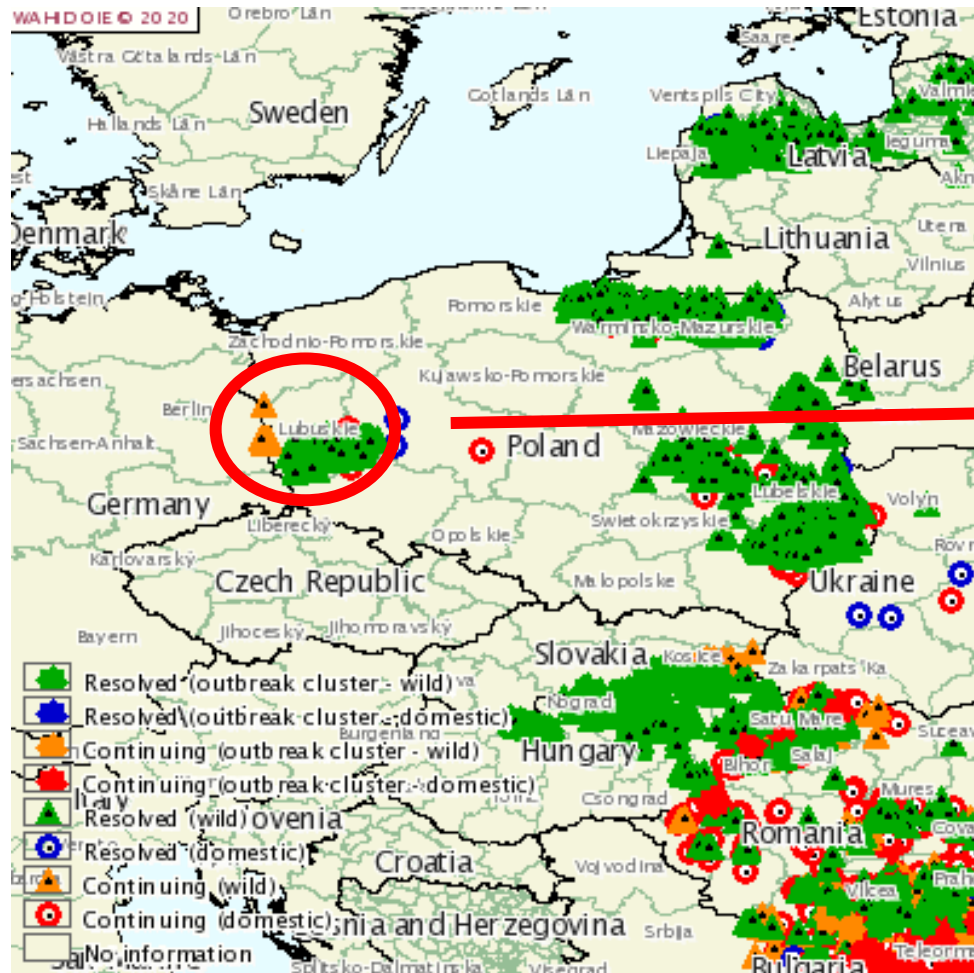
Lys rød zone = vildsvin

Grøn zone = endemisk zone (Sardinien > 40 år)

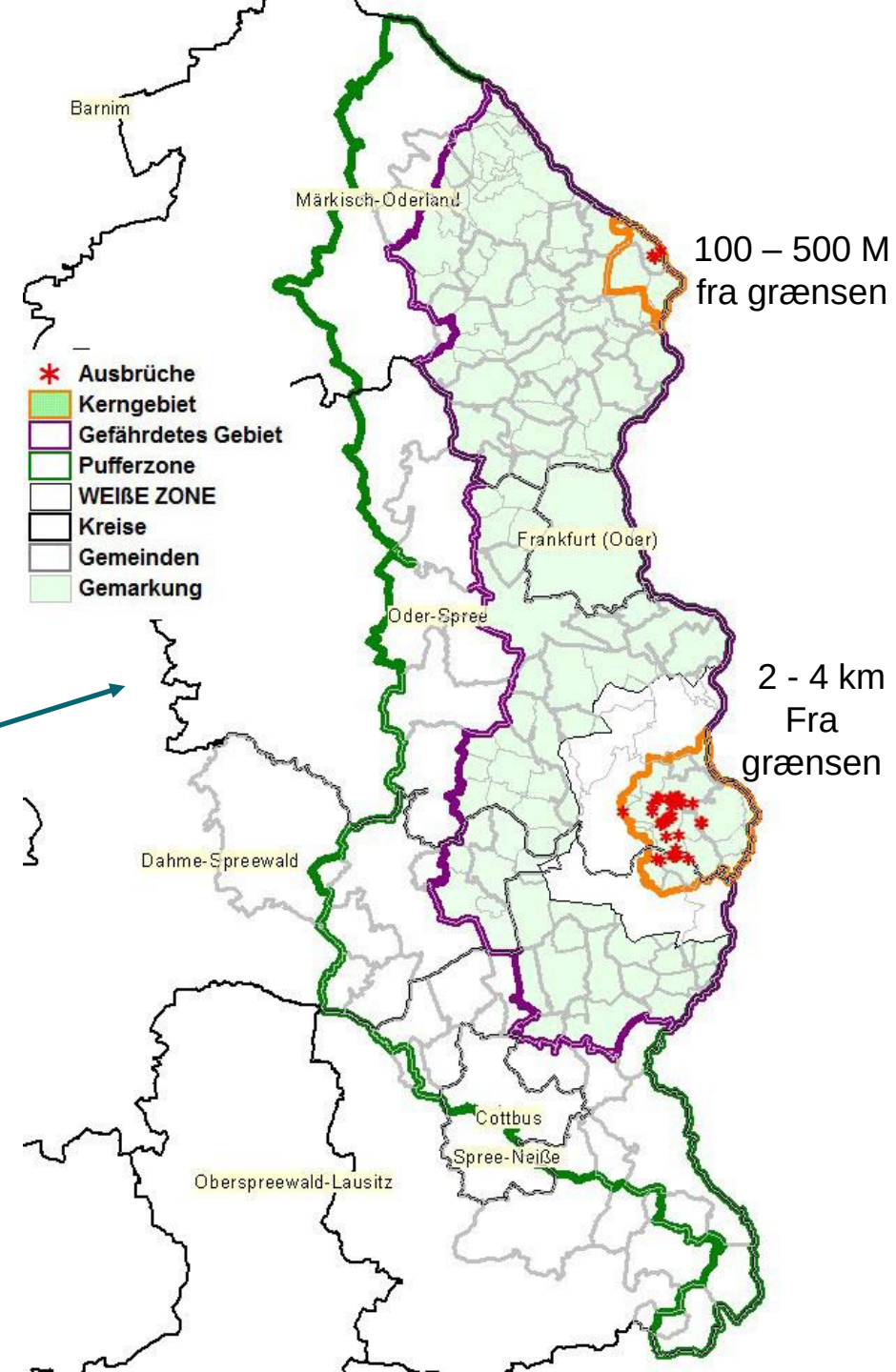
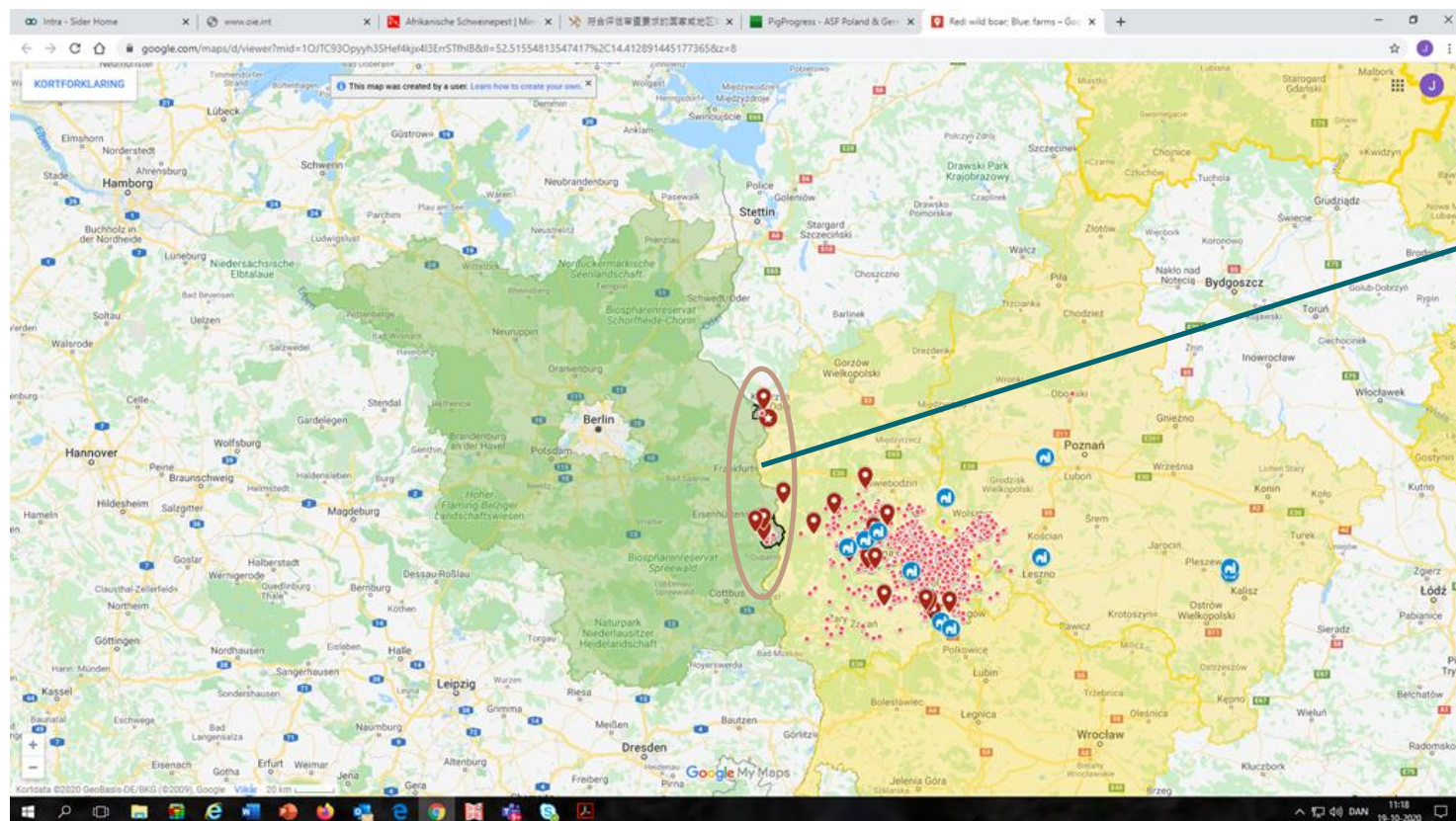
Noget at leve af. Noget at leve for.



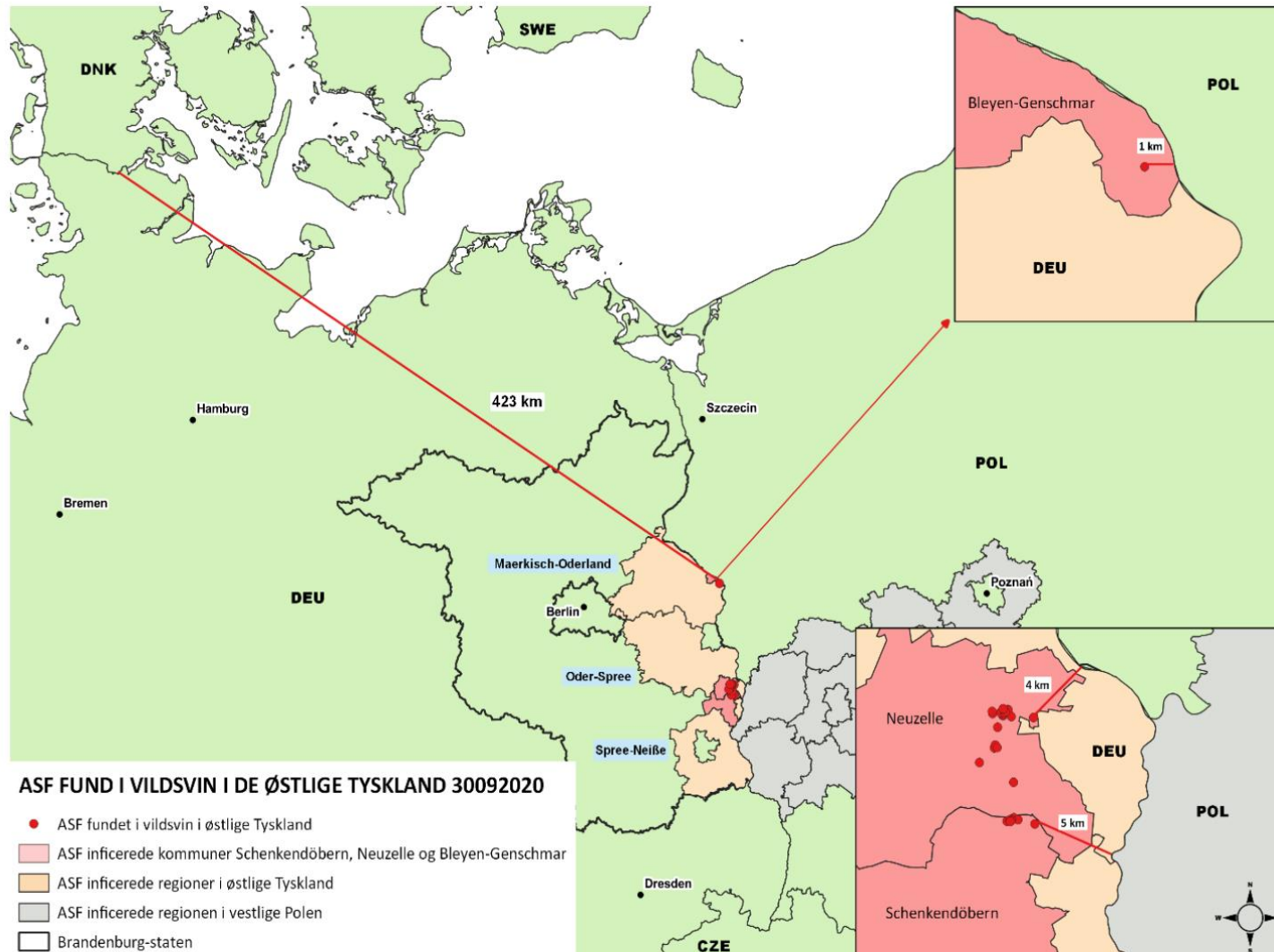
Status udbredelse i EU – fortsat (udbrud i Tyskland)



70 fund af vildsvin med ASF i Tyskland pr. 19. okt. 2020



Kort fra FVST trusselvurdering pr. 30. sept 2020



Figur 1. Kort med ASF fundet hos vildsvin i regioner Spree-Neiße, Oder-Spree og Märkisch-Oderland i den østlige del af Tyskland.

FVST trusselsvurdering pr. 30. sept. 2020:

”Meget lav”

- >420 km fra Danmark
- Vildsvinehegnet
- <10 vildsvin tilbage i DK
- Vask/desinf. af biler ved grænsen
- Høj smittebeskyttelse i besætninger
- Samarb. mellem erhverv og myndigheder



Markedsreaktioner fra 3. lande - efter fund i Tyskland 10. sept 2020

- **USA**

- Anerkender EU's regionalisering



- **Sydkorea**

- Total stop for import af svinekød og kødprodukter



- **Japan**

- Total stop for import af svinekød og kødprodukter, med **tilbagevirkende kraft fra og med 2. august 2020**



- **Kina**

- Total stop for import af svinekød og kødprodukter med **virkning fra 11. september 2020**



Markedskonsekvenser - Forskellige scenarier for eksporten

Tyskland ramt:

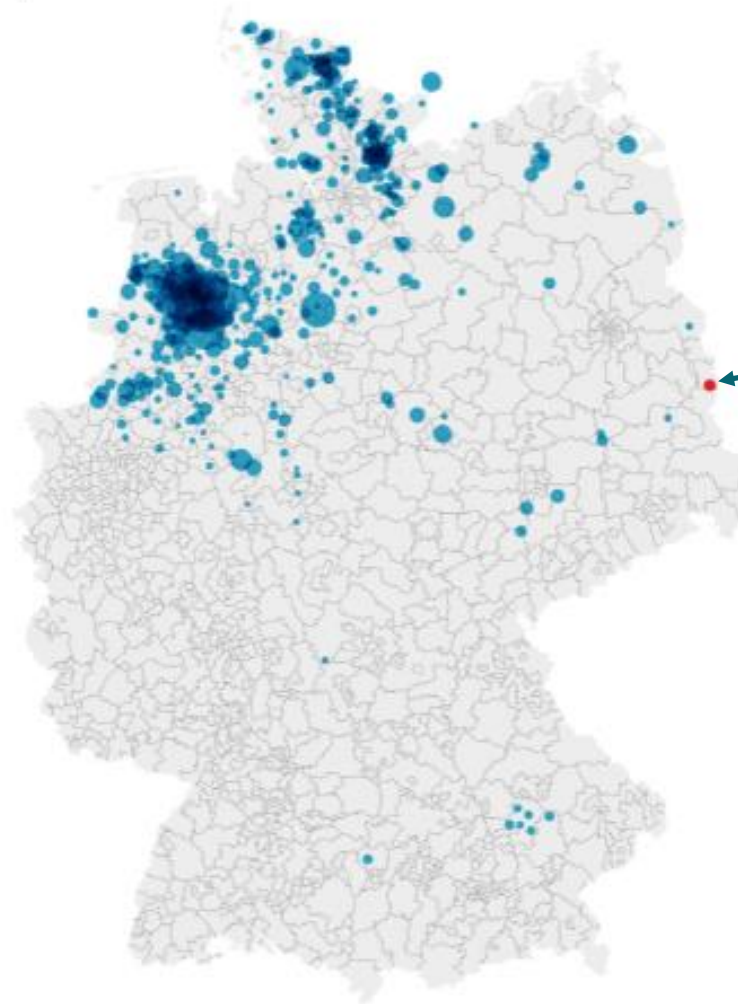
- Danmark (og f.eks Spanien) overtager eksporten til 3. lande til højere pris ?
- En form for ”kompartimentalisering” ⇔ kun i vildsvin ⇔ eksport af kød fra fri områder?
 - Dette drøftes pt med Japan, Kina og Sydkorea – slet ikke accepteret pt.
- Hvad sker der med produktionen i Tyskland?
 - Slagtning af søer?
 - Reduktion i import af smågrise?
- Er der uudnyttet slagtekapacitet i Danmark?

Markedskonsekvenser – hvor går smågrisene hen ?

Danske smågrise går til det nordvestlige Tyskland

Smågrise med ASF_sambten

smågrise geocoded med Zip



Vildsvin med ASF

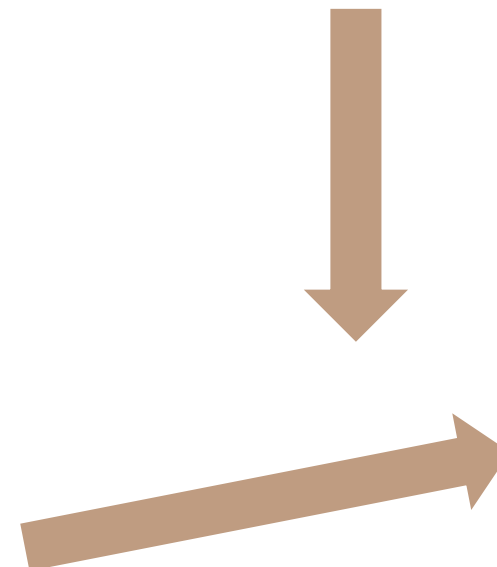
Noget af det bedste i verden

Map data: OSM • Created with Datawrapper



Markedskonsekvenser - noteringer

- Noteringen for slagtesvin i **Tyskland** pr. 15. okt. 2020: **1,27 Eur**
- Smågrisenoteringen i **Tyskland** pr. 15. okt. 2020: **27 Eur**
- Noteringen for slagtesvin i **Danmark** pr. 15. okt. 2020: **10,30 Dkr**



Markedskonsekvenser

Det er alt afgørende at 3. lande har tillid til, at der er styr på situationen i EU (og Danmark for den sags skyld)

Hvis ASF breder sig yderligere vest på :

- Spring eller spredning i Tyskland => risiko for lukning af importen fra hele EU til en række 3. lande !!
- Vigtigt at Danmark i sådan en situation skiller sig ud fra resten af Europa =>
 - Vildsvinehegnet
 - Ingen vildsvin
 - Vask og desinfektion af biler
 - Smittebeskyttelse generelt.



Noget at leve af. Noget at leve for.



Hvis Danmark rammes !



Blot **et** smittet vildsvin i Danmark eller **et** smittet tamsvin:

- => Voldsom store konsekvenser
- => Eksport af svinekød til 3. lande stopper, minimum 3 mdr. (mere sandsynligt 12 mdr.)
- => Samhandel med kød fra dyr udenfor restriktionszoner (10 km) kan fortsætte
- => Eksport af avlssvin til 3. lande stopper, minimum 3. mdr. (mere sandsynligt 12 mdr.)
- => Samhandel med smågrise stopper umiddelbart helt, stand still i nogle dage
- => Samhandel med smågrise kan genoptages fra besætninger uden for 10 km zonen, volumen er dog helt afhængig af efterspørgsel (nedgang i kødproduktion i EU)

Noget at leve af. Noget at leve for.



Vildsvin – problem ?

Introduktion af smitte til Danmark via migrerende vildsvin ?



Vildsvin på den frie vildtbane i Danmark ?

- Dokumentation for frihed
- Spredning ved udbrud
- Økologiske og frilandsbesætninger særligt udsatte



Risiko for OPSAMLING AF SMITTE !!! (pølser mv)



Noget at leve af. Noget at leve for.

Beskyttelse – initiativer i DK

- **Vildsvinehegnet** færdig den 2. december 2019 – presseevent
 - Stor **international interesse** – Canada på besøg januar 2020 – USA i maj 2019
- **< 10 vildsvin tilbage** - 43 nedlagt i 2020 – 156 nedlagt siden primo 2018
- **> 75 foderpladser og 25 kontrolpladser** (bøgetjære) etableret
- **> 100 vildtkameraer** sat op langs hegnet
- **Duftspærrer** taget i brug ved åbninger (Schengen - overgange) i hegnet primo sept. 2020



Beskyttelse – initiativer i DK (fortsat)



- Info via vildsvin-tema-indstik i jægerbladet i marts-nummer 2020
- Info til skovdyrkerne allerede i oktober '18 og '19 og igen i okt. '20
- "sikkerheds-kit" til jagtrejse bureau – 100 stk. (marts 2020)
- Poser, Virkon-S, info-materiale

Noget at leve af. Noget at leve for.



Beskyttelse – fortsatte tiltag i Danmark

- Skærpet kontrol af privates indførsel af kød
- Razziaer i lufthavne
 - Anskaffelse af "Snifferdogs" til lufthavne (på vej)
- Informationsfilm i lufthavn
- Skærpet kontrol med internethandel

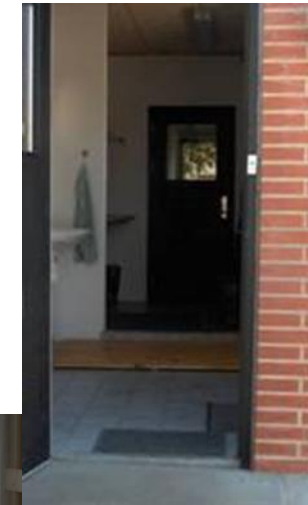


FVST vurdere fortsat **trusselsbilledet** som "meget lavt"

Beskyttelse på besætningsniveau

- Adgang til besætninger

- Forrum
- Udleveringsrum/rampe
- Transportbiler - vaskecertifikater



Noget at leve af. Noget at leve for.



- **Information til medarbejdere – servicefolk – håndværkere etc.**

- Madvarer fra hjemland – fælles indkøb – nethandel
- Smittebeskyttelse – adfærd



W ostatnich latach w Europie obserwujemy wzrost aktywności politycznej, zaś to odzwierciedla coraz silniejszą rolę państwa w gospodarce i polityce społecznej i ekonomicznej.

Thamara và gia đình đang sống ở đây.
Thamara là một người bạn thân thiết của chúng tôi.
Thamara là một người bạn thân thiết của chúng tôi.
Thamara là một người bạn thân thiết của chúng tôi.

[illegible]

Summary of study findings and practical implications



Reprezentativní vzorek stanov
převzatých z povrchu do hloubky
a z povrchu do povrchu přibližně
přibližně v hloubce 10 cm

Figure 1. *in vivo* and *in vitro* p44 synthesis.

Други видот на саработка е тоа, којшто
најчесто се наоѓа меѓу претпријатието, што
вложуваат парично и материјално средства.

Примечание: чтобы избежать строгих
наказаний за нарушение безопасности
облака.

Задача 1. Вспомогательная задача



Chloroplasts and the stroma are so distributed in *Chlamydomonas* that the chloroplasts are located within the stroma.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Importante: tutti gli articoli sono per un anno.
Sequenze settimanali per bambini fino a 6 anni.
A richiesta.

El jugador al que le toque el turno deposita
dinero en su celda correspondiente.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110



OTHER CONDITIONS YOU NEED TO OBSERVE

- It is prohibited to use kitchen and food waste as feed for pigs
- All trucks that have been outside of Denmark must be cleaned and disinfected on a Danish approved cleaning and disinfecting station upon their return to Denmark.

- **COMPLY WITH CURRENTLY APPLICABLE**

Risk group	Peak activity (h)	Elimination ^a
High	24 hours in CR	14 hours from blood to feces
Low	12 hours in CR	12 hours from blood to feces

¹¹ *Id.*, comment, employees' contractual obligations may vary in some jurisdictions.

Beskyttelse på besætningsniveau - fortsat

• Foder – fra ASF lande

- Risikovurdering/analyse => anbefalinger

- Hø, halm, græs, majs (grovfoder), ensilage, wrap
- Korn, fodermajs (kerner)

=> risiko

=> meget lav/ubetydelig risiko



Noget at leve af. Noget at leve for.



Tak for Jeres opmærksomhed!
- spørgsmål?

