



African swine fever in Fagersta, Sweden

Karl Ståhl, Statsepizootolog

2024-03-14

Hur förberedda var vi på ett utbrott av afrikansk svinpest i Sverige?

SANTE G3

ASF: Mar 2007 to Apr 2007



Sources: ADNS
OIE-FAO

PROGRAMME OF INTERNATIONAL WORKSHOP: AFRICAN SWINE FEVER IN WILD BOAR

National Veterinary Institute (SVA), Uppsala Sweden, 6 & 7 March 2014

SVA STATENS
VETERINÄRMEDICINSKA
ANSTALT



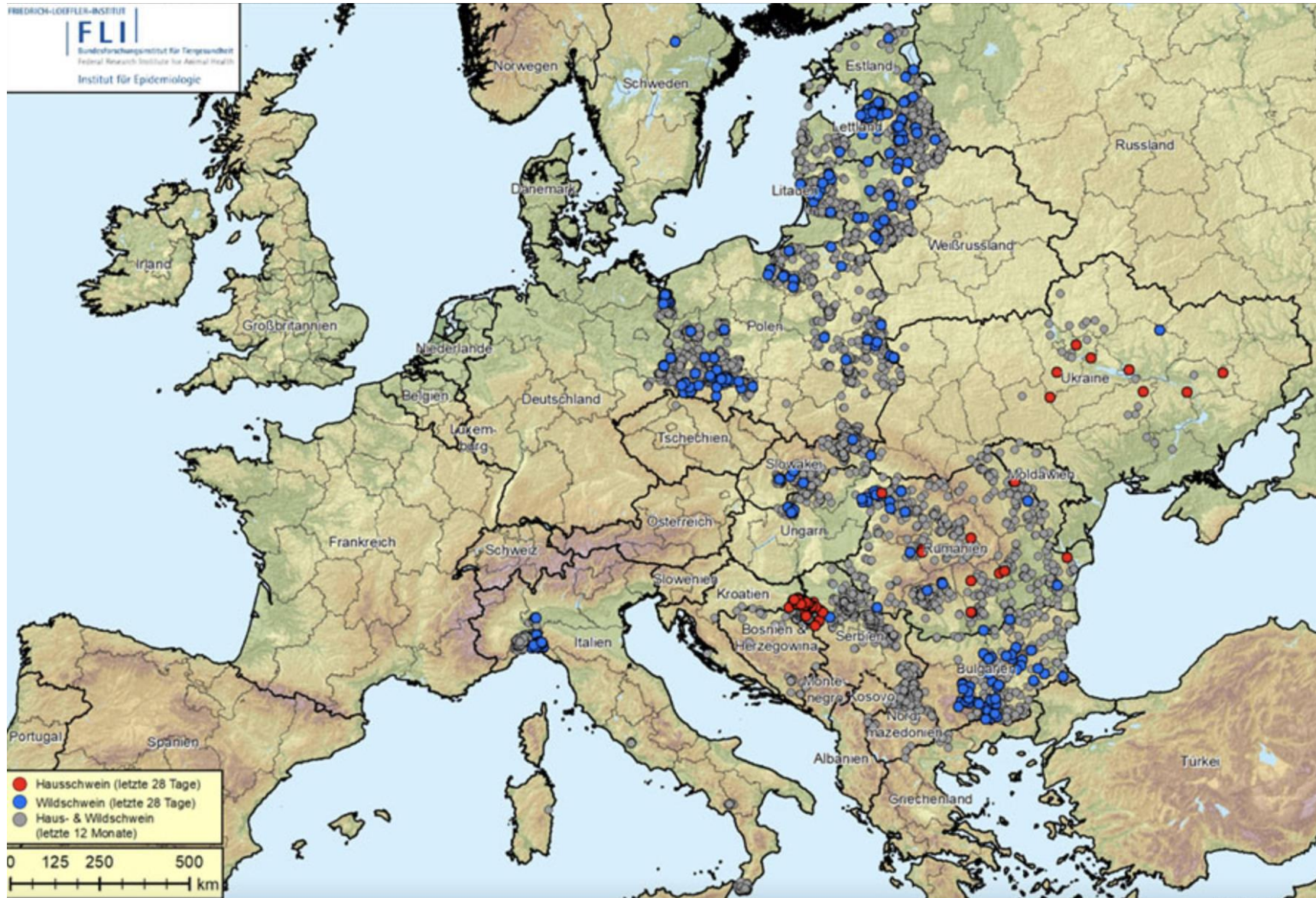
Inbjudan till seminarium om Afrikansk svinpest och svenska vildsvin 19 januari 2016, Öster Malma

Statens veterinärmedicinska anstalt, SVA, anordnar i samarbete med Svenska Jägareförbundet den 19 januari 2016 ett seminarium om virussjukdomen afrikansk svinpest, för informationsutbyte med den svenska jägarkåren. Seminariet utgör en del av en strategisk satsning initierad av Jordbruksverket

Övning Gyllenborste



Rapport från en samverkansövning om afrikansk svinpest på vildsvin arrangerad av Jordbruksverket den 10-11 december 2019



Antal fall:
2014≈ 300
2015≈ 1700
2016≈ 2300
2017≈ 3900
2018≈ 6500
2019≈ 8300
2020≈ 12600
2021≈ 12100
2022≈ 6000
2023≈ 9500

Snabba riskvärderingar



Karl Ståhl
2020-09-11

ASF

EPIZOOTI

SNABB RISKVÄRDERING

VILDA DJUR

VILDSVIN

Afrikansk svinpest hos vildsvin i Tyskland

Tyska myndigheter rapporterade den 10 september 2020 att afrikansk svinpest (ASF) bekräftats hos ett dött vildsvin hittat i förbundslandet Brandenburg, omkring fyra kilometer från den tysk-polska gränsen. Brandenburgs sydöstra del Spree-Neisse, där vildsvinet hittades, angränsar till två av de drabbade regionerna i västra Polen.

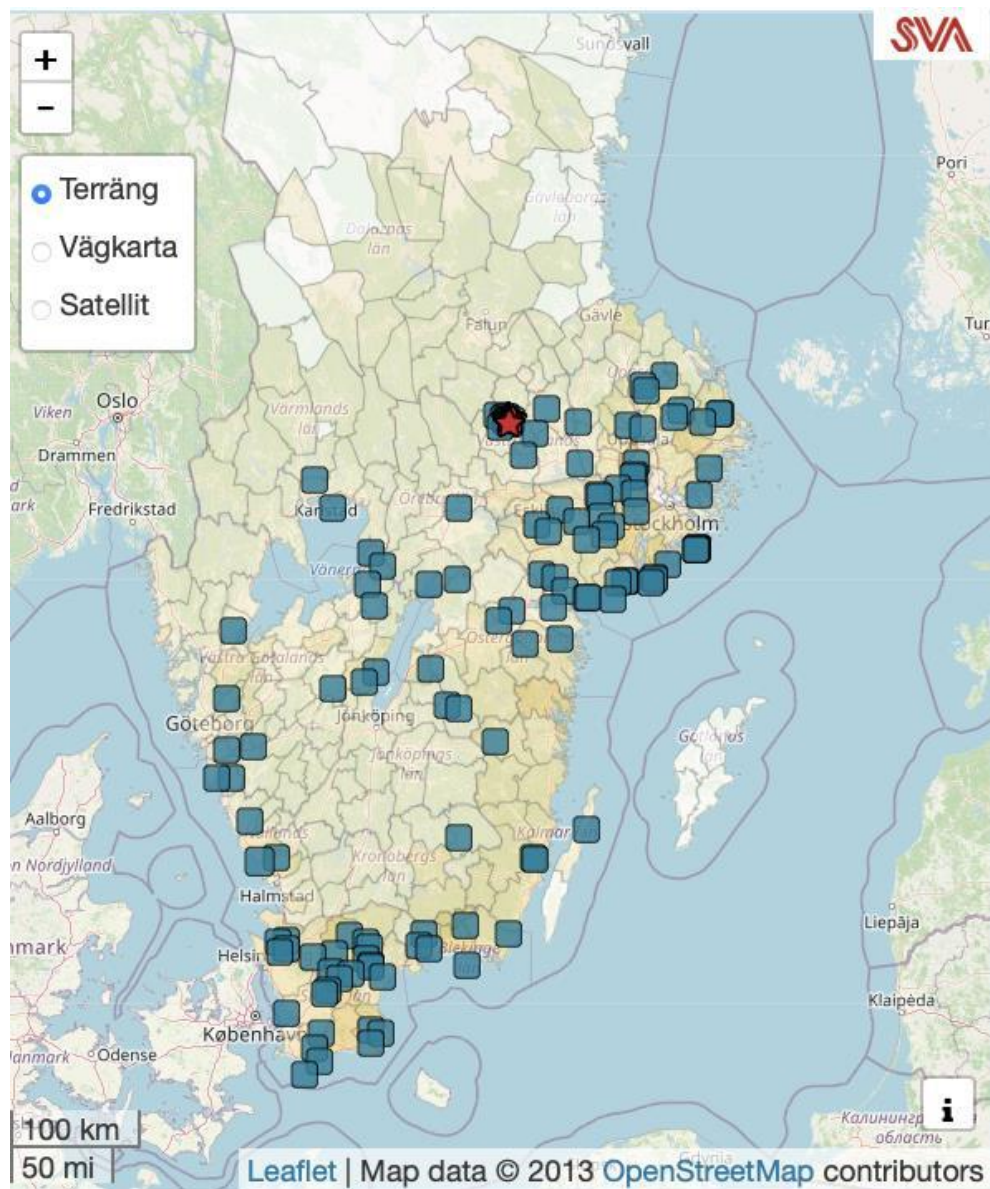


Området kring den tysk-polska gränsen är vildsvinstätt. Foto: Maurizio Bonora.

Bedömning

- Vildsvin snarare än tamsvin
- Risken fortsatt förhöjd på relativt låg nivå (nivå 3 av 6)
- Kedja av sällanhändelser krävs
- Risken kan påverkas genom kontinuerlig omvärldsbevakning & riktad information
- Tidig upptäckt ger förutsättningar för att hantera ett eventuellt utbrott

System för tidig upptäckt: Rapportravilt.sva.se



År	Totalt antal undersökta vildsvin	Påvisade	Ej påvisade
2019	36	0	36
2020	68	0	68
2021	62	0	62
2022	76	0	76
2023	201	53	148

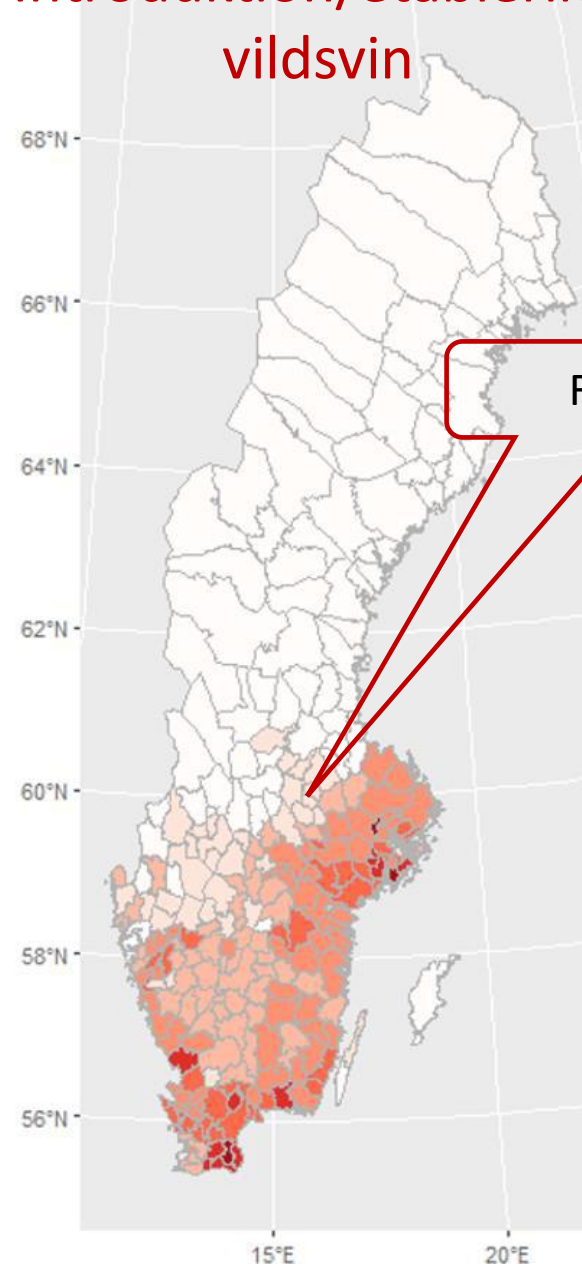
Riskkartläggning

- Riktad kommunikation
- Riktad övervakning
- Prioritering av resurser

Risikfaktorer:

- Vildsvin (populationstäthet, habitat)
- Människor (färjor, bro, större vägar, rastplatser)

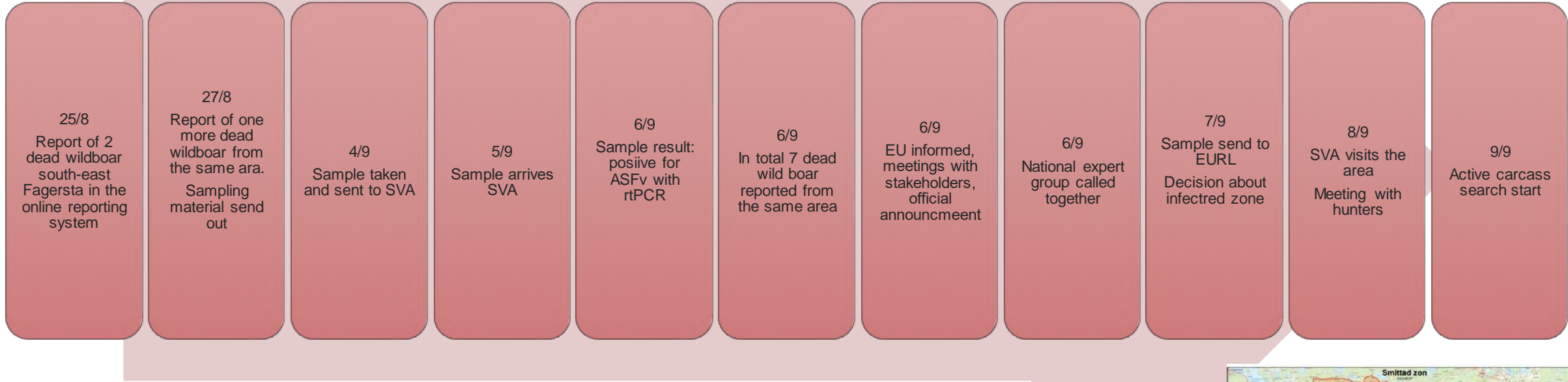
Introduktion/etablering
vildsvin



Spridning till gris



Utbrottet i Fagersta



25/8
Report of 2
dead wildboar
south-east
Fagersta in the
online reporting
system

27/8
Report of one
more dead
wildboar from
the same ara.
Sampling
material send
out

4/9
Sample taken
and sent to SVA

5/9
Sample arrives
SVA

6/9
Sample result:
positive for
ASFv with
rtPCR

6/9
In total 7 dead
wild boar
reported from
the same area

6/9
EU informed,
meetings with
stakeholders,
official
announcment

6/9
National expert
group called
together

7/9
Sample send to
EURL
Decision about
infected zone

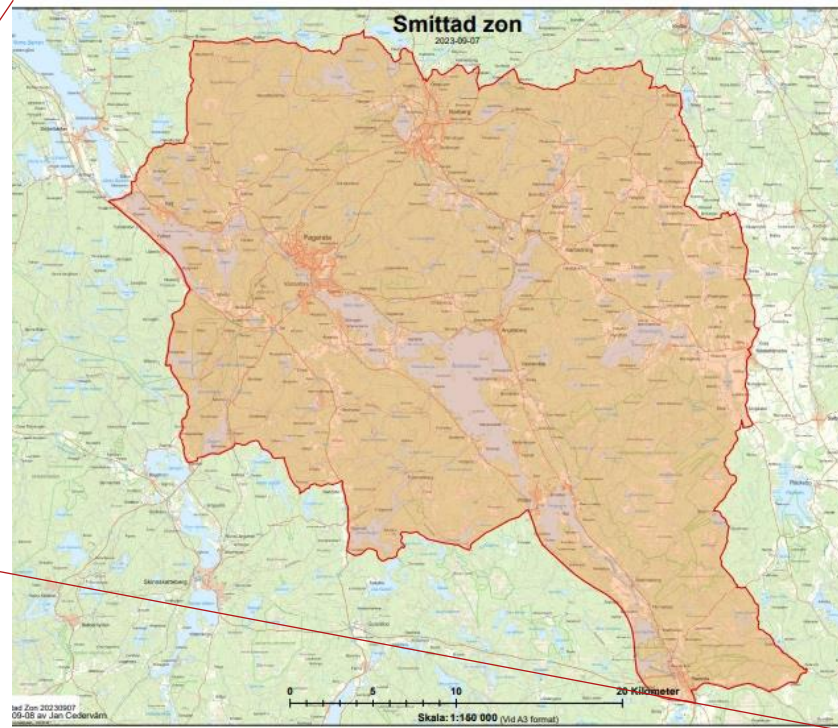
8/9
SVA visits the
area
Meeting with
hunters

9/9
Active carcass
search start





Den smittade zonen ≈ 1000km²



Based on assessment from the national expert group including local experts:

- ASF epidemiology
- Wild boar population size, density, behaviour
- Wild boar habitat
- Carcass findings
- Natural borders
- Administrative borders

Favourable local conditions:

Limited WB population

Very limited pig population (≈6 establishments and 55 animals)

AFRIKANSK SVINPEST



Tamgrisar i pestdrabbade området måste tvångsslaktas

Beslut från Jordbruksverket • Landsbygdsministern besöker Bergslagen

Efter larmet om svinpest – svenskt griskött stoppas

Branschorganisationen: Får konsekvenser för företagsekonomi



Grisbonden om

Grafik • Så nära



Start



Lokalt



Kategorier



Sök



Meny

/ INRIKES

Afrikansk svinpest hos vildsvin i Fagersta

UPPDATERAD 6 SEPTEMBER 2023 PUBLICERAD 6 SEPTEMBER 2023

Afrikansk svinpest har på onsdagen hittats i ett prov från ett dött vildsvin utanför Fagersta. Det meddelar Jordbruksverket i ett pressmeddelande.

Det är det första fallet i Sverige av virusjukdomen

EXPRESSEN

Panikdragen för att stoppa pesten

Publicerad 7 sep 2023 kl 15.02. uppdaterad kl 18.25

JUST NU: Smittan sprids - ger order om tvångsslakt

► "Alla tamgrisar inom zonen kommer att behöva avlivas" ✓ Landsbygdsministern: Mycket allvarligt

Ett steg in i förbjudna zonen - så straffas du

➕ Riskerar böter eller fängelse



Eurovision-comeback för Christer Björkman

► "Går inte att tacka nej" ✓ Vill korta ned



Start



Podcast



Meny



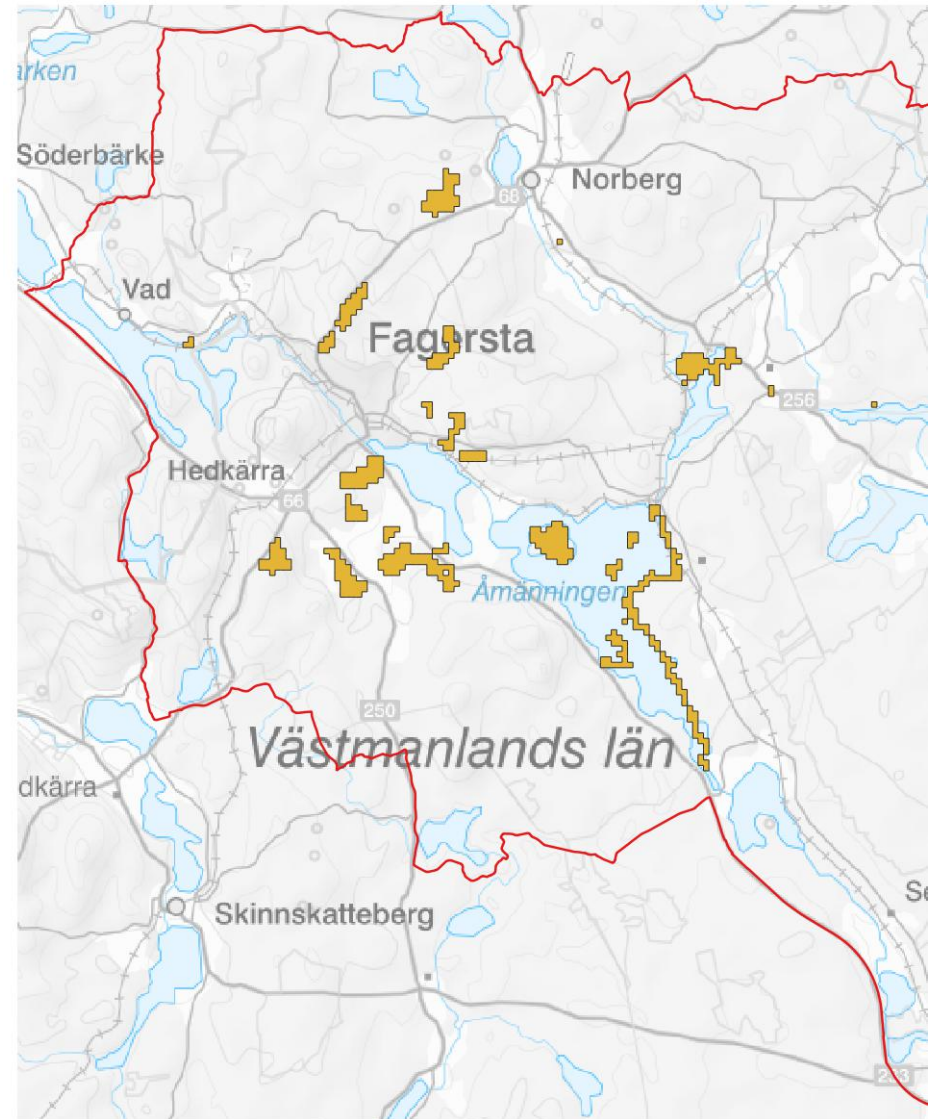
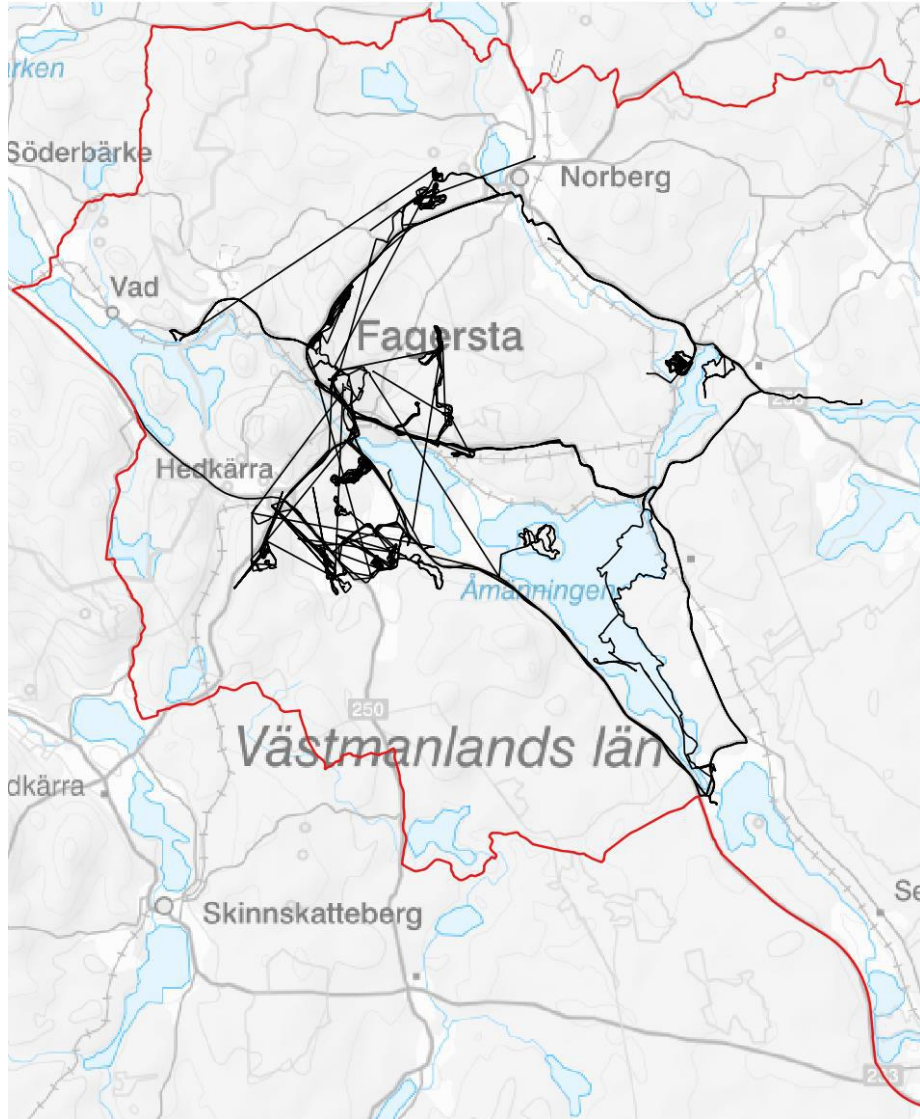
Direkt



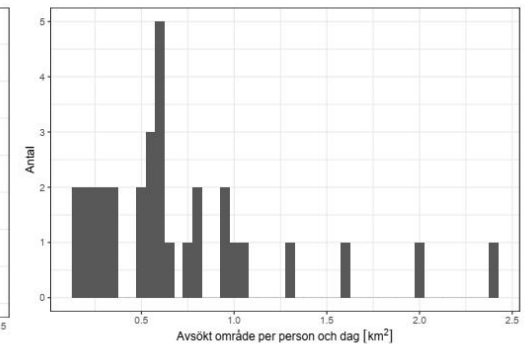
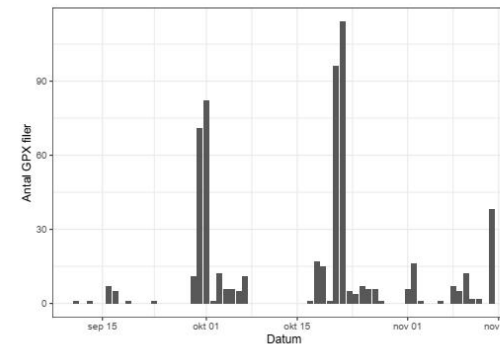
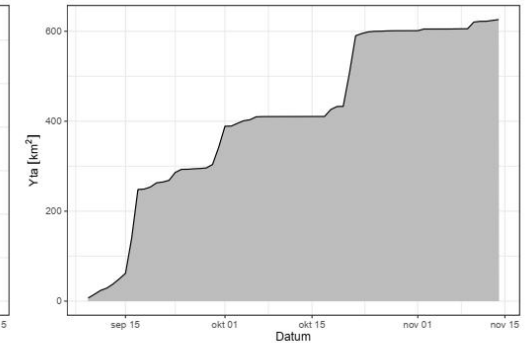
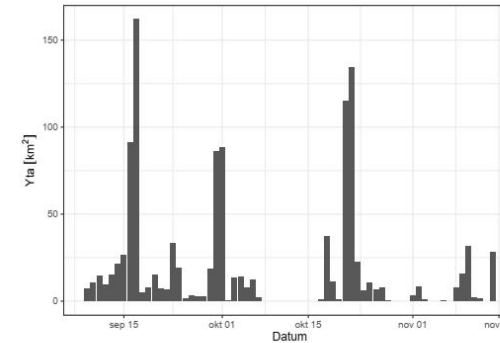
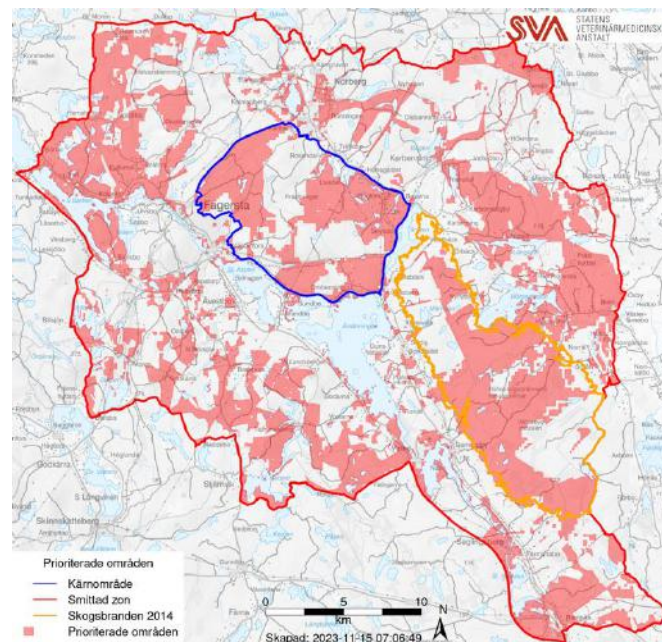
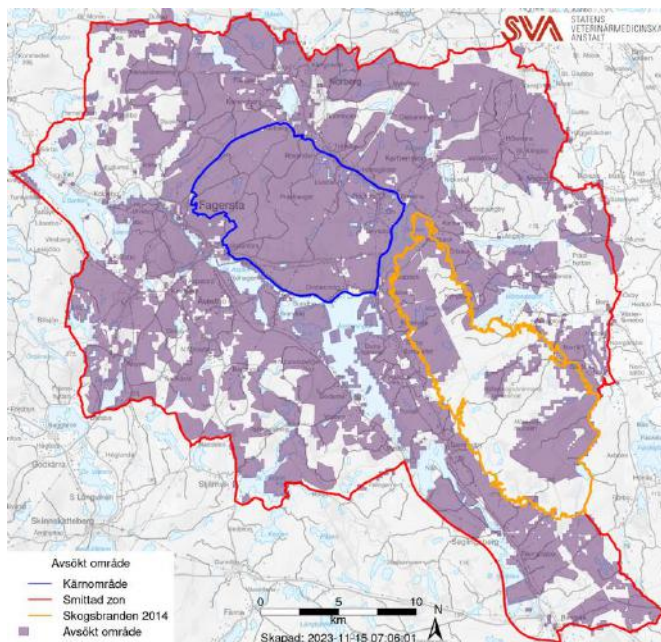
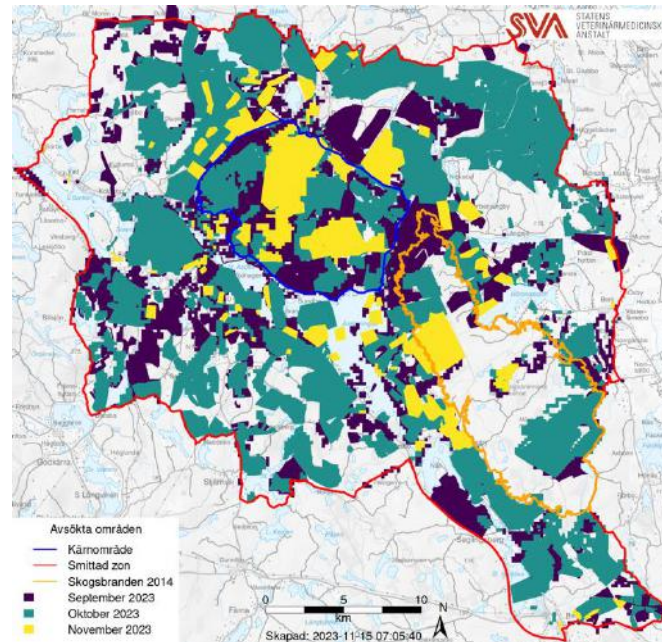
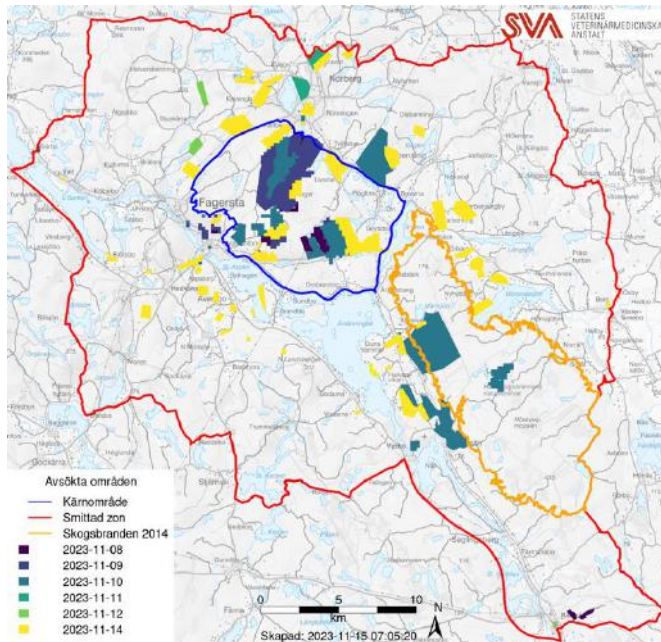
Konto



WeHunt



Daily updates



Figur 5: Övre vänster) Avsökt yta per dag. Övre höger) Kumulativt ny avsökt yta över tid. Nedre vänster) Antal inskickade GPX filer per dag. Nedre höger) Histogram över avsökt område per person och dag.

Vad vet vi idag.....

Carcass ID	Average estimated time of death	Latest estimated time
aaa6-1	2023-06-11	2023-07-07
aaa4-1	2023-06-19	2023-07-29
aaah-2	2023-06-19	2023-07-29
aaah-3	2023-06-19	2023-07-29
aaa9-1	2023-06-19	2023-07-29
aaa7-1	2023-06-20	2023-07-30
aaan-1	2023-06-20	2023-07-30
aab4-1	2023-06-25	2023-08-04
aacf-1	2023-07-15	2023-08-19
17048	2023-08-16	2023-08-20
17188	2023-08-17	2023-08-24
17137	2023-08-18	2023-08-25
aaak-1	2023-08-20	2023-08-27
aaam-1	2023-08-20	2023-08-27
aaap-1	2023-08-20	2023-08-27
aaat-1	2023-08-20	2023-08-27
aaar-1	2023-08-20	2023-08-27
aaa3-1	2023-08-21	2023-08-28
aaa5-1	2023-08-21	2023-08-28
aaa8-1	2023-08-23	2023-08-30
aabd-1	2023-08-24	2023-08-31
aabf-1	2023-08-25	2023-09-01
aabw-1	2023-08-26	2023-09-02
aabr-1	2023-08-26	2023-09-02
aaad-1	2023-08-30	2023-09-02
17310	2023-08-30	2023-09-02
aab2-1	2023-08-27	2023-09-03
aab6-1	2023-08-27	2023-09-03
aaas-1	2023-08-31	2023-09-03
aab8-1	2023-09-02	2023-09-09
aaay-1	2023-09-07	2023-09-09
aaaq-1	2023-09-10	2023-09-10
aaaw-1	2023-09-10	2023-09-11
aacp-1	2023-08-10	2023-09-14
aacs-1	2023-08-10	2023-09-14
aact-1	2023-08-10	2023-09-14
aacw-1	2023-08-11	2023-09-15
aabz-1	2023-09-13	2023-09-15
aa7-1	2023-09-20	2023-09-20

Utveckling i tid....

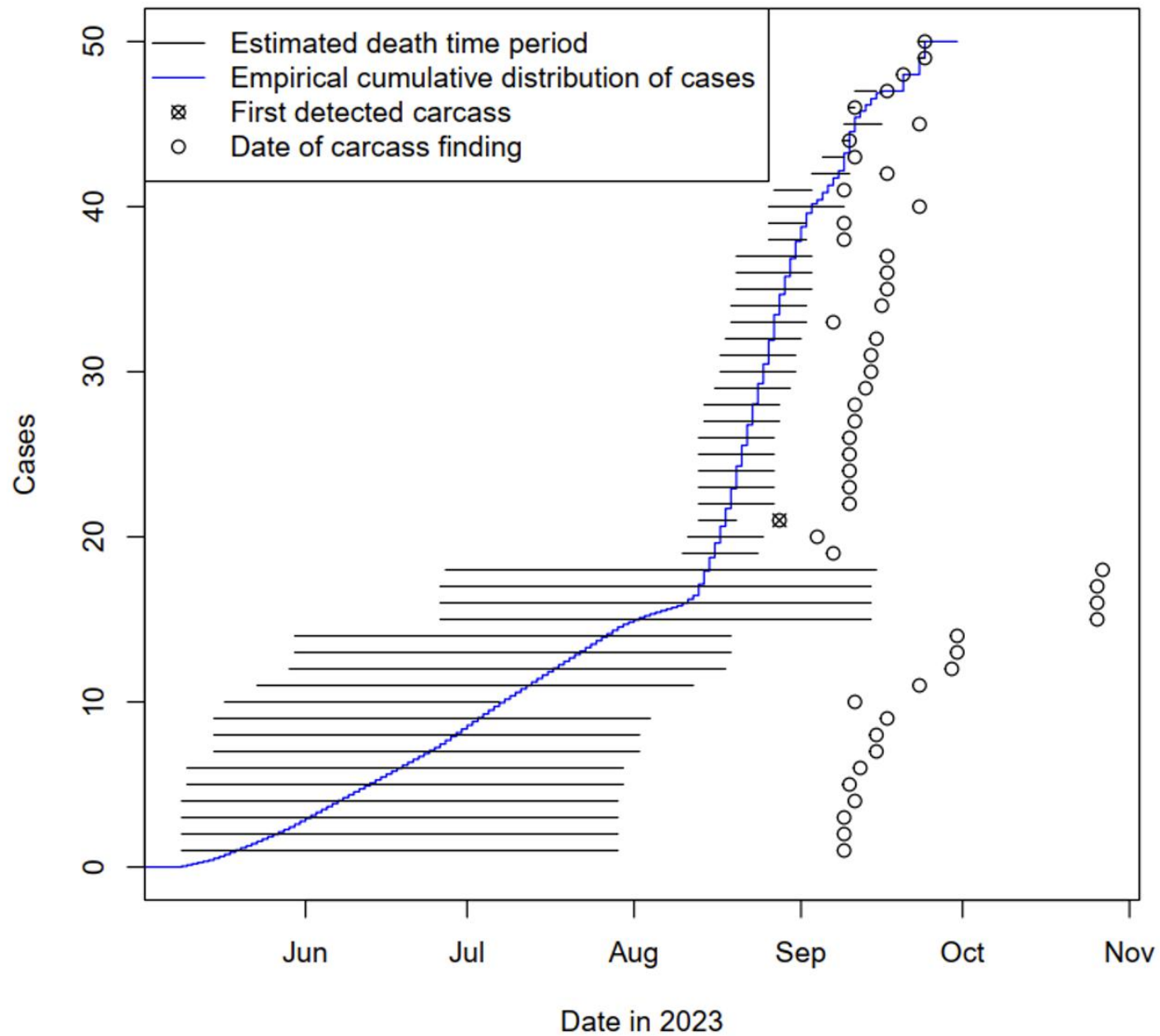


e)

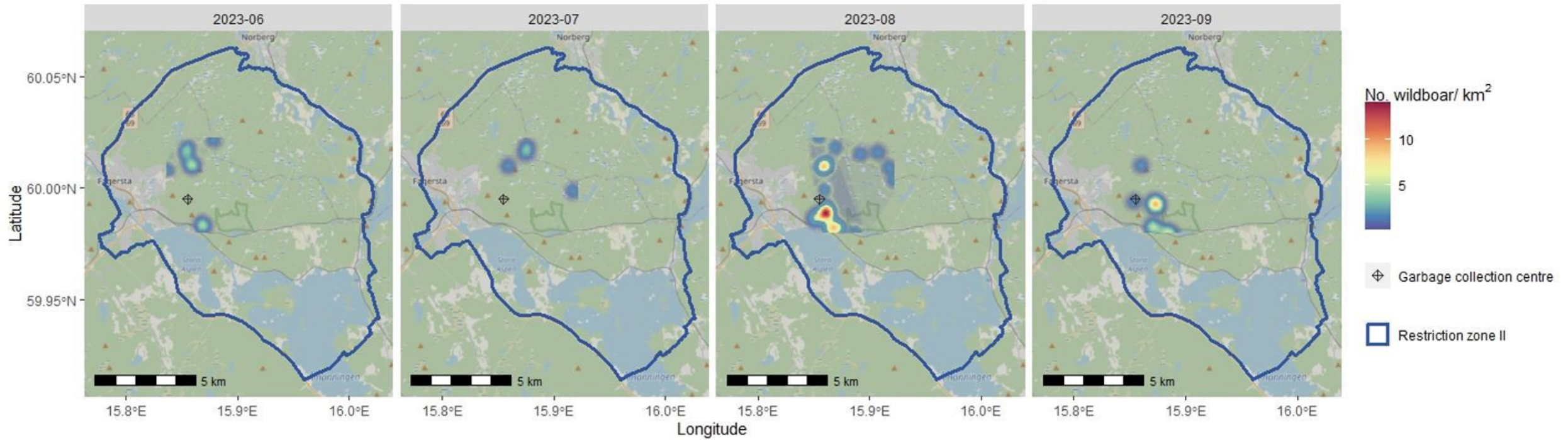


f)

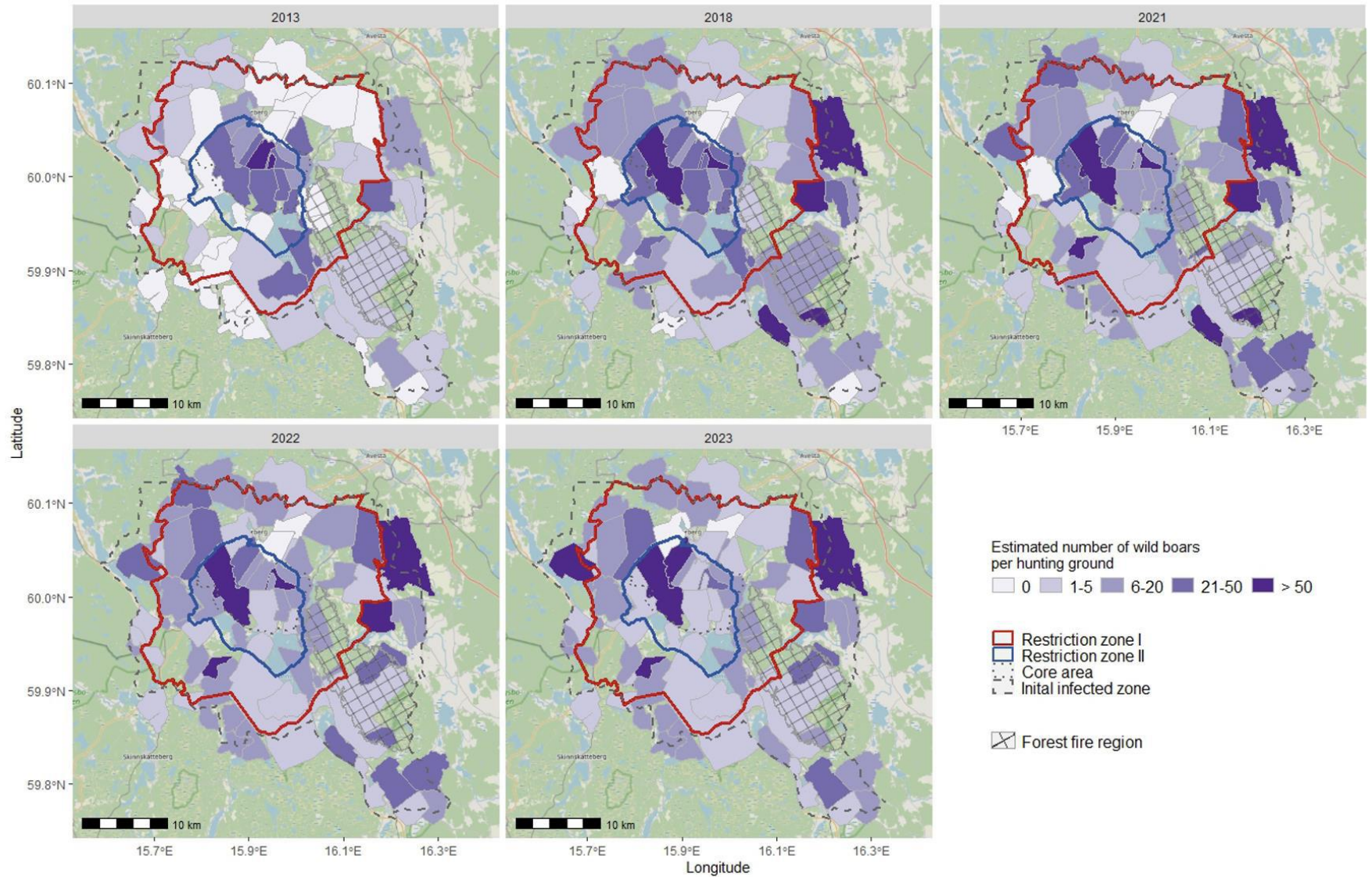




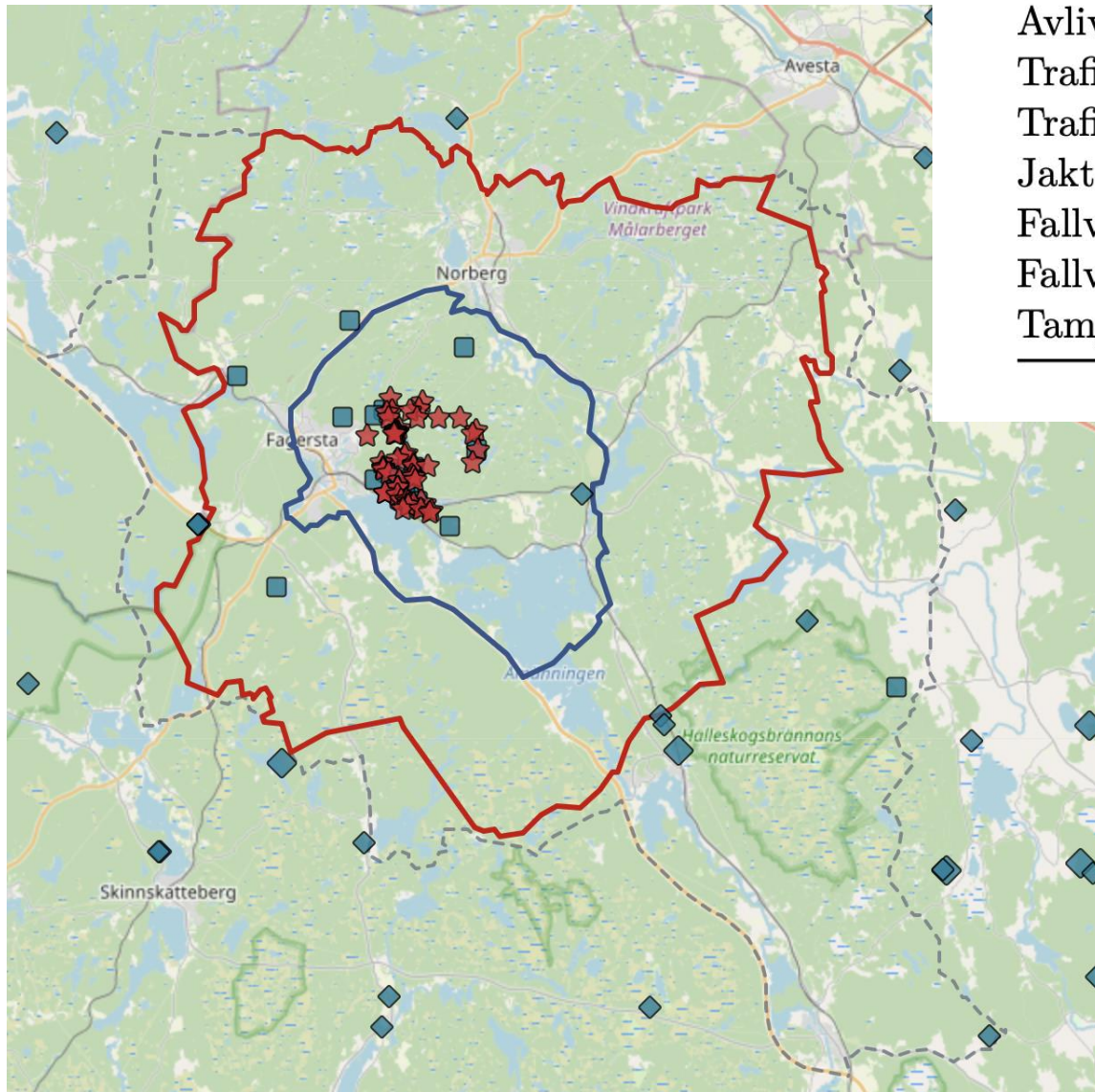
Utveckling i rummet....



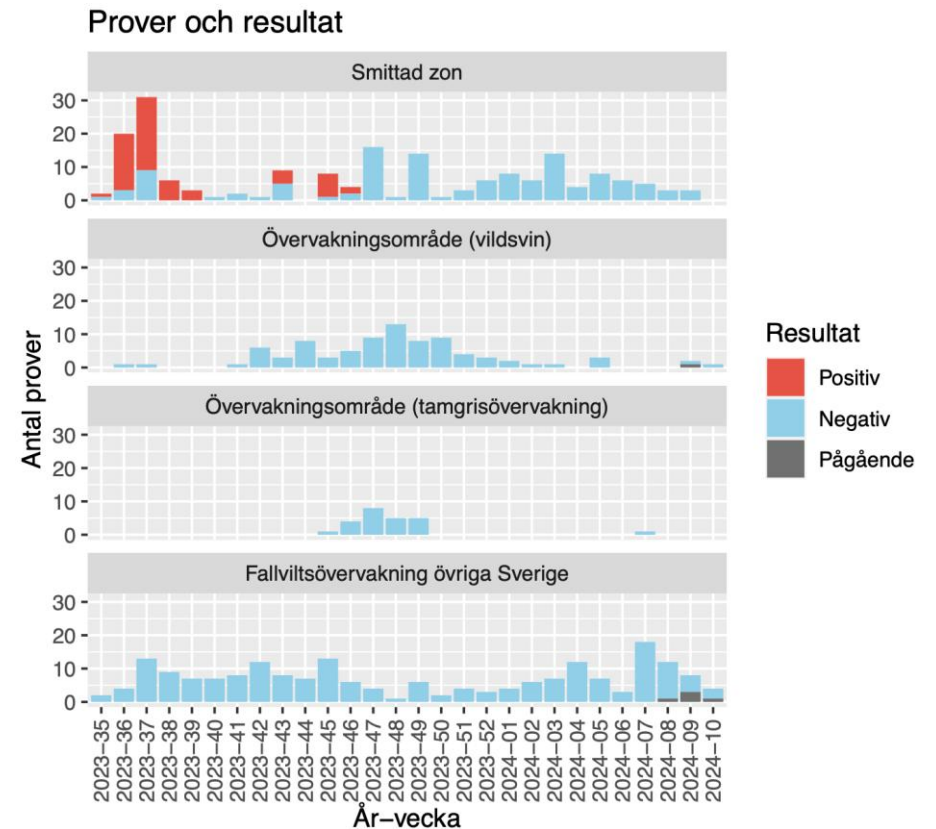




Och läget idag.....



Kategori	Positiv	Negativ	Pågående
Kadaver i smittad zon	62	31	0
Avlivning i smittad zon	0	84	0
Trafikskadade i smittad zon	0	8	0
Trafikskadade i övervakningsområde	0	3	0
Jakt i övervakningsområde	0	76	1
Fallvilt övervakningsområde	0	4	0
Fallvilt övriga Sverige	0	192	5
Tamgrisövervakning	0	24	0



Slutsatser

- Utbrottet litet och mycket koncentrerat
- Den epidemiska toppen inföll i augusti-september
- Inga tecken på aktiv smittspridning sedan slutet av september
- Det är sannolikt att det finns virus kvar i miljön, om än i begränsad omfattning..
- Risken för nya fall och vidare spridning bedöms dock som mycket låg

Övriga slutsatser lämnar jag till Maria

Tack till:

- Lars Björk mfl på Sv Jägareförbundet
- Kjell Granqvist och alla lokala jägare
- Fagerstas och Norbergs kommuner med invånare
- Kollegor på SVA och JV
- Mfl

