

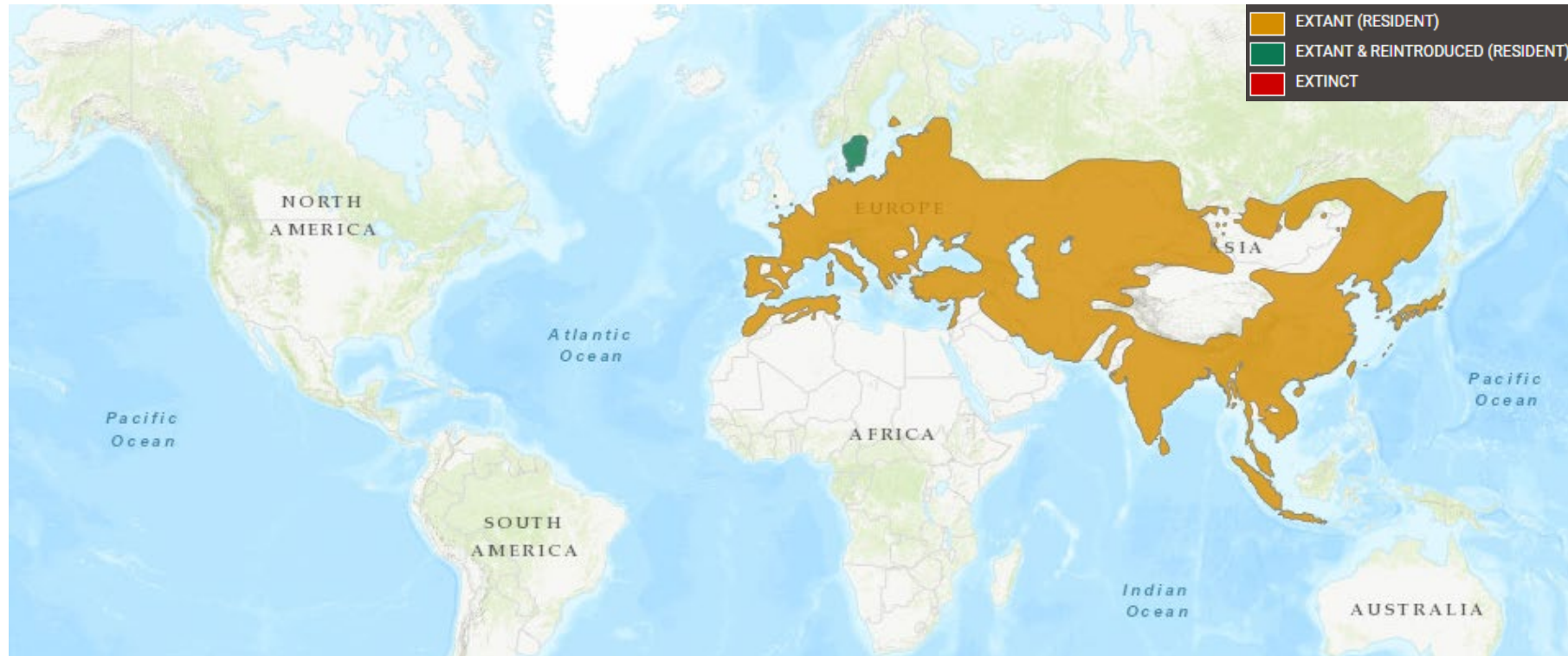
Villsvin i Norge

Overvåking og merkeprosjekt

Hjortevilt 2023
Inger Maren Rivrud



Utbredelse



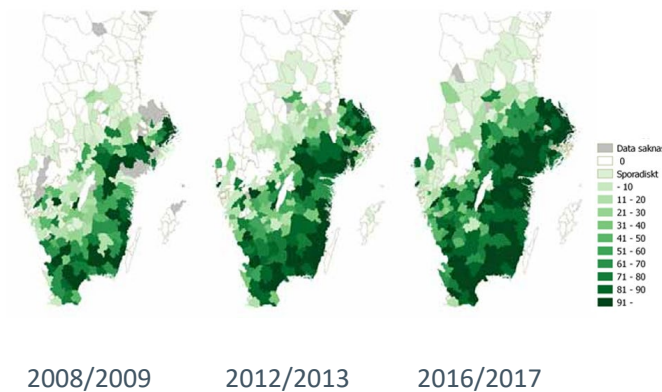
Villsvin i Sverige

Utryddet på slutten av 1600-tallet

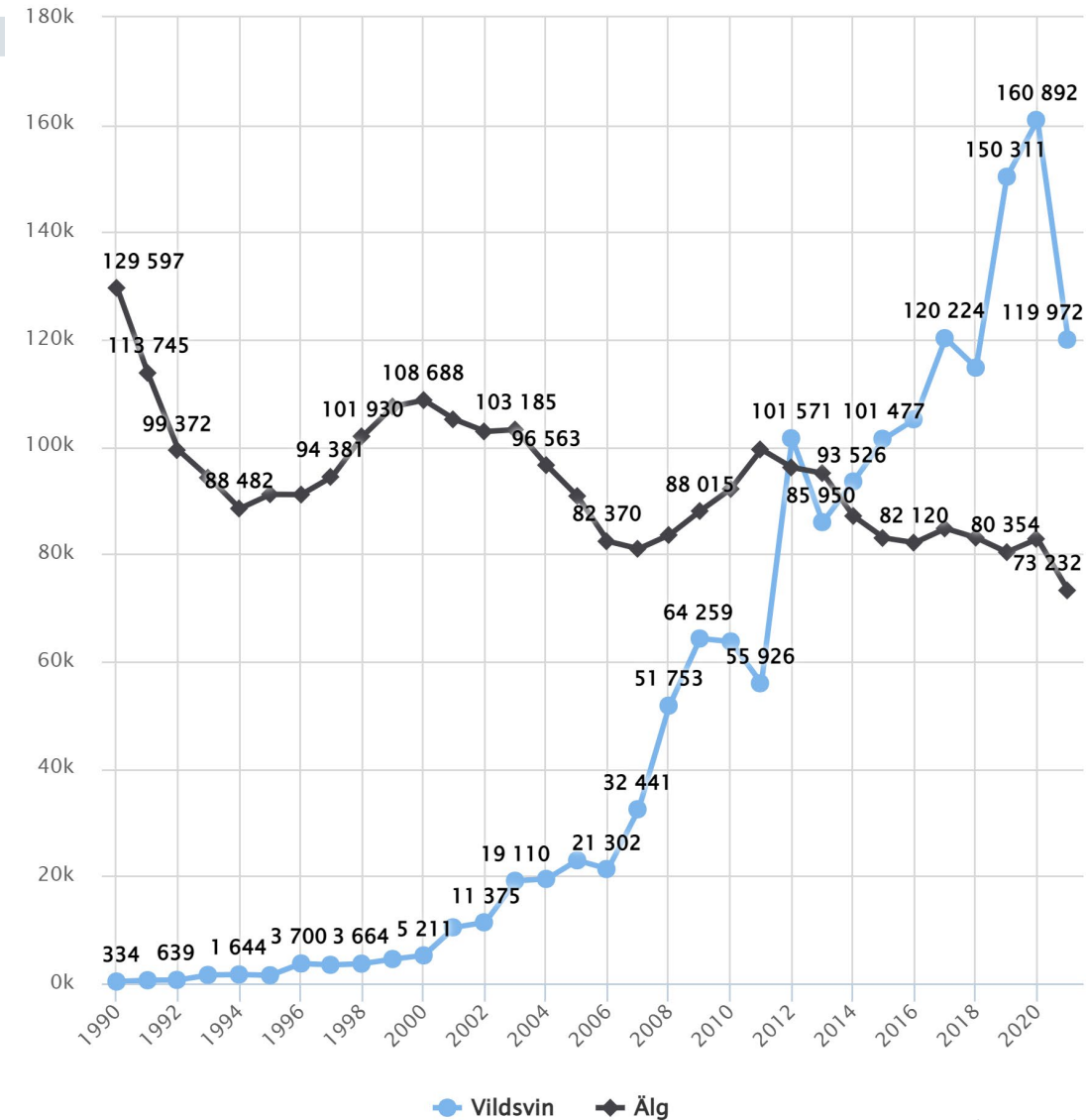
Erklært som en naturlig del av svensk fauna i 1988

Reetablert 1970-tallet

- Rømminger
- Utsettinger



Avskjutting: Avskjutting vildsvin og älg nasjonalt 1990-2021



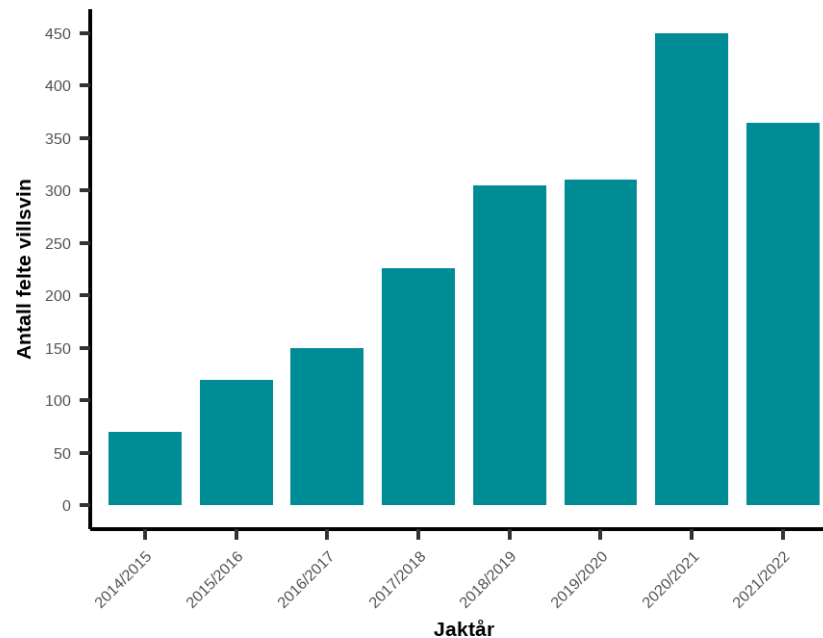
Villsvin i Norge

En opprinnelig del av norsk kystfauna

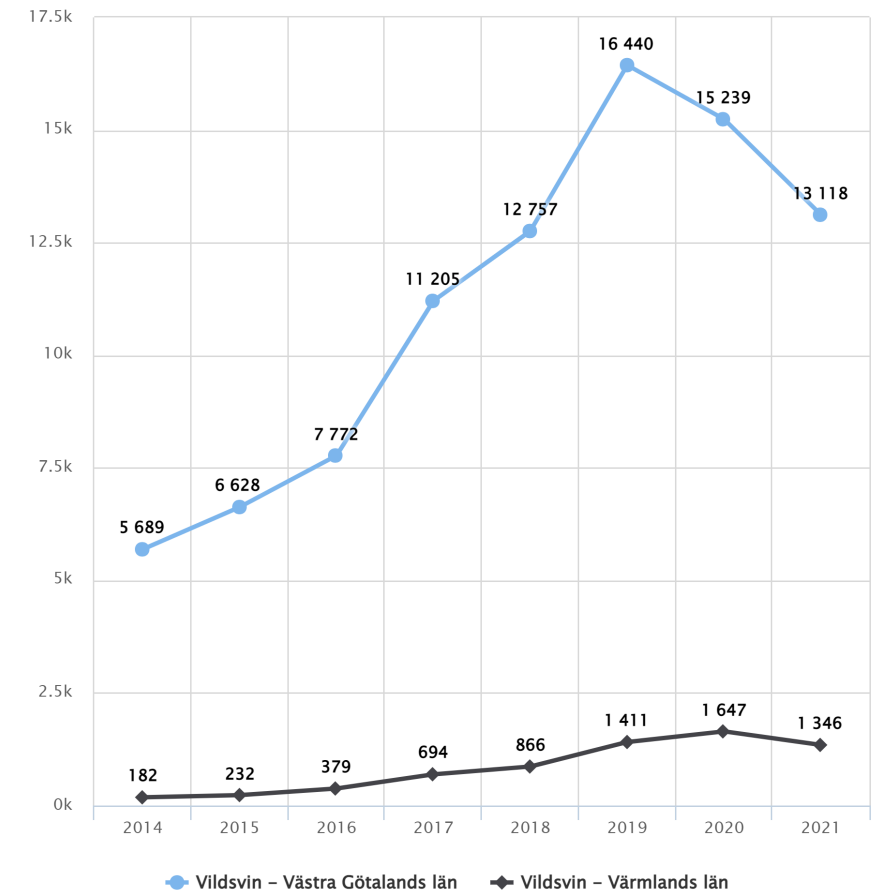
Utryddet for ca 1000 år siden

Innvandrer nå fra Sverige

Ansett som fremmed art i Norge



Avskjutting: Avskjutting vildsvin Västra Götalands län och värmlands län 2014–2021



Forvaltning

Hovedmål: minst mulig villsvin i Norge, spredt utover et minst mulig område.

Kontroversiell art:

- Skader på innmark og utmark
- Sykdommer og parasitter
- Ettertraktet vilt

Kunnskap er nødvendig!



RAPPORT

M-1506 | 2019

Handlingsplan mot villsvin 2020 - 2024



Villsvin i NINA

Overvåking

Bestandsestimering

Slektskap og
genetikk

Vandringer og adferd

Diett

2101

NINA Rapport

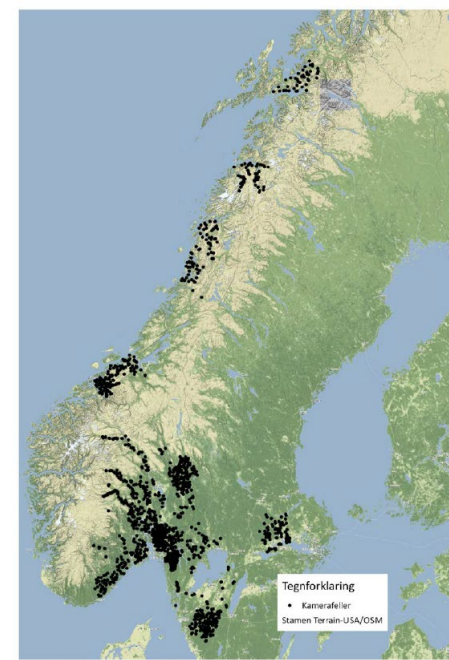
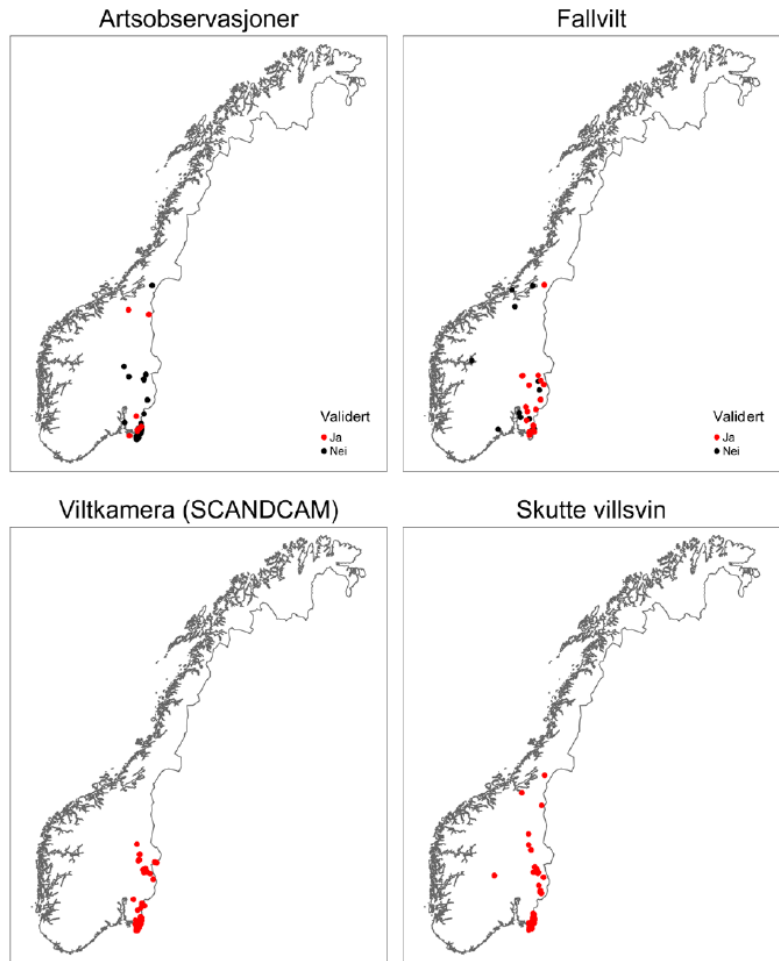
Bestandsovervåking av villsvin

Status og forslag til overvåkingsmetodikk

John Odden, Neri H. Thorsen, Christer M. Rolandsen, Inger Maren Rivrud, Jonas Kindberg og Jørgen Rosvold



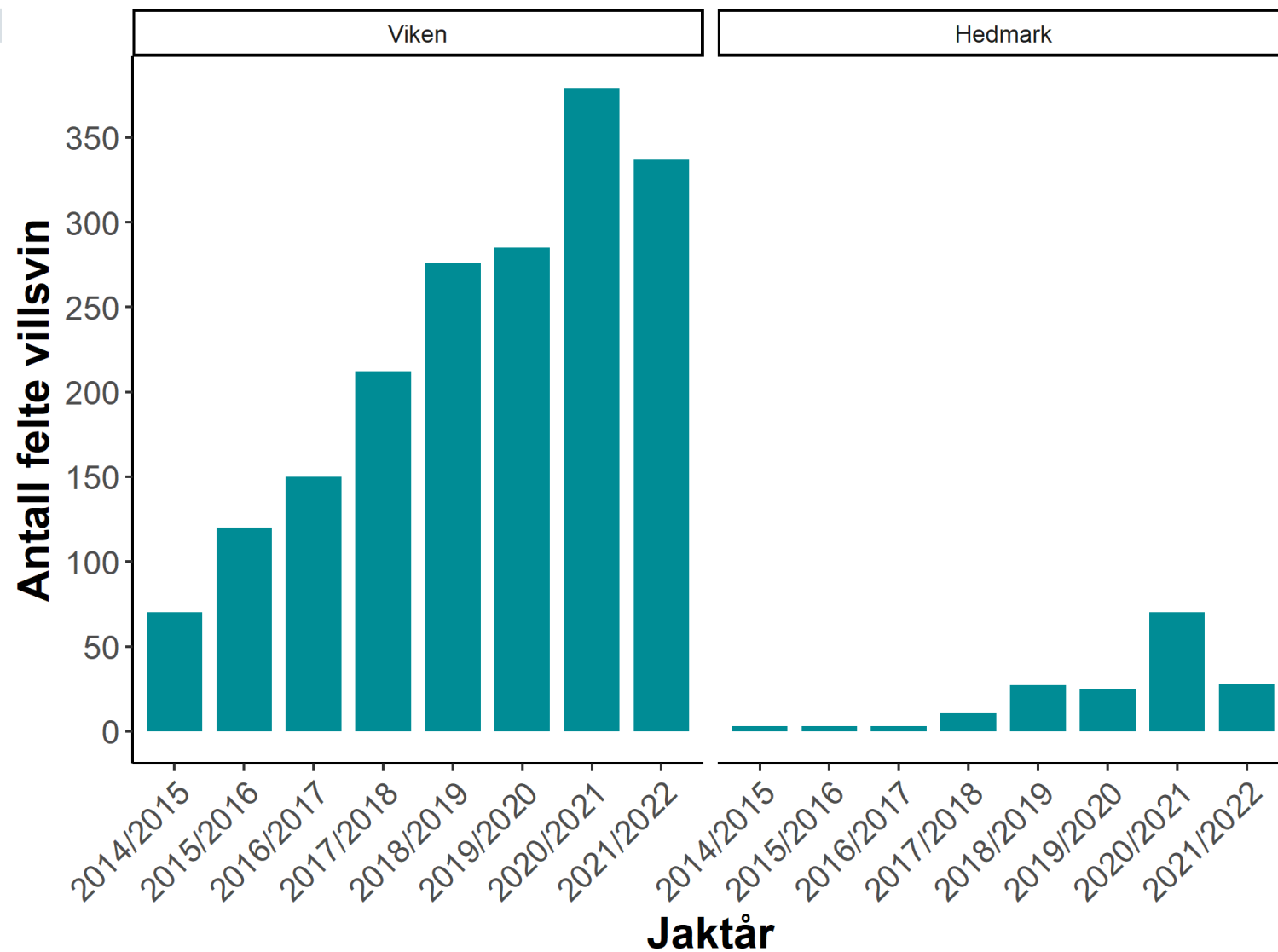
Modellering av utbredelse



SCANDCAM kameranettverk

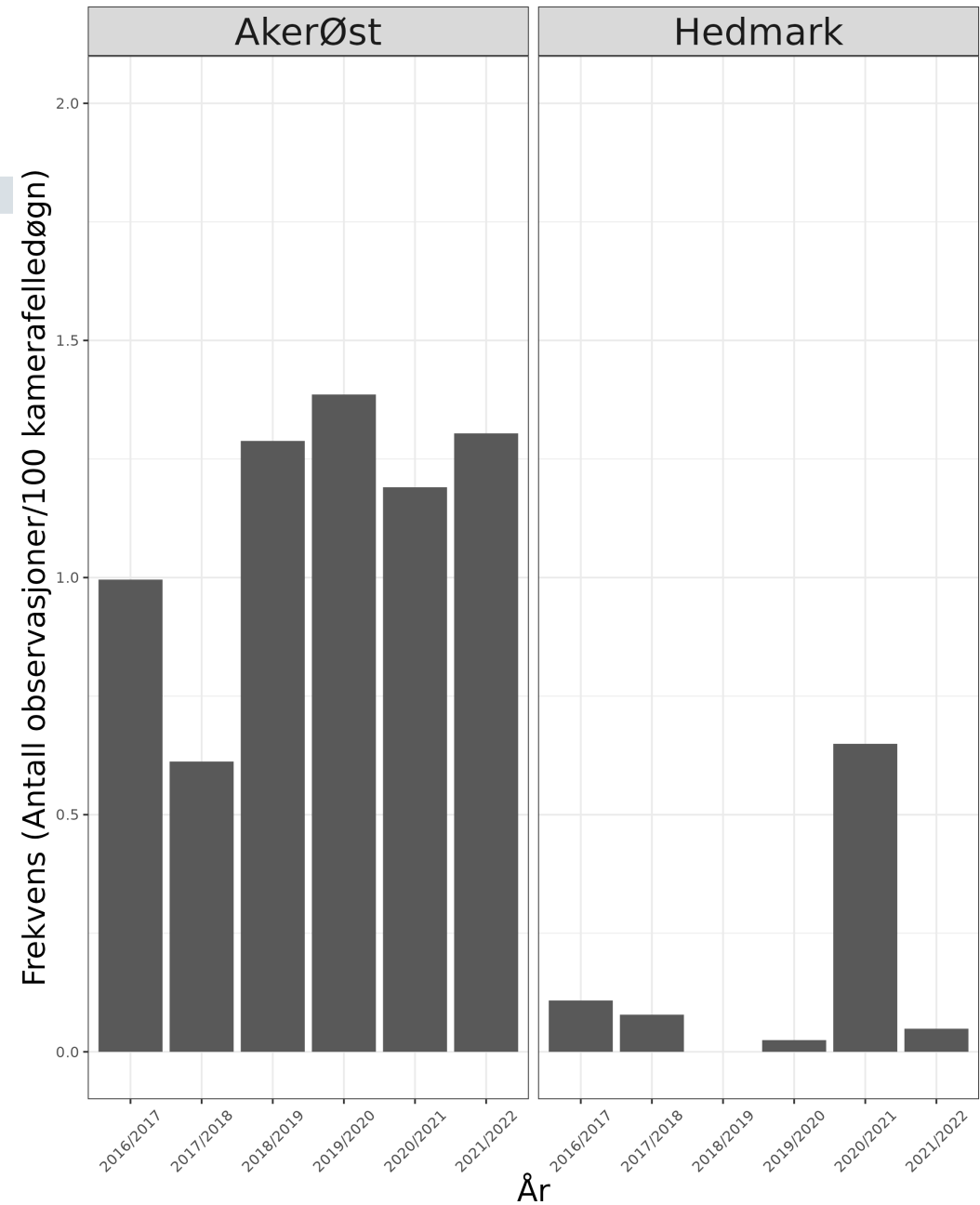
Oppdaterte tall

Nedgang i avskyting



Oppdaterte tall

Nedgang i bildefrekvens i Hedmark



Oppdatert kart underveis

Fra 2021-nå

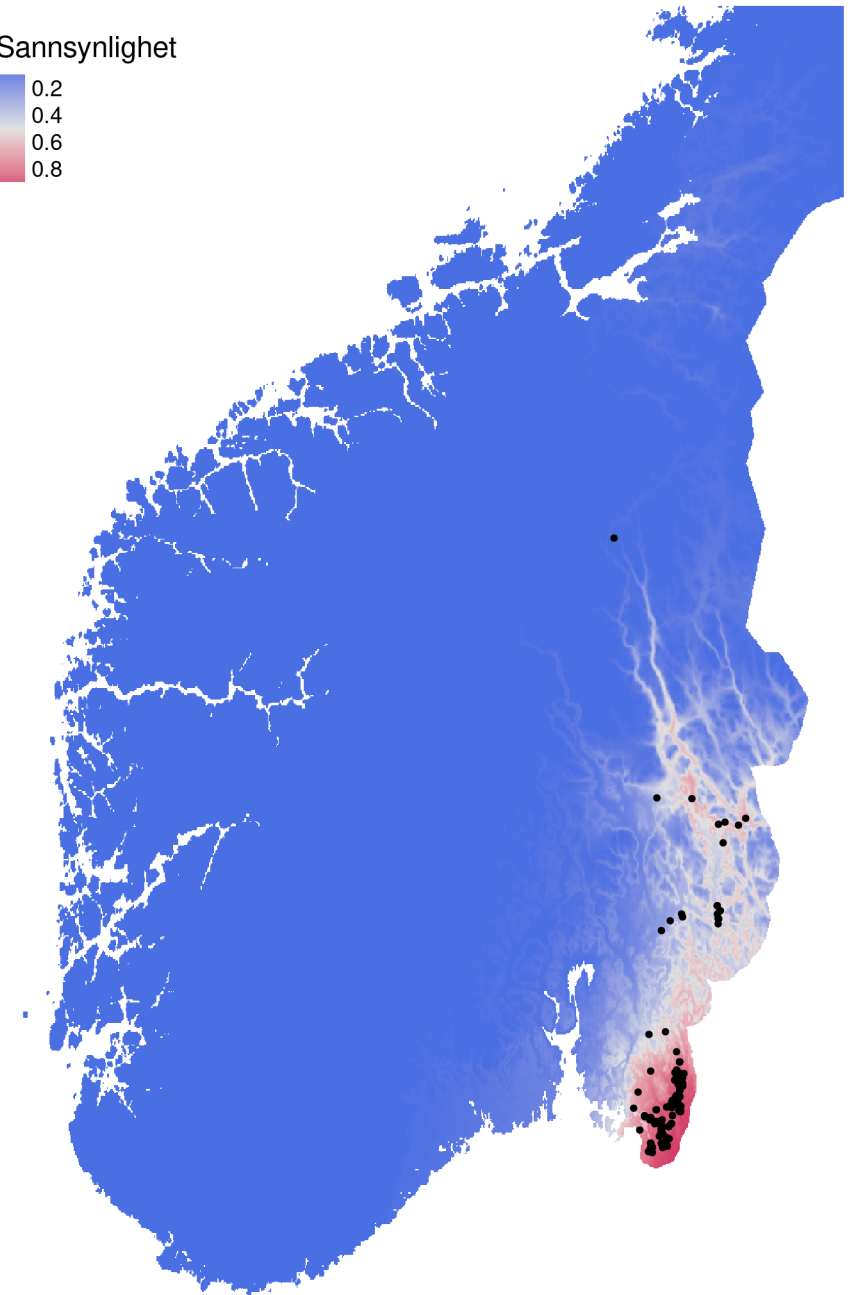
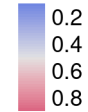
Skutte dyr med innsendte prøver

Viltkamera

Ingen stor ekspansjon å spore

Legger også til fallvilt, artsobs, flere skutte dyr

Sannsynlighet



GPS-merking av villsvin

Finansiert av Viken fylkeskommune 22/23

Pilot i 2022 - Viken

Videreføring og utvidelse i Viken i 2023

Søkt om utvidelse til Innlandet

Stor takk til grunneiere, jegere og samarbeidspartnere!



Kunnskapsbehov

Adferd og bevegelser

Spredning, barrierer og korridorer

Overlevelse og reproduksjon

Forvaltning

Skadeforebygging

Sykdomsforebygging



Fangst - oppsett



Fangst - tilvenning



Fangst



Adferd i båsene etter fangst



Adferd i båsene etter fangst



Adferd i båsene etter fangst



Resultater pilot

Første dyr merket 10. februar 2023

Totalt 4 dyr merket pr 30. mars 2023



Halsklaver

Voksne dyr over 60 kg

Ett punkt i timen

Sitter på opptil 1 år

Kan slippes tidligere



Øresendere

Vekt 23 g

22mm x 36mm x 23mm

Ett punkt i døgnet

Batterilevetid opptil 5 år



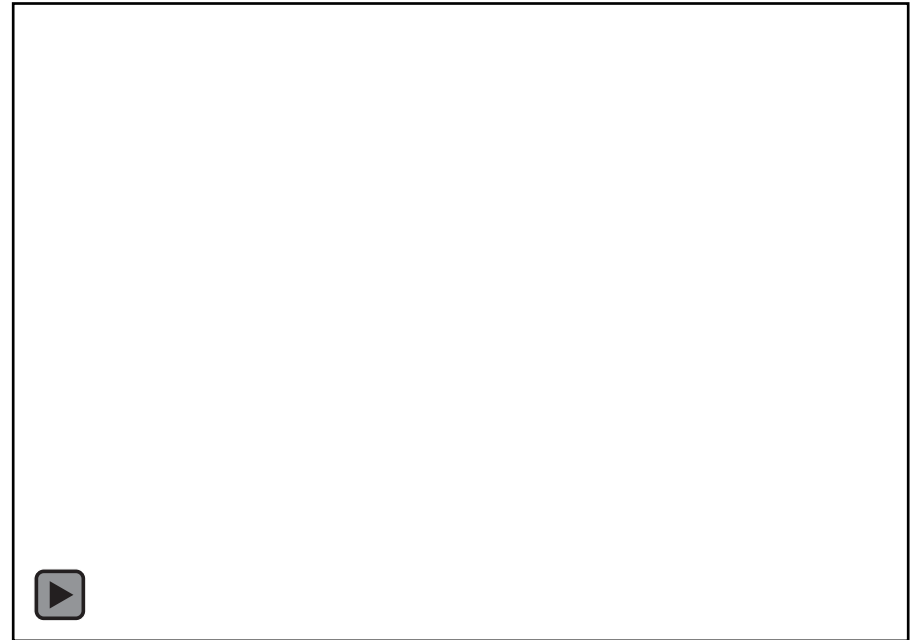
Resultater halsklave

VS-001, 2 år, hann, 68 kg

Merket 10. februar



Foto: Øivind Ringstad/Skogselskapet



Leveområde

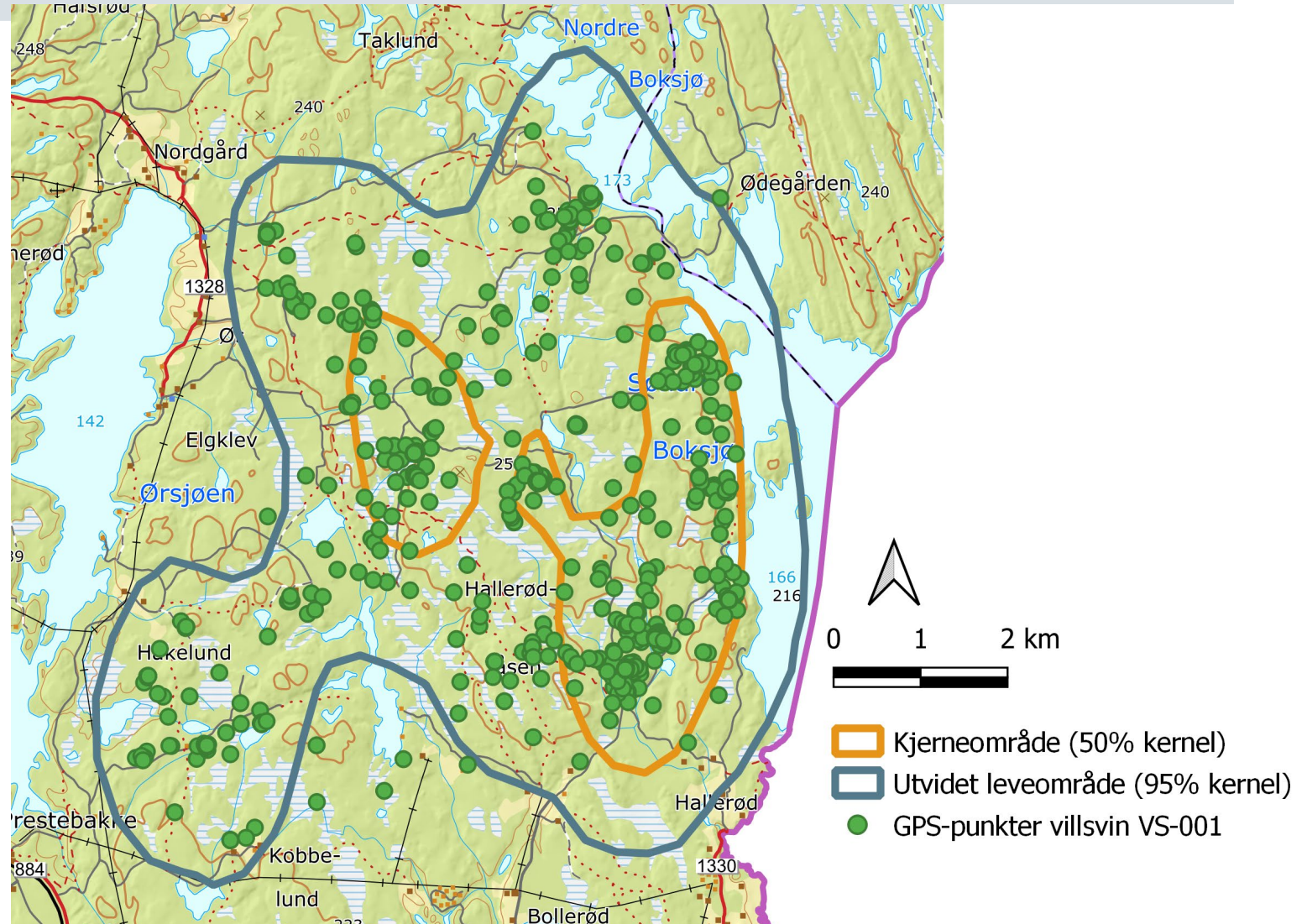
Områdebruk

- Ca 1.5 mnd
- Utvidet leveområde: 45 km²
- Kjerneområde: 11 km²

98.7% av tiden i skog

Resten av tiden myr og innmark

Nesten ikke innmark innenfor leveområdet <1%

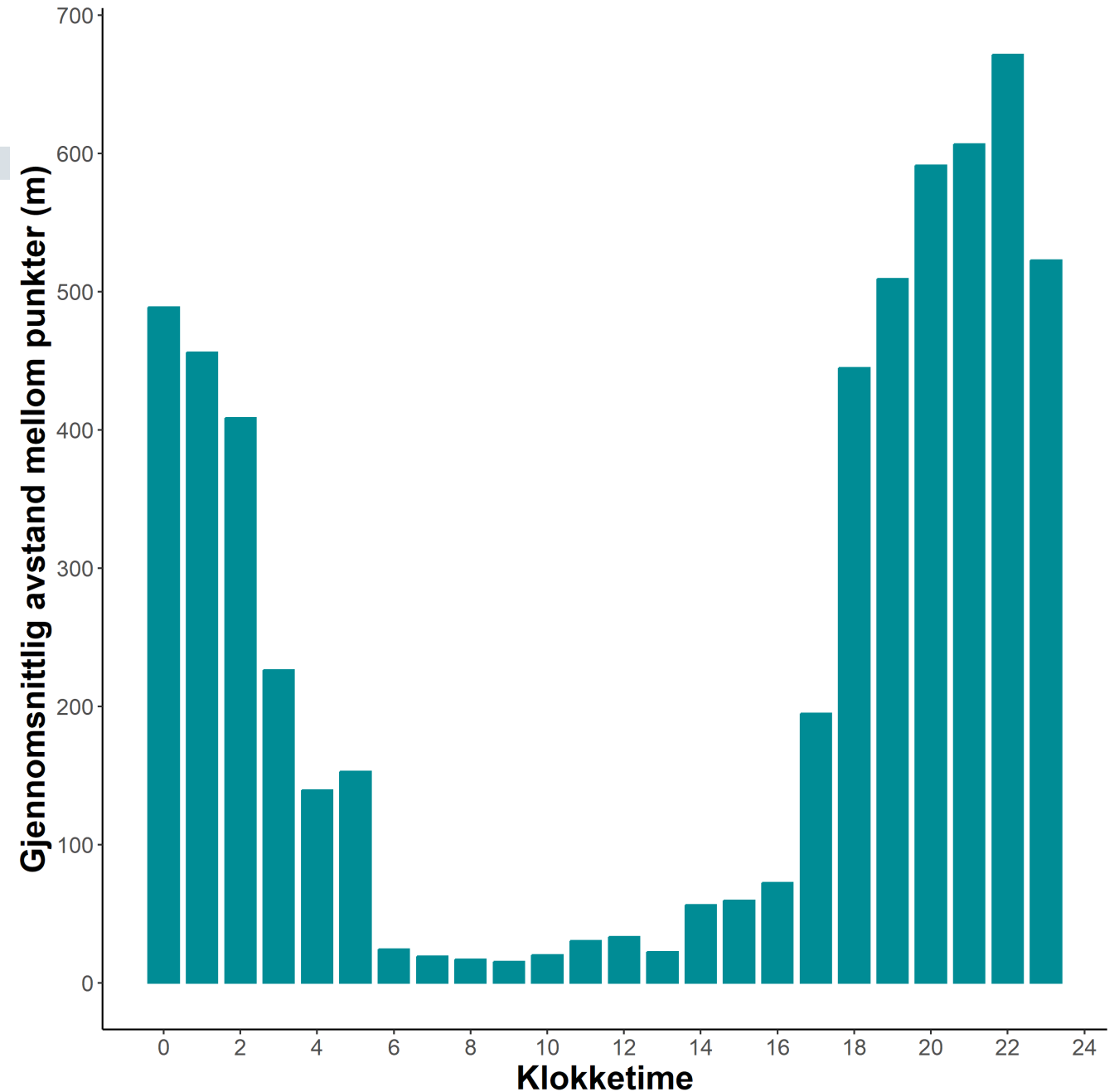


Aktivitet

Hvileperiode fra 6-16

Hviler i relativt tett skog og
brattere terreng

Mest aktiv 18-02



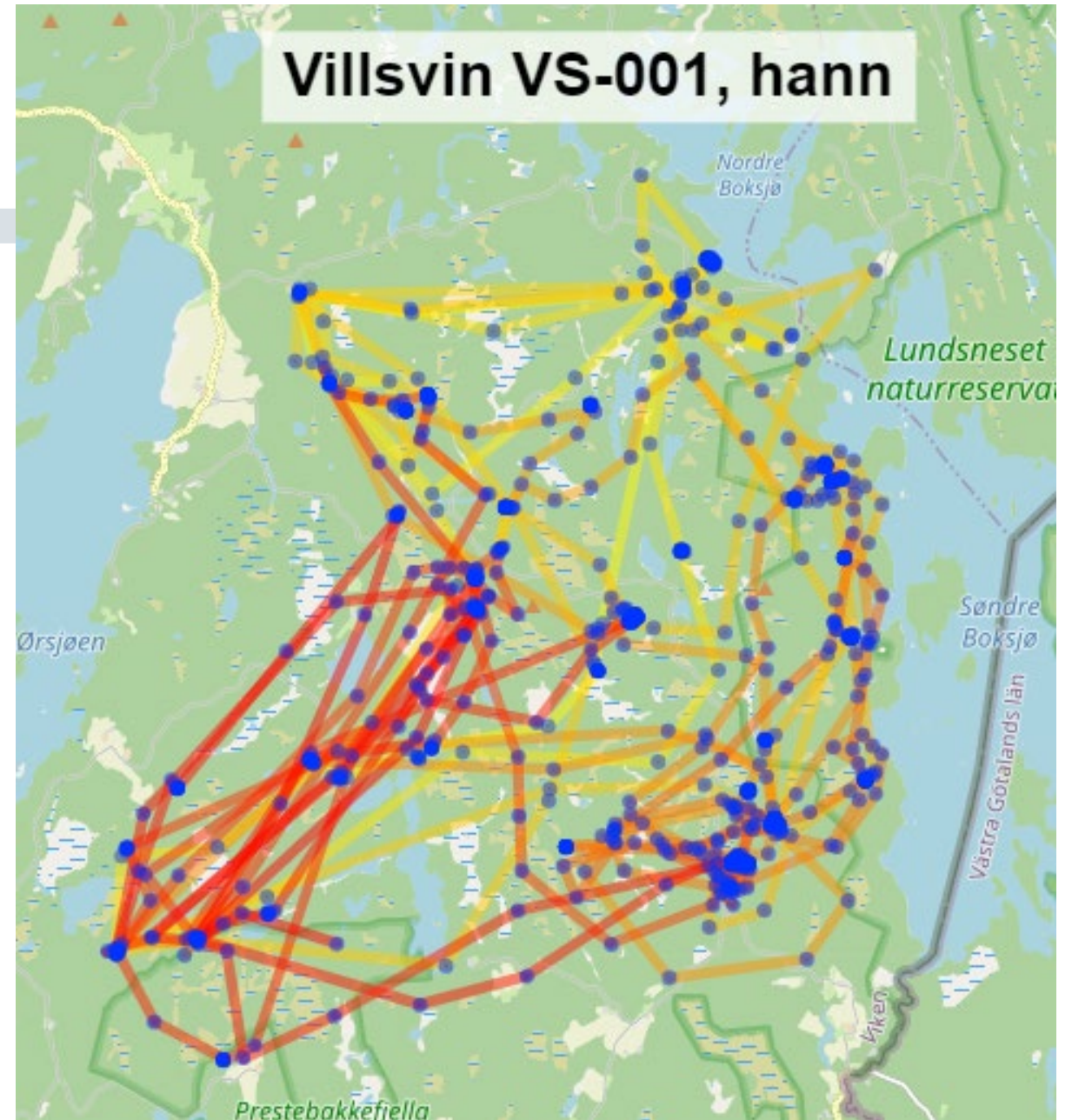
Avstander

Mellom 0.9 og 11.6 km pr dag i luftlinje

Gjennomsnittlig 5.8 km

Avstand pr time snitt

- Dagtid (kl 6-16): 64 m
- Natte tid (17-7): 417 m



Resultater øresendere

VS-002, 1 år, hann, 53 kg

VS-003, 1 år, sugge, 58.9 kg

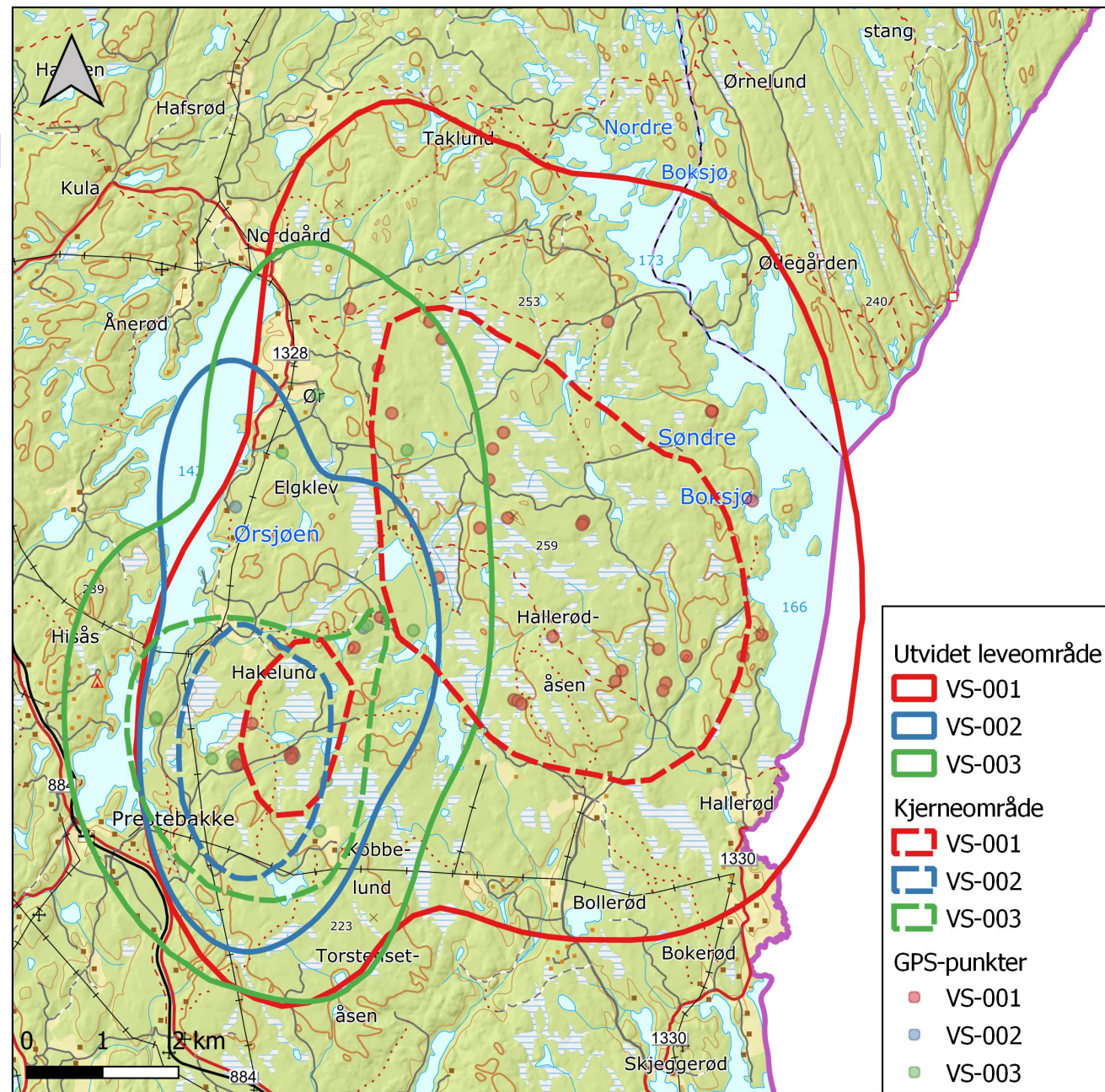
VS-004, 1 år, sugge, 60.8 kg

VS-001



Leveområder

ID	Dager	Utvidet område	Kjerneområde
VS-001	38	70.9	21.5
VS-002	6	25.7	5.9
VS-003	15	41.7	9.7
VS-004	2	-	-



Oppsummering og videre planer

Tidlige analyser viser at de bruker relativt store områder

Forventer spredning på ungdyr

Fangstmetoden og protokoll fungerer godt

Fått videreføring i Viken i 2023

Få ut eksisterende sendere

Etablere nye merkeplasser



