



RØDREV I LIERNE

Nina E. Eide & Lars Rød-Eriksen, NINA

7. juni 2017

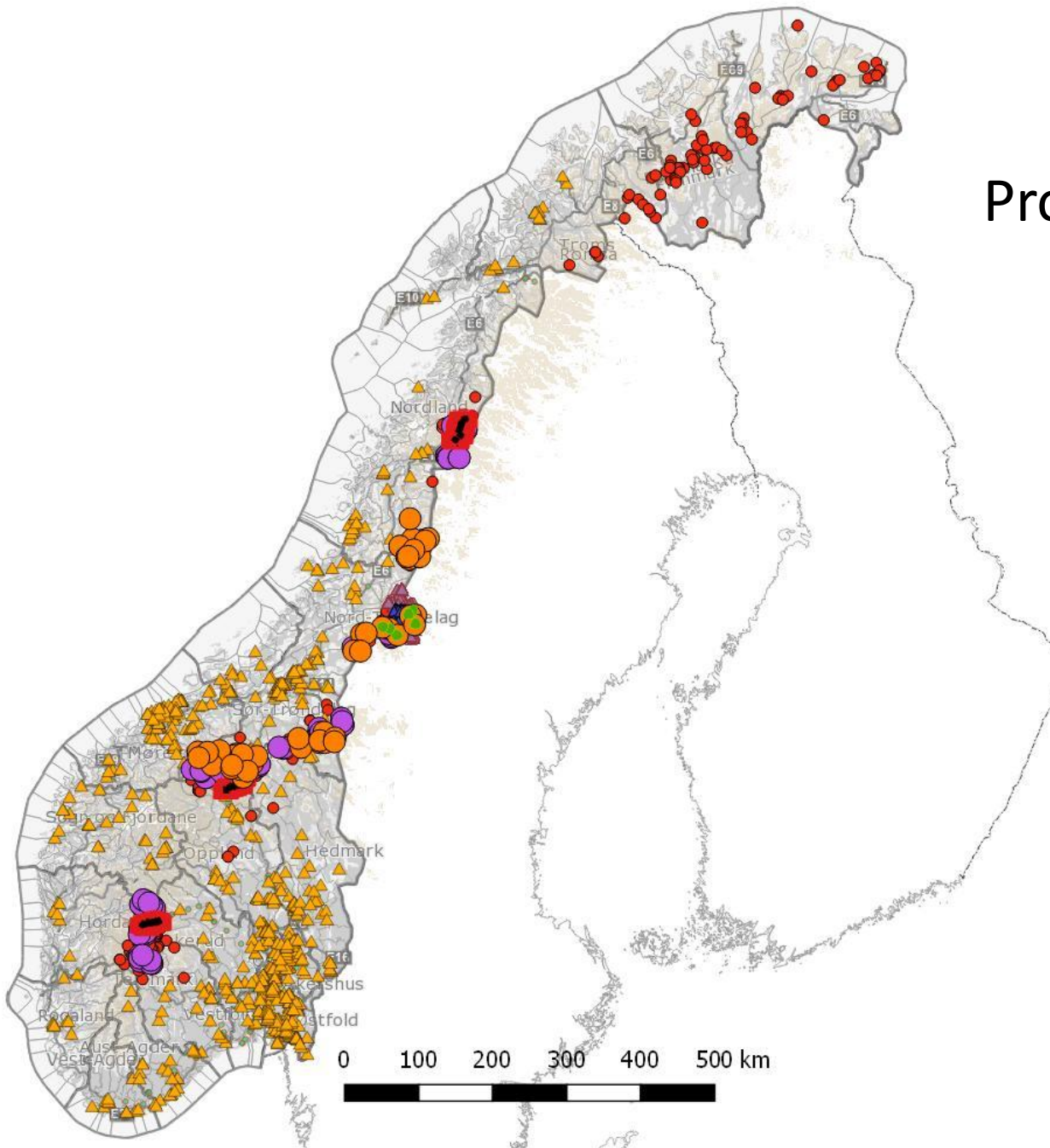


Prosjekter på rødrev

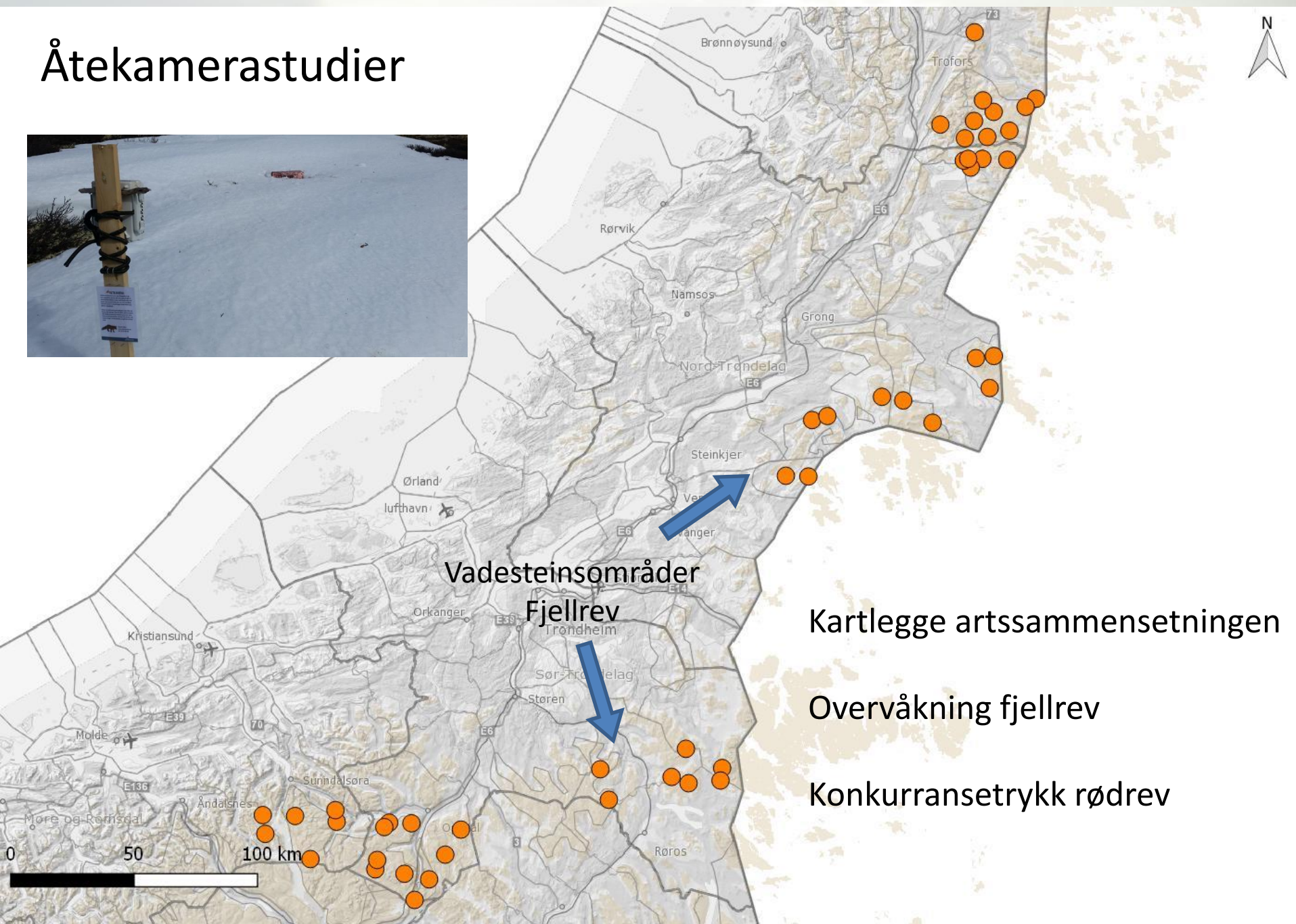
I stor grad i høyfjell/tundra

Overvåke/kartlegge

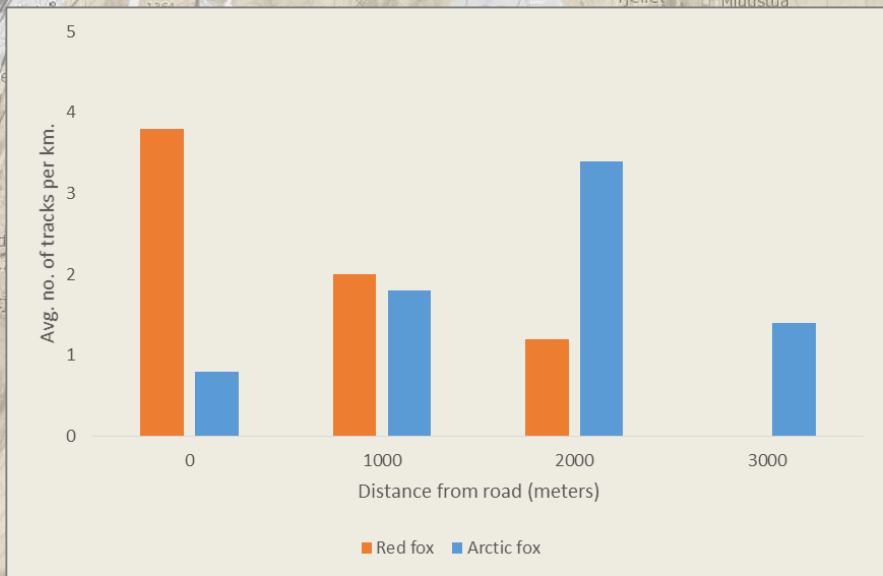
- Utbredelse
- Antall
- Biologi
- Sykdom
- Konkurransen – spesielt fokus på fjellrev
- Rødrev ekspanderer nordover og oppover – klima, mennesker m.m. → konsekvenser?



Åtekamerastudier

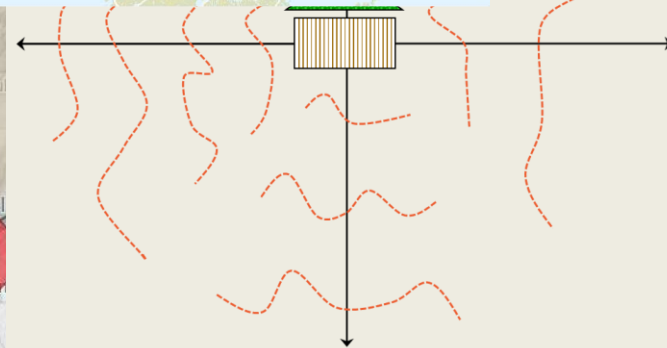


Effekt av infrastruktur



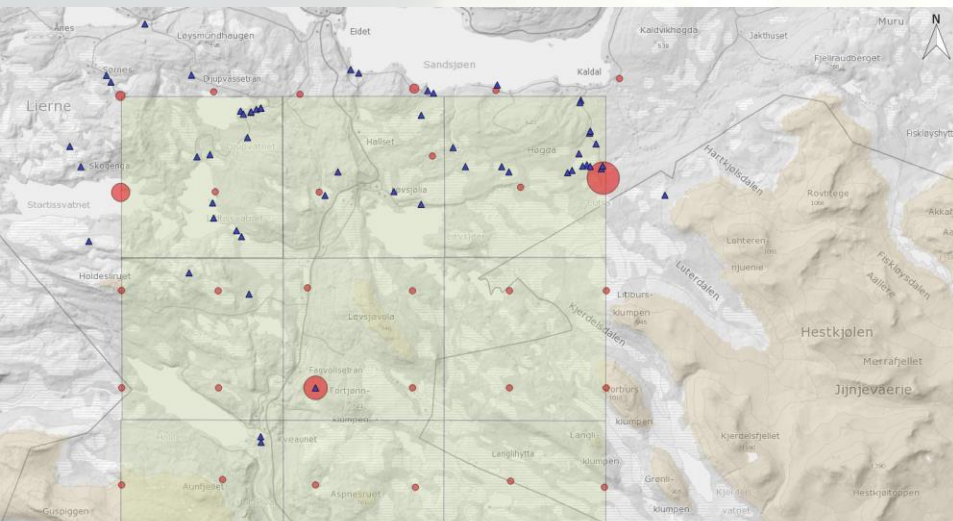
Påvirker infrastruktur forekomst av rødvilt i fjellet?

Konsekvenser for sårbare arter?
(Bakkehekkende fugl, fjellrev, rein m.m.)



0 5 10 km

Tetthet



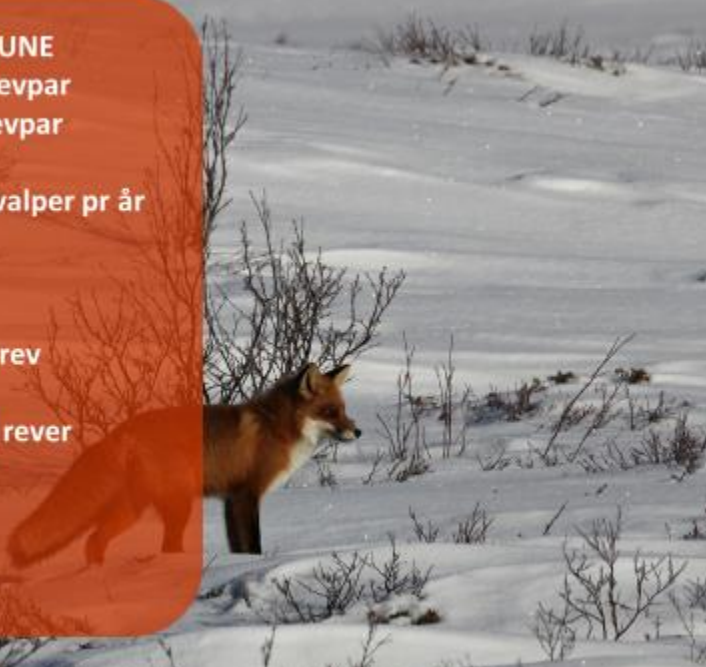
LIERNE KOMMUNE
MAX: 204 rødrevpar
MIN: 101 rødrevpar

Produksjon: 4 valper pr år
(404 -816)

Totalt:
606 – 1224 rødrev

Felling: 70-160 rever

13-15 %



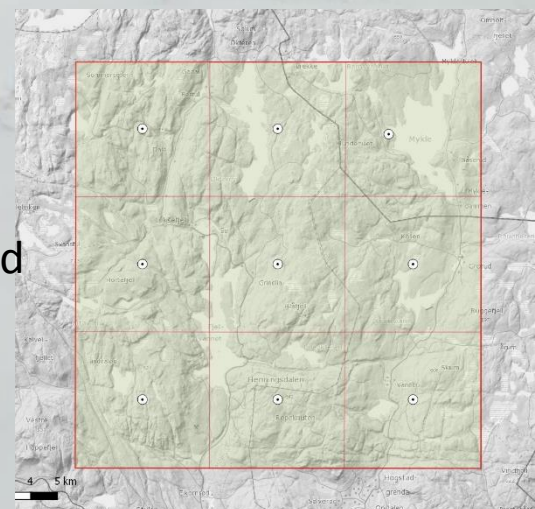
Pilotprosjekt startet vinter 2016 i Lierne

Mål: Antall faktiske rødrev i skoglandskapet basert på DNA

Bakgrunn:

- Ingen eksakte tall på rødrevens bestandsutvikling (kun jaktstatistikk)
- Flere beregninger har vært gjort – bl.a. basert på kunnskap om leveområdestørrelser

Utvidet 2017 med et område i Buskerud (Skrim/Luksefjell)

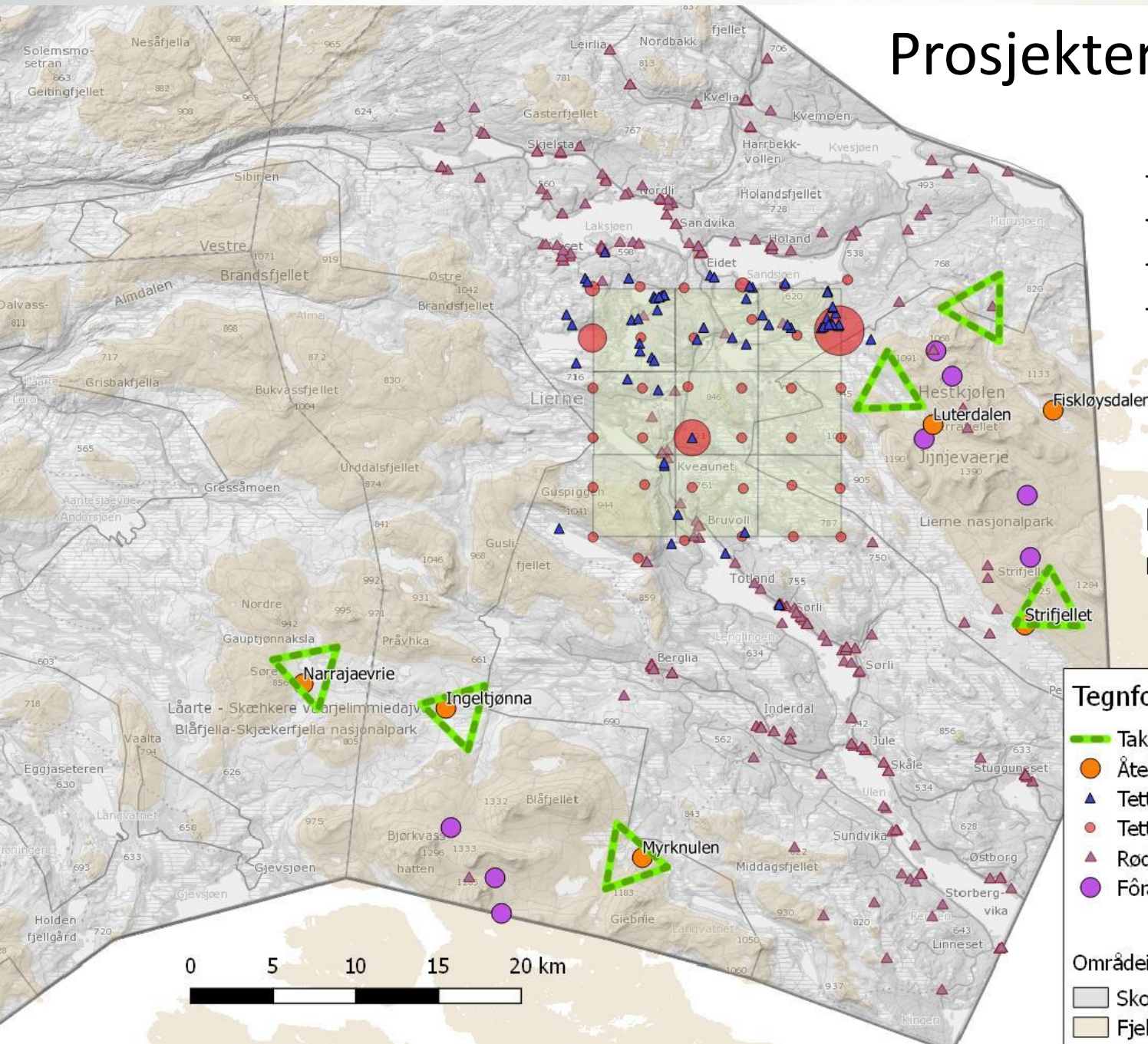


Prosjekter i Lierne



- Sporing (triangler)
- Viltkamera
- Tetthet
- Biologi/sykdom

Flere prosjekter i regi av Felles Fjellrev



Tegnforklaring

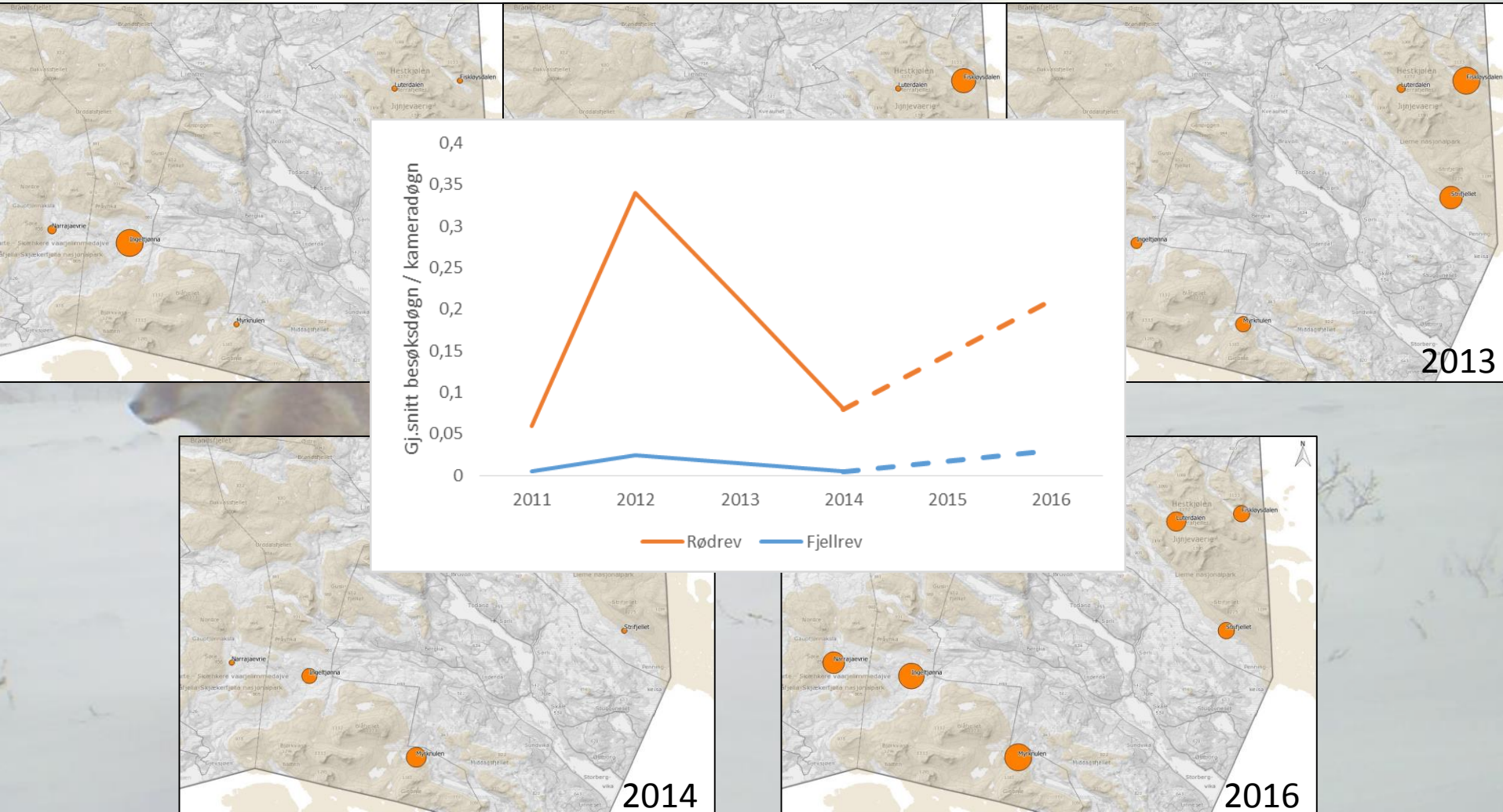
- Takseringstriangler FF
- Åtekamera-lokaliteter
- Tetthet: Analyserte ekskrementprøver
- Tetthet: Viltkamera
- Rødrevskrotter analysert 2011-2016
- Fôrautomater fjellrev

Områdeinndeling

- Skog/lavland
- Fjell

Viltkamera

10 kamera i fjellområdene i Lierne, Blåfjella og Skjækerfjella
Mål: overvåke forekomst av fjellrev og rødrev, for å vurdere tilstand til fjellrevbestanden og konkurransetrykk fra rødrev



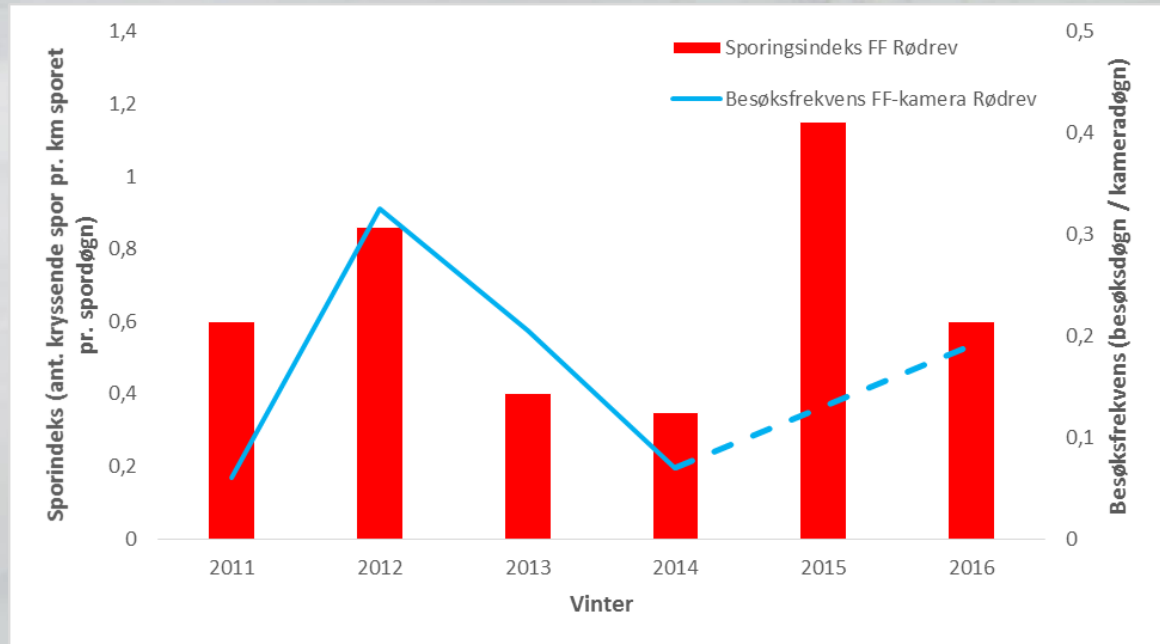
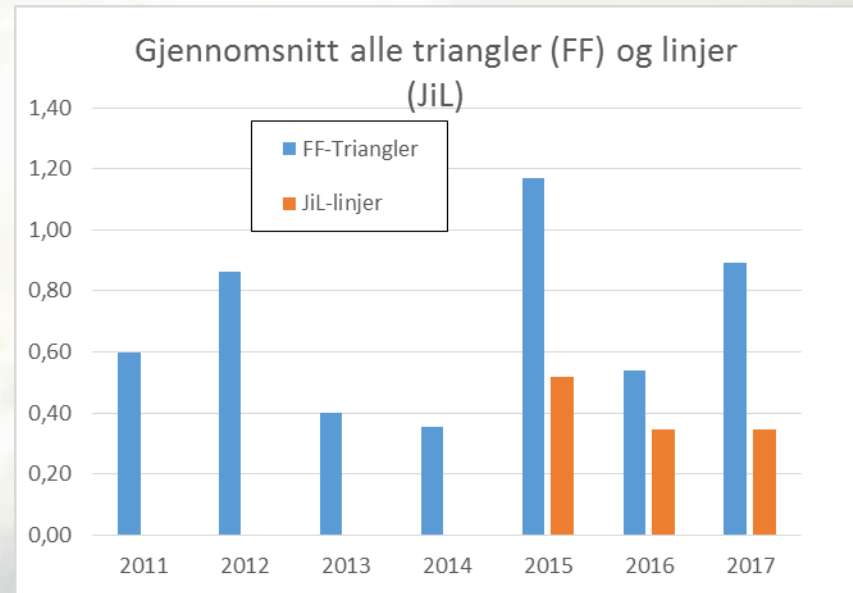
Triangeltakst

NJFF 2003-2014, Felles Fjellrev fra 2011 (høyfjellet), JiL fra 2015 (skog)

Relativ tetthet av små/mellomstore predatorer

6 triangler i Felles Fjellrev (FF) knyttet mot respektive viltkamera fra FF

Sporindeks og kameraindeks 2011-2016 (2015 mangler)



Tetthetsstudiet

Data fra 2016 (2017 ikke klart)

58 prøver
(56 fungerende)
25 individ

Fangst – gjenfangst-estimat

Estimert faktisk antall

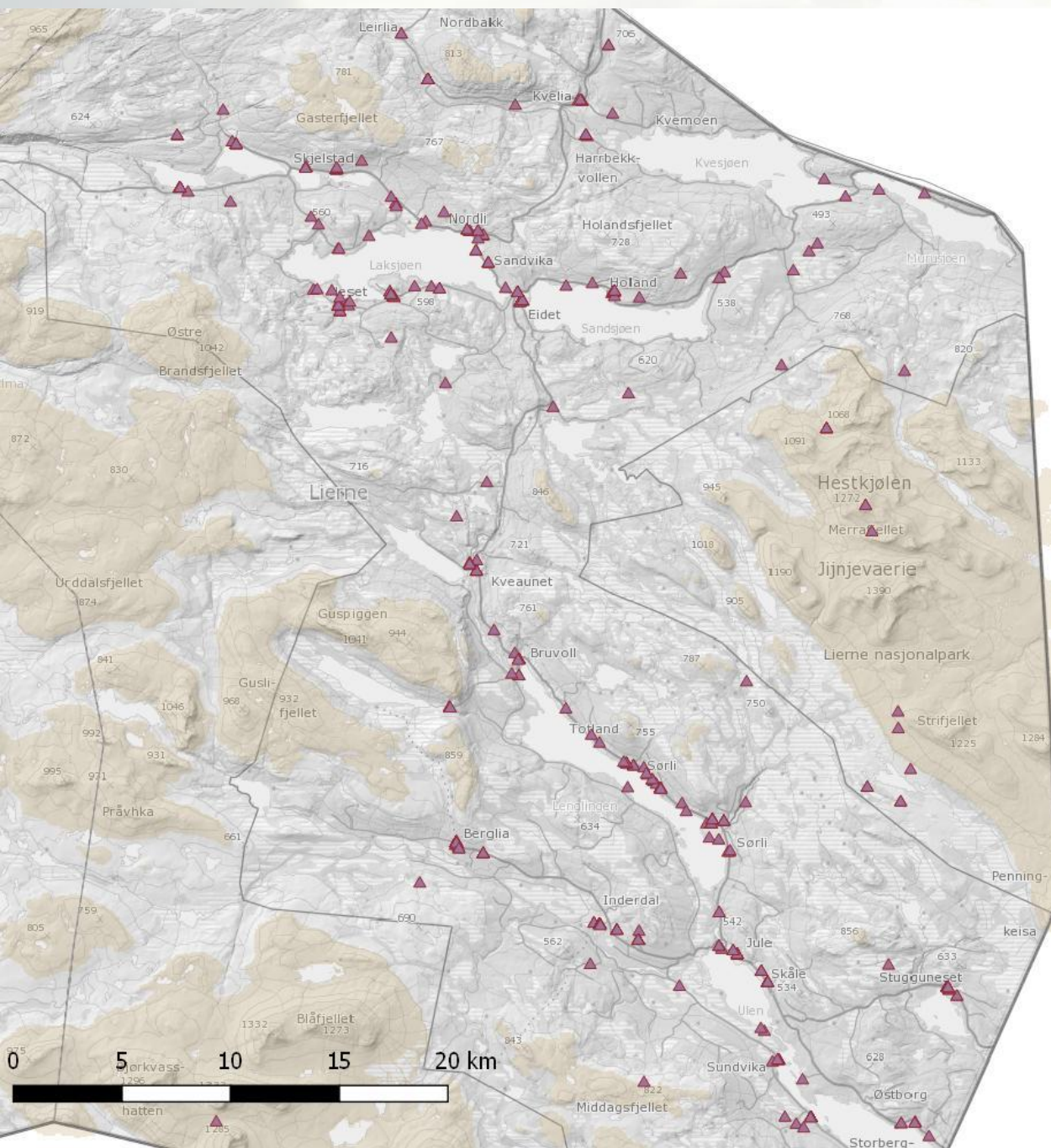
38 individer
(95% CI = 27-54)

Gitt et studieområde på 225 km², gir punktestimatet ca. en rødrev pr 6 km², eller 0,169 rev pr km²

Gitt et studieområde på 112 km², gir punktestimatet ca. en rødrev pr 3 km²

Mål: vurdere faktisk tetthet av rødrev basert på viltkamera og DNA – dekker et område på ca. 225 km²

Kun 5 av 36 kamera med rødrev



Skutt rødrev

(2011 – 2016)

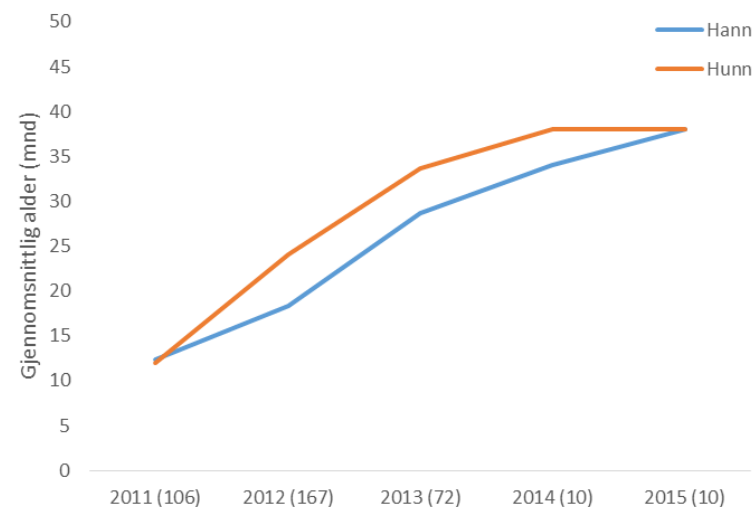
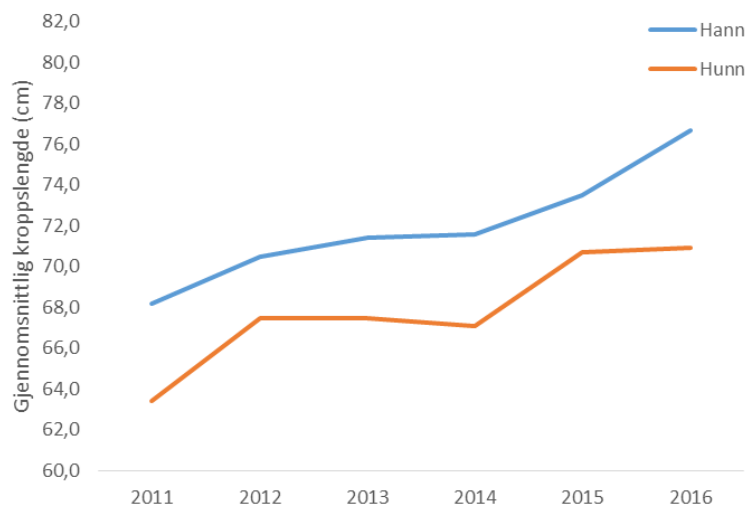
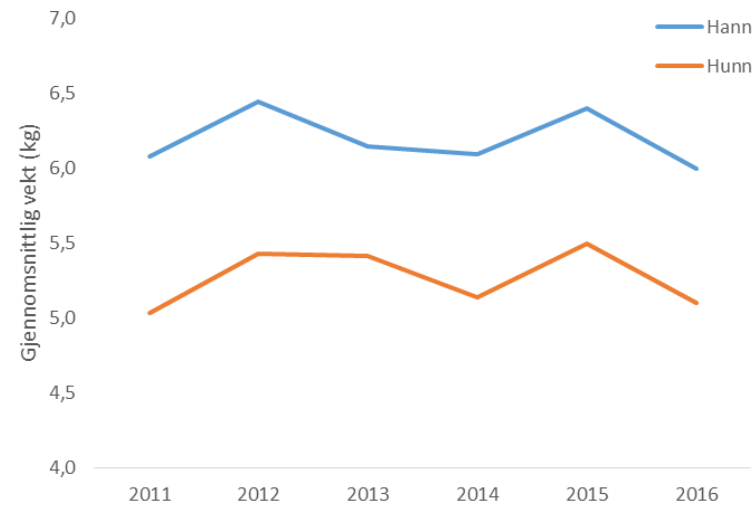
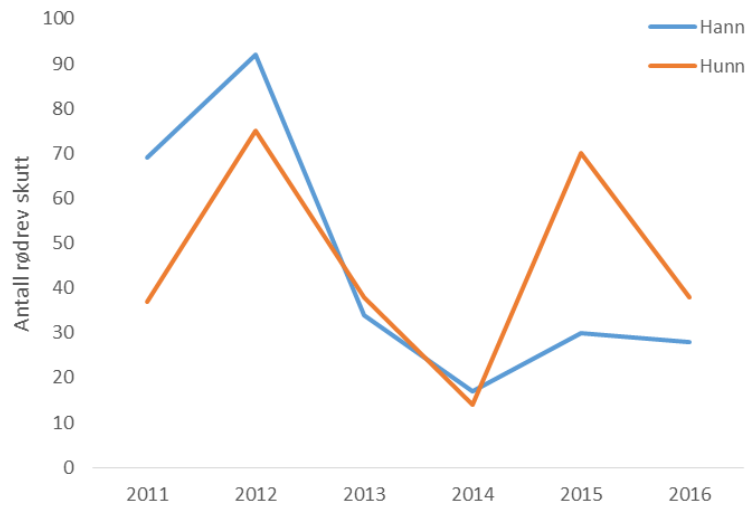
Mål: vurdere tilstand til rødrevbestanden, alder, sykdom (skabb, dvergbendelorm m.m.)

Over 500 rødrever fra Lierne analysert i perioden 2011 til 2016

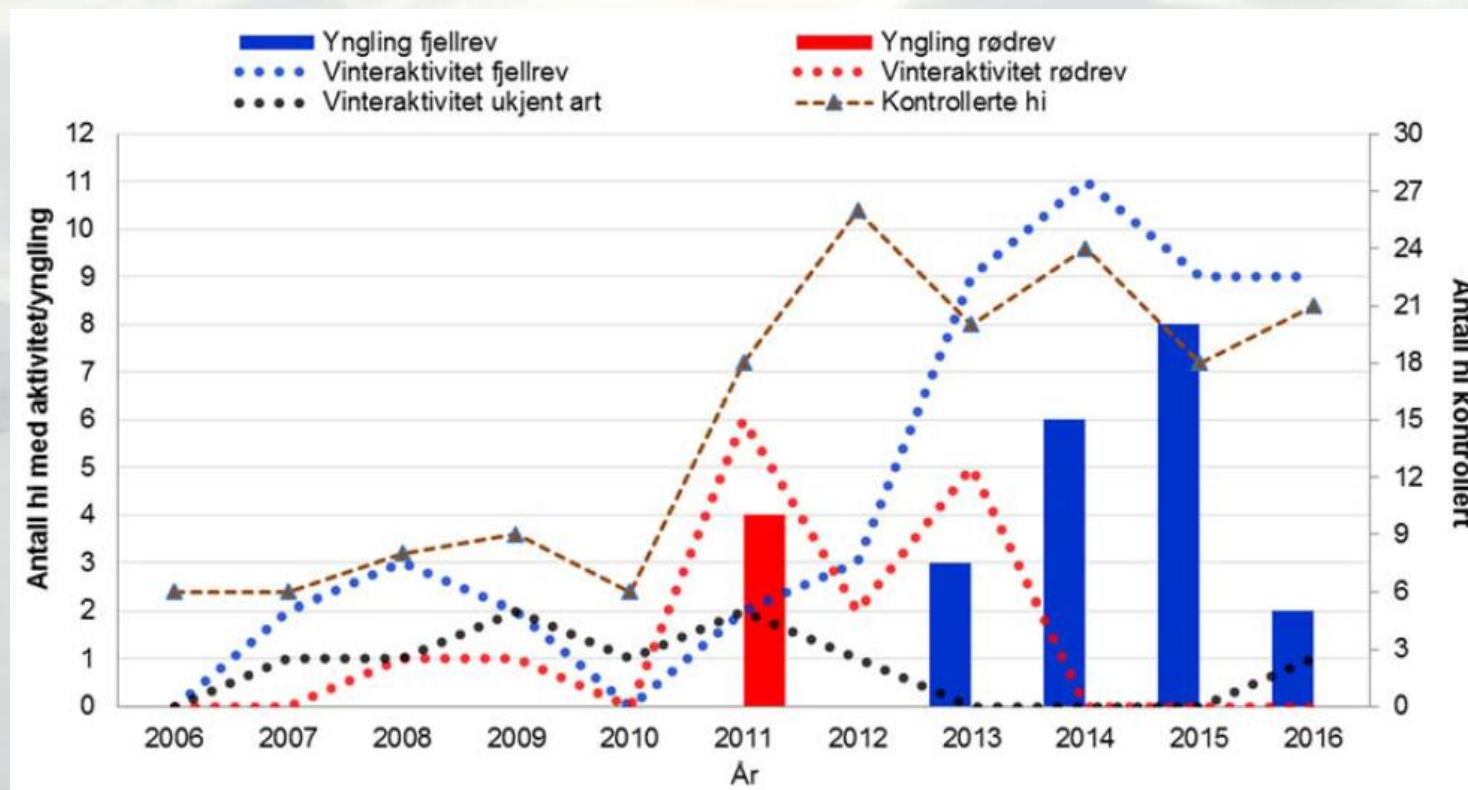
I snitt 35 jegere leverte inn rødrevskrotter pr. år

I snitt ca. 2,5 rødrev skutt pr. jeger pr. år

Skutt rødrev



Ser en tendens til høyere fjellrevaktivitet i Lierne





Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger