



Elgen i Oppland 2019-2024

- Kartlegging av elgtrekket med GPS-merkede elger

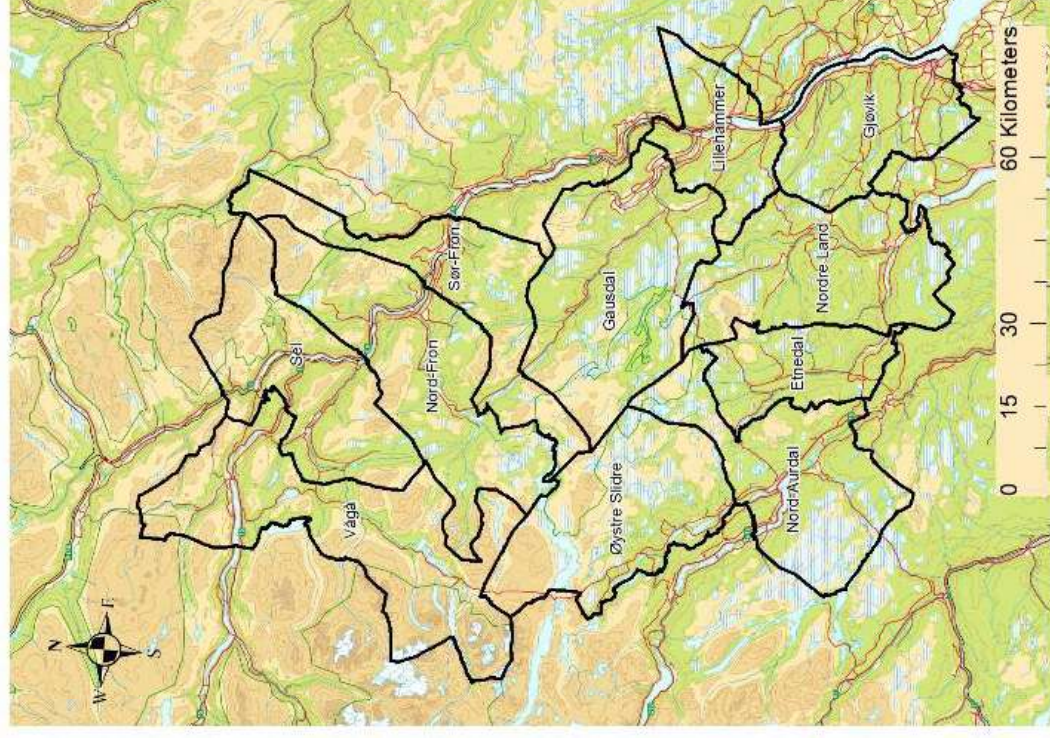
Christer M. Rolandsen og Erling J. Solberg



NINA
Norsk institutt for
naturforskning

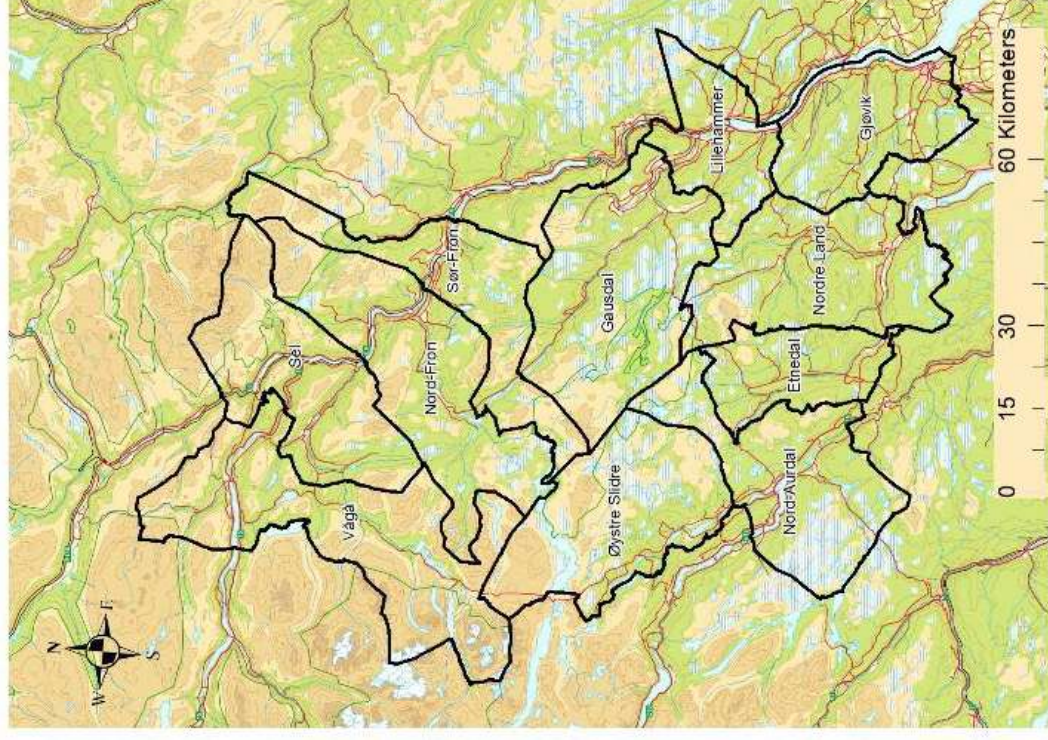
Elgen i Oppland

Geir Johan Groven, leder	Nord-Fron kommune
Adina Stijte	Gausdal/Lillehammer kommuner
Tale Nedberg	Øystre Slidre kommune
Torje Bjørke	Sel kommune
Laila Nersveen	Vågå kommune
Konrad S. Bryhn	Sør-Fron kommune
Sjur Sande	Fron Fjellstyre
Jørn Holen	Heidal Viltlag
Knut Øyjordet	Vågå Fjellstyre
Kjetil Harildstad	Fron Vest Bestandsplanområde
Ola K. Aasmundstad	Kvikne-Skåbu Grunneierlag
Ola Kleiven	Gausdal Fjellstyre
Alfred Johansen	Gausdal Fjellstyre
Even Rønnebæk	Gausdal Fjellstyre
Per Erik Sannes	Fron Fjellstyre
Bjørn-Arild Sveen	Innlandet Fylkeskommune



Elgen i Oppland

Geir Johan Groven, leder	Nord-Fron kommune
Adina Stijte	Gausdal/Lillehammer kommuner
Tale Nedberg	Øystre Slidre kommune
Torje Bjørke	Sel kommune
Laila Nersveen	Vågå kommune
Konrad S. Bryhn	Sør-Fron kommune
Sjur Sande	Fron Fjellstyre
Jørn Holen	Heidal Viltlag
Knut Øyjordet	Vågå Fjellstyre
Kjetil Harildstad	Fron Vest Bestandsplanområde
Ola K. Aasmundstad	Kvikne-Skåbu Grunneierlag
Ola Kleiven	Gausdal Fjellstyre
Alfred Johansen	Gausdal Fjellstyre
Even Rønnebæk	Gausdal Fjellstyre
Per Erik Sannes	Fron Fjellstyre
Bjørn-Arild Sveen	Innlandet Fylkeskommune




www.nina.no

2416

NINA Rapport

Elgprosjektet i Oppland 2019-2024

Sluttrapport

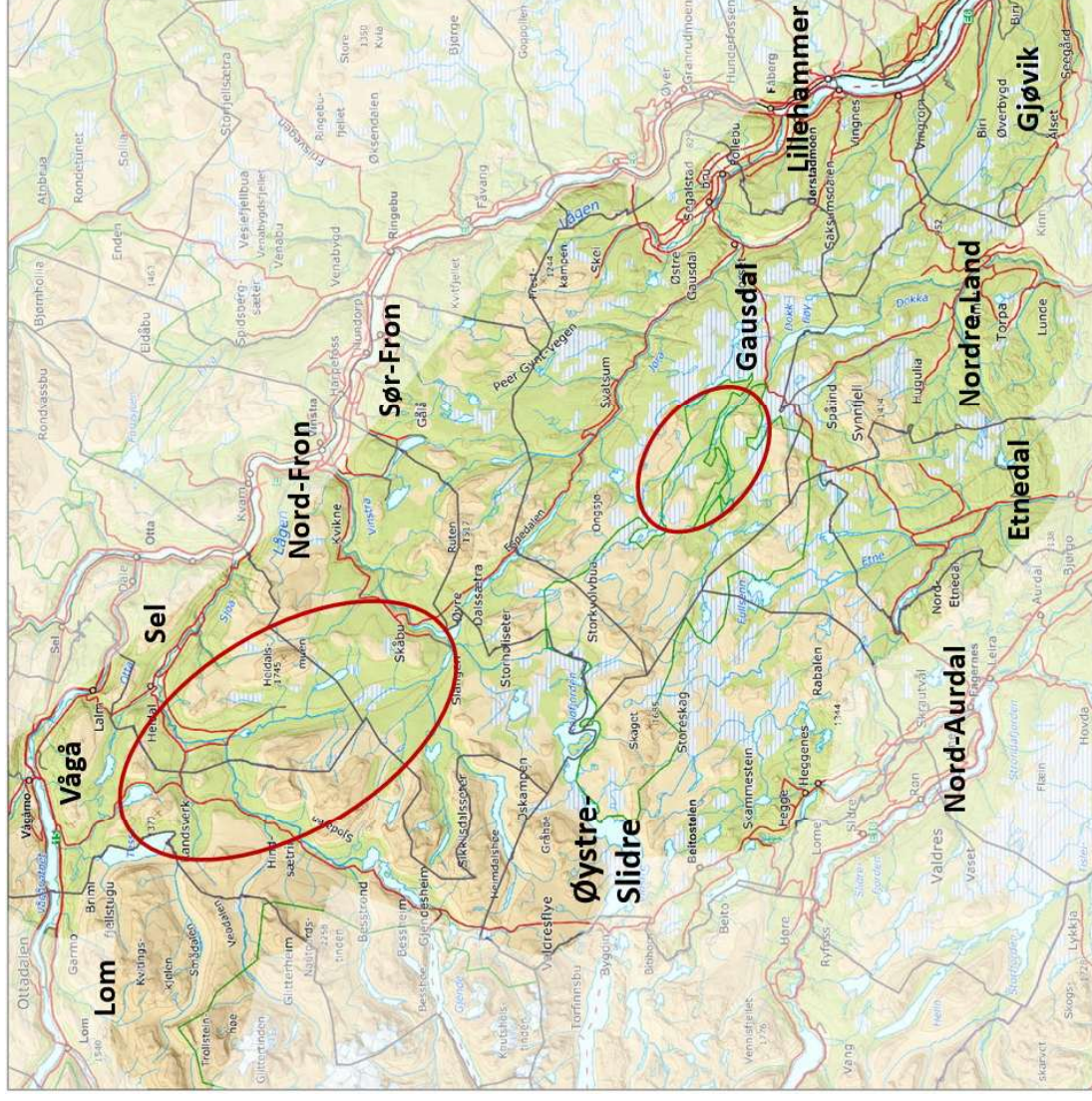
Christer M. Rolandsen, Bram Van Moorter, Morten Heim, Bjørnar Johnsen, Jenny Mattisson, Jaelle C. Brealey, Andrea Miller, Kjersti Selstad Utaaker, Rebecca K. Davidson, Aslak Grimsgaard, Atle Mysterud, Hilde K. Vam, Erling J. Solberg






Elgmerking

- 52 elger GPS-merket
 - 33 elgkyr
 - 19 elgokser
- 3-timers intervall
- > 740 000 posisjoner



Elgmerking

- 52 elger GPS-markert
 - 33 elgkyr
 - 19 elgokser
- 3-timers intervall
- > 740 000 posisjoner



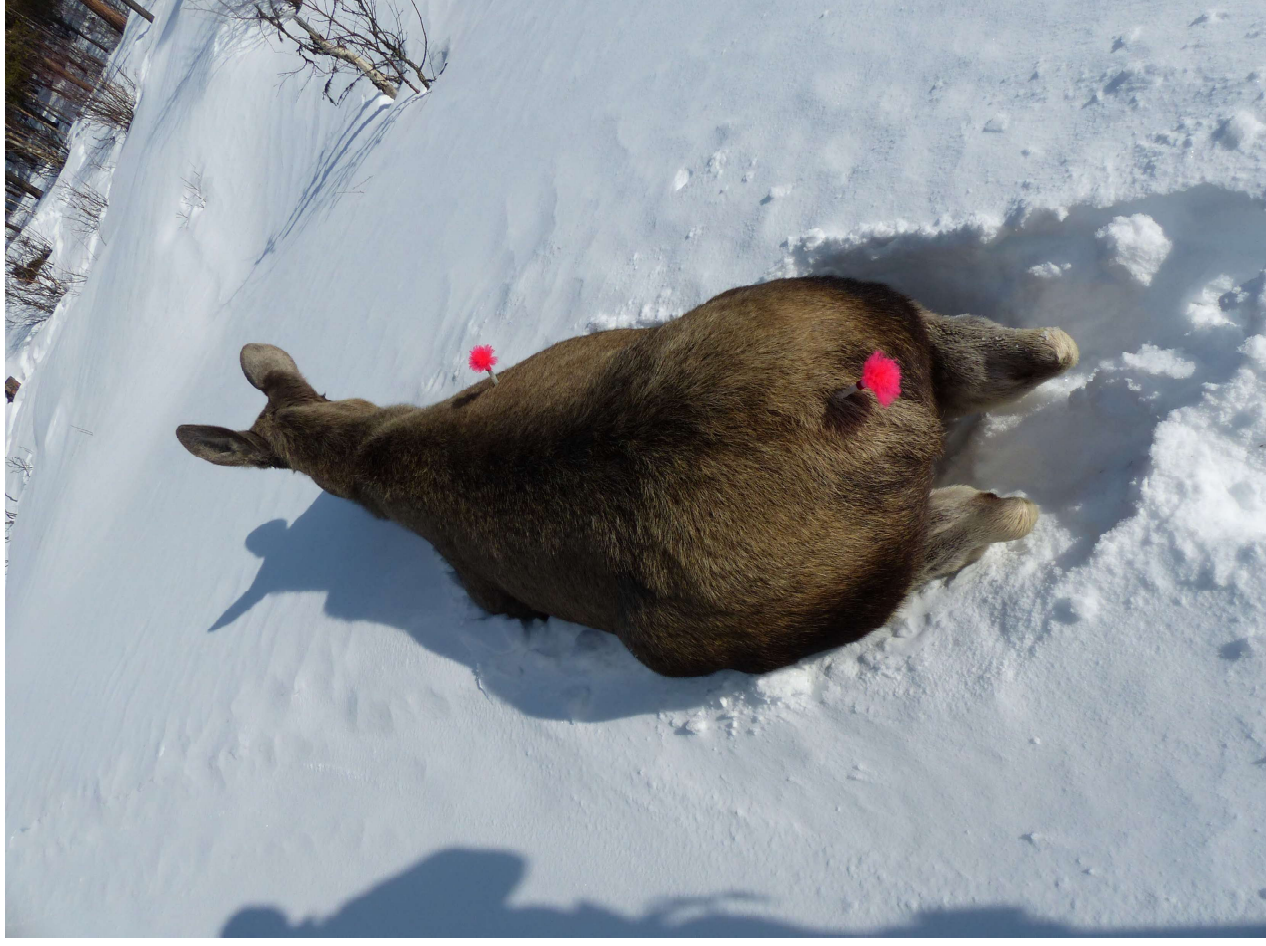
Elgmerking

- 52 elger GPS-merket
 - 33 elgkyr
 - 19 elgokser
- 3-timers intervall
- > 740 000 posisjoner



Elgmerking

- 52 elger GPS-merket
 - 33 elgkyr
 - 19 elgokser
- 3-timers intervall
- > 740 000 posisjoner



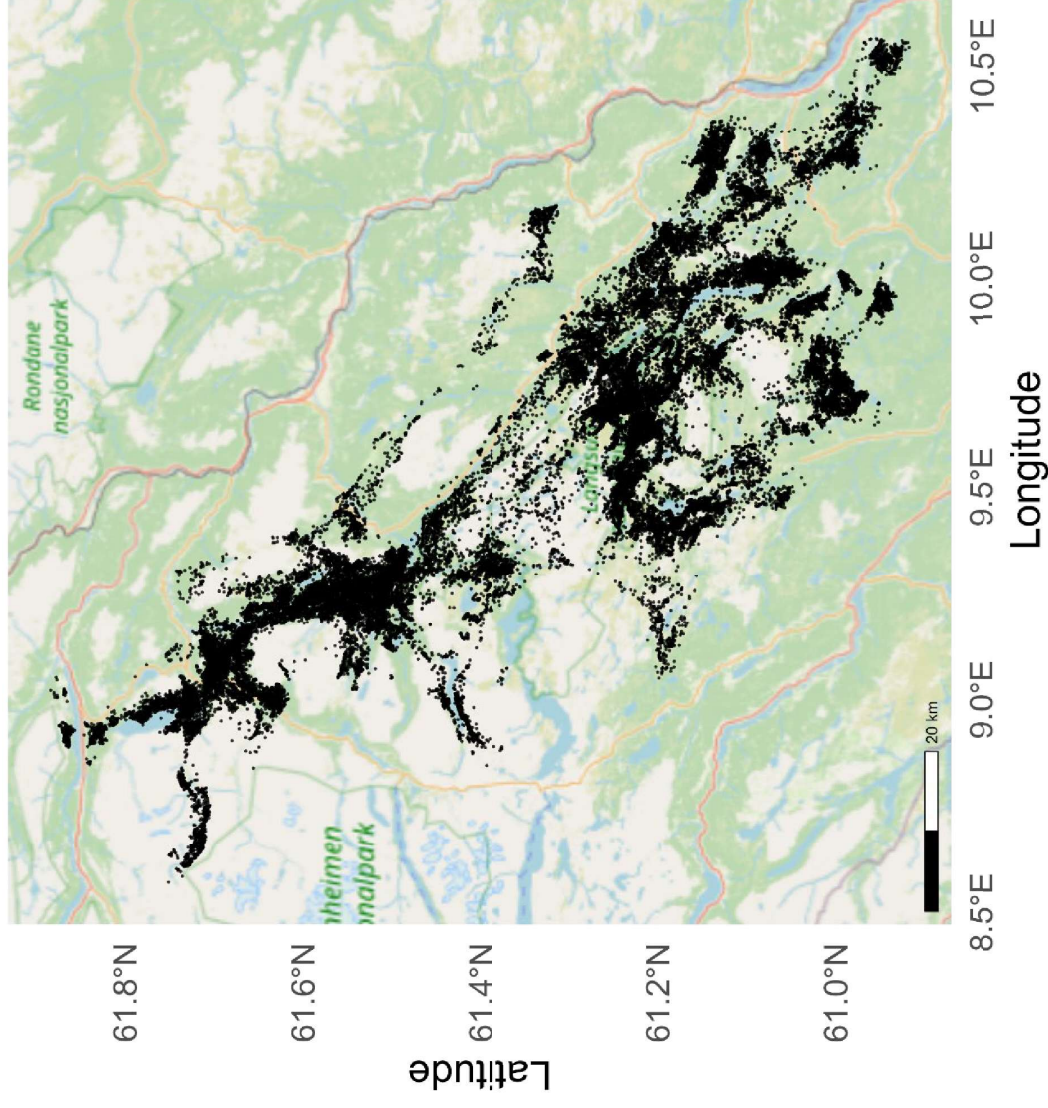
Elgmerking

- 52 elger GPS-merket
- 33 elgkyr
- 19 elgokser

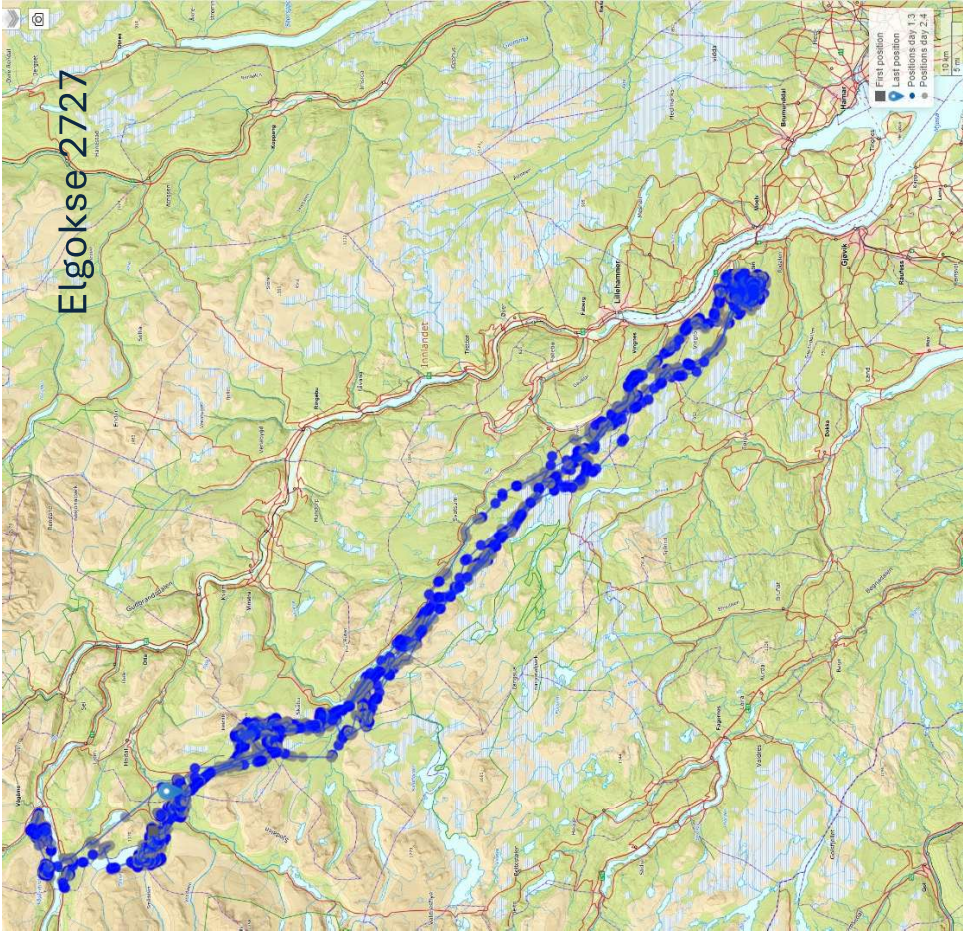


Årsleveområde

- Posisjoner med 3-timers intervall
- > 740 000 posisjoner

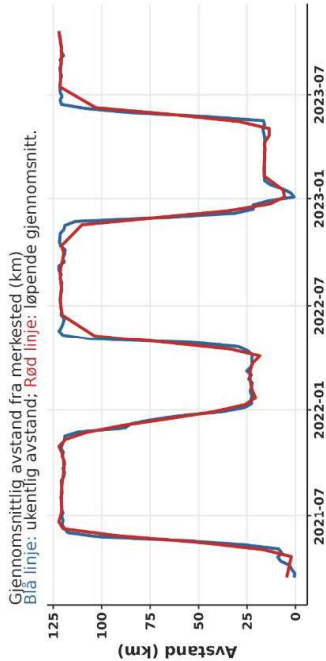
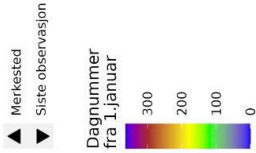
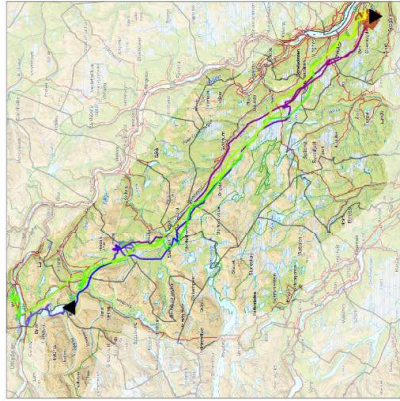


Sesongtrekk



Data for individ: 2727

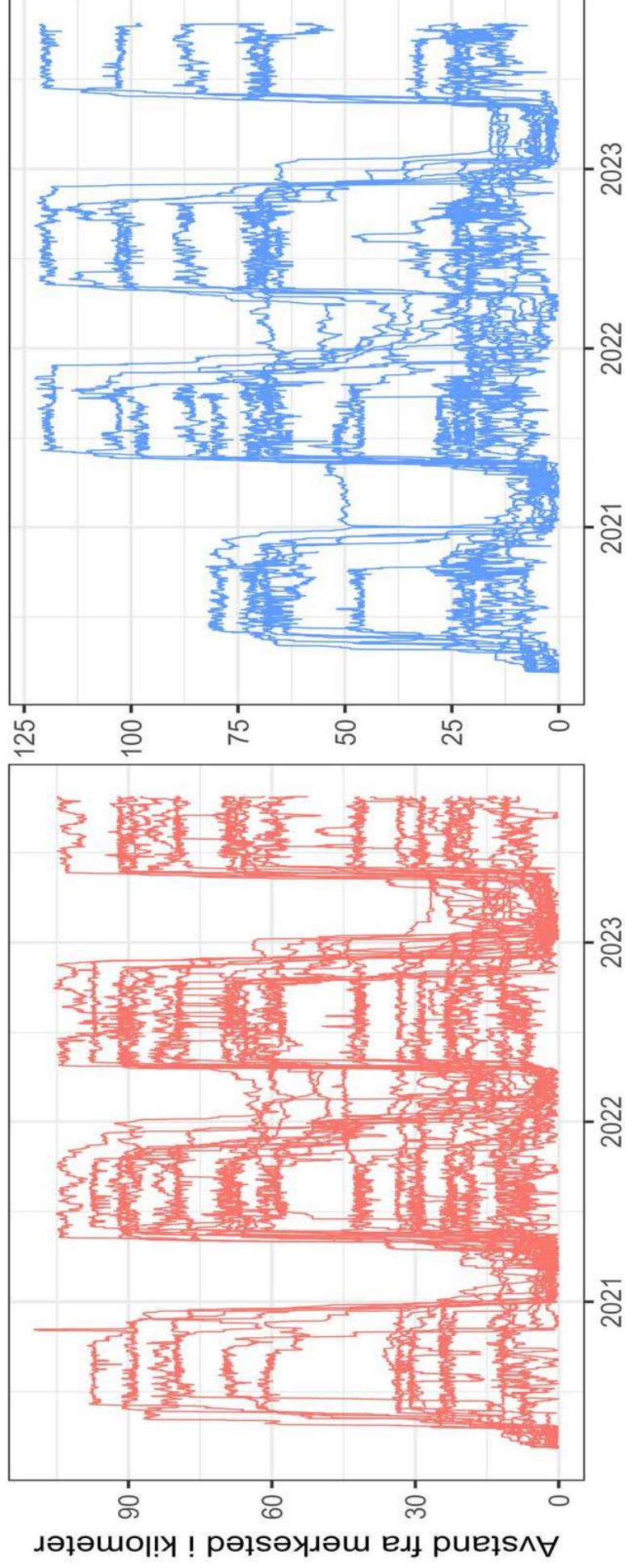
Merkeområde: Murudal; kjønn: Okse



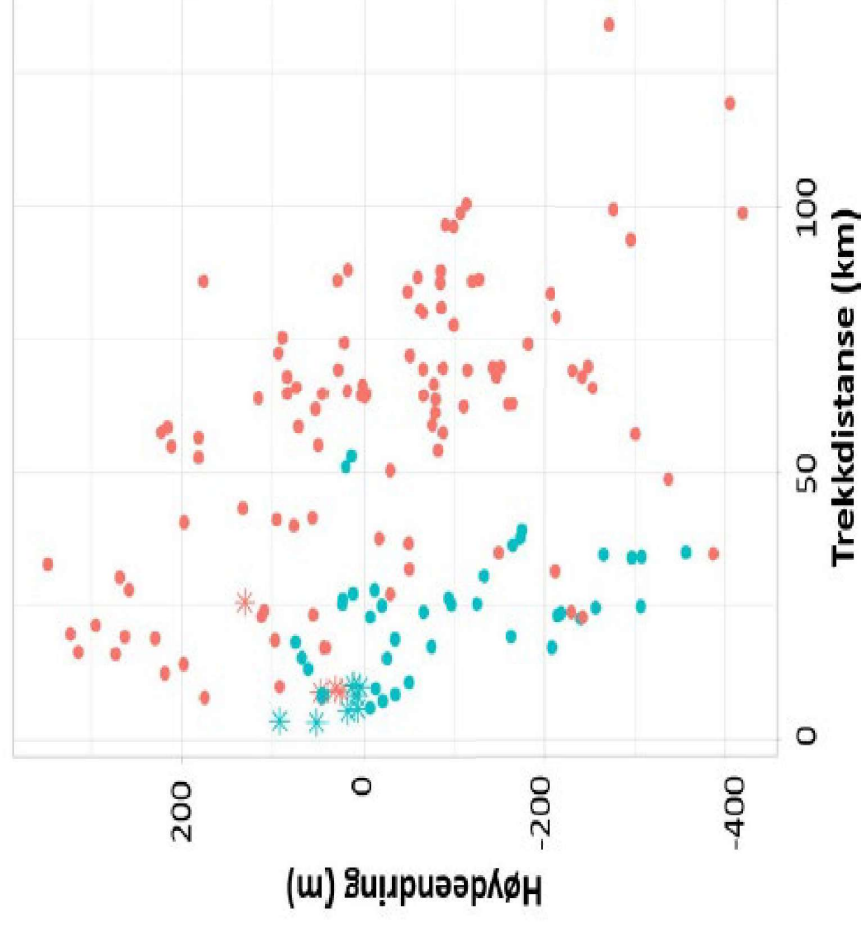
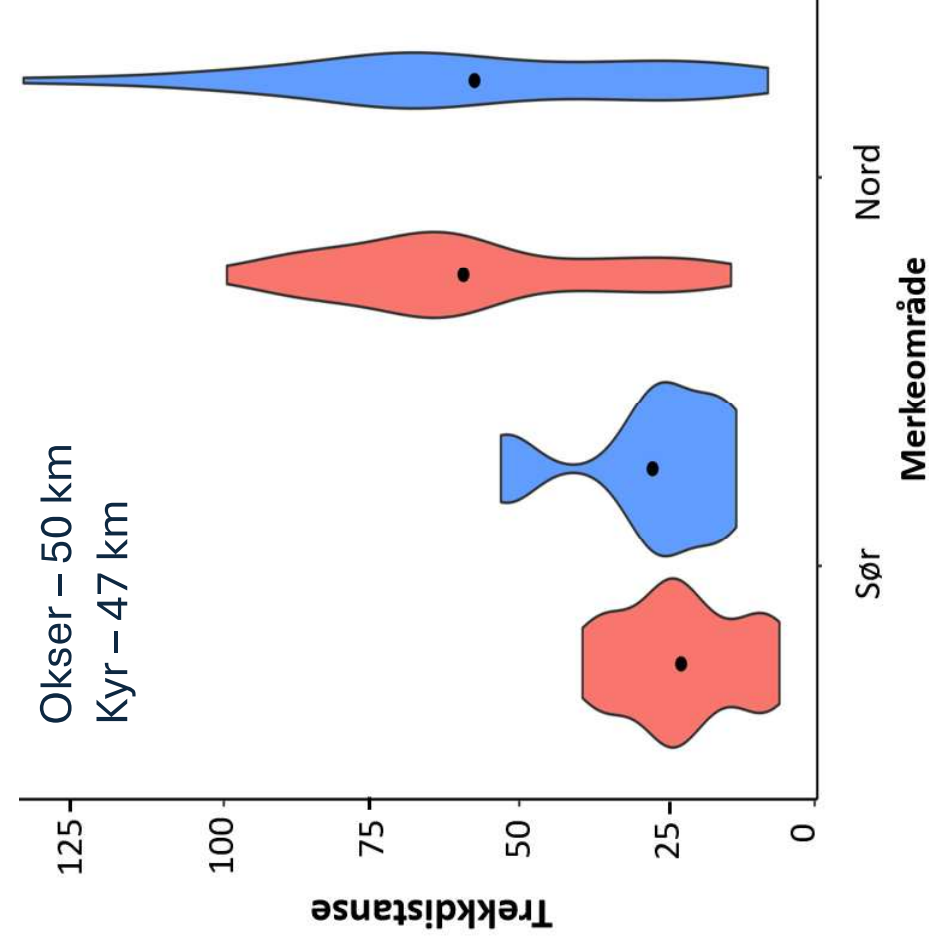
Forflytningsinformasjon

	2021	2022	2023
Trekkelig (1=ja, 0=nei)	1	1	1
Antall dager med data	365	365	220
Distance (km) vinter-sommer	120	99	135
NSD-distance (km) vinter-sommer	119	99	134
Høydeforskjell vinter-sommer	-405	-419	-271
Start vårtrekk	128	109	135
Stopp vårtrekk	154	135	161
Start høsttrekk	335	316	278
Stopp høsttrekk	2	349	294
Dager i sommer-område	181	181	117

Sesongtrekk



Trekkdistanse og høyde over havet



Trekkretning

- Blå – midtpunkt i mars
- Oransje – midtpunkt i juli

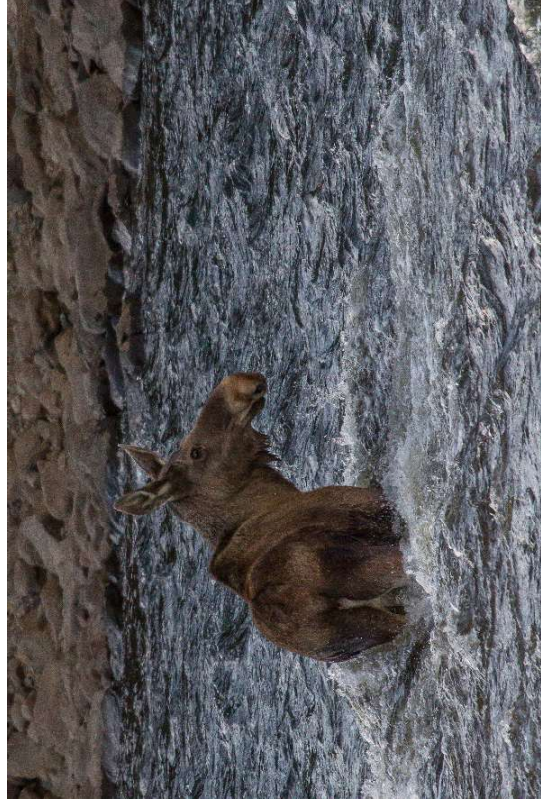
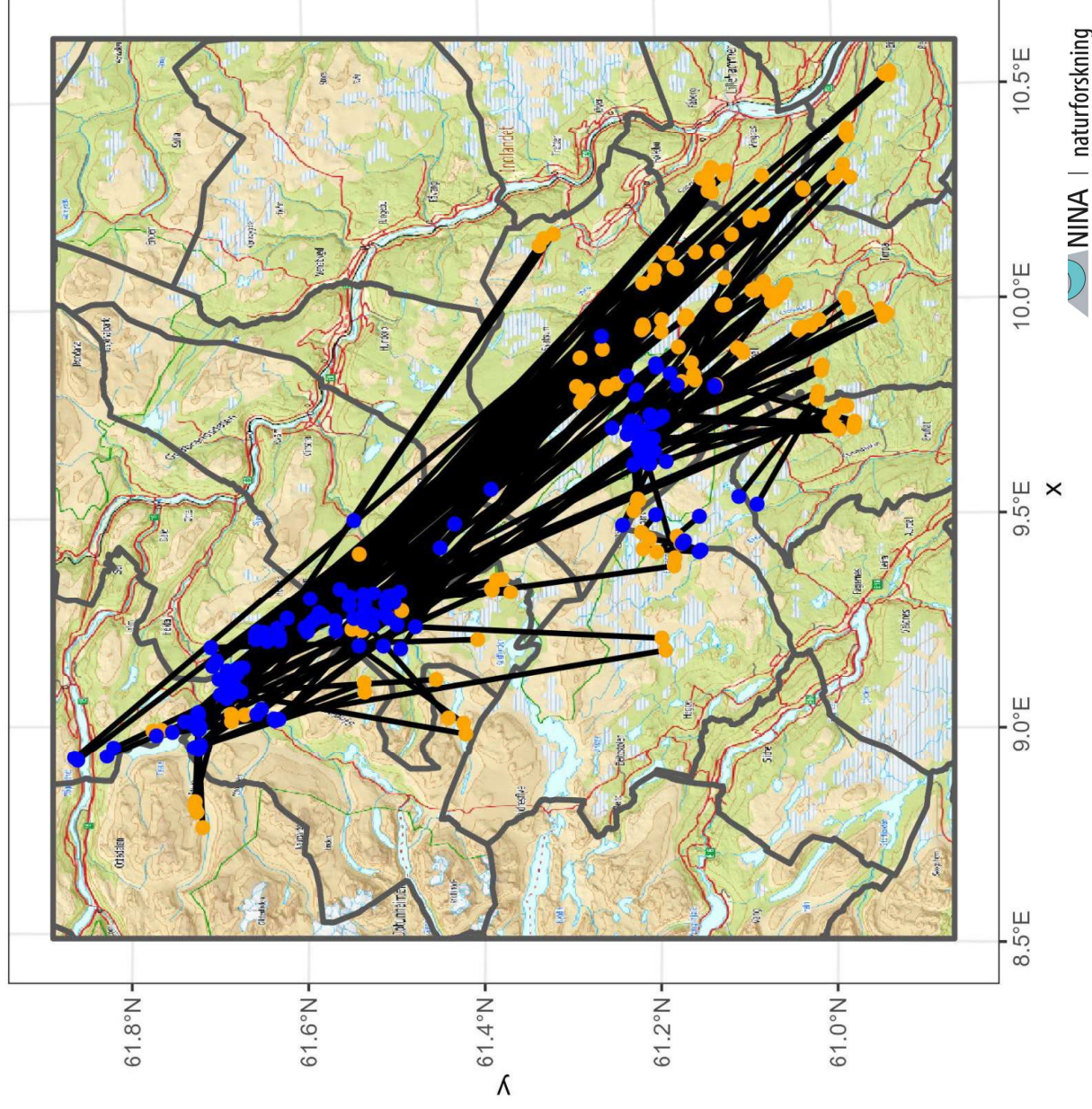


Foto: Sjur Sande



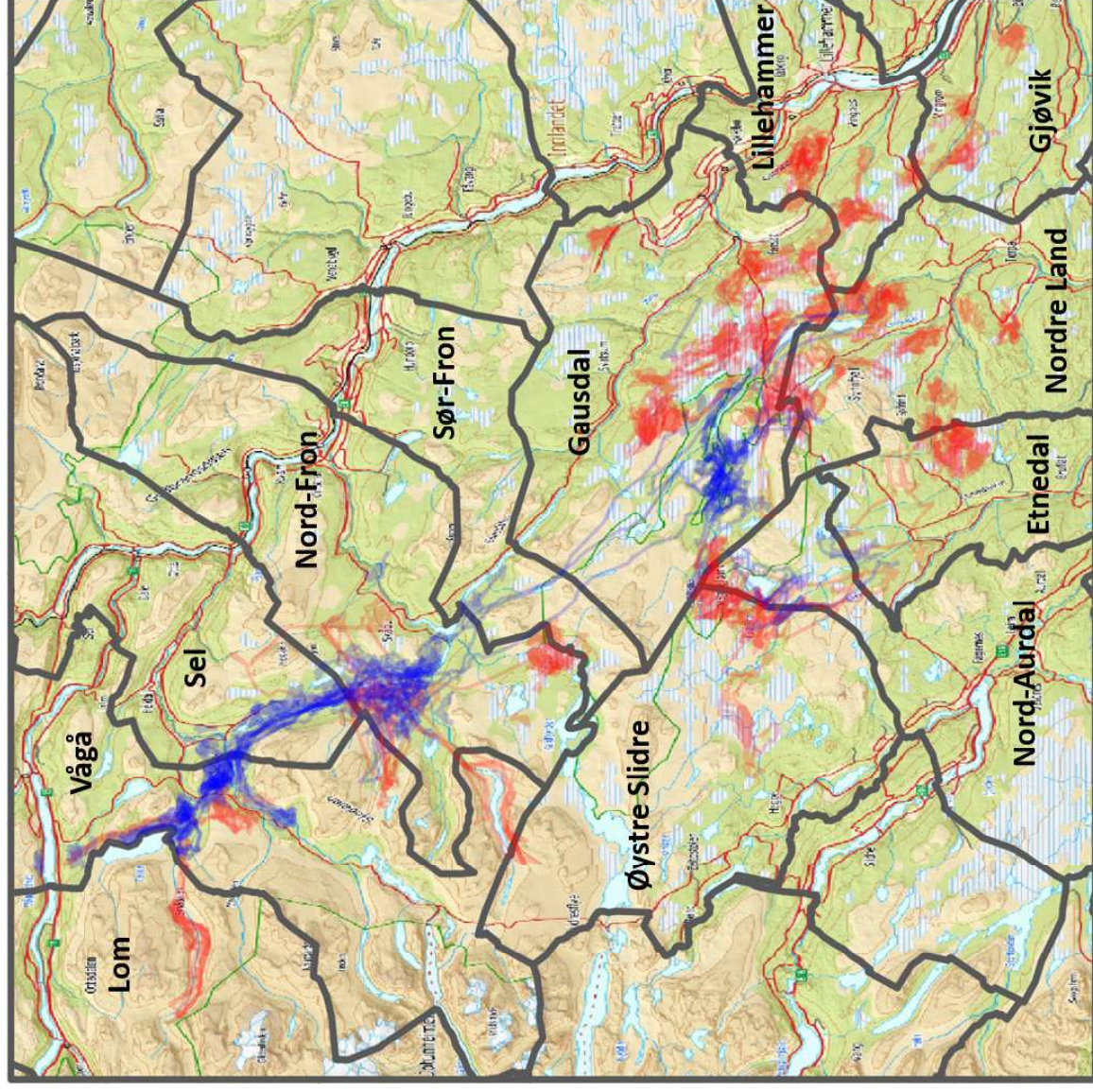
Sesongleveområder

Vinter – blå

Sommer – rød



Foto: Sjur Sande

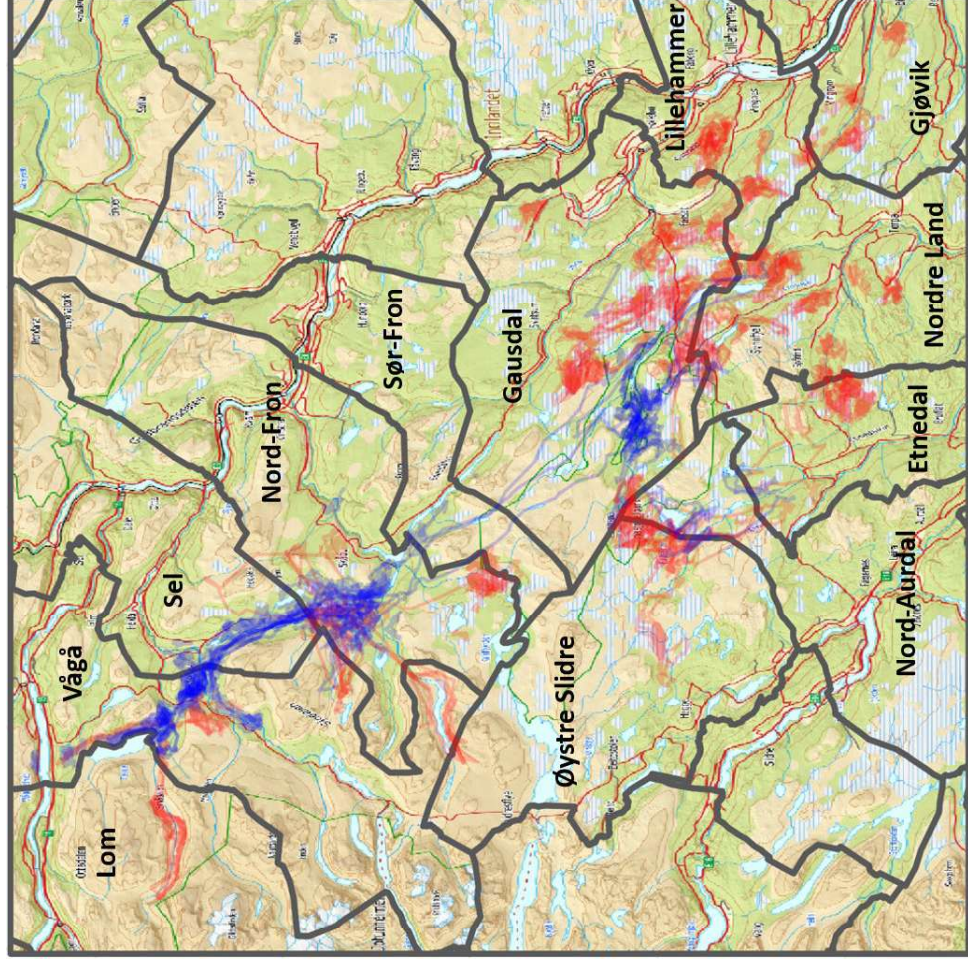


Sesongleveområder

Vinter – blå

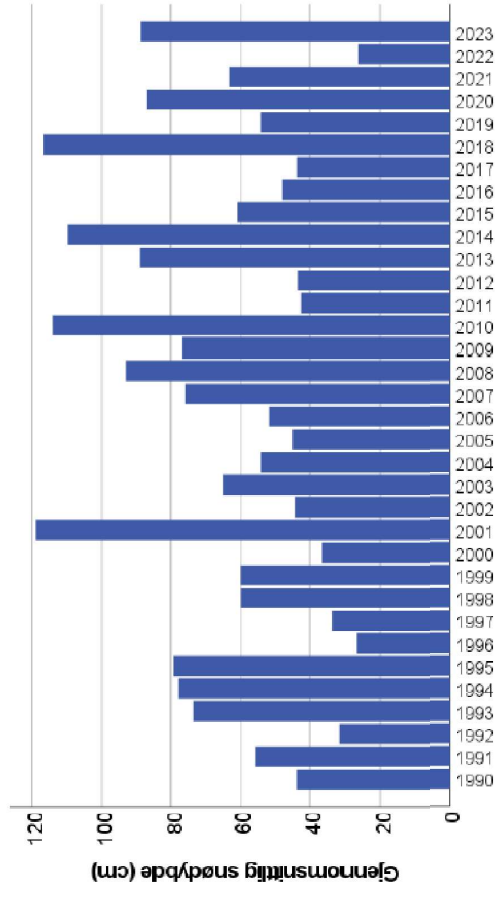
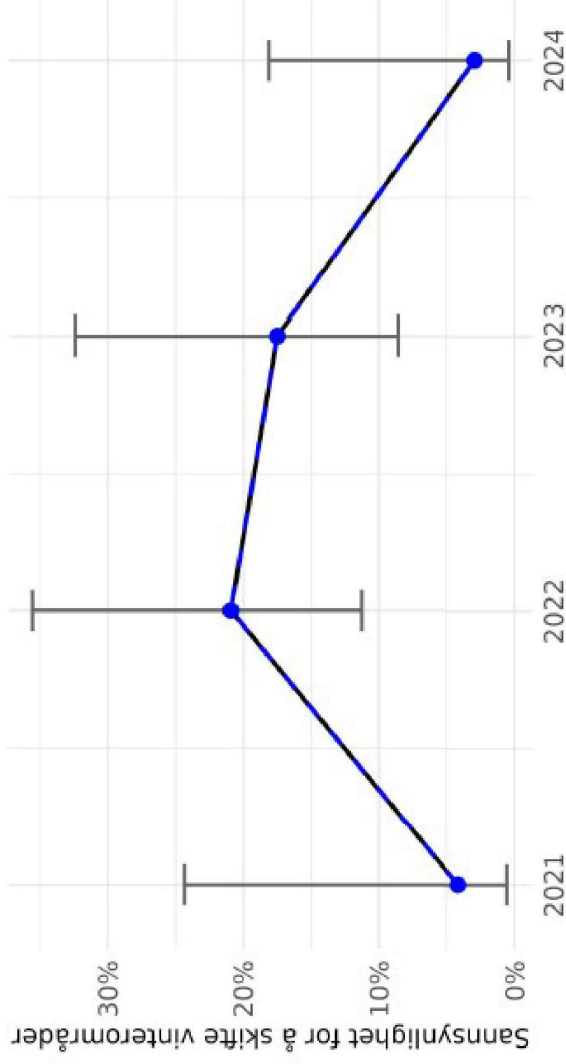
Sommer – rød

- Vårtrekk: 21.april (26 dager)
 - Start varierer: 4. april – 1. juni
- Høsttrekk: 12. november (32 dager)
 - Start varierer: august - januar/februar
- Sommerområde
 - Kyr - 191 dager
 - Okser - 161 days
- Vinterområde
 - Kyr – 116 dager
 - Okser – 145 dager



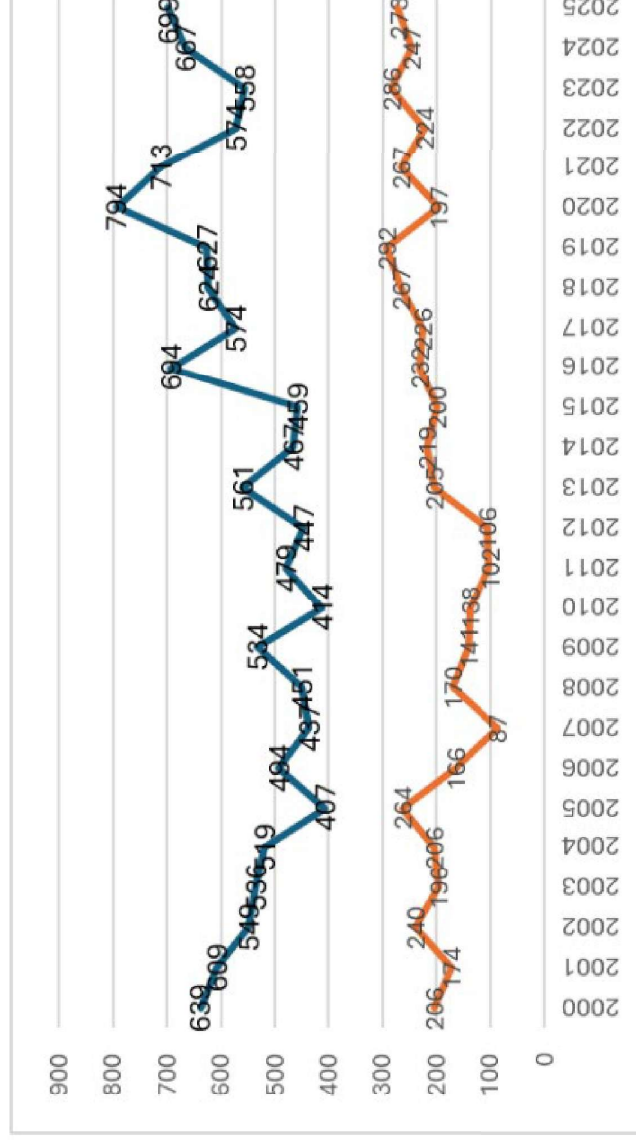
Valg av vinterområde påvirkes av snøforhold

- 19 % a elgene skiftet vinterområde minst en gang
 - Skjedde hvert år
 - Flest i 2022 da flere dyr stoppet trekket i Gausdal og dermed trolig en vesentlig lavere andel av vinterbestanden i Murudal dette året



Antall trekkelg

- Vårtrekk Murudalen 2019-2024: Snitt 655 (558-794)
 - 93 % av de GPS-merkede elgene som vandret sørover krysset tellestrekingen
 - De fleste trekker i april og mai, men enkelte i månedsskiftet mai/juni – snøforhold langs tellelinja?
- Vårtrekk Gausdal 2019-2024: Snitt 252 (197-292)
 - Samme utfordringer med snøforhold
 - Noen av elgene telles både på vei ut av Murudalen og ved kryssing av fylkesveg 2442 i Gausdal



Sårbare trekkruiter?



West's Catalog

Espedalen

Olstappen

Slangen

Øvre Vinstra Kraftstasjon

100% [Data attribution](#)

700 m

Camera: 3,021 m

61°29'34"



Sårbare trekkruiter?

- Eksempel
 - Vårtrekket: 50-80 % bruker korridoren langs Espedalsvatnet

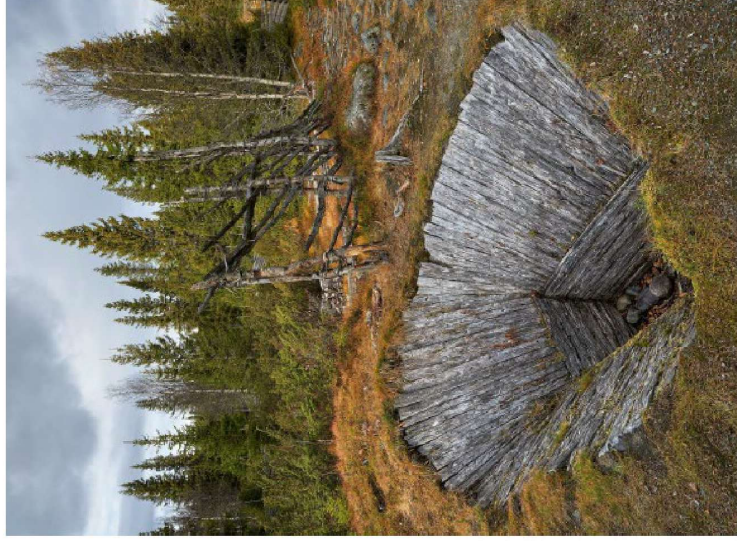
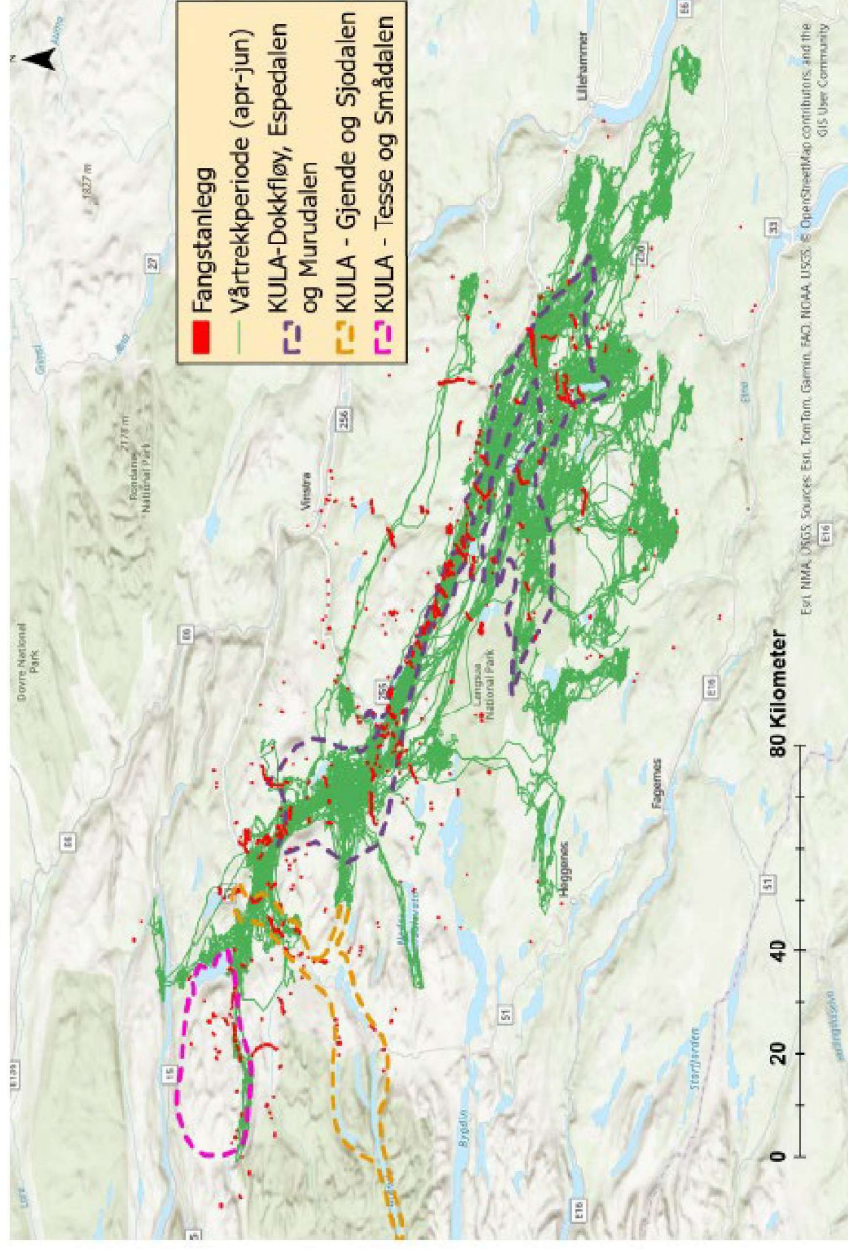


Foto: Bård Løken / Anno Norsk Skogmuseum

Trekk-korridorer og fangstminner

