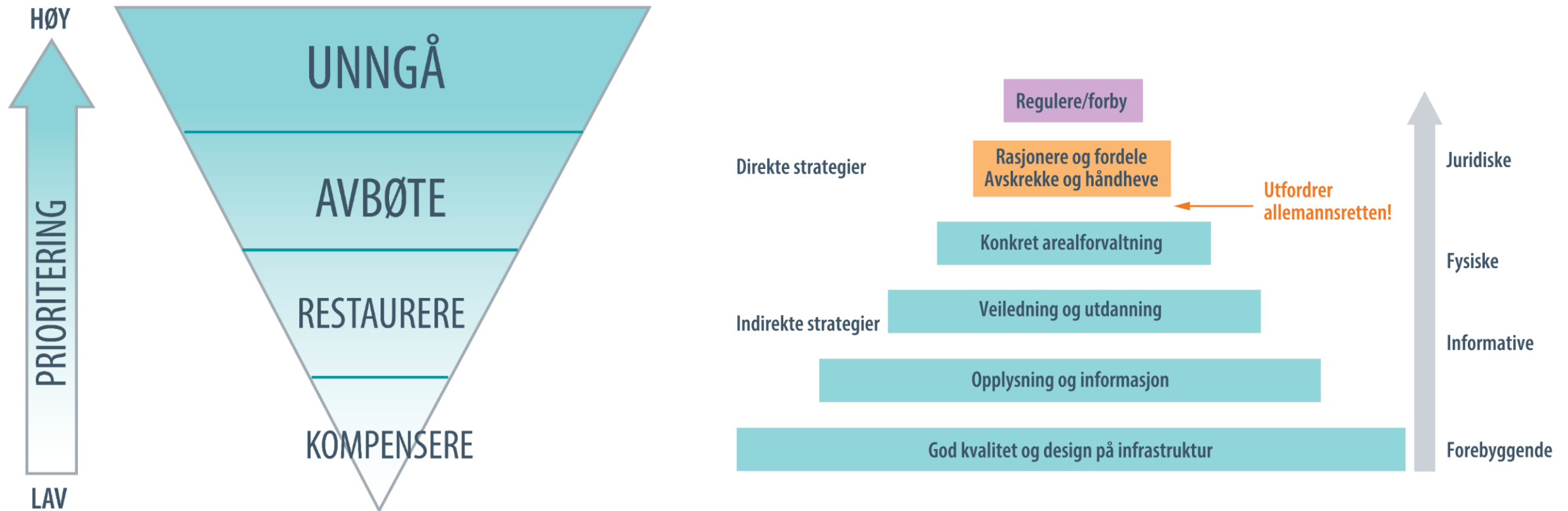




# Snøhetta og Knutshø, ferdsel

# Tiltakshierarkiet og virkemidler for å styre ferdsel (besøksforvaltning)



## Hovedtester:

1. Hvilke effekter har tiltak på folks bruk av området? (potensiell forstyrrelse)
2. Hvilke effekter har tiltak på villreinens arealbruk og trekk?
3. Hva er konfliktnivået for ulike tiltak, blant aktører og lokalsamfunn?

# Snøhetta villreinområde 2009-2024

Metodikk

Behov for kunnskap

### 932 Ferdsel i Snøhettaområdet

Sluttrapport

NINA Rapport

Vegard Gundersen  
Ingrid Nerhoel  
Olav Strand  
Manuela Panzacchi



### 934 Ferdsel i Snøhettaområdet

Del 2. Dokumentasjonsrapport fokusområder og lokaliteter

NINA Rapport

Vegard Gundersen  
Ingrid Nerhoel  
Line Camilla Wold  
Arne J. Mortensen



### 933 Ferdsel i Snøhettaområdet

Del 1. Dokumentasjonsrapport fra 12 spørreundersøkelser

NINA Rapport

Vegard Gundersen  
Oddgeir Andersen  
Line Camilla Wold  
Ingrid Nerhoel  
Kirstin Fangel  
Odd Inge Vistad  
Kai Rune Båtstad



51  
NINA Temahefte

# Horisont Snøhetta

Olav Strand, Frode Flemsæter,  
Vegard Gundersen og Katrina Rønningen



### 1754 Sårbarhetsvurdering av ferdselslokalteter på Hjerfjell

NINA Rapport

Tverrfjellet / viewpoint SNØHETTA, Geitberget og nærliggende stier

Vegard Gundersen, Dagmar Hagen, Nina E. Eide og Lars Rød-Eriksen



### 2061 Sårbarhetsvurdering av ferdselslokalteter på Dovrefjell

NINA Rapport

Moskusstien og Stropisjødalen

Vegard Gundersen og Lars Rød-Eriksen



### 1313 Kunnskapgrunnlag om ulike scenarier for Snøheimvegen

NINA Rapport

Effekter på villrein, ferdsel og lokalsamfunn etter åtte års forskning

Vegard Gundersen, Olav Strand, Frode Flemsæter, Ingrid Nerhoel, Alexander Thanem og Line Camilla Wold

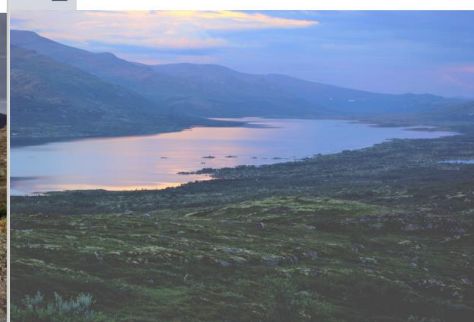


### 2299 Brukerundersøkelse i nasjonalpark

NINA Rapport

Sommeren 2022

Yosra Zouhar  
Line Camilla Wold  
Vegard Gundersen





# Ferdsel Snøhetta, Strava data 2022-2024



## Pressområder:

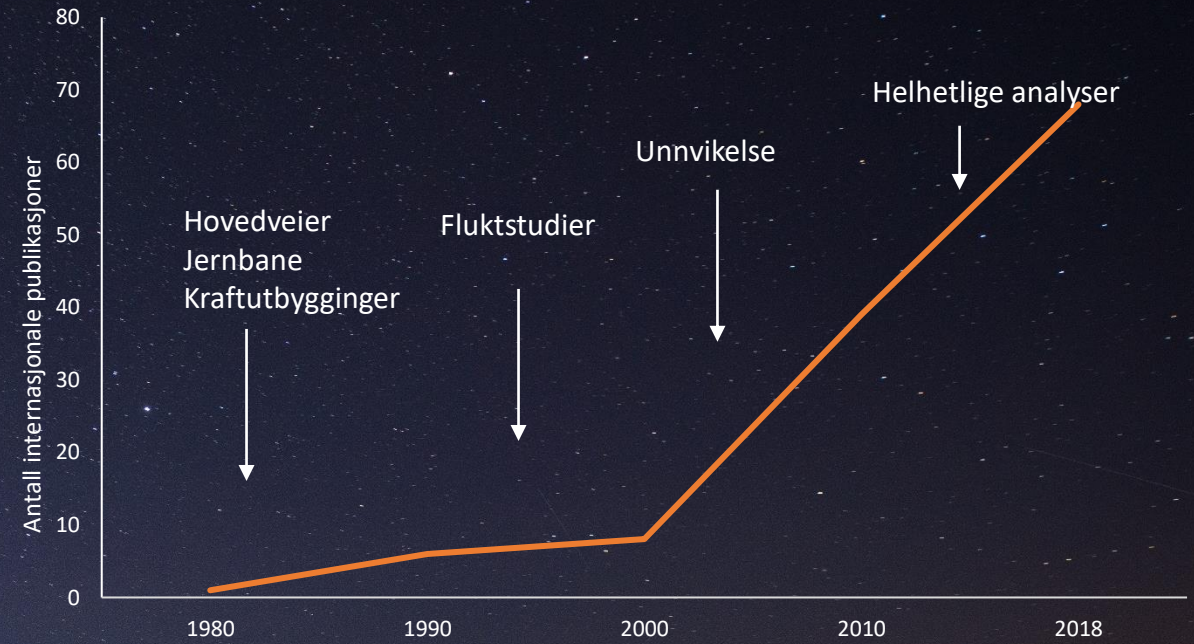
- Hjerkinnområdet
- Åmotsdalen
- Dindalen-Snøfjelltjønnna
- Grøvdalen
- Vangshaugen
- Torbudalen / - halsen
- Åndalsnes
- Sandgrovbotnvegen
- Bjorli
- Dalsida-Skamsdalen
- Fokstua

## Forstyrrelse:

- Fotturer
- Safari
- Syklister
- Biltrafikk
- (jakt)



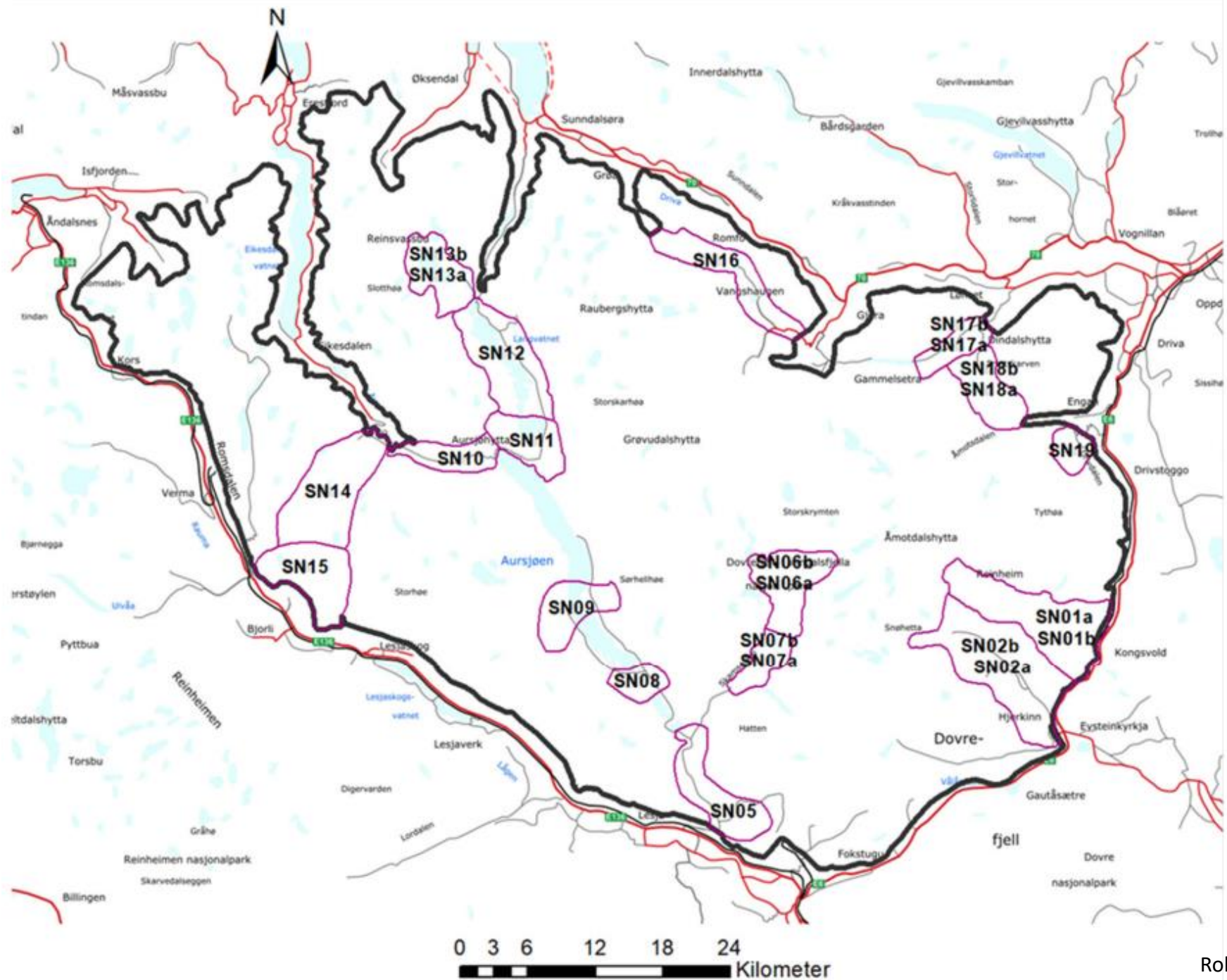
## Studier på forstyrrelse villrein/tamrein i Fennoskandia



Snøhetta

Knutshø

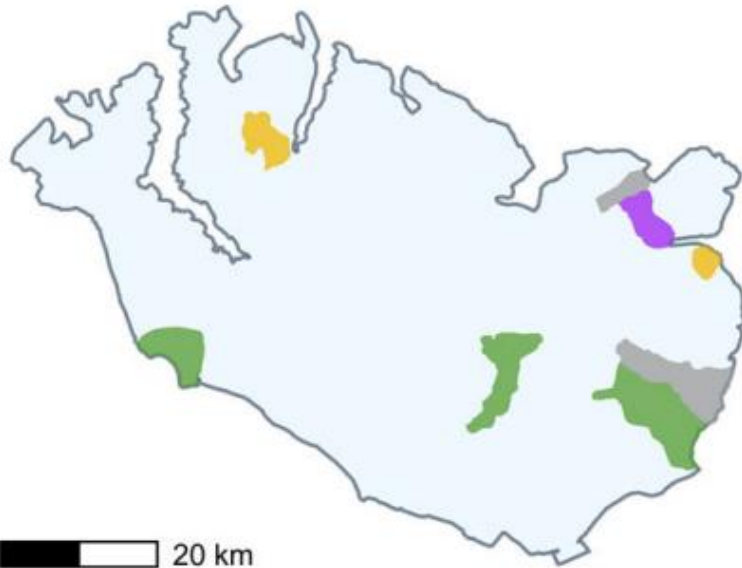




# Arealunnvikelse

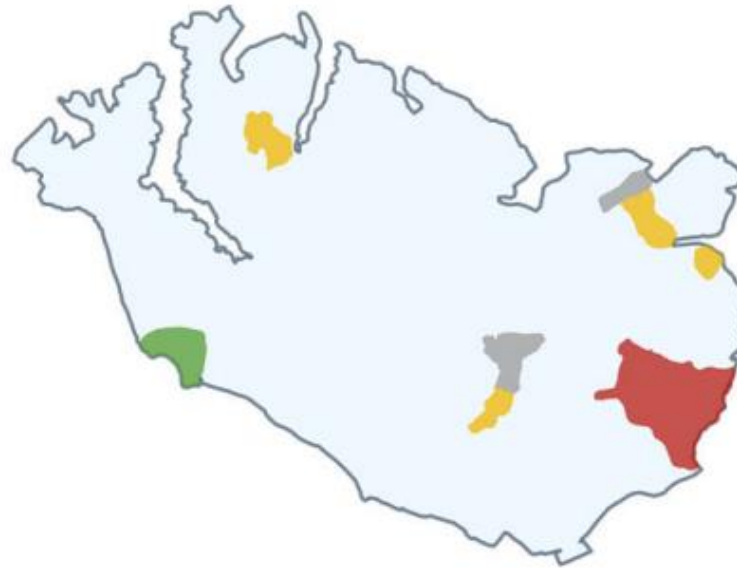
A

Kalvingsområde



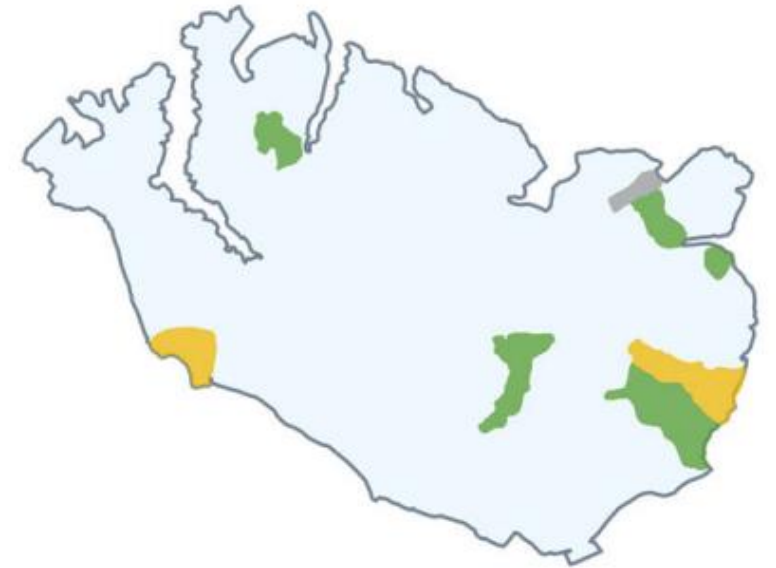
B

Sommerbeite



C

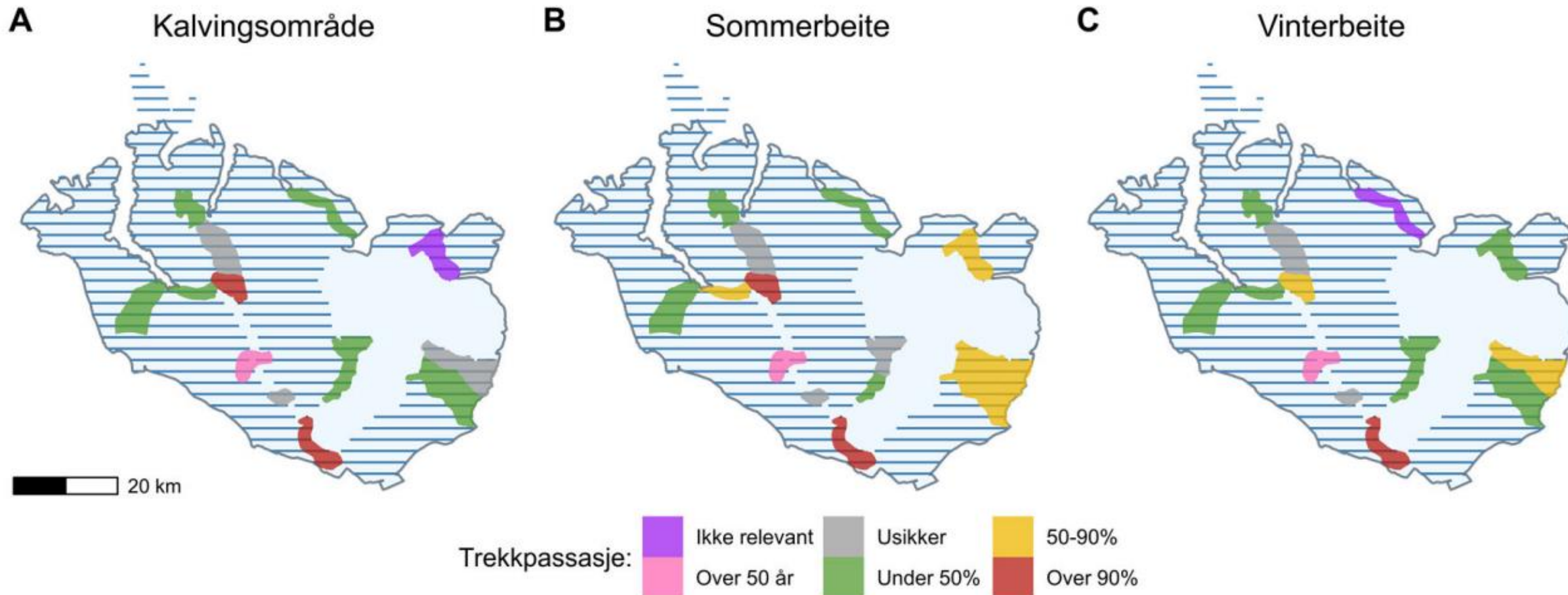
Vinterbeite



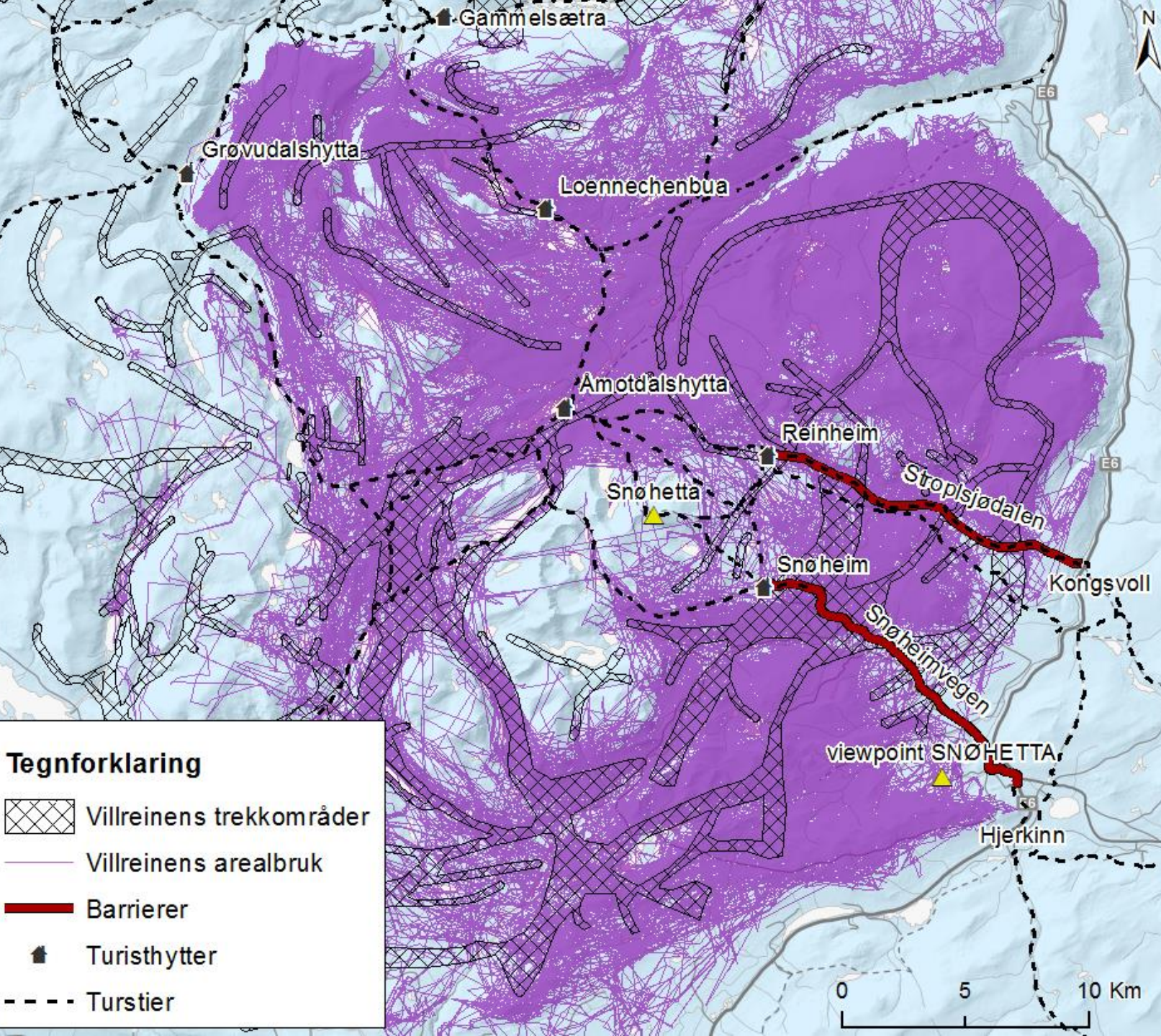
Arealunnvikelse:  Ikke relevant  Usikker  Under 50%  50-90%  Over 90%



# Trekpassasjer

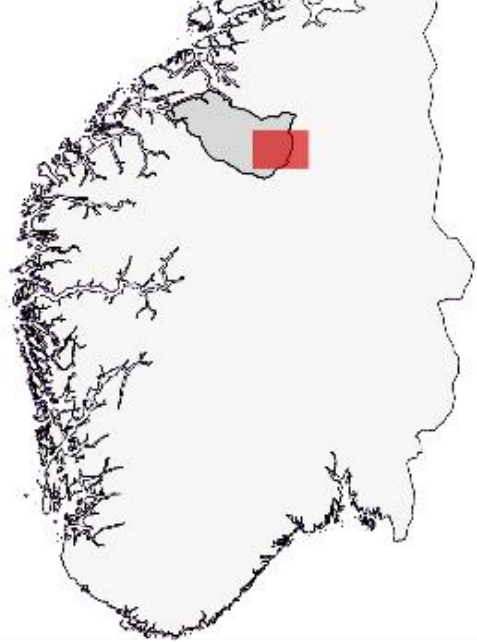






«Storhjulet» og hvordan ferdselen påvirker sesongtrekket i Snøhetta øst



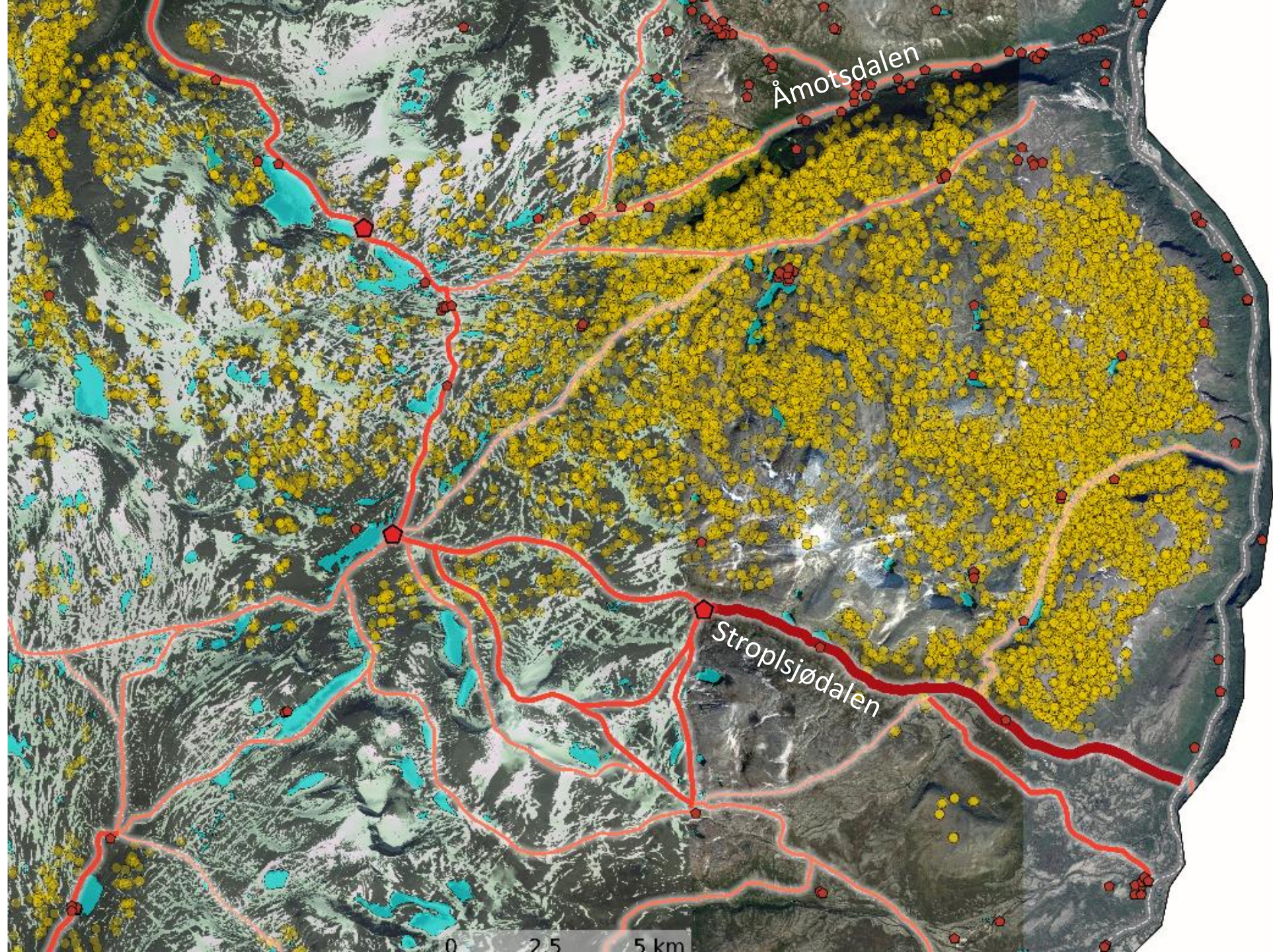


## Legend

### Trail Use Index TUI

- < 1 visitor / day
- < 1 visitor / hr
- 1-3 visitors / hr
- 3-5 visitors / hr
- 5-8 visitors / hr
- > 8 visitors / hr

- Reindeer GPS locations
- Tourist lodges
- Private cottages
- Public roads
- Private roads







Snøheim-Snøhetta

Stropsljødalen

Syke trekk

Snøheimvegen

Drivdalen

Kongsvold

Døde trekk

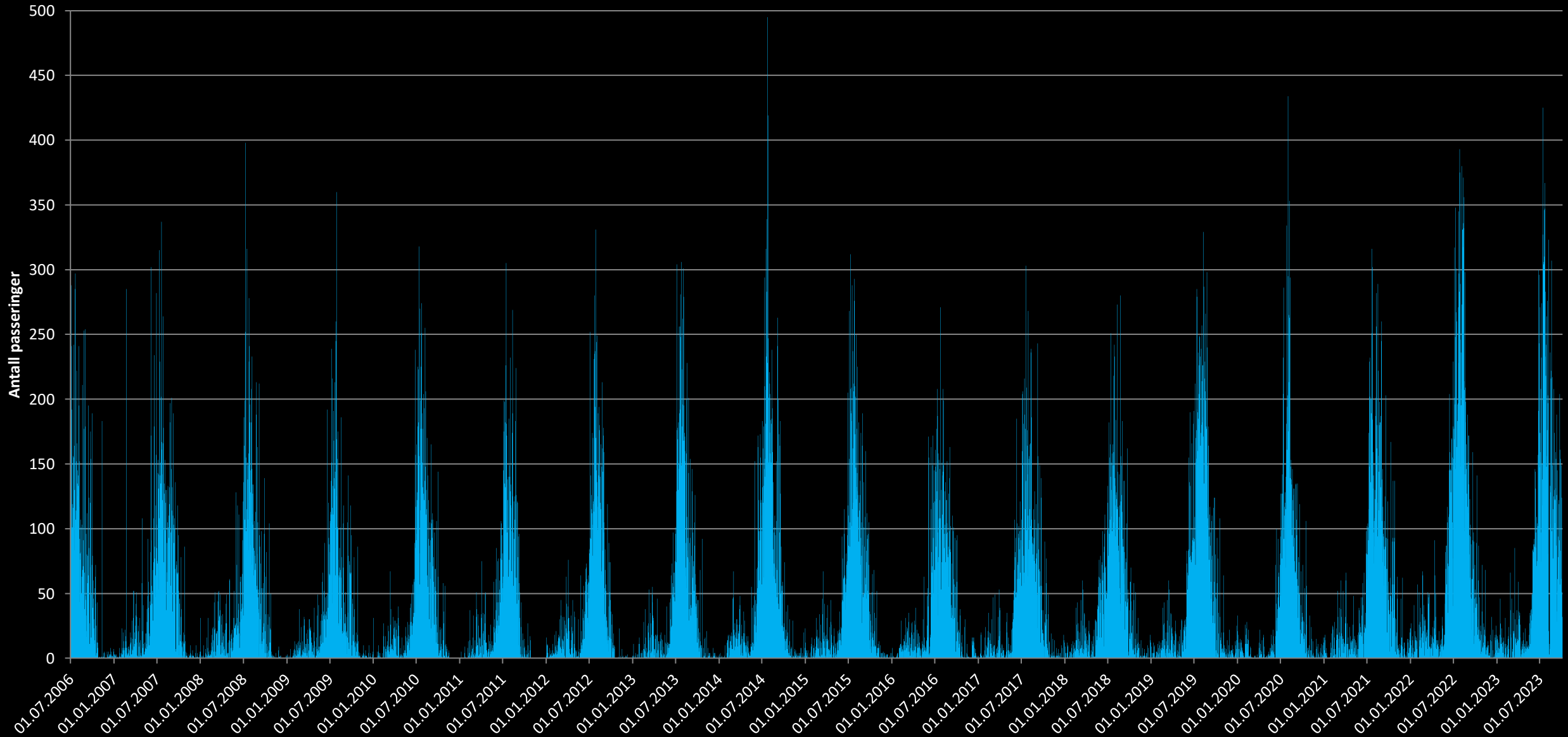
E6/jernbane

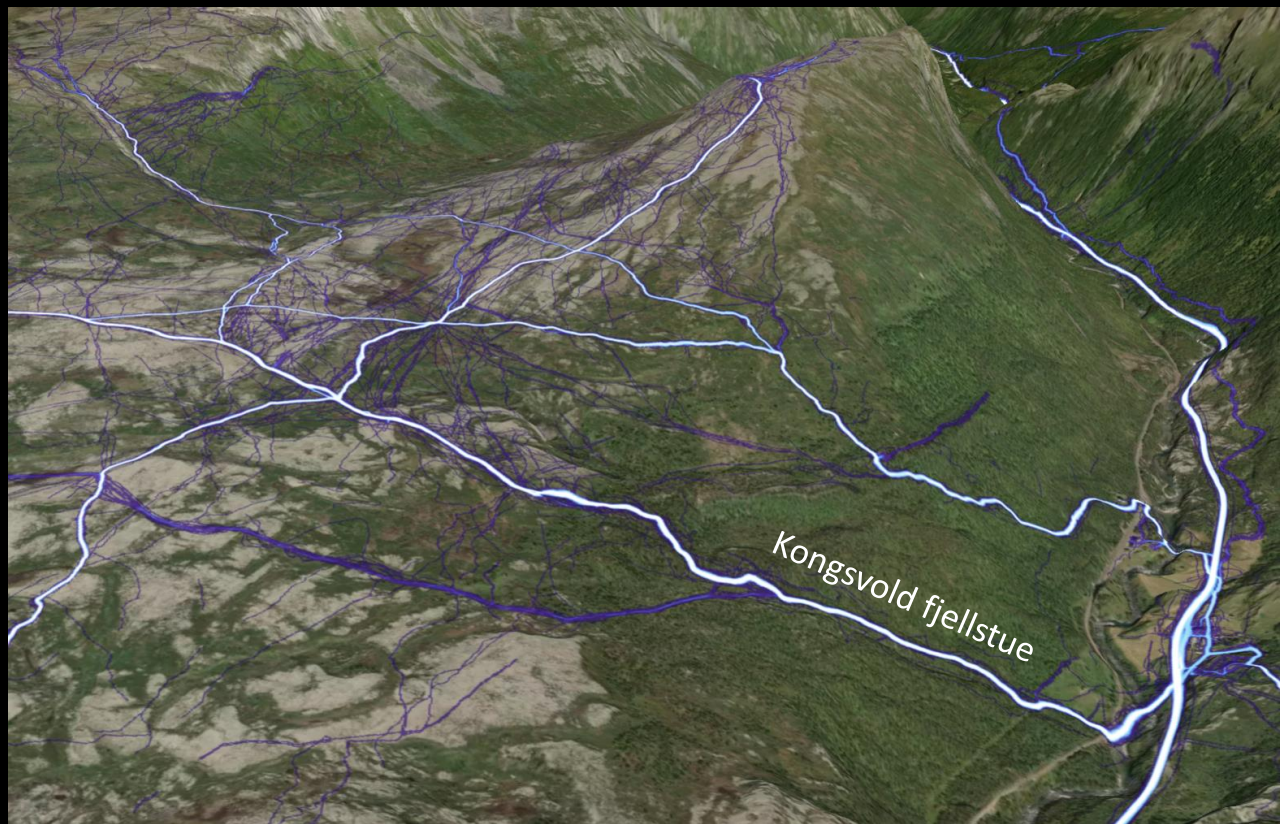
Viewpoint Snøhetta

Data: STRAVA

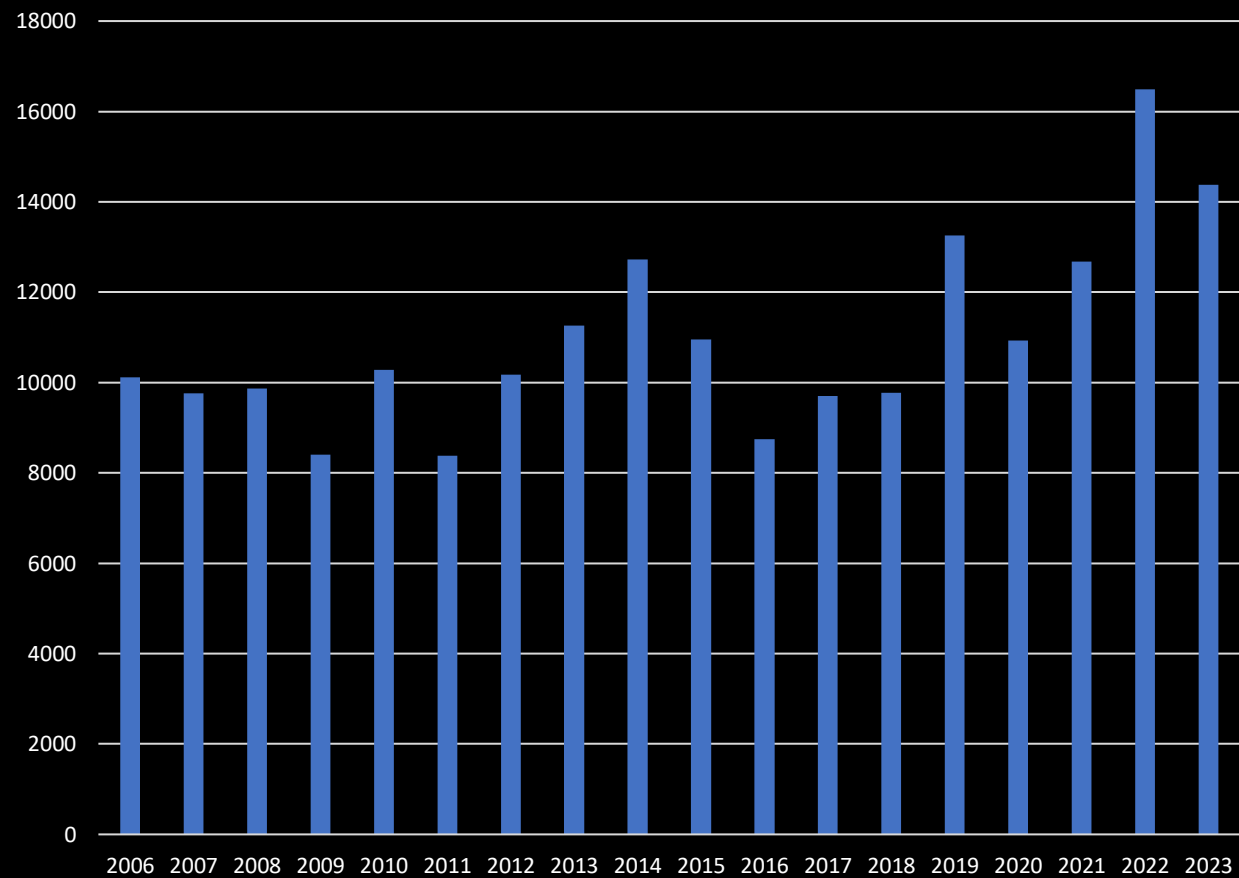


# Kongsvold fjellstue, Snøhetta villreinområde 2006-2023

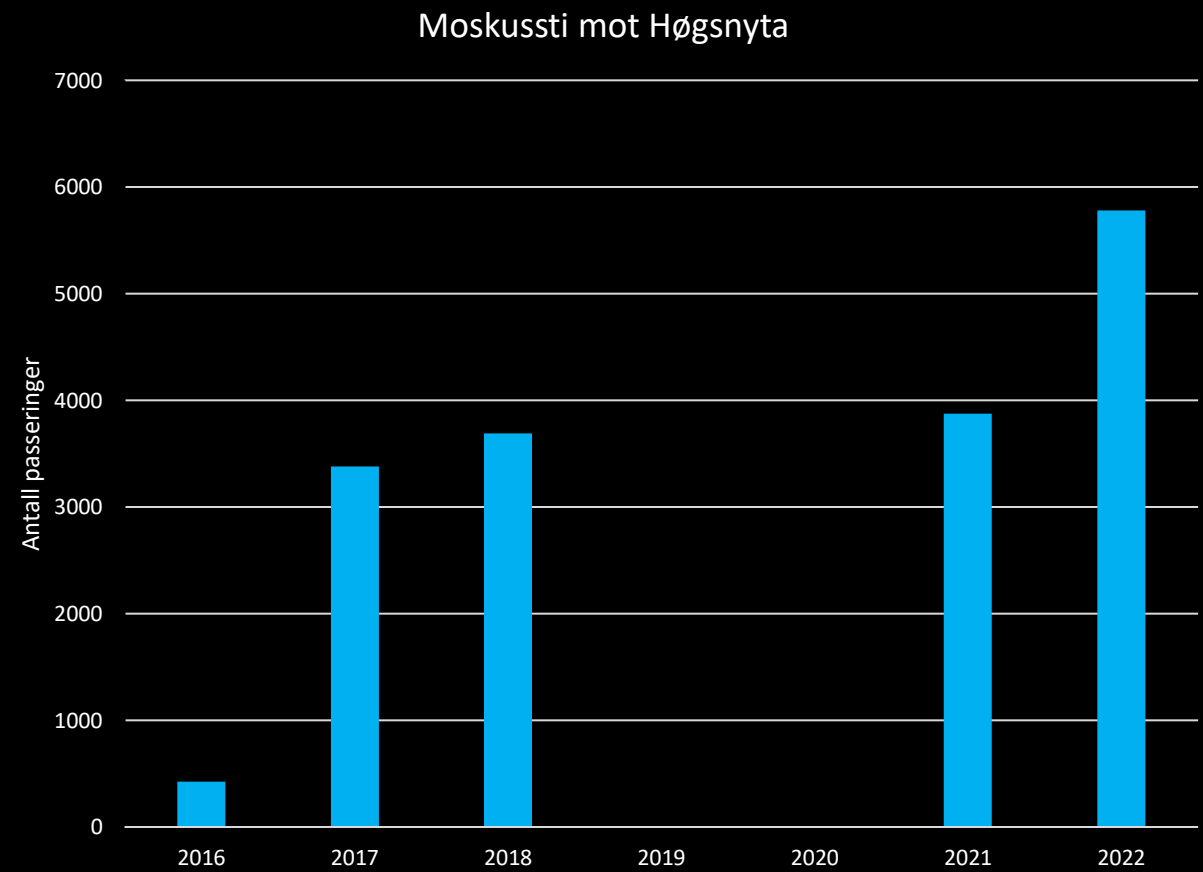
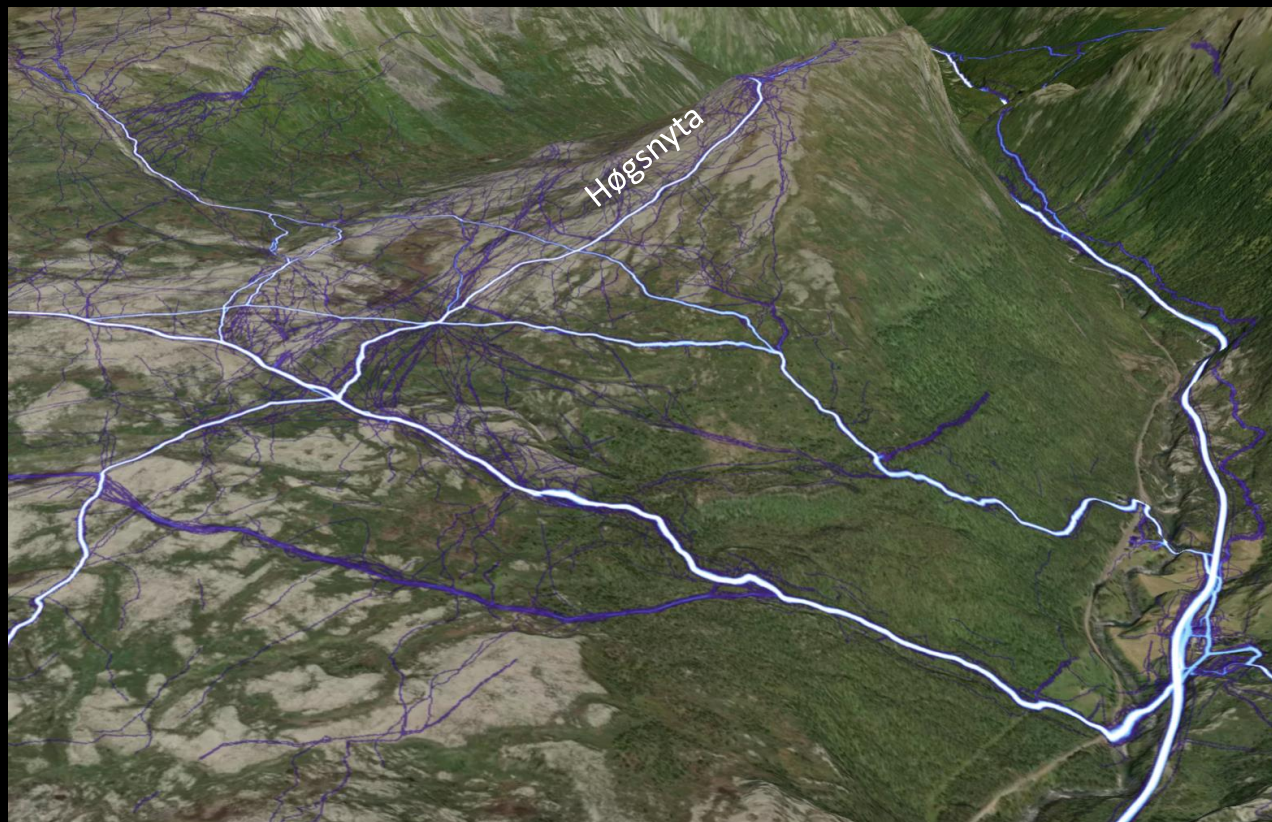




Kongs vold Fjellstue

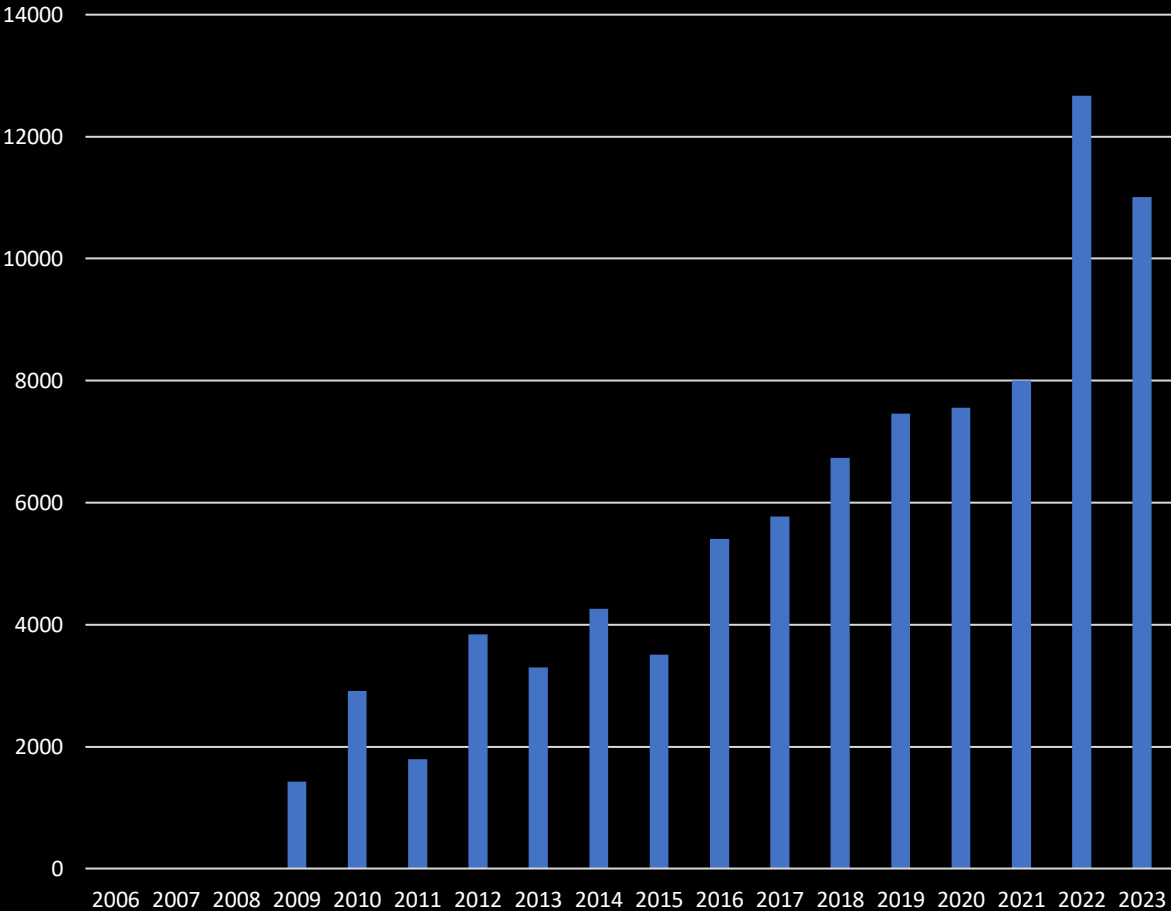




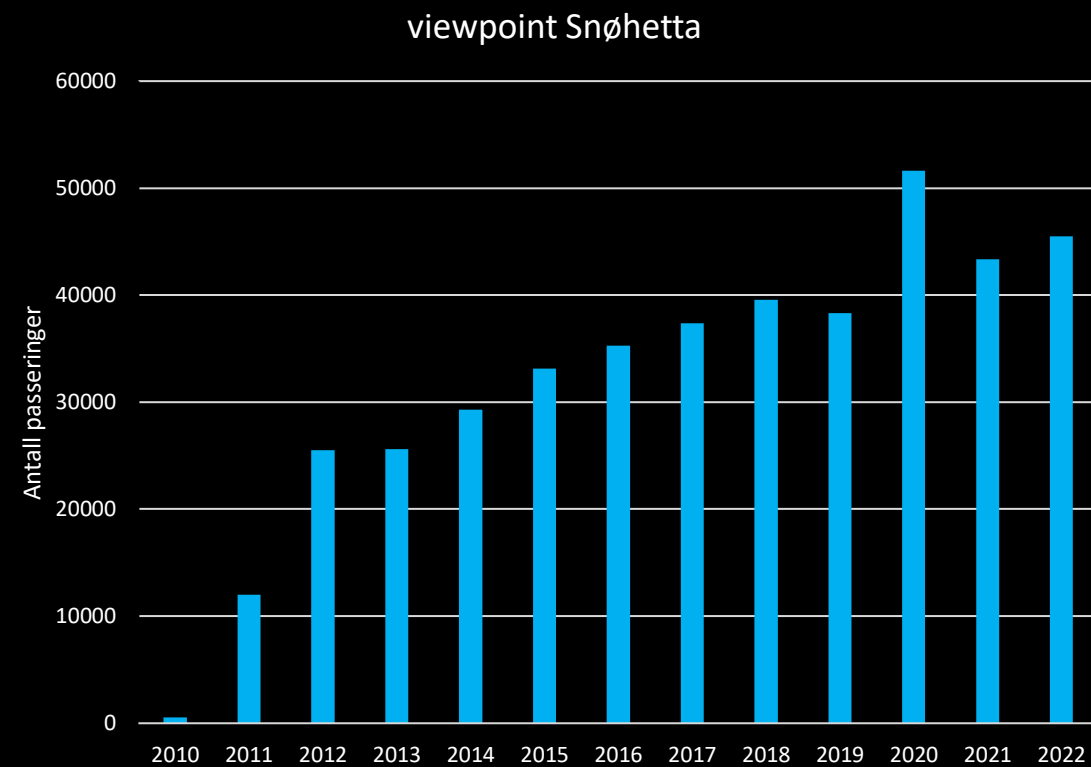
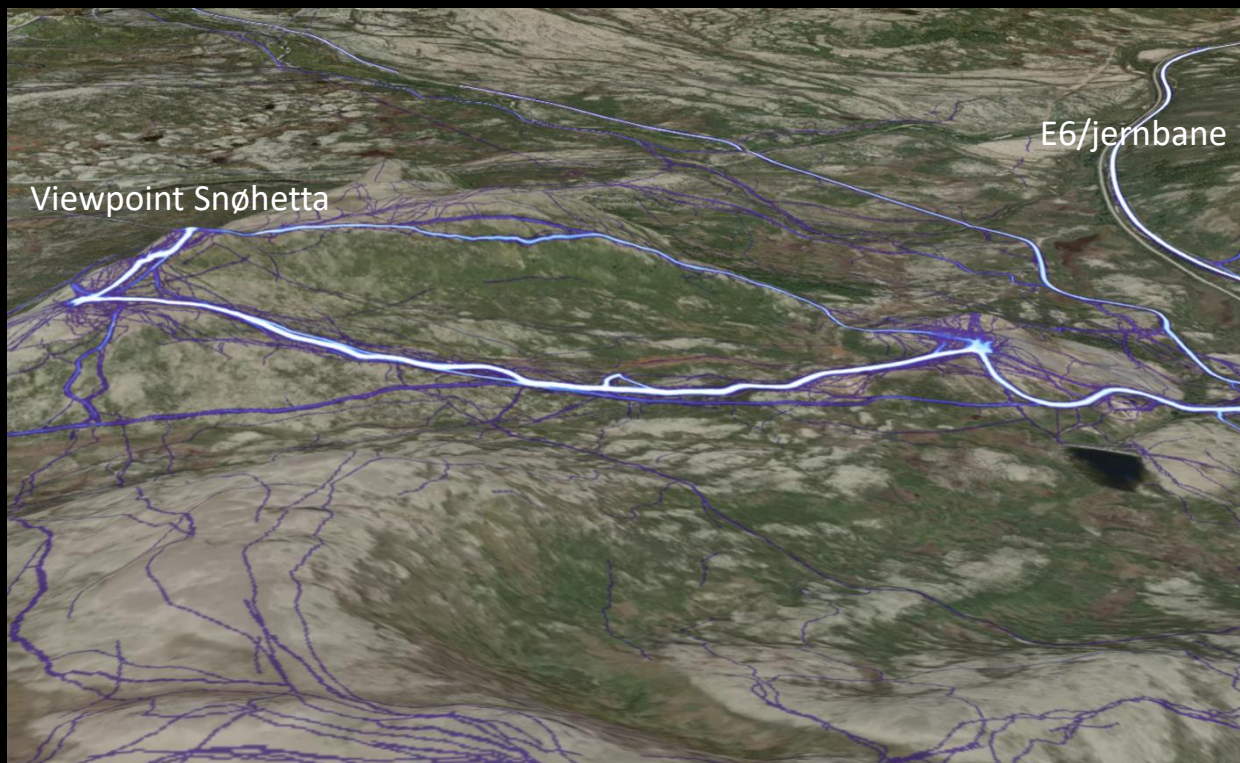


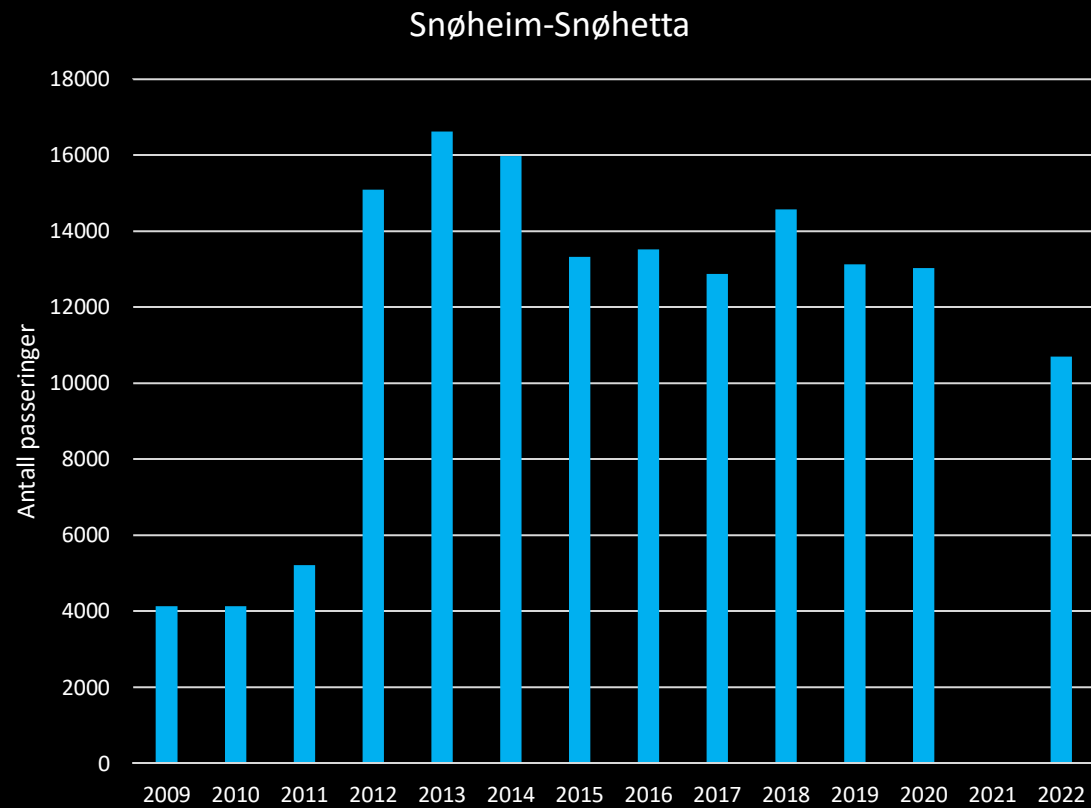
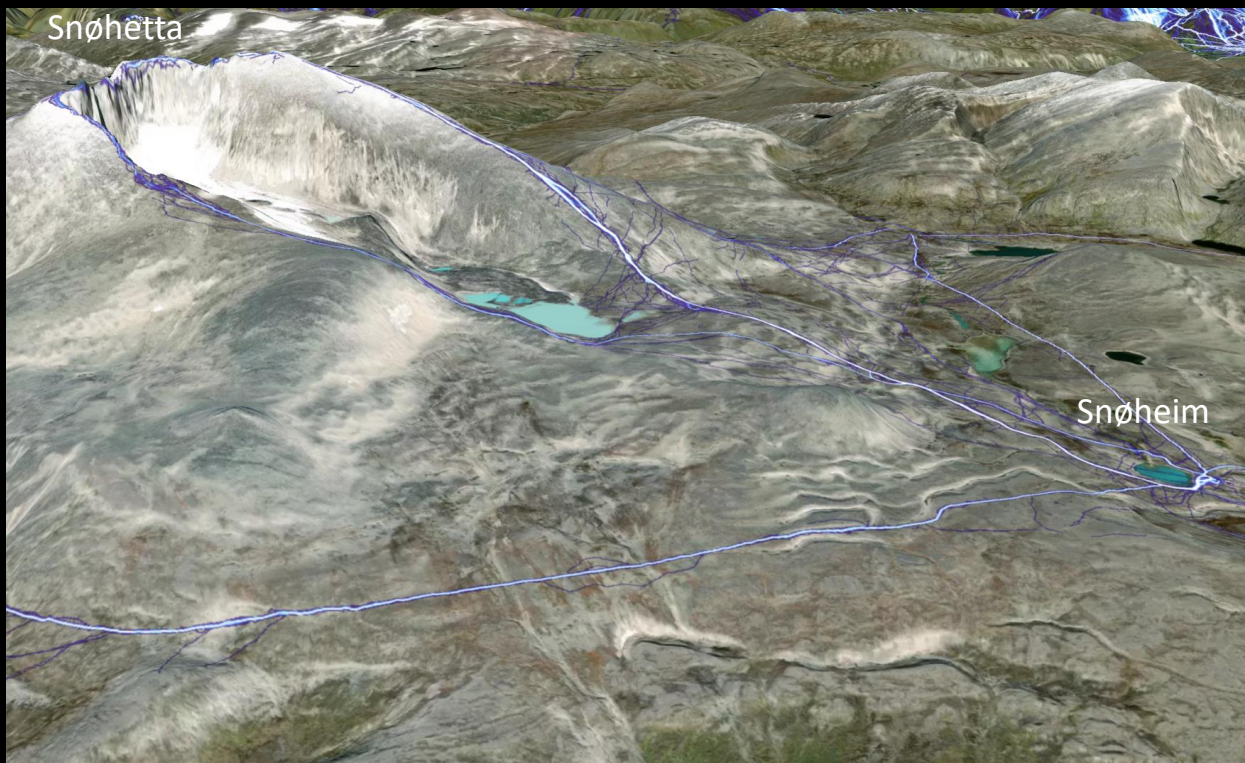


### Grønnbakken





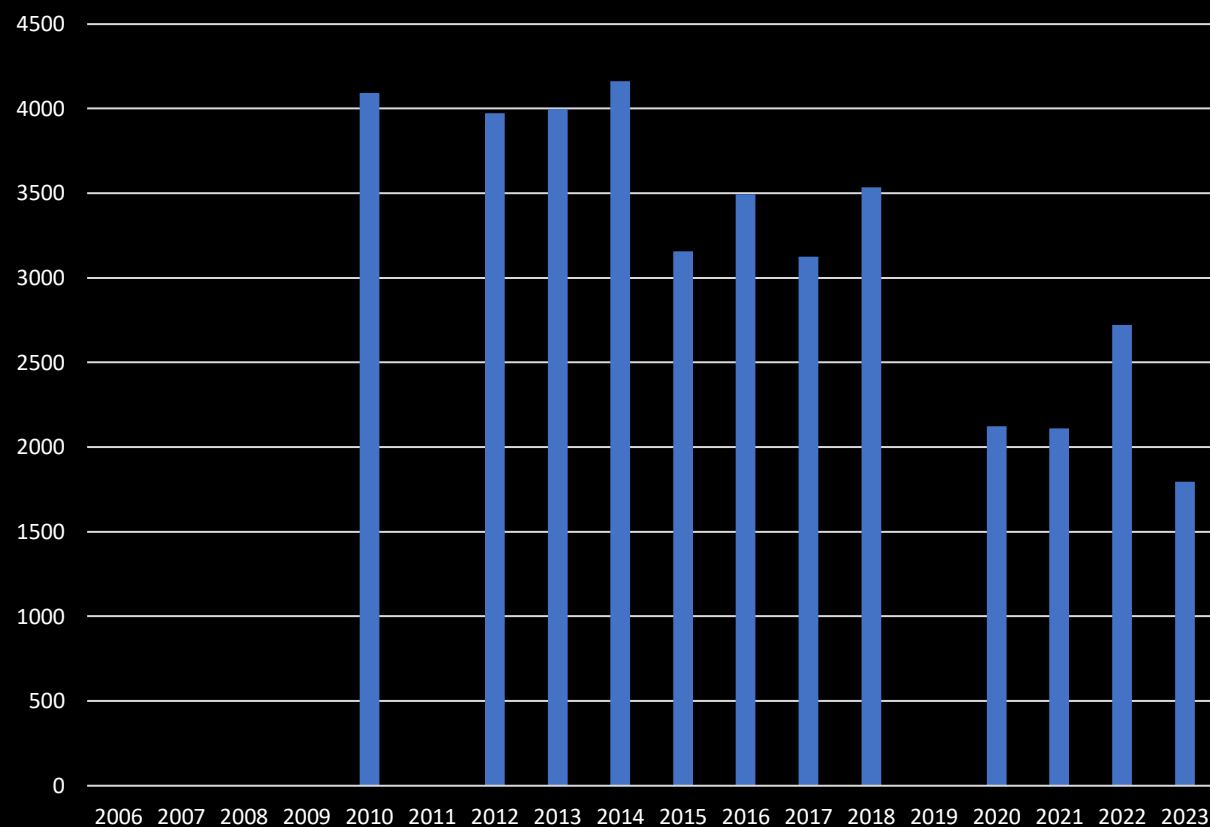








Stroplsjødalen







Teste effekter av tiltak på folks bruksmønster (reduisert forstyrrelse)  
som grunnlag for test av respons på villrein



# Knutshø villreinområde 2010-2015

Metodikk

Behov for kunnskap

# Ferdsel Knutshø, Strava data 2022-2024

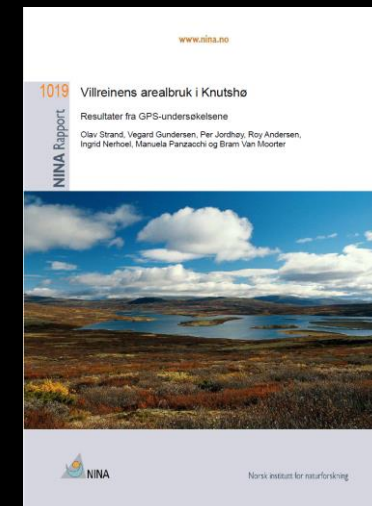


## Pressområder:

- Savalen
- Orkelsjøen
- Kakkeldalen
- Grimsbu

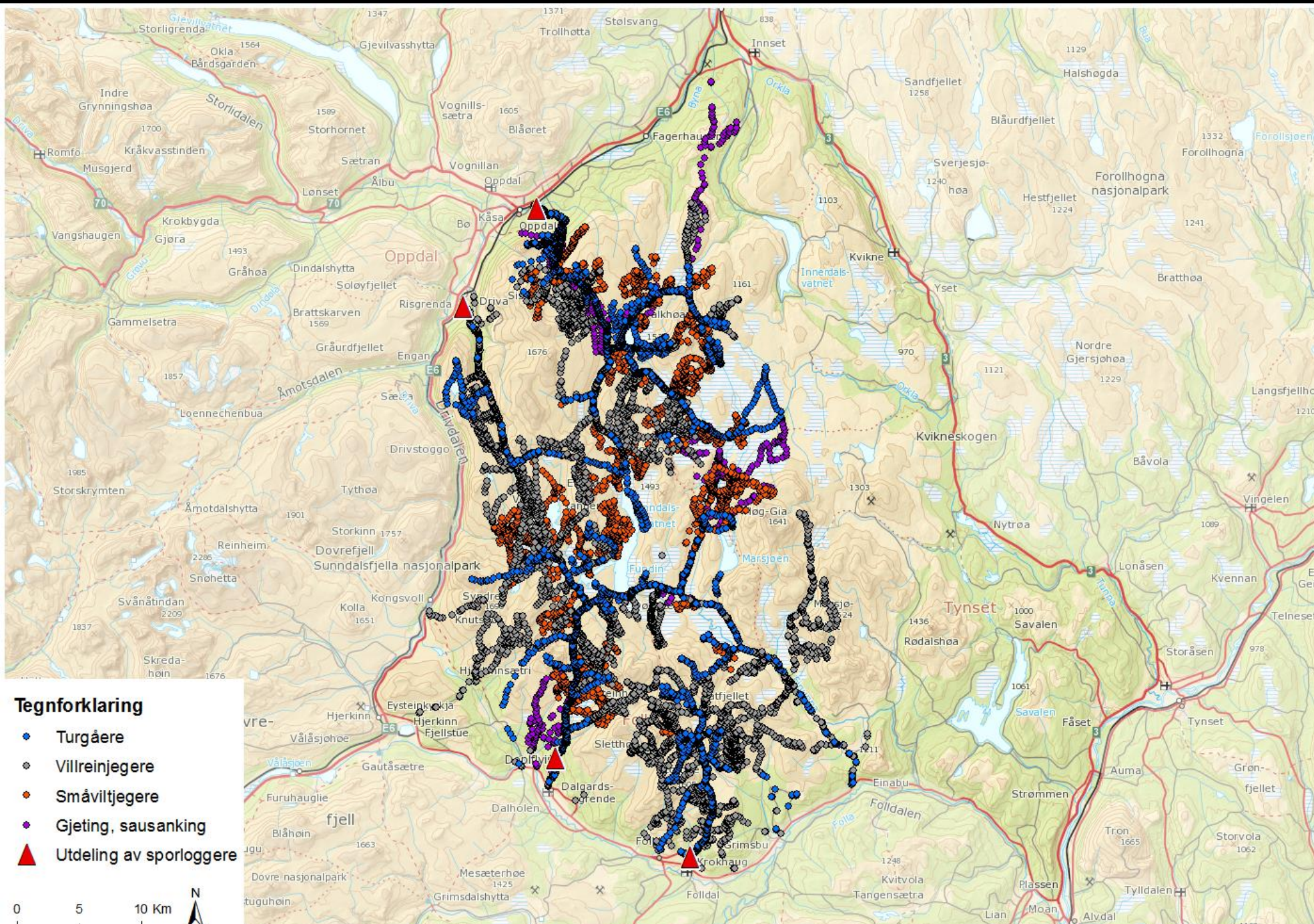
## Forstyrrelse:

- Biltrafikk på vegene
- Jakt
- Sykkelturer
- (fotturer)





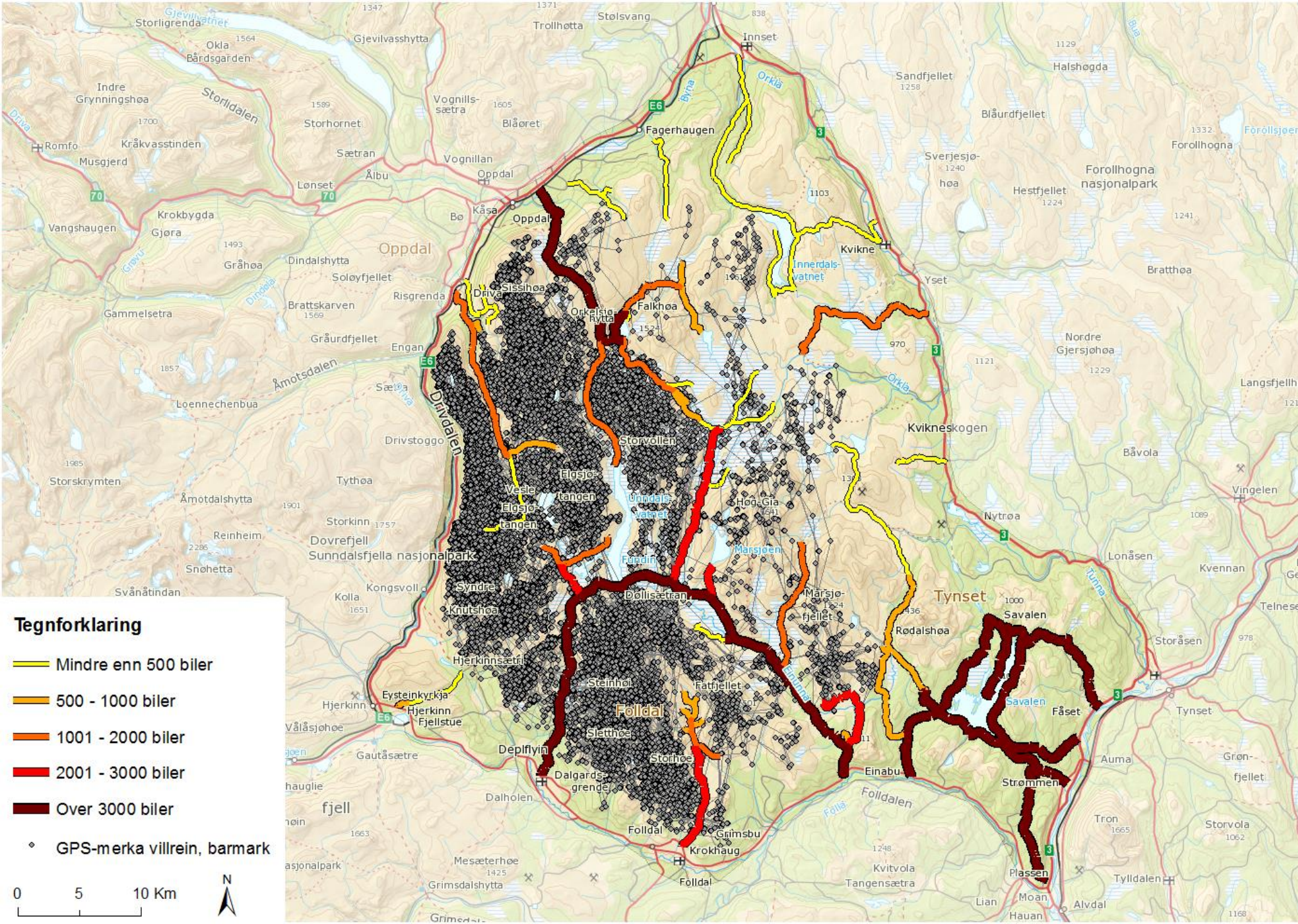
# Stor aktivitet i fjellet om høsten (GPS-studie, n=368 turfølgere, (400 m bredde))



## Tegnforklaring

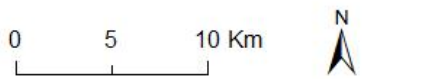
- Turgåere
- Villreinjegere
- Småviltjegere
- Gjeting, sausanking
- ▲ Utdeling av sporloggere





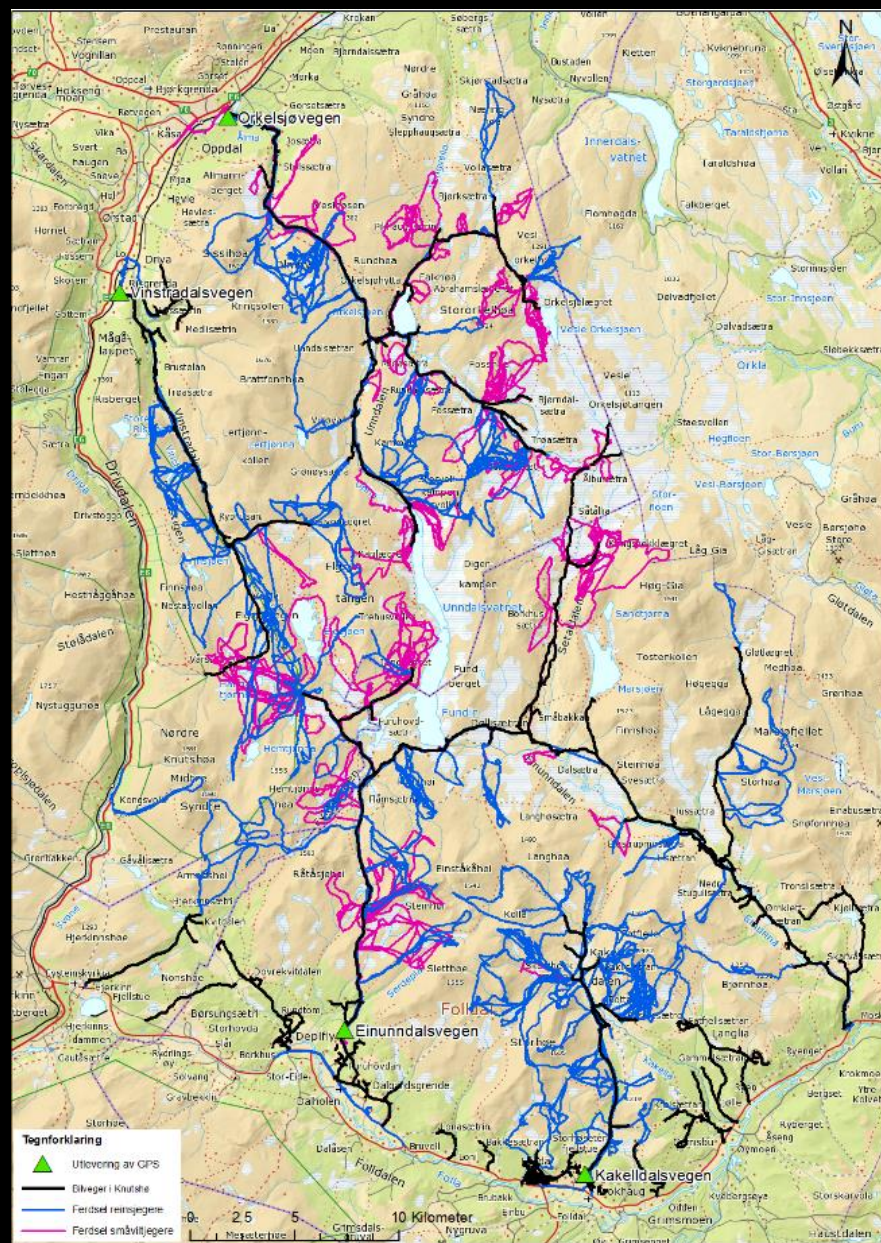
**Tegnforklaring**

- Mindre enn 500 biler
- 500 - 1000 biler
- 1001 - 2000 biler
- 2001 - 3000 biler
- Over 3000 biler
- ◊ GPS-merka villrein, barmark

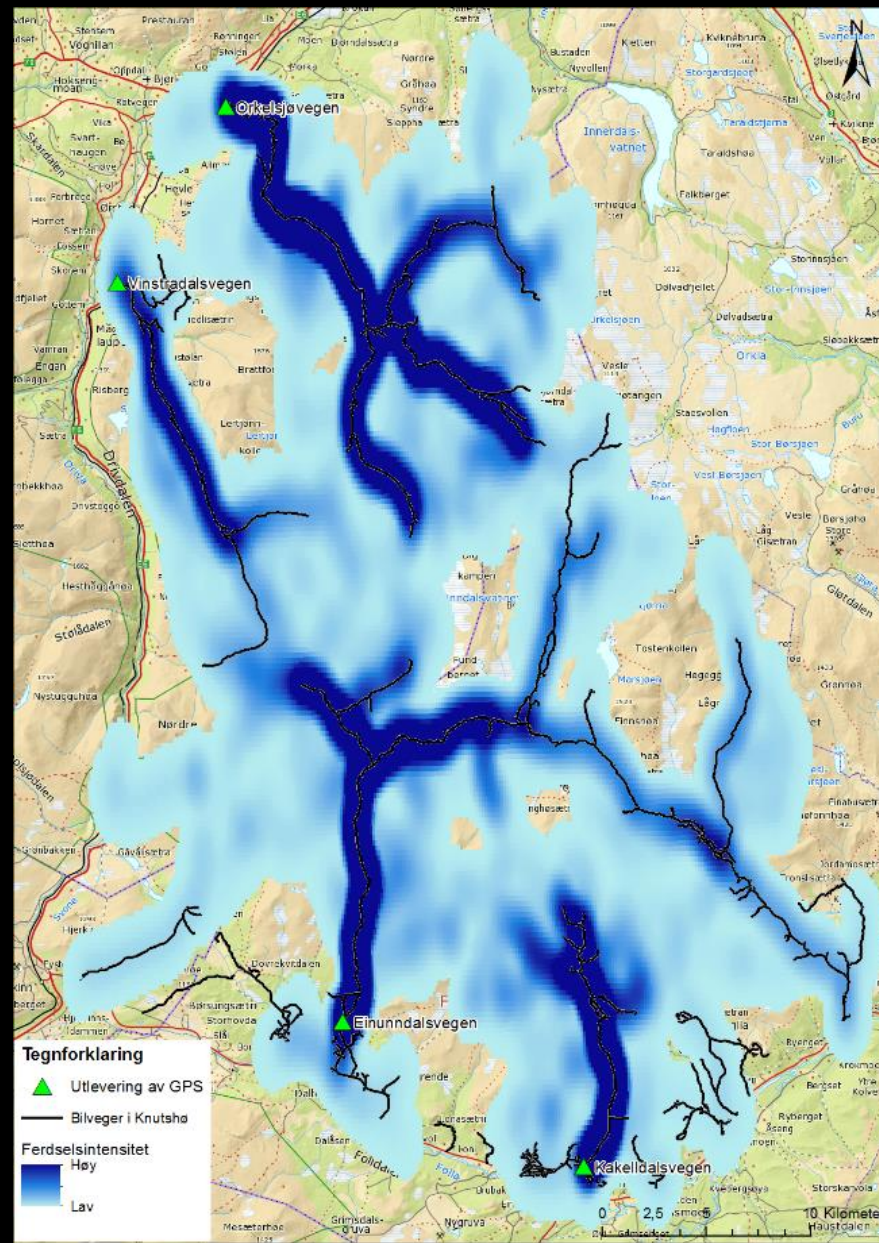




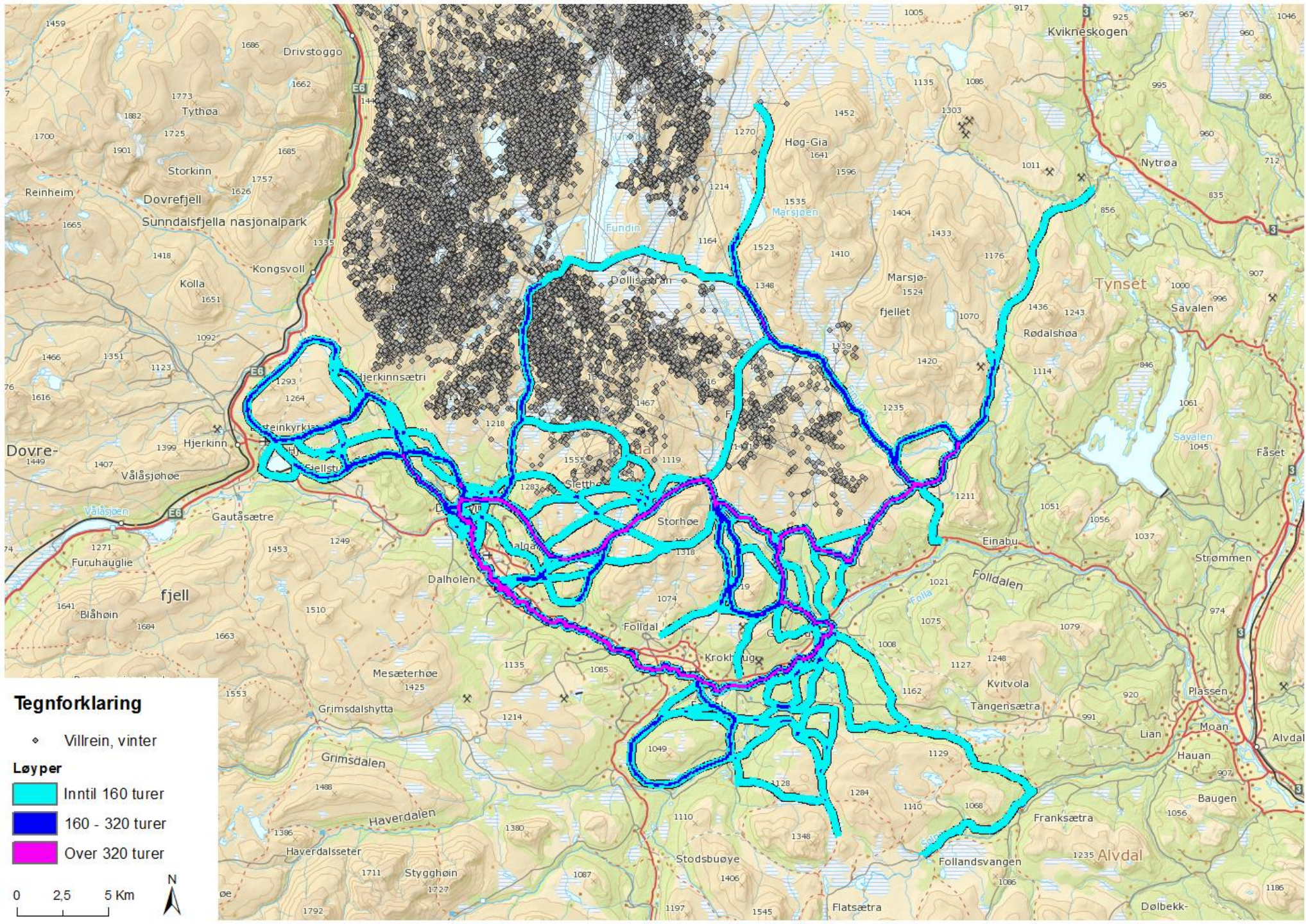
## Småviltjegere (rosa) og reinsjegere (blå)



## Vegene som transportsystem under jakta

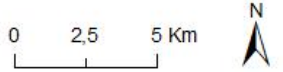






**Tegnforklaring**

- ◆ Villrein, vinter
- Løyper**
- Inntil 160 turer
- 160 - 320 turer
- Over 320 turer





# Aktuelle temaer

- Trafikk på vegene (bomstatistikk og tellere)
  - tilgang til camping- og parkeringsplasser
  - stoppforbud
- Fjerning av stier
- Jaktas betydning
- Hundekjøring
- Renovering av Fundin dam





Teste effekter av tiltak på folks bruksmønster (reduisert forstyrrelse)  
som grunnlag for test av respons på villrein