

Ferdselstelling Femundsmarka

Sommeren 2022

Vegard Gundersen, Sofie Selvaag, Frode Næstad, John Gunnar Dokk

Lillehammer 1. mars 2023

UPUBLISERT

TILGJENGELIGHET

Åpen

PROSJEKTLEDER

Vegard Gundersen

ANSVARLIG FORSKNINGSSJEF

Kristin Evensen Mathisen

OPPDRAGSGIVER(E)/BIDRAGSYTER(E)

Nasjonalparkstyret for Femundsmarka og Gutulia

OPPDRAGSGIVERS REFERANSE

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER/BIDRAGSYTER

Sindre Kolstad Valan

Innhold

1 Innledning.....	3
1.1 Oppdraget og metodikk	3
2 Resultater	7
2.1 Nordre del - Muggavassdraget.....	7
2.2 Røa og Røvoltjønna.....	11
2.3 Svukuriset	15
2.4 Valdalsfjellet.....	18
2.5 Gutulia.....	22
3 Strava illustrasjoner	24
4 Referanser.....	27

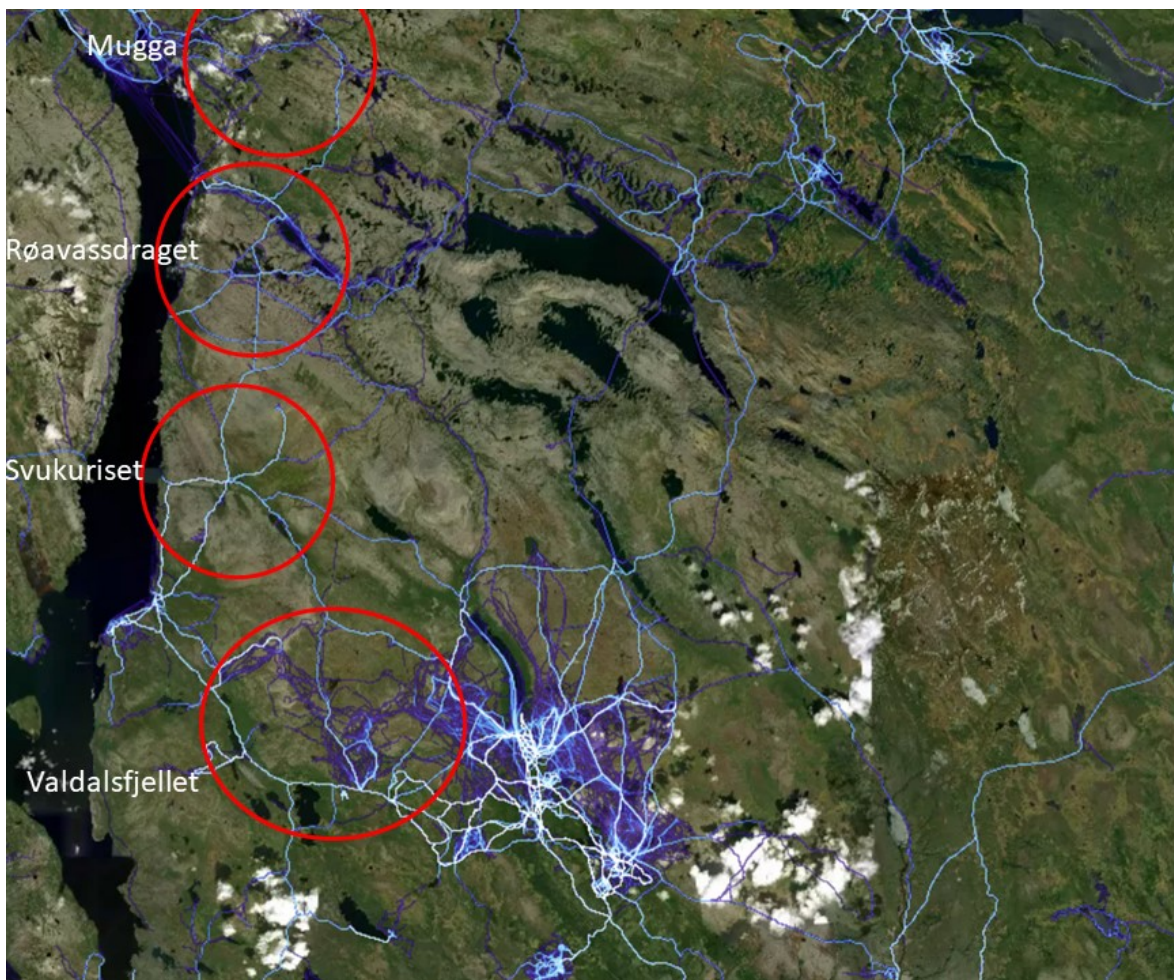
1 Innledning

1.1 Oppdraget og metodikk

NINA stiller til rådighet inntil 25 ferdselstellere til bruk i prosjektet. Dette er hovedsakelig om persontellere (EcoCounter, TrafX) som registrerer totalt antall passerende folk på stiene, enten de er på veg inn eller ut.

I tillegg bruker vi Strava data for å illustrere hvor det er registrert ferdsel og også som en indikator på intensiteten på ferdselen på de ulike stiene. Representativiteten på Strava data er testet inngående siste årene, og resultatet er at dataene viser hovedferdselen i området (Holtemoen 2020; Venter mfl. 2023, Zouhar mfl. 2023). Dataene fanger likevel ikke opp all ferdselen, fordi det er visse brukergrupper som er underrepresentert slik som lokale brukere, de som jakter og fisker utenfor stisystemet, og de som er på tur utenfor stisystemet. I Femundsmarka gjelder dette spesielt den spredte ferdselen utenfor tydelige stier. Det er anslagvis mellom 8 og 12 % av de totale brukerne i Femundsmarka som bruker Strava, hvis vi bruker erfaringer vi har fra andre områder.

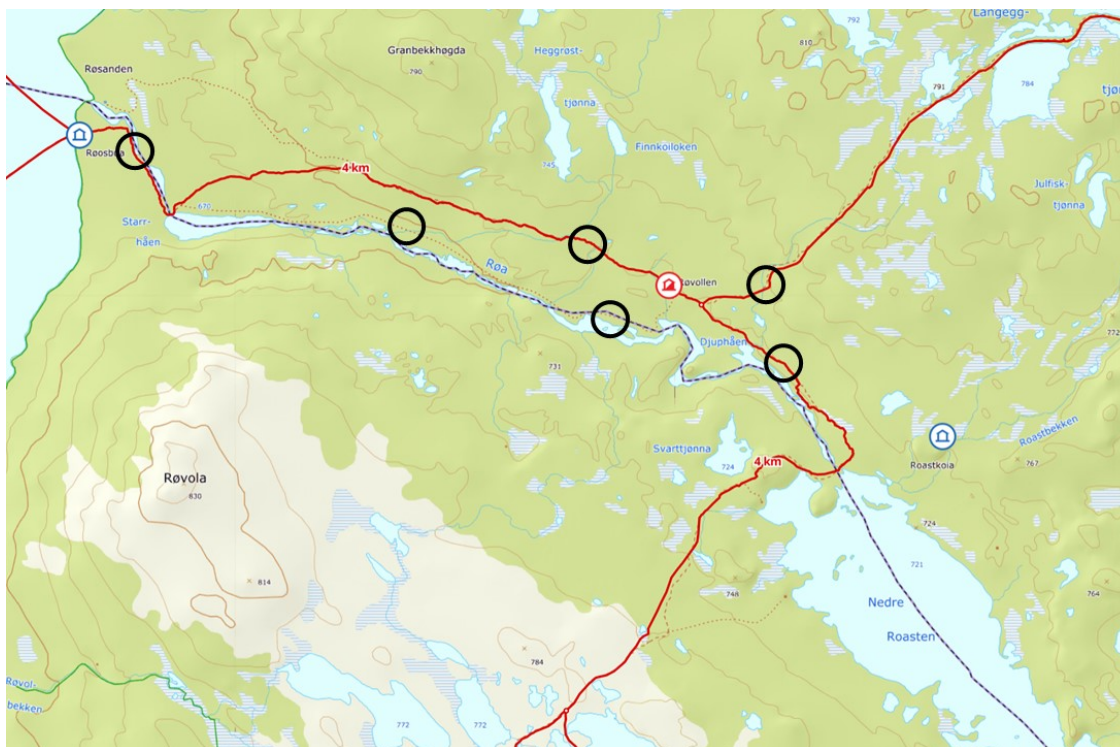
Det er montert ferdselstellere i følgende fokusområder:

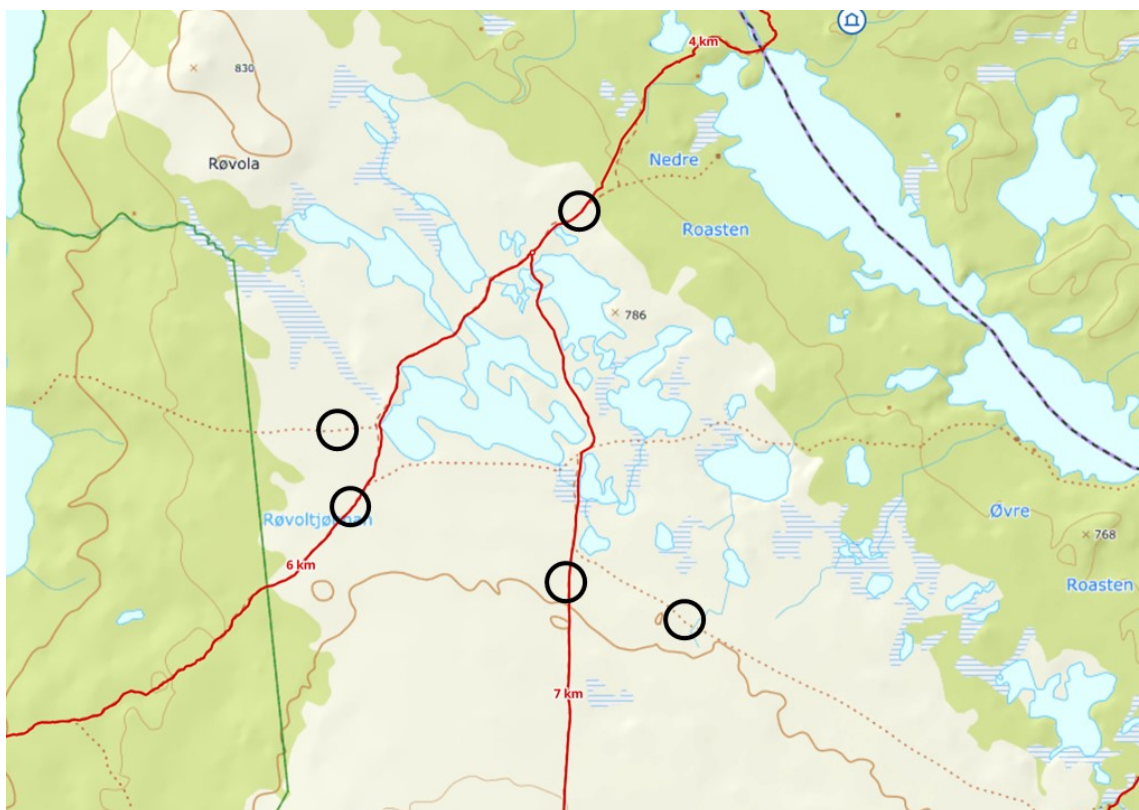


1. Nordre del - Mugga inkluderer i alt 5 tellere og som har vært i drift i 2022 av nasjonalparkstyret, SNO og Statskog.

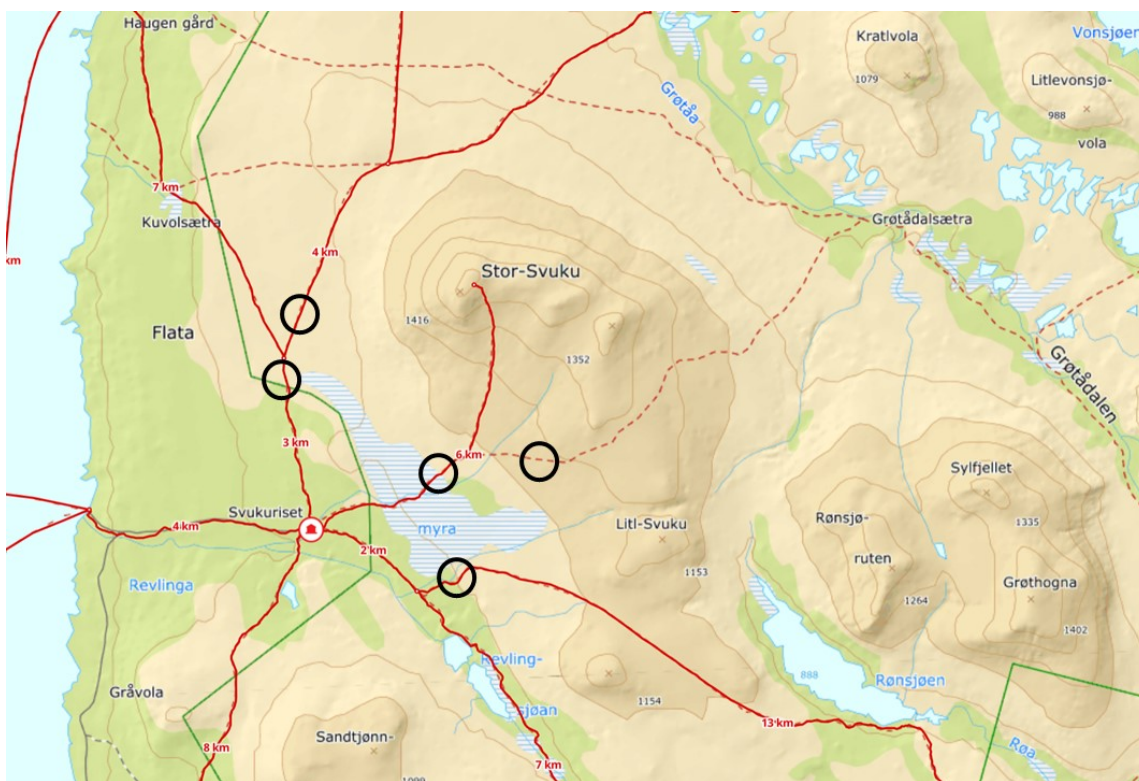


2. Røavassdraget inkluderer tellere på 6 lokaliteter (Nasjonalparkstyret, SNO og NINA) og ved Røvoltjønna ble det plassert 5 tellere.

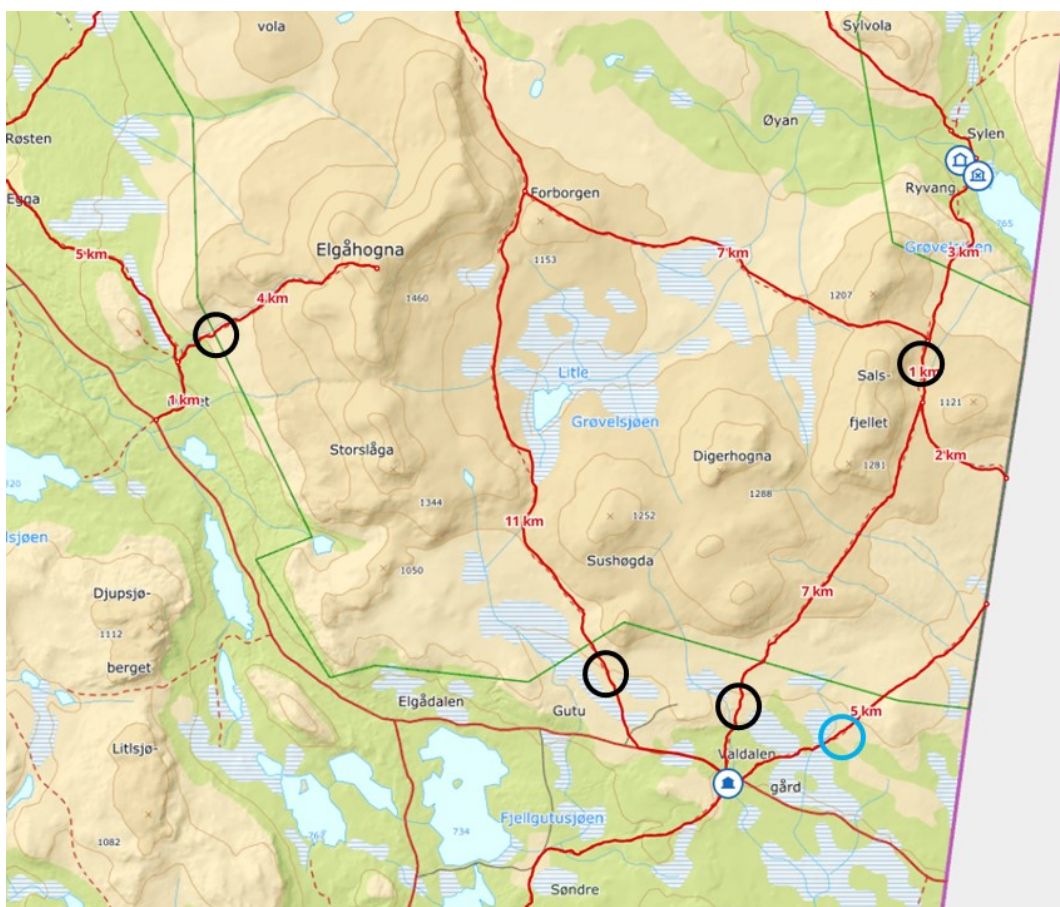




3. Svukuriset inkluderer tellere på i alt 5 lokaliteter (NINA og SNO)



4. Valdalsfjellet inkluderer tellere på i alt 5 lokaliteter (NINA)



Det er noen merknader til ferdselstellingene:

Feil i programmering for tellerne langs Røa-vassdraget. Tellingene vil bli gjentatt sommeren 2023 som erstatning for denne feilen.

Feil i programmering i teller på umerka sti fra Røvoltjønna mot Grøtådalen, telling vil bli gjentatt sommeren 2023.

Teller mot toppen av Svuku ble fjernet av uvedkomne. Ikke funnet.

2 Resultater

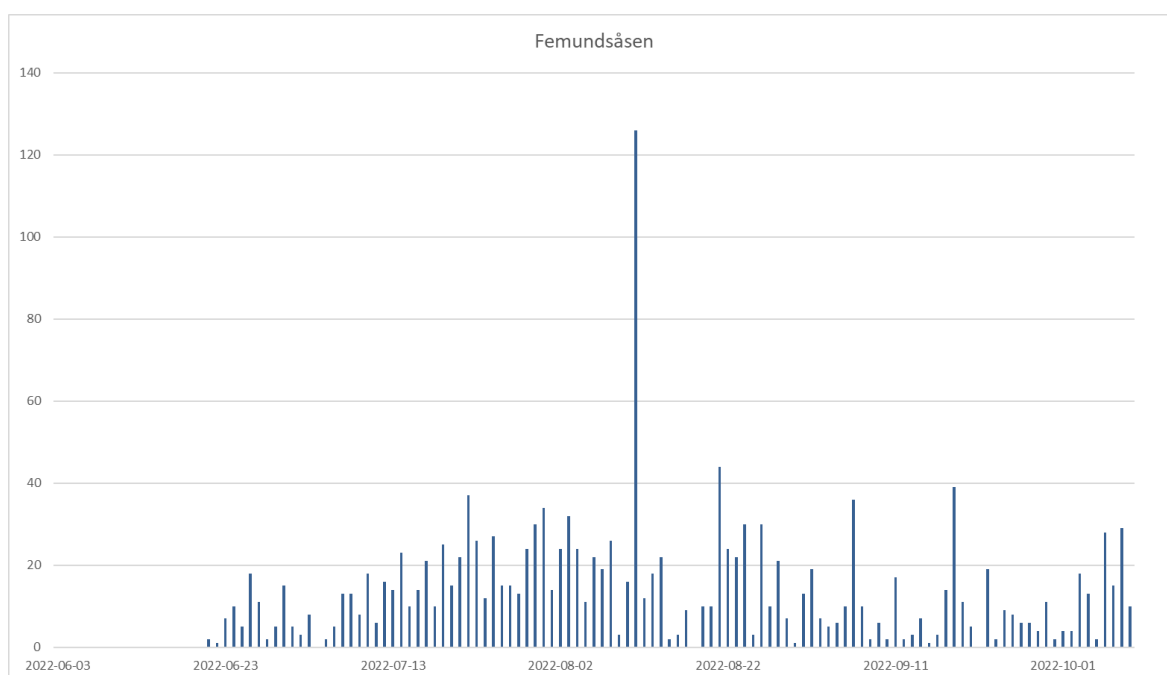
2.1 Nordre del - Muggavassdraget

Femundsåsen

Måleperiode: 21/6 – 14/10 (117 dager)

Totaltall: 1595 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 14 passeringer per dag



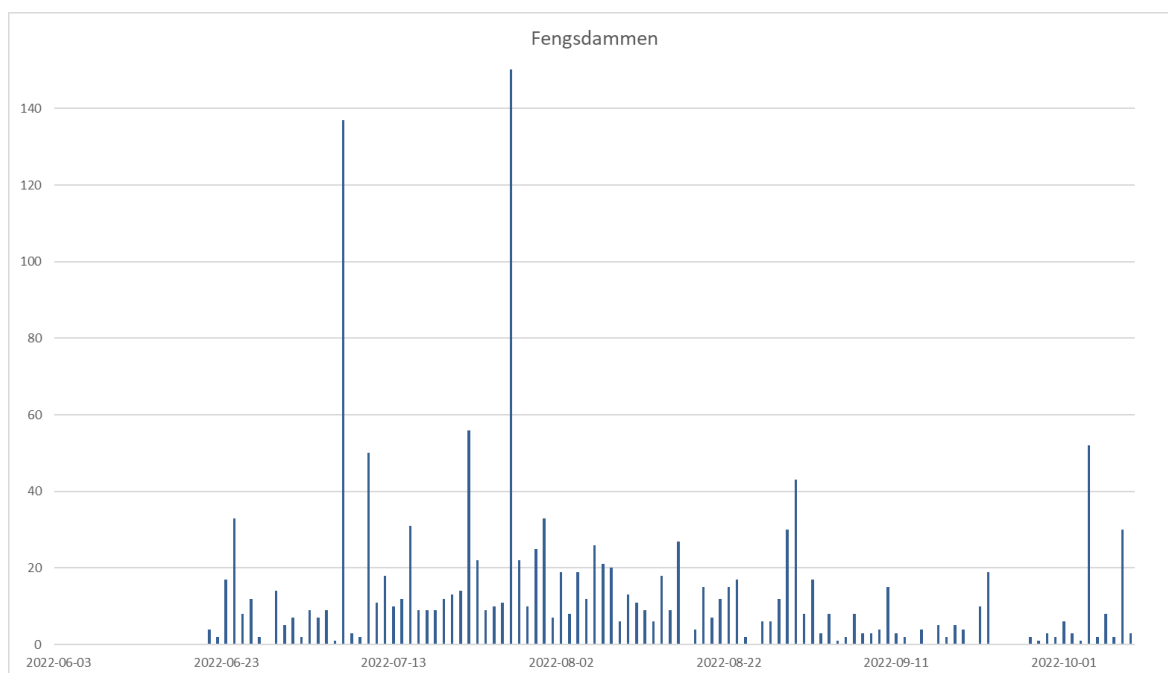
Figur 1. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Feragsdammen

Måleperiode: 21/6 – 18/10 (122 dager)

Totaltall: 1538 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 13 passeringer per dag



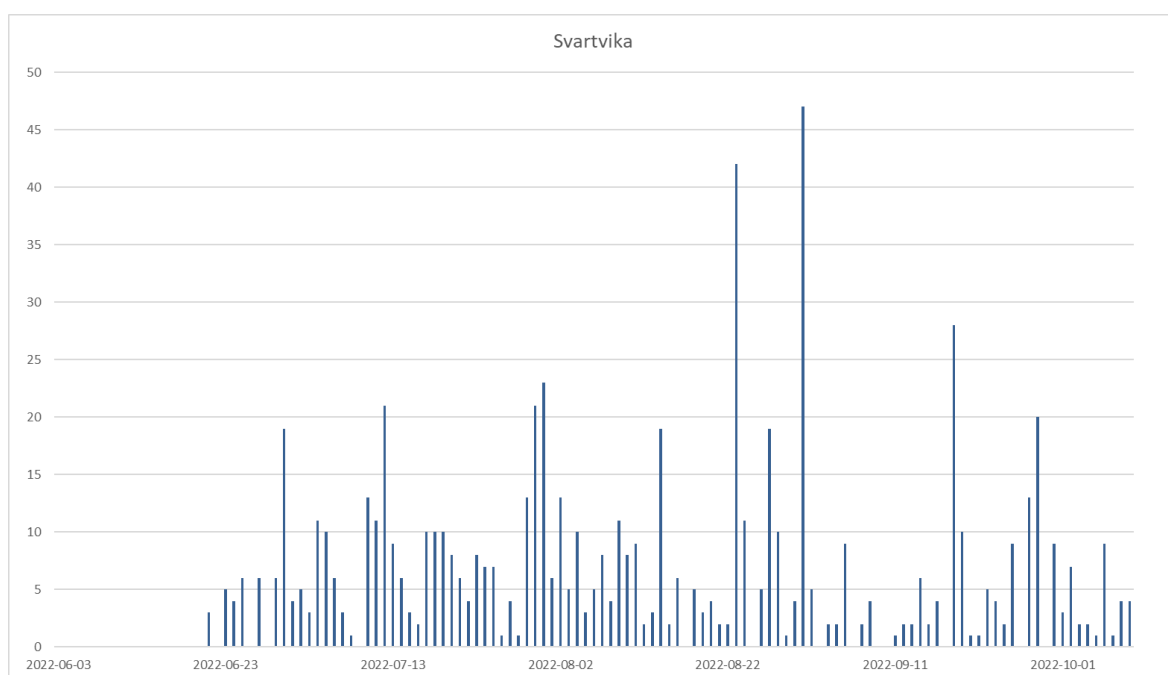
Figur 2. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Svartvika

Måleperiode: 21/6 – 18/10 (122 dager)

Totaltall: 754 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 6 passeringer per dag



Figur 3. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

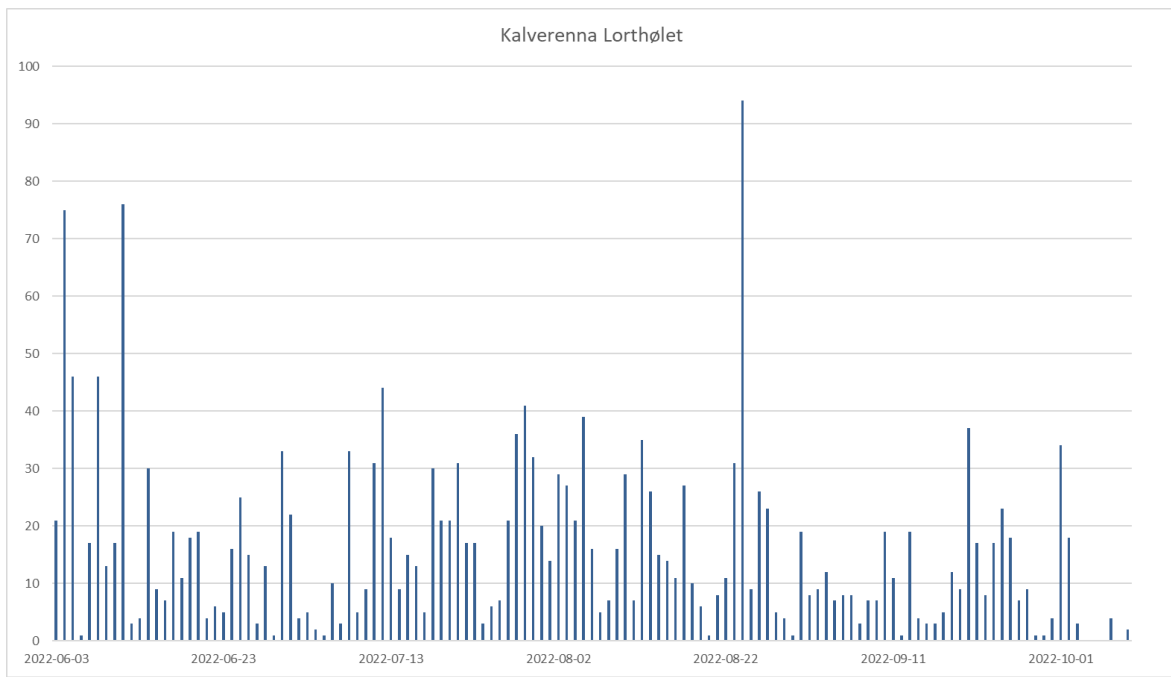
Kalvrenna ved Lorthølet

Kanopadlere

Måleperiode: 3/6 – 10/10 (130 dager)

Totaltall: 2030 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 16 passeringer per dag



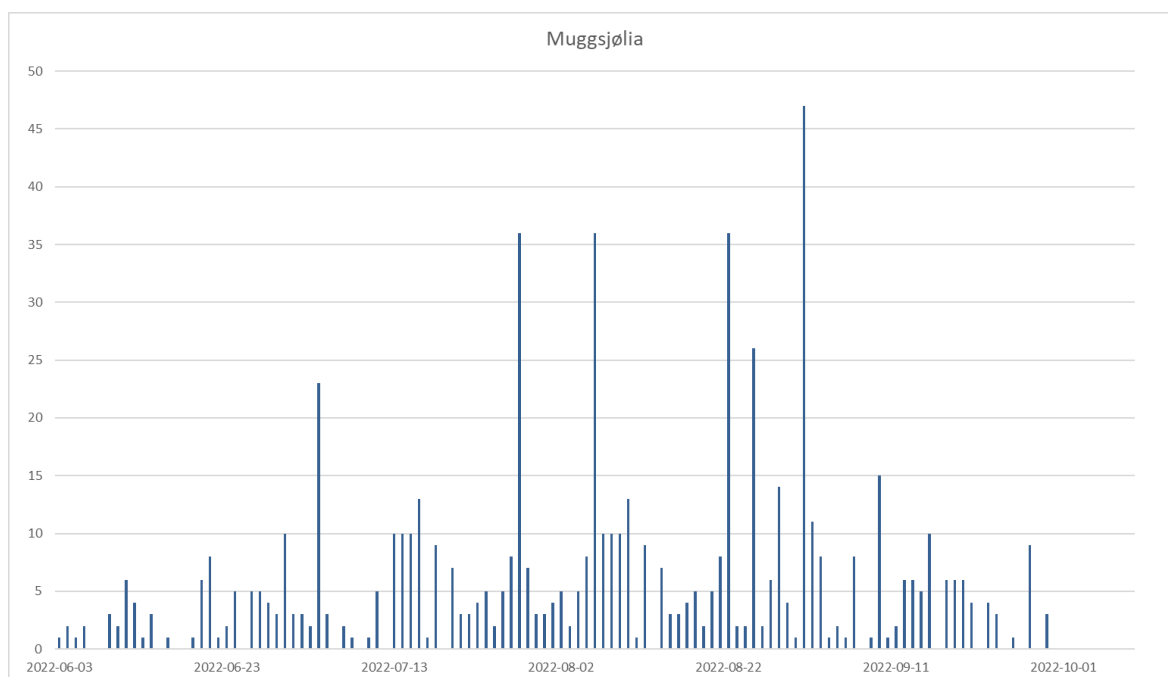
Figur 4. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Muggsjølia

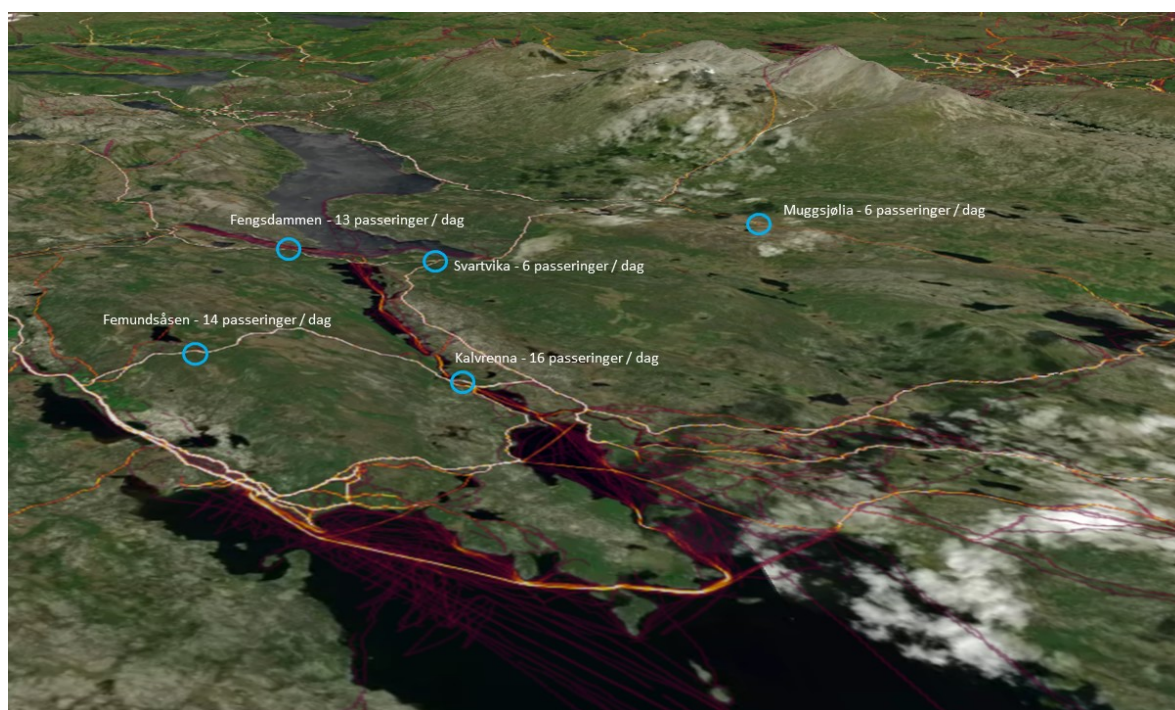
Måleperiode: 3/6 – 29/9 (120 dager), varde

Totaltall: 667 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 6 passeringer per dag



Figur 5. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



Figur 6. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telledata.

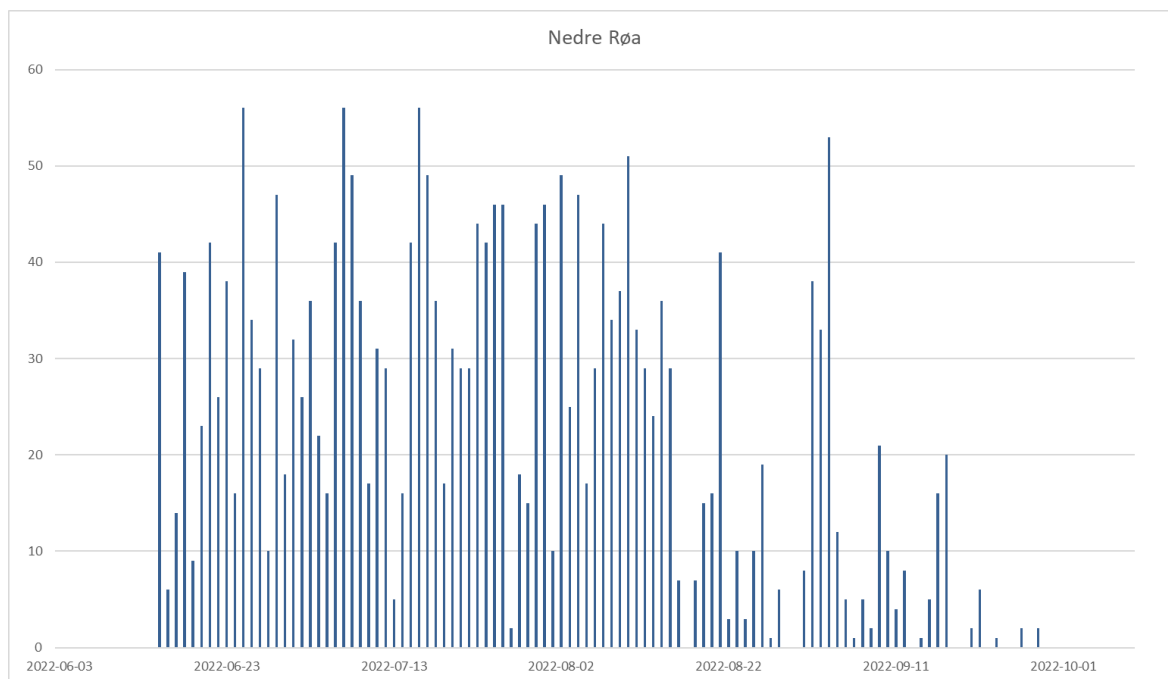
2.2 Røa og Røvoltjønna

Nedre Røa

Måleperiode: 15/6 – 28/9 (107 dager)

Totaltall: 2340 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 22 passeringer per dag



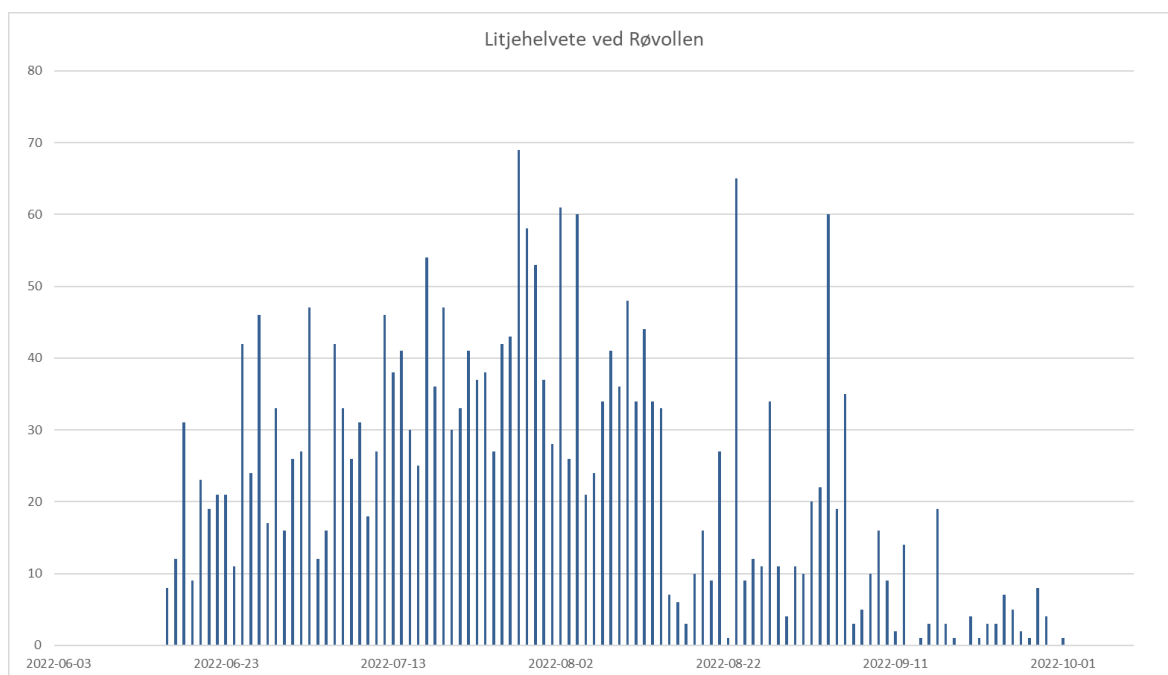
Figur 7. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Litjhelvete ved Røvollen

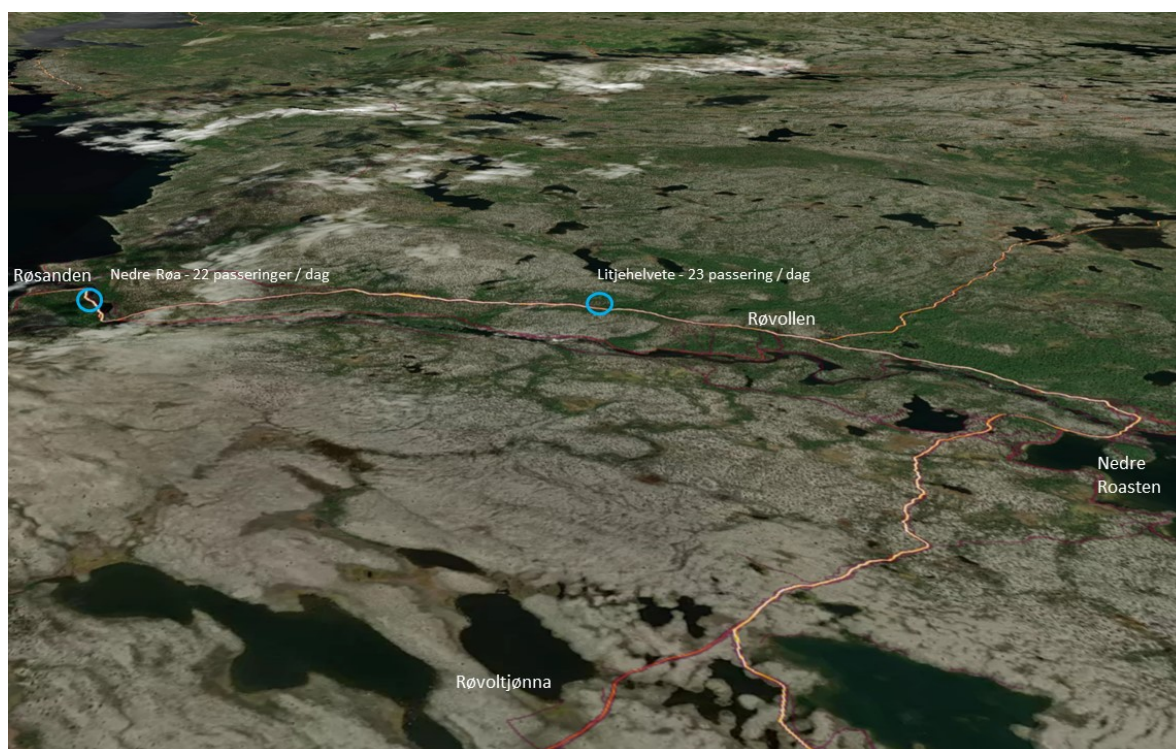
Måleperiode: 16/6 – 1/10 (109 dager)

Totaltall: 2514 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 23 passeringer per dag



Figur 8. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



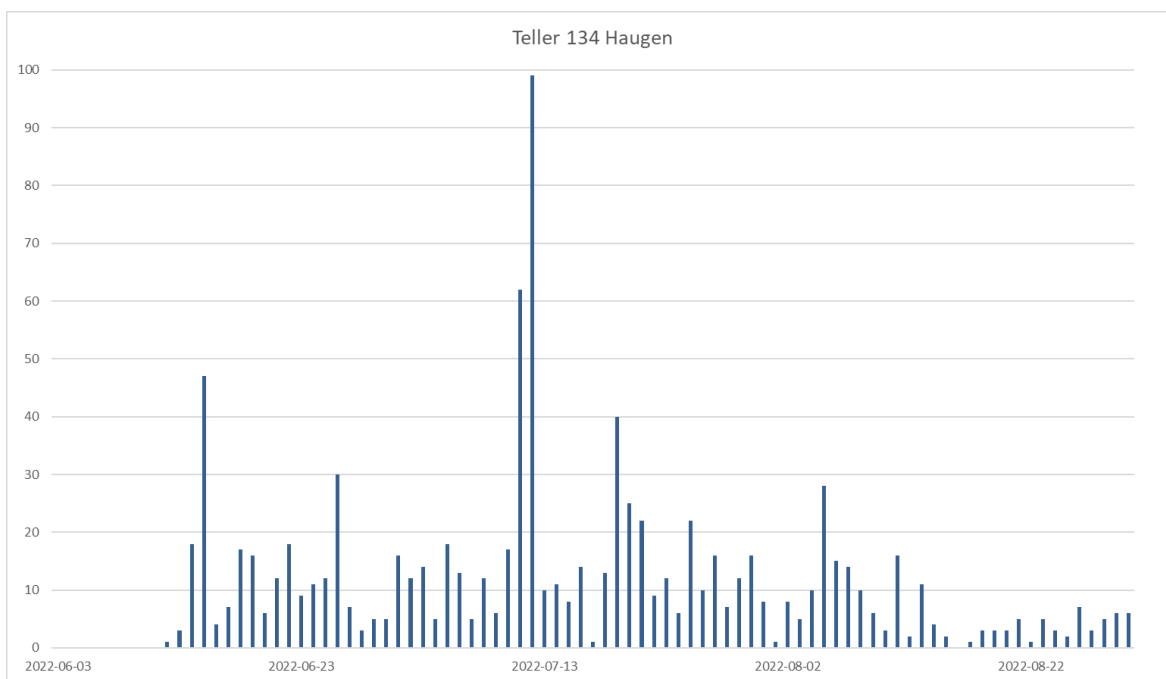
Figur 9. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telldata.

Røvoltjønnan - Haugen

Måleperiode: 9/6 – 30/8 (84 dager)

Totaltall: 960 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 12 passeringer per dag



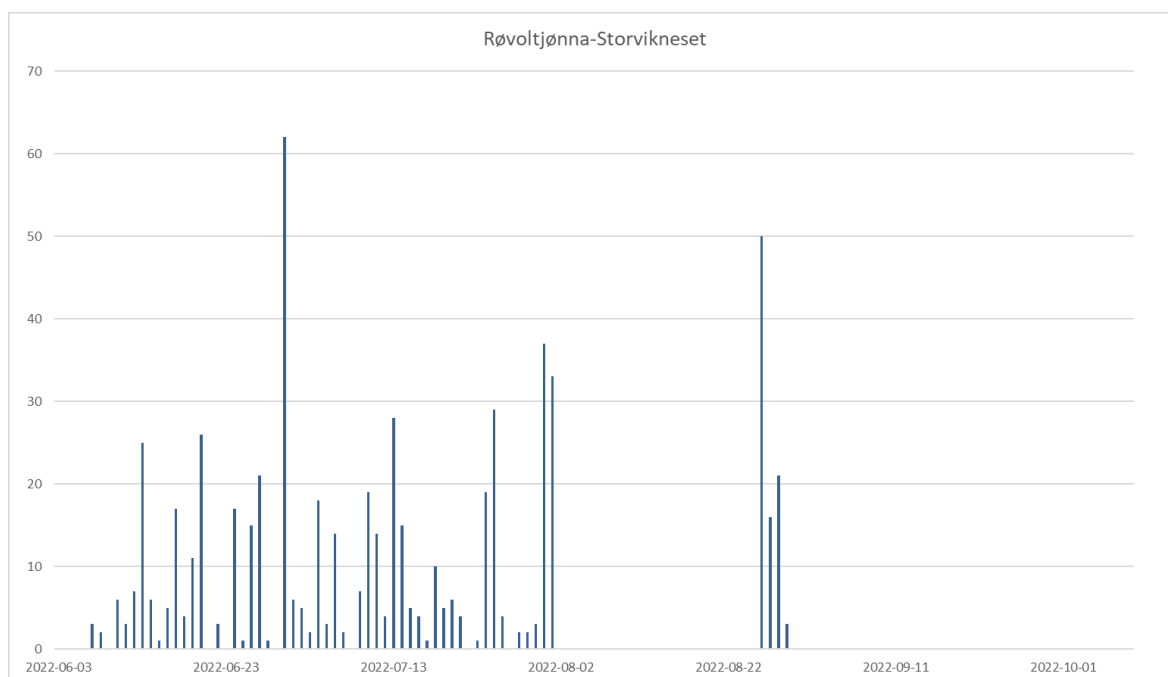
Figur 10. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Røvoltjønnan - Storvikneset

Måleperiode: 3/6 – 1/8 (59 dager)

Totaltall: 538 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 9 passeringer per dag



Figur 11. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



Figur 12. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telledata.

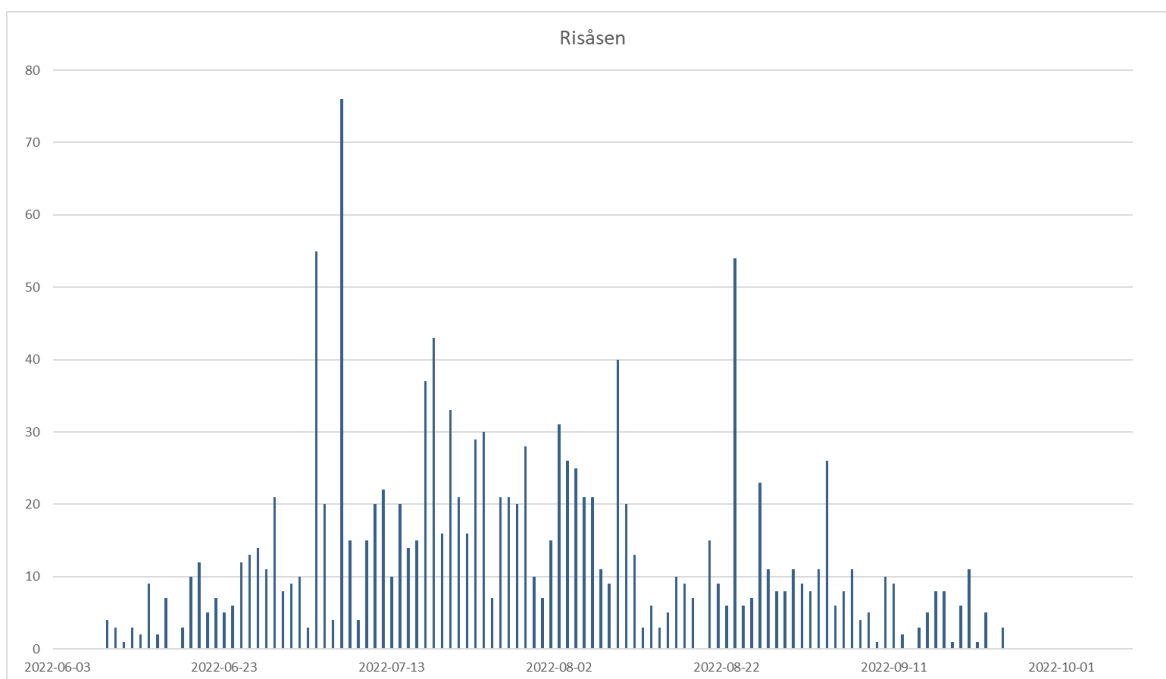
2.3 Svukuriset

Risåsen

Måleperiode: 9/6 – 25/9 (110 dager)

Totaltall: 1403 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 13 passeringer per dag



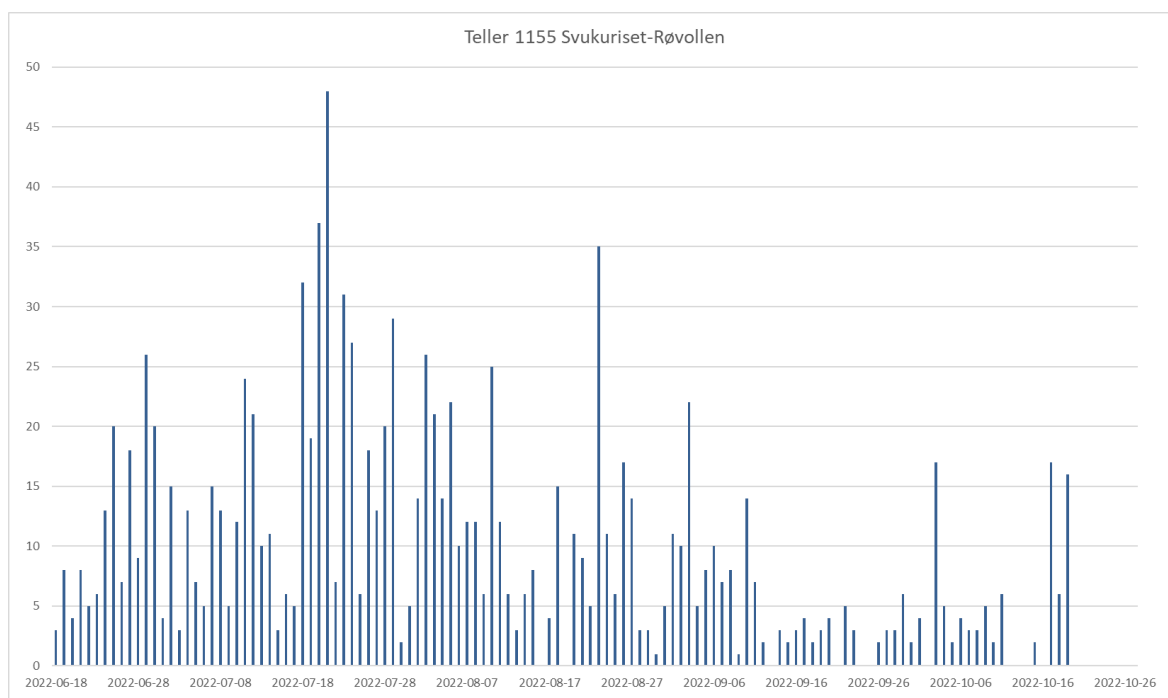
Figur 13. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Svukuriset-Røvoltjønnan

Måleperiode: 18/6 – 26/10 (131 dager)

Totaltall: 1191 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 9 passeringer per dag



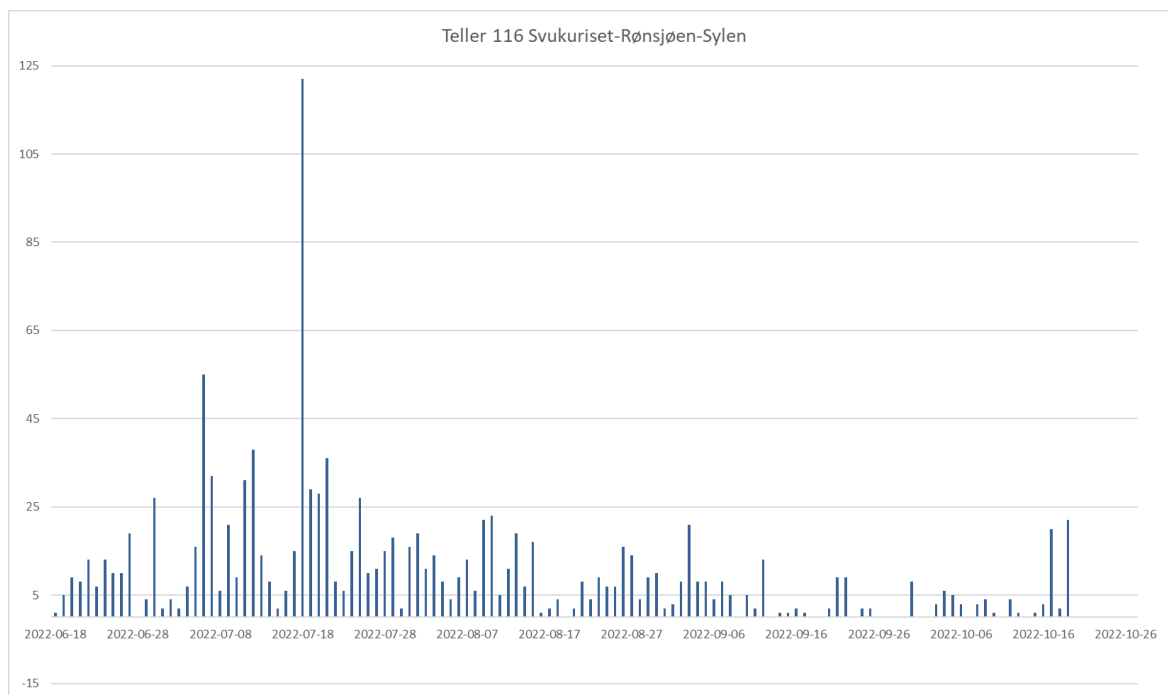
Figur 14. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Svukuriset – Rønsjøen – Sylten

Måleperiode: 18/6 – 26/10 (131 dager), varde

Totaltall: 1224 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 9 passeringer per dag



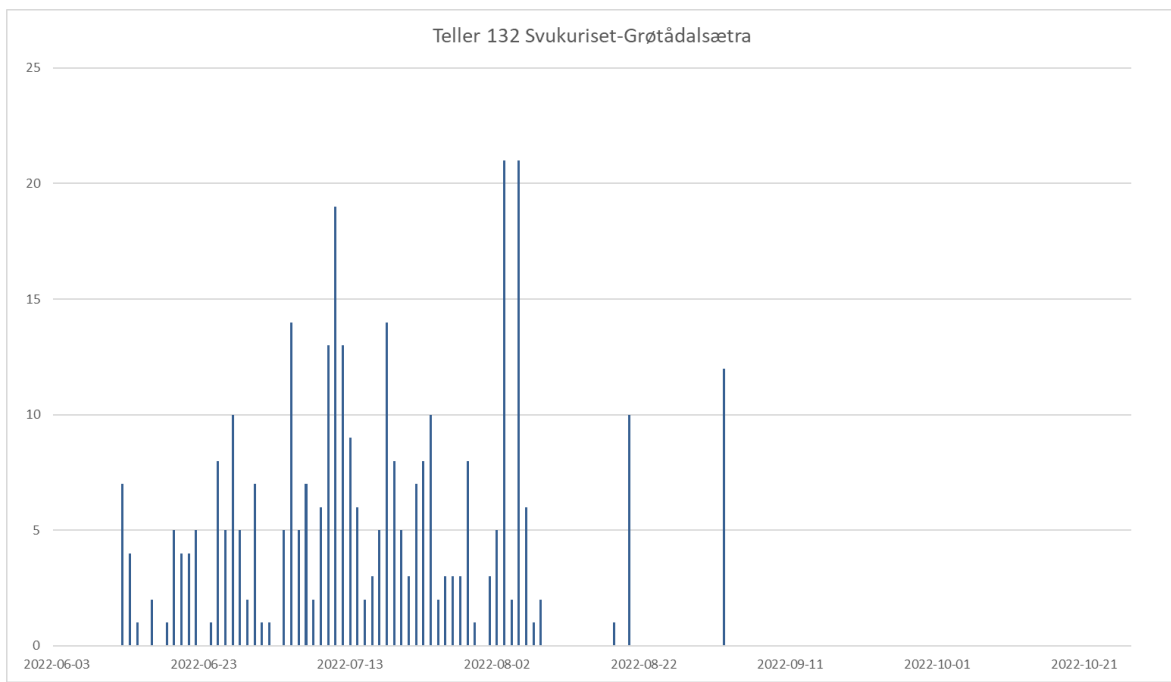
Figur 15. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Svukuriset – Svuku - Grøtådsætra

Måleperiode: 18/6 – 8/8 (89 dager), varde

Totaltall: 318 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 5 passeringer per dag



Figur 16. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



Figur 17. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telledata.

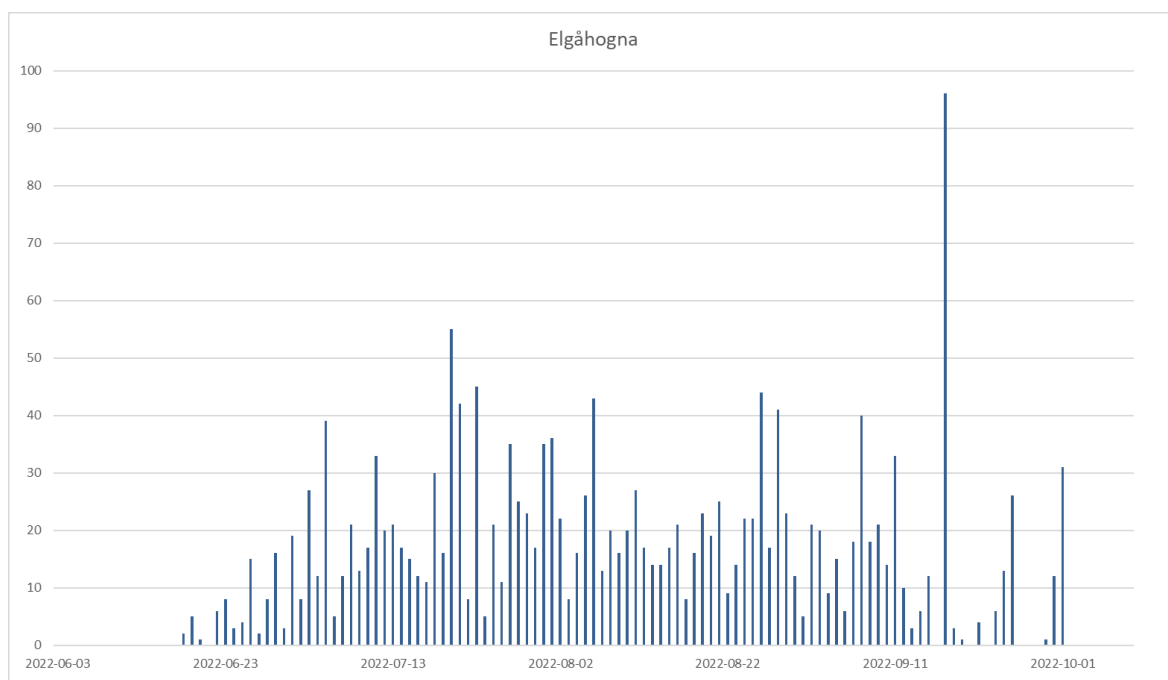
2.4 Valdalsfjellet

Elgåhogna

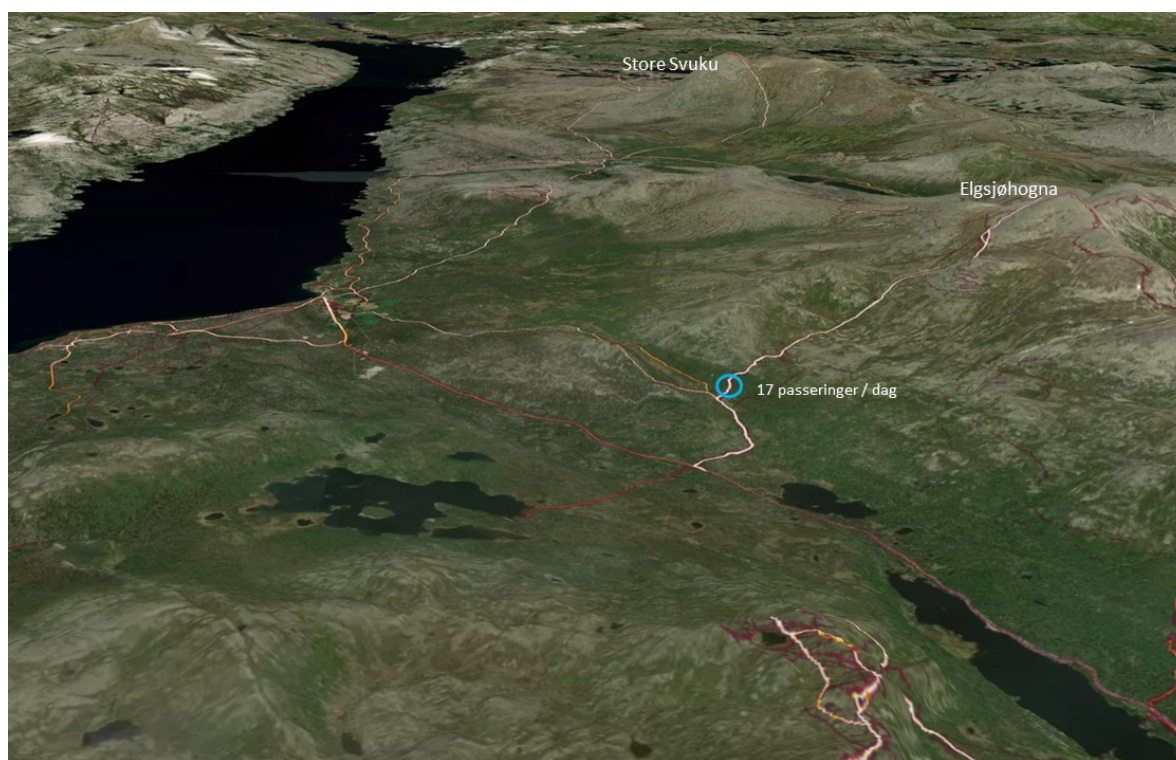
Måleperiode: 18/6 – 1/10 (106 dager), varde

Totaltall: 1812 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 17 passeringer per dag



Figur 18. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



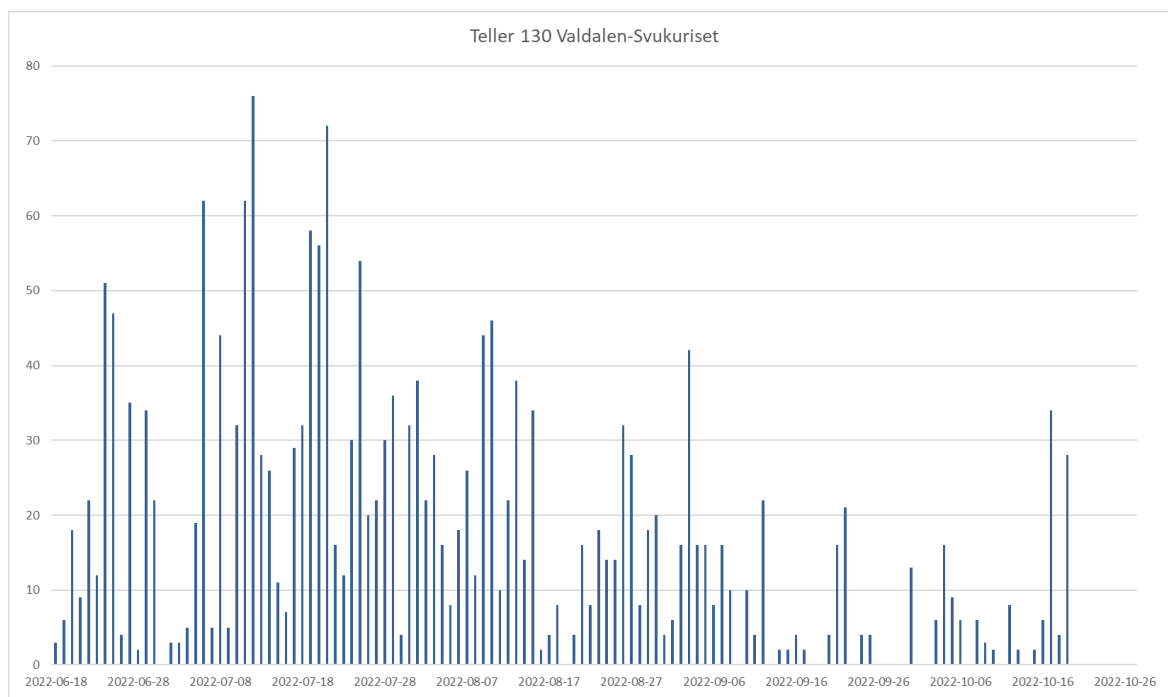
Figur 19. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telldata.

Valdalen - Svukuriset

Måleperiode: 18/6 – 26/10 (131 dager), varde

Totaltall: 2100 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 16 passeringer per dag



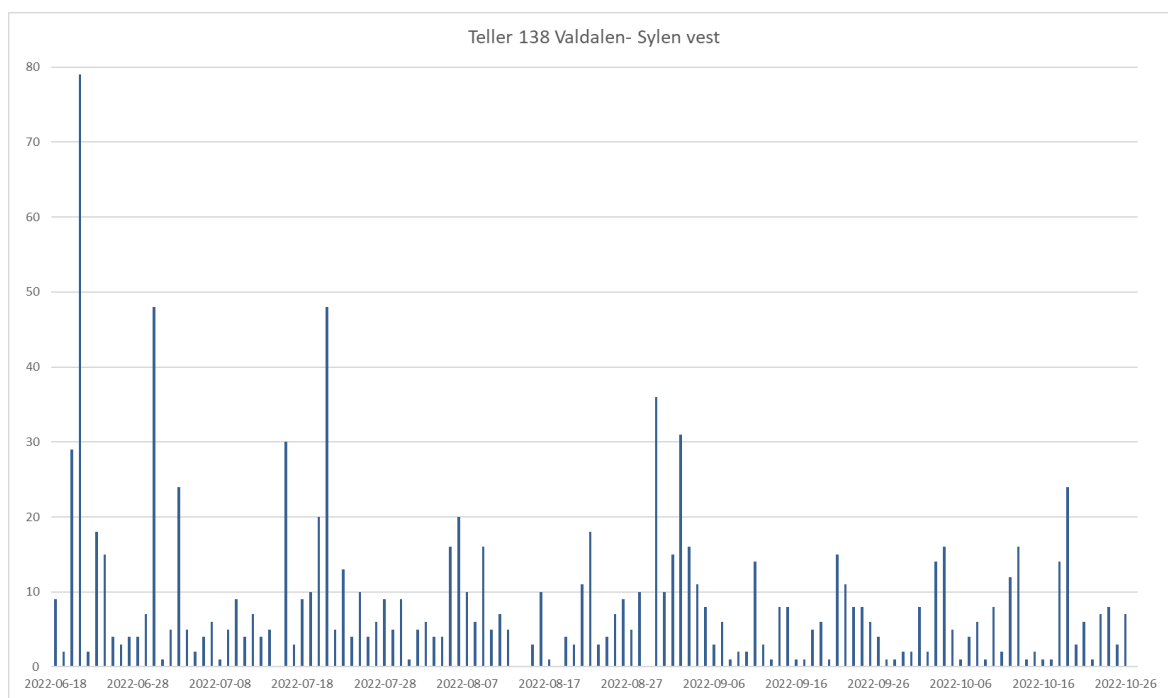
Figur 20. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Valdalen – Sylen vestre sti

Måleperiode: 18/6 – 26/10 (131 dager), varde

Totaltall: 1104 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 8 passeringer per dag



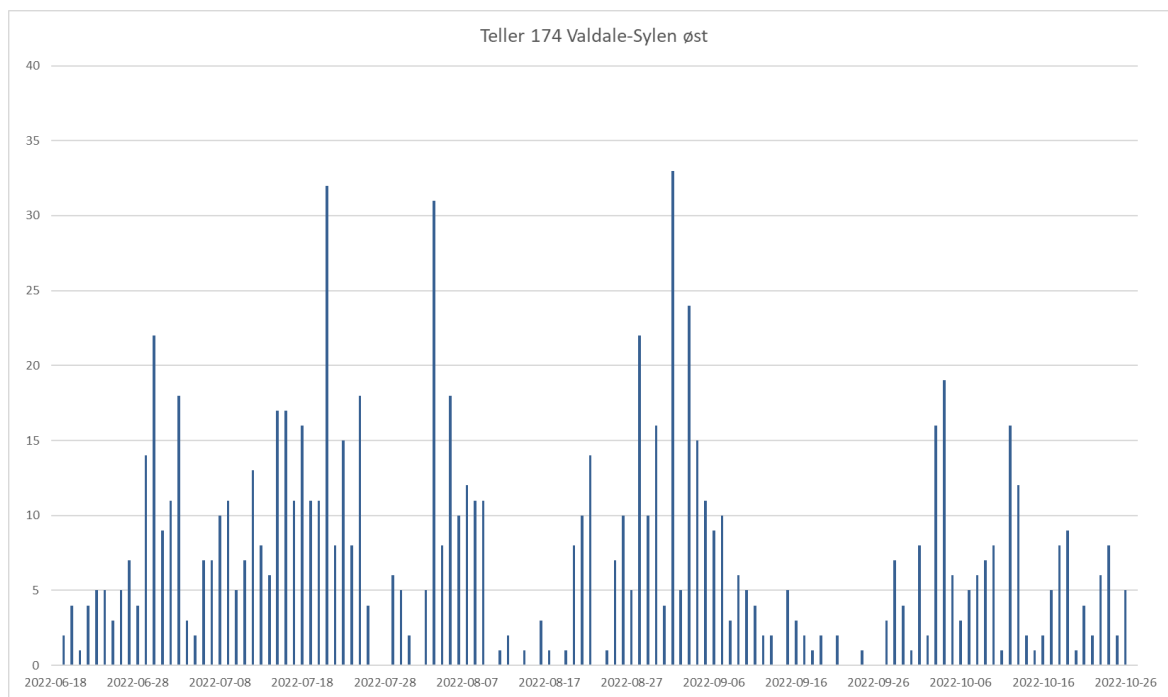
Figur 21. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

Valdalen – Sylen østre sti (innafor stikryss frå Grøvelsjøen)

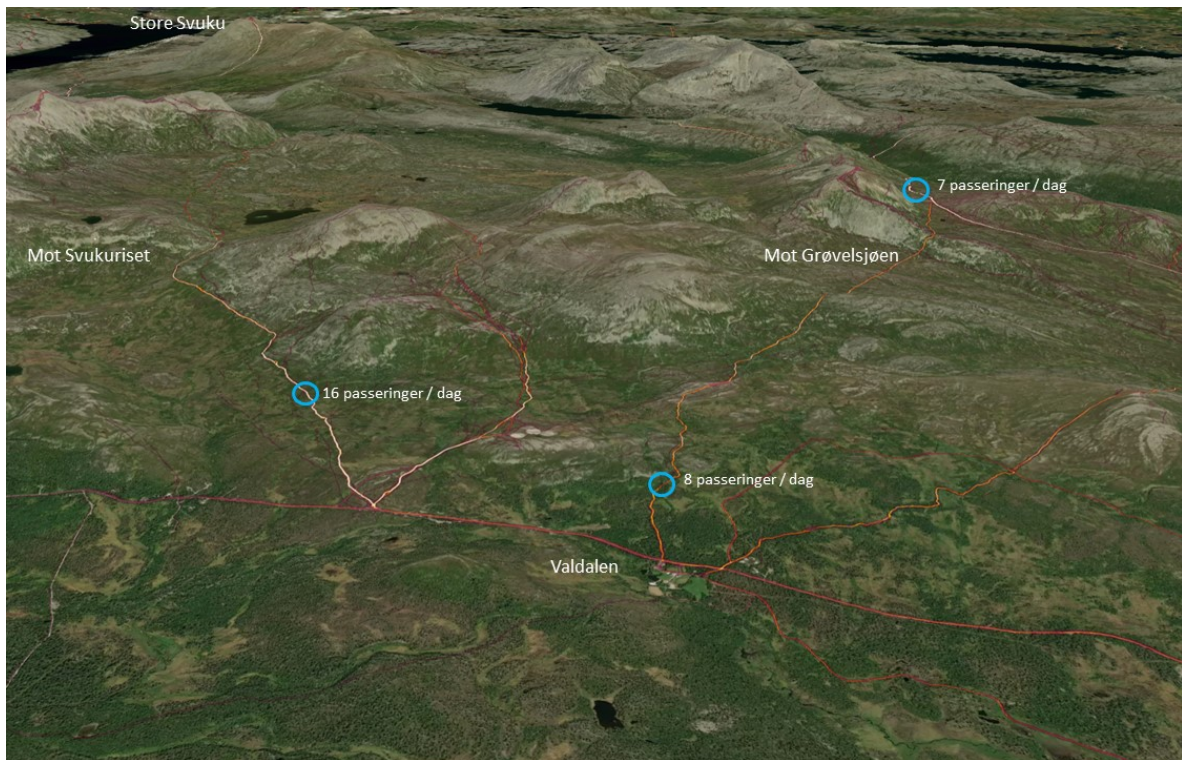
Måleperiode: 18/6 – 26/10 (131 dager), varde

Totaltall: 920 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 7 passeringer per dag



Figur 22. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.



Figur 23. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telldata.

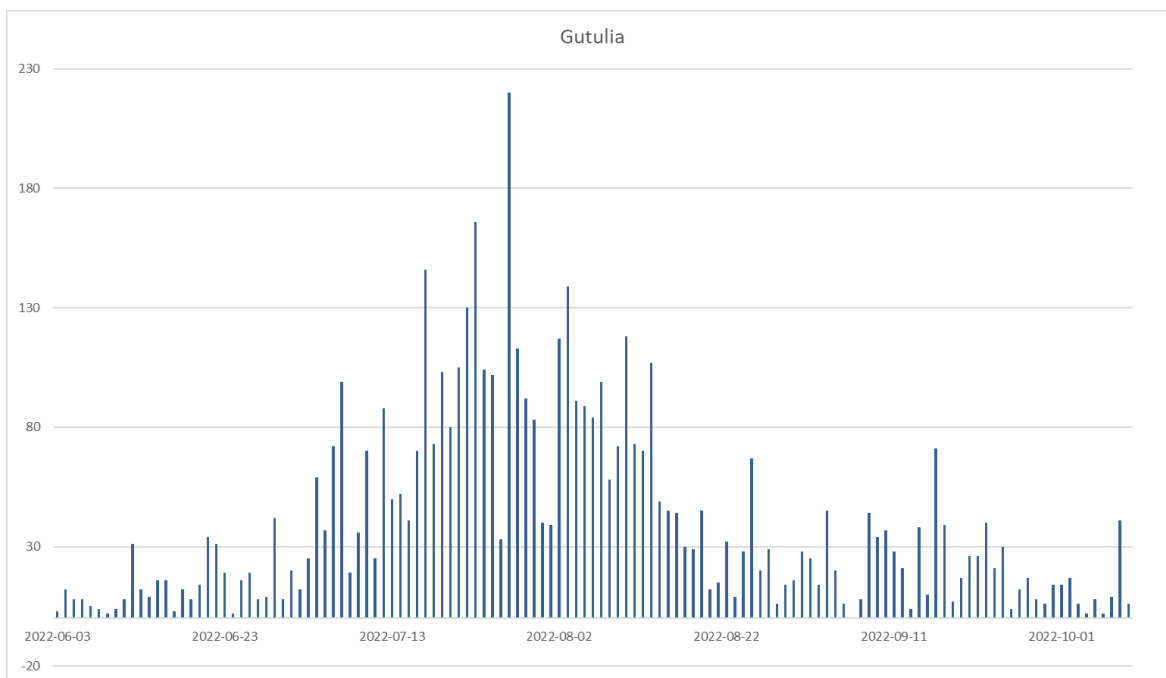
2.5 Gutulia

Gutulia

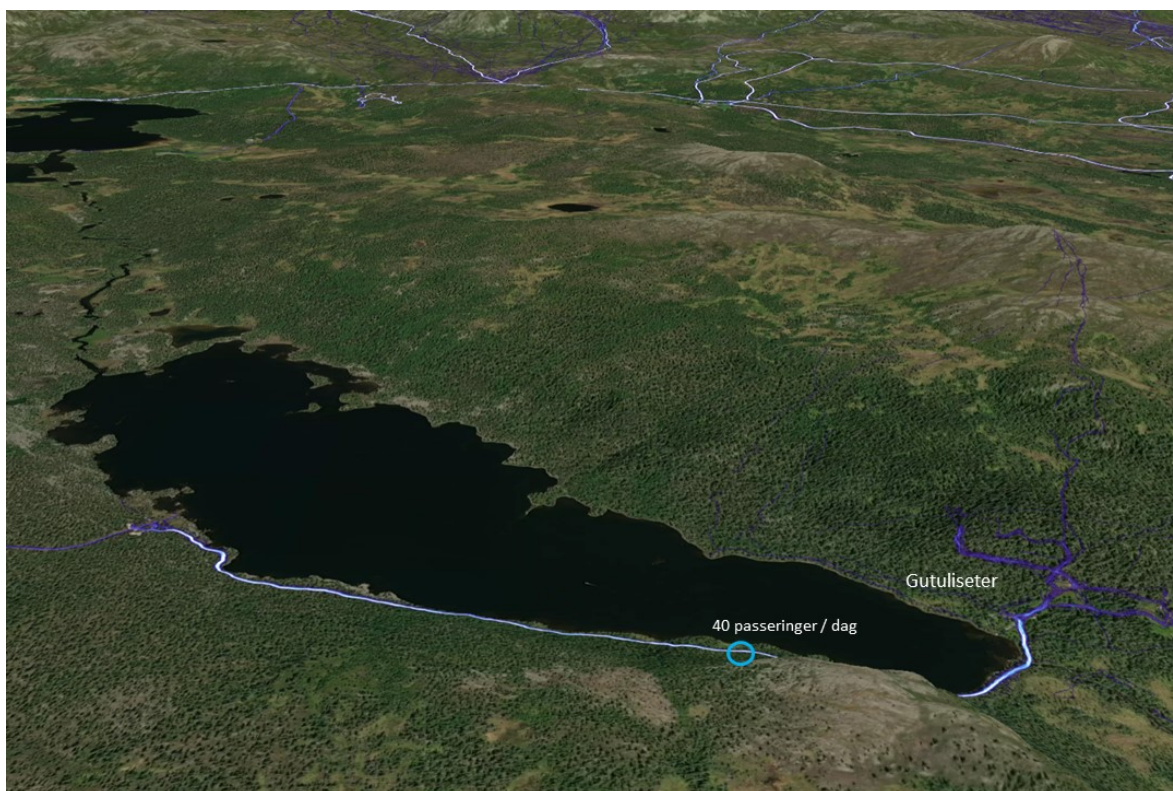
Måleperiode: 3/6 – 9/10 (130 dager), varde

Totaltall: 5179 passeringer for hele perioden, se figur under

Middelverdi: 40 passeringer per dag

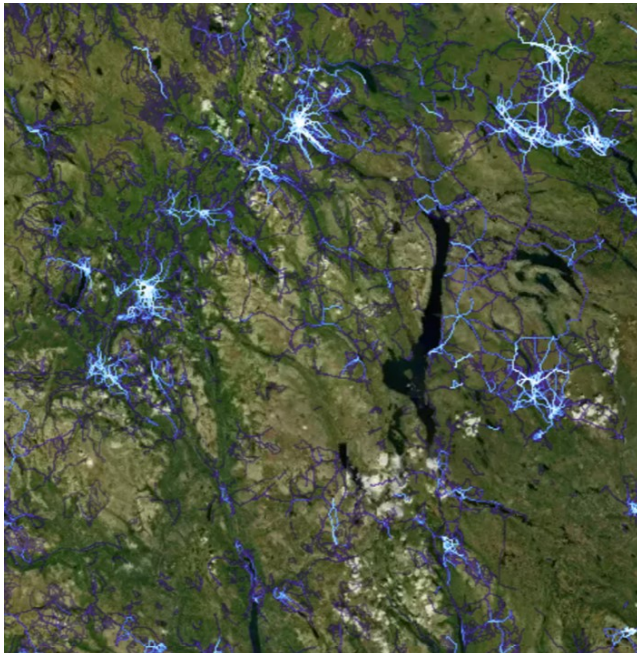
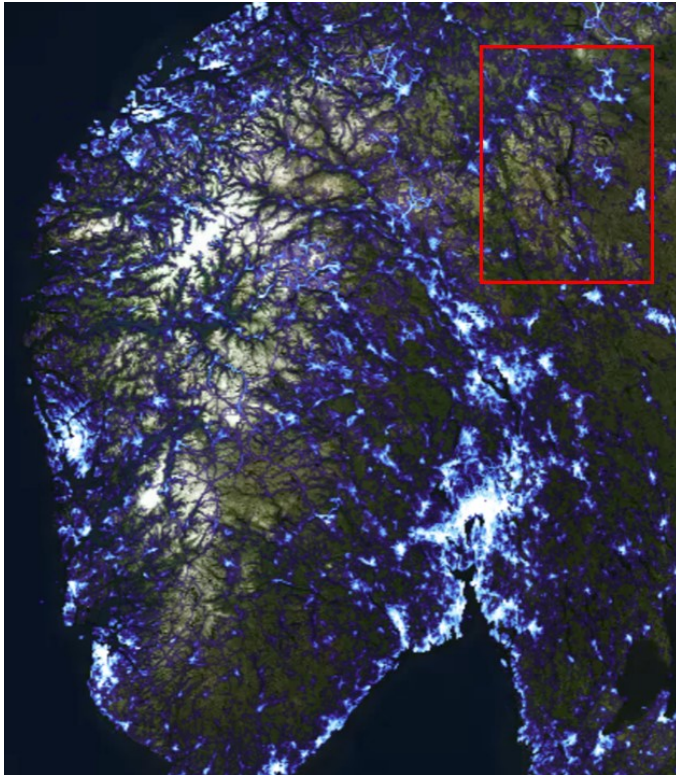


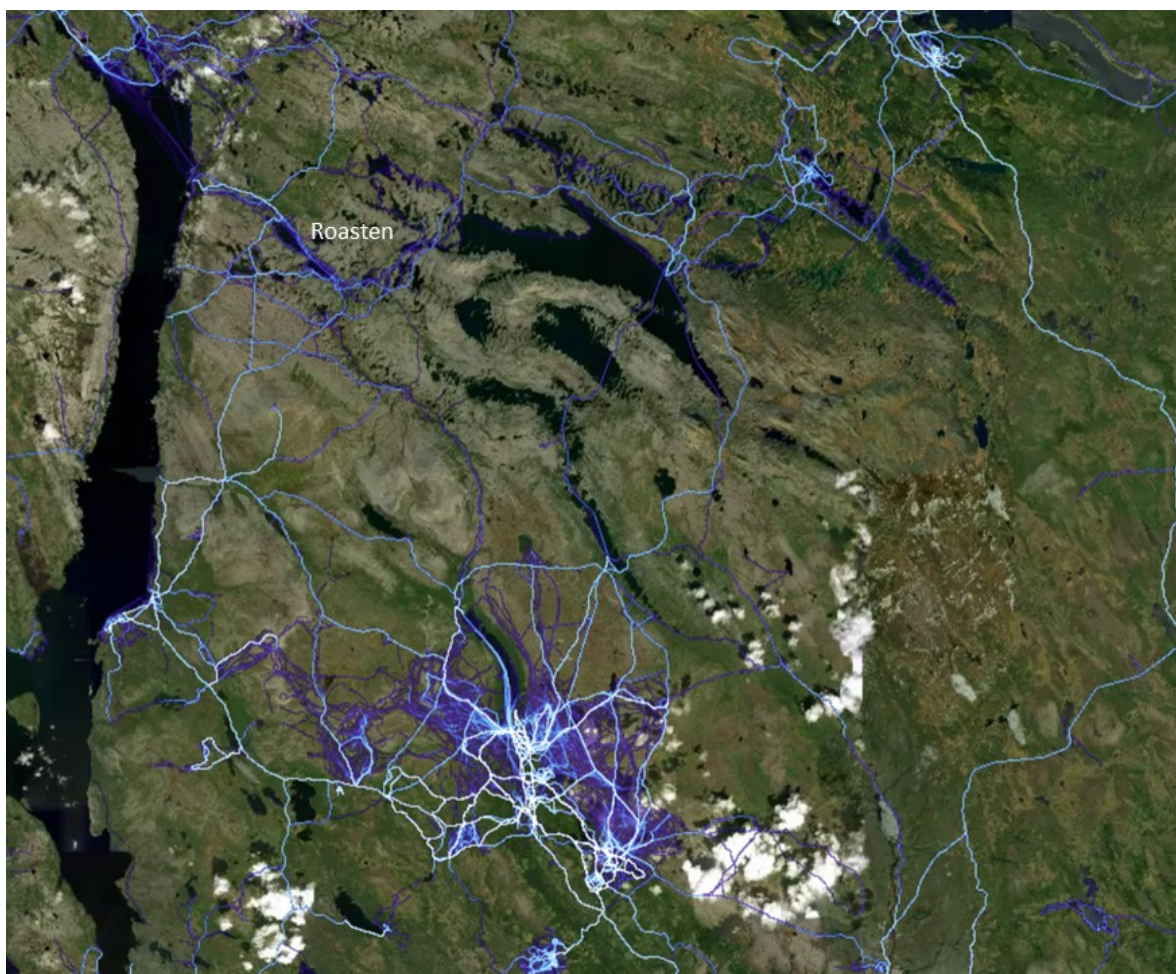
Figur 24. Tall fra telleren på dagnivå i hele perioden.

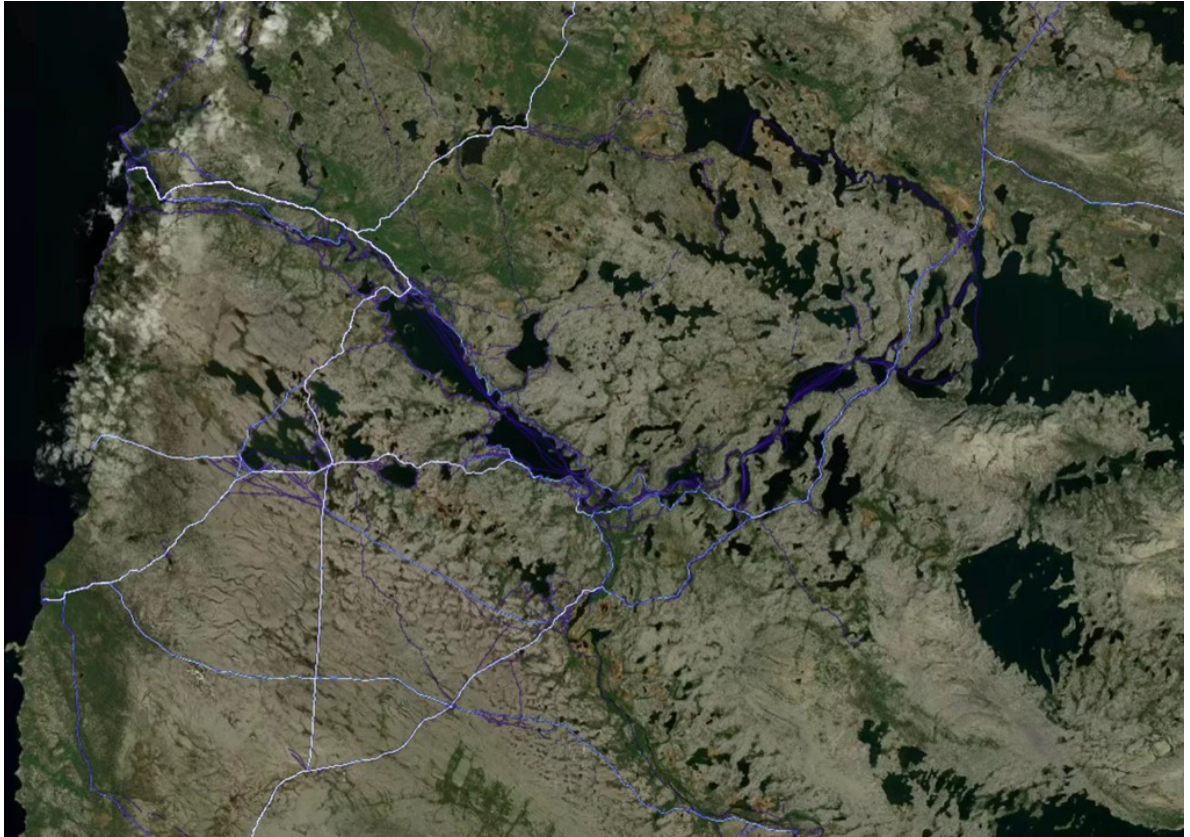


Figur 25. Strava illustrasjon av ferdselsmønster og -intensitet, inkludert telldata.

3 Strava illustrasjoner







4 Referanser

Evju, M., Eide, N. E., Gundersen, V. & Rød-Eriksen, L. 2018. Sårbarhetsvurdering av utvalgte lokaliteter i Femundsmarka nasjonalpark. Røavassdraget, Grøtådalen og Valdalsfjellet. NINA Rapport 1482. Norsk institutt for naturforskning.

Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim

Besøks-/leveringsadresse: Høgskoleringen 9, 7034 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00, Telefaks: 73 80 14 01

E-post: firmapost@nina.no

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>



Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger