



Kartverket

Nasjonal database for tur- og friluftsruter, Rett i kartet

Stjørdal 27. november 2018

Lars Ove Lehn



HVORFOR JOBBER KARTVERKET MED EN NASJONAL DATABASE FOR TUR- OG FRILUFTSRUTER?

**Bestilling fra Klima- og miljødepartementet
Tildelingsbrevet 2014
Punkt 30. Aktivt friluftsliv**

Videreføre arbeidet med etablering og forvaltning av en nasjonal database for tur- og friluftsruter i samarbeid med Miljødirektoratet, med sikte på en ferdigstilling i løpet av 2016.



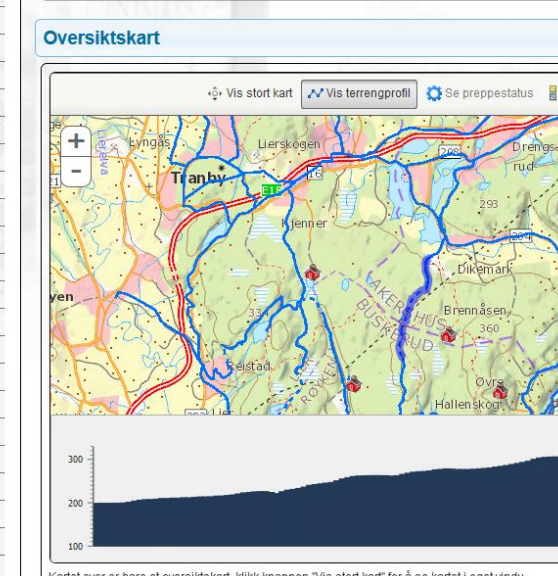
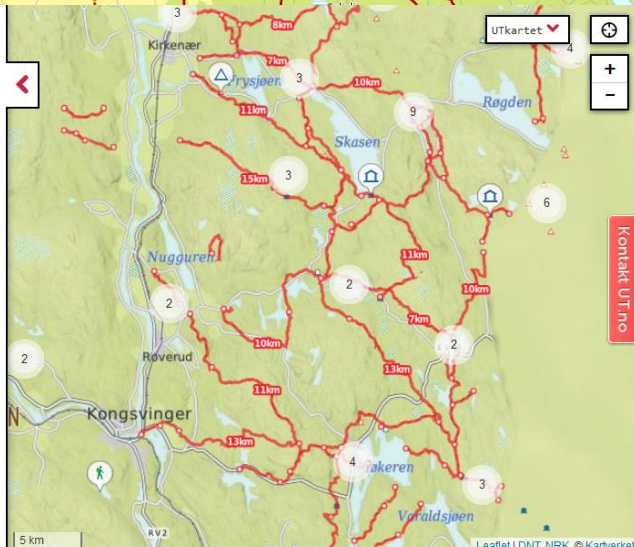
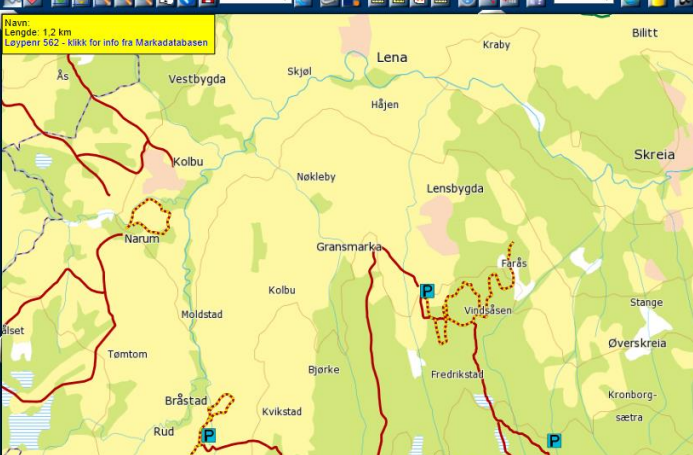
Nasjonal database for tur- og friluftsruter

Formålet med en database for tur- og friluftsruter er:

Å dekke behovet for nasjonal og regional samordning i forbindelse med handlingsplaner, tilstandsbeskrivelser, analyser og utredninger.

Planforum - 5. mars 2014

- Dekke behov knyttet til kommunenes rapportering og søknad om spillemidler fra Kulturdepartementet m.v.
- Sikre god forvaltning av friluftsområder
- Sikre at redningsetater kommer frem om uhellet er ute
- Styringsverktøy i arbeidet med universell tilgjengelighet og utforming
- Det kan etter hvert bli aktuelt å utvide innholdet i datasettet for å få med relevant informasjon som nyttes i Kostra-rapportering
- Informere publikum om fine turruter



ULIKE PRODUKTER OG BRUKSOMRÅDER – SAMME KILDE



Hva skal registreres?

Fotrute

Skiløype

Sykkelrute

AnnenRute

Friluftsliv
Tilrettelegging

Skiltet og/eller merket rute. En rute må ha informasjon om vedlikeholdsansvarlig.

Materuter og stier uten skilting/merking kan registreres dersom de har en funksjon for en rute.

Ruter som er merket/skiltet og kartlagt med offentlige midler skal registreres i Nasjonal database for tur- og friluftsruter og tilgjengeliggjøres for alle.

Sti- og løypeplaner fra kommuner eller andre som er ansvarlige for slike planer

Det skal ikke registreres turforslag i databasen.

Egenskaper som skal registres

Kvalitet

Datafangst-
dato

Vedlikeholds-
ansvarlig

Merking

- **Kvalitet** – beskrivelse av stedfestingsnøyaktighet ved hjelp av målemetode, nøyaktighet i grunnriss og synbarhet
- **Datafangstdato** – dato for måling/registrering/observert i terrenget
- **Vedlikeholdsansvarlig** – Organisasjon/lag/forening, kommune, friluftsråd, reiselivsaktør eller andre som har ansvar for vedlikehold og/eller fremkommelighet av rute.
- **Merking** – forteller om det er merking langs en sti, løype, vei, sykkelvei etc.

Produktspesifikasjonen

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tur- og friluftsruter 20171210

Produktspesifikasjon: Tur- og friluftsruter



Foto: Maria O. Lund

Versjon 20171210

- Utarbeidet i samarbeid mellom Miljødirektoratet og Kartverket
- Danner grunnlag for framtidig utveksling av data mellom ulike produsenter og brukere.
- Produktspesifikasjonen ble godkjent og publisert januar 2014.

http://kartverket.no/Documents/Standard/SOSI-standard%20del%201%20og%202/Produktspesifikasjoner%20-%20SOSI%20del%203/ProduktspesifikasjonTurFriluftsruter_2-5-1.pdf

RETT I KARTET

Kartverkets data inngår i Norges offisielle datagrunnlag. Dataene er åpne, og kan fritt brukes av alle. De er tilgjengelige i utallige tjenester, løsninger og app'er. Rett i kartet gir brukerne mulighet til å bidra til å holde dataene oppdatert, til nytte for samtlige brukere av dataene.

Les mer om [hvordan meldingene dine behandles](#), eller [velg en inngang for å komme med dine bidrag til Kartverkets data](#).



Norge 1:50 000/Mitt turkart

Har du vært på tur, og funnet at det er noe som er feil i kartdataene våre? Noe som mangler, eller noe du vil bidra med? Meld det inn til N50 Kartdata.

- » [Om N50 Kartdata](#)
- » [Skriv ut ditt eget turkart](#)
- » [Last ned kart til mobil og nettbrett](#)
- » [Last ned hele Norge som kartdatabase](#)



Veger og adresser

Finner du ikke frem til en adresse? Sender navigasjonssystemet i bilen din deg på ville veger? Sjekk om det stemmer med våre veger og adresser, og meld fra hvis det er noe vi bør endre.

- » [Last ned veger](#)
- » [Last ned Elveg \(veger med adresser\)](#)
- » [Last ned adresser](#)
- » [Om vegadresser](#)



Tur- og friluftsruter

Har du merket, skiltet og tilrettelagt en turrute? Meld den inn til Tur- og friluftsrutebasen! Nå kan du også enkelt melde inn mer informasjon om hver turrute.

- » [Om tur- og friluftsruter](#)
- » [Last ned database for tur- og friluftsruter](#)
- » [Videoveiledning 1: Opprette bruker og pålogging](#)
- » [Videoveiledning 2: Hvordan gjøre registreringer](#)
- » [Videoveiledning 3: Hvordan laste opp en GPX-fil](#)
- » [Videoveiledning 4: Hva er tur- og friluftsruter?](#)

Kontaktinformasjon: Kartverkets kundesenter | 32 11 80 00 | kundesenter@kartverket.no
Klikk her for å lese kartverkets [personvernerklæring](#) om personvern og cookies.



Fotrute Skiløype Sykkelløype Annen rute Hytte Skilt Parkering Annen punktinformasjon Annet - linje Annet - punkt

Beskriv figuren

Rutenavn	?
Rutenummer	?
Dato for registrering (dd-mm-yyyy)*	?
Type	?
Løypepreparering*	?
Vanskelighetsgrad	?
Kategori	?
Rutebetydning	?
Informasjon om merking*	?
Annen viktig informasjon	?

SLETT FIGUROK

Søk et

Steg 2 av 2 - Send inn

Emne*	
Oppgi vedlikeholdsansvarlig*	?
Annen viktig informasjon	

Figurer

Dato for registrering (dd-mm-yyyy): 11-11-2018, Løypepreparering: Snøscooterprep...

LEGG TIL VEDLEGG

Rett i kartet

Feilmeldinger administrasjon

lars.ove.lehn@kartve

Søk på:

Tittel

Søk

Nullstill søk

Kilde:

Prioritet:

Kommunenummer:

Fra:

Til:

Dato:

Innmeldt

Fra: 15.08.2017

Til:

Filterer søkeresultat: lars ove

Gjeldende søk: Behandlet (status), 15.08.2017 - (dato innmeldt)

edit	178758	Fagerlikkumpen - Linken 2	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	12.06.2018	02.11.2018	Behandlet
edit	178754	Ellingdalen	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	12.06.2018	02.11.2018	Behandlet
edit	178154	Skjelbred - Aagården - Merkesdalen	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178151	Tunnsjø - Ingulfsvann	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	22.10.2018	Behandlet
edit	178145	Lenglingen rundt	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	22.10.2018	Behandlet
edit	178139	Mururunden	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178136	Jule - Berglia	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178129	Djupvatne - runden	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178126	Skjelbred - Totsås - runden	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178123	Laksjøen rundt	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178120	Kvelirunden	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	19.10.2018	Behandlet
edit	178113	Båsdalen	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	18.10.2018	Behandlet
edit	178109	Sisseløssen	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	18.10.2018	Behandlet
edit	178105	Raudberget	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	17.10.2018	Behandlet
edit	178101	Nonsfjellet	Ruter	Lars Ove Lehn	elisabeth.vollmo.bjorhusdal@grong.kommune.no	Turruter	04.06.2018	17.10.2018	Behandlet

Rett i kartet

Feilmelding info

Nonsfjellet

Oppgi vedlikeholdsansvarlig: Lierne kommune

E-post til vedlikeholdsansvarlig:
postmottak@lierne.kommune.no

Annen viktig informasjon:

Id: 178101

Kilde: Turruter

Reg. dato: 04.06.2018

Sist endret: 17.10.2018

Kommune:

Vedlegg

Nonsfjellet.gpx

Kopier feilmelding til

Bygg



Utfør...

Feilmelding behandling

Produktnavn:

Ruter



Prioritet:

Vanlig prioritet



Status:

Behandlet



Feilbehandler: Lars Ove Lehn [Endre...](#)

☐ Bruk nynorsk i tilbakemeldinger

Kommentarer

Ingen kommentarer...

[Ny kommentar...](#)

Kartutsnitt

Vis kart i eget vindu



Tilbakemelding til feilmelder

(sendes når feilmelding avsluttes med statusendring)

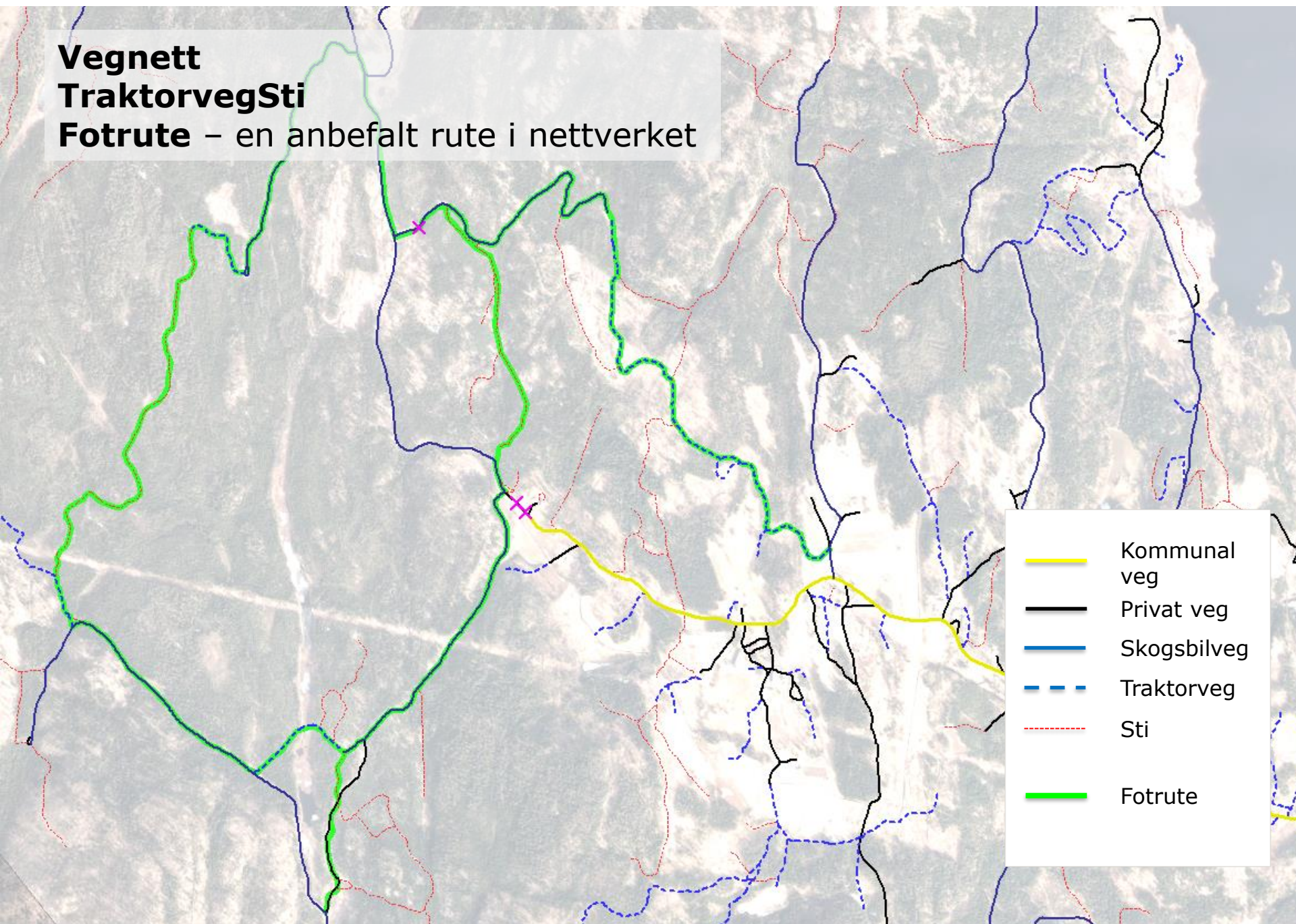
Fotroute til Nonsfjellet er nå lagt inn i Kartverkets database for Tur- og friluftsruter. Fotruta vil bli synlig i våre tjenester om ca en ukes tid

Slett feilmelding

Lukk

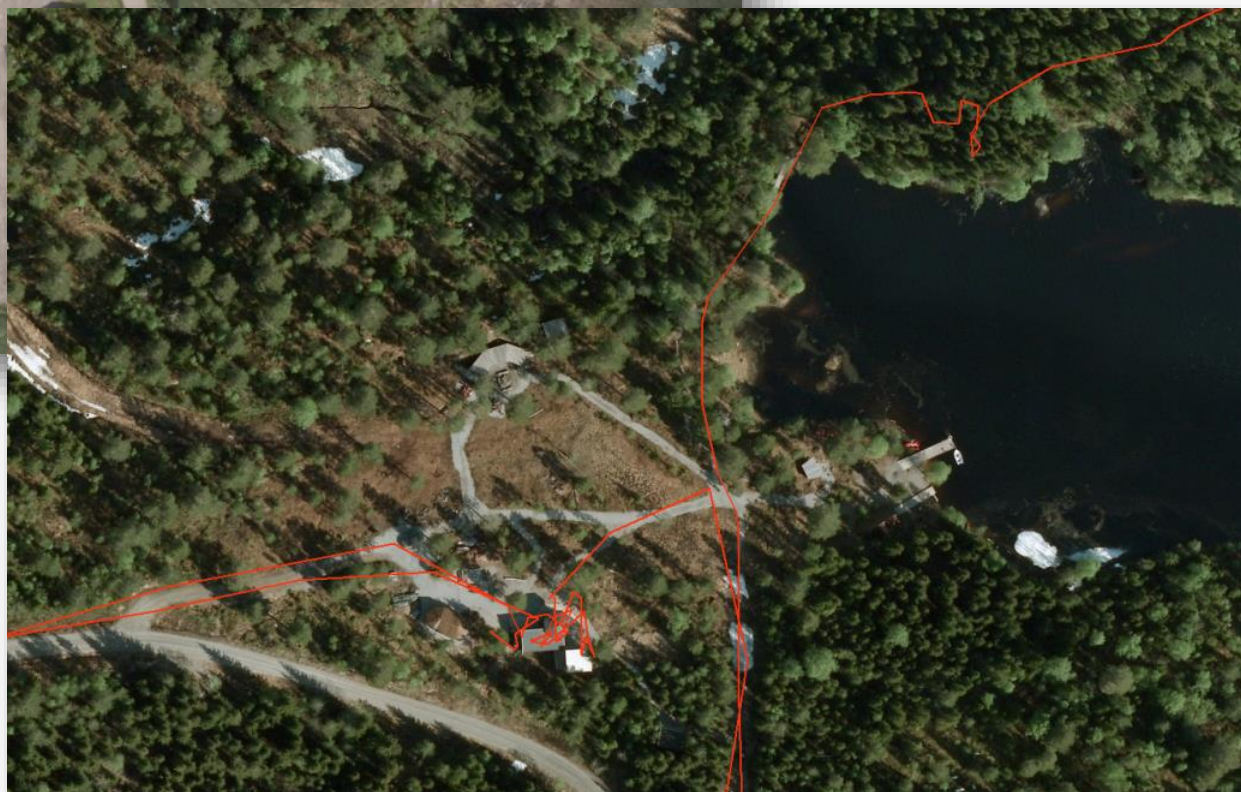
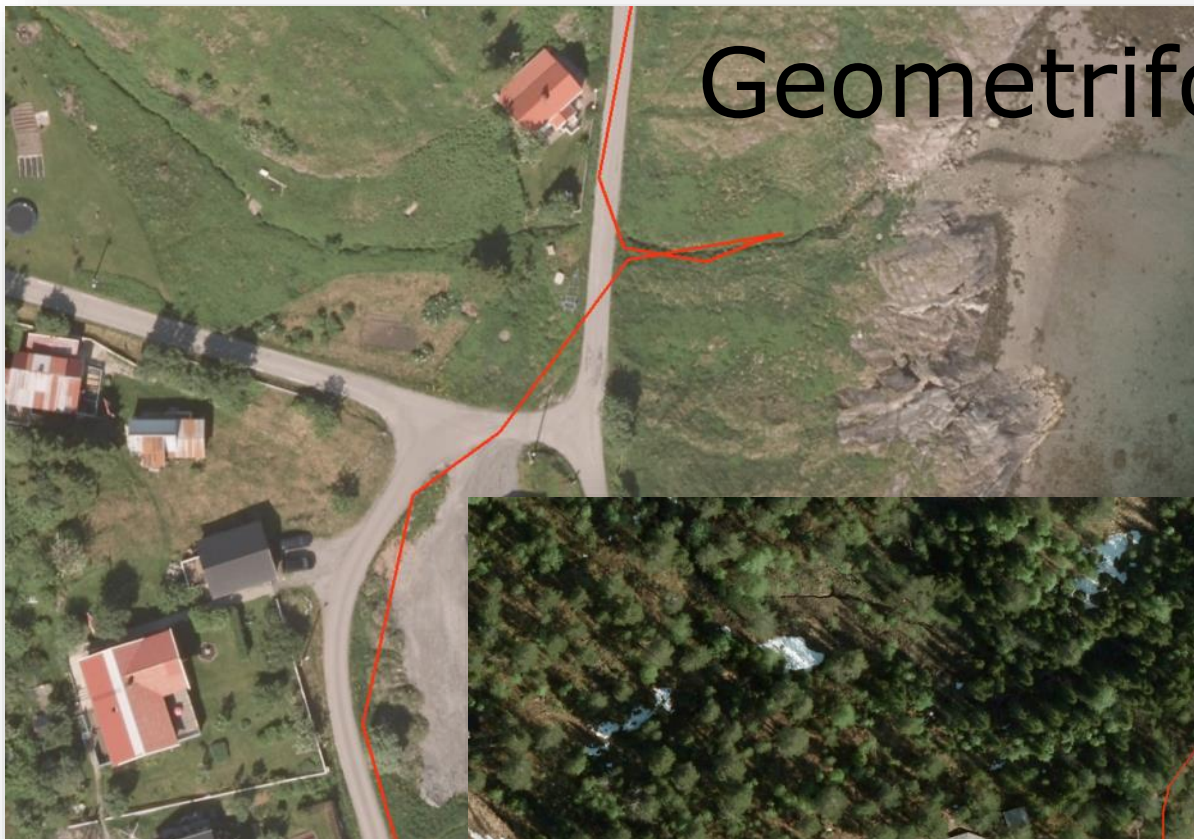
Lagre

Vegnett
TraktorvegSti
Fotrute – en anbefalt rute i nettverket

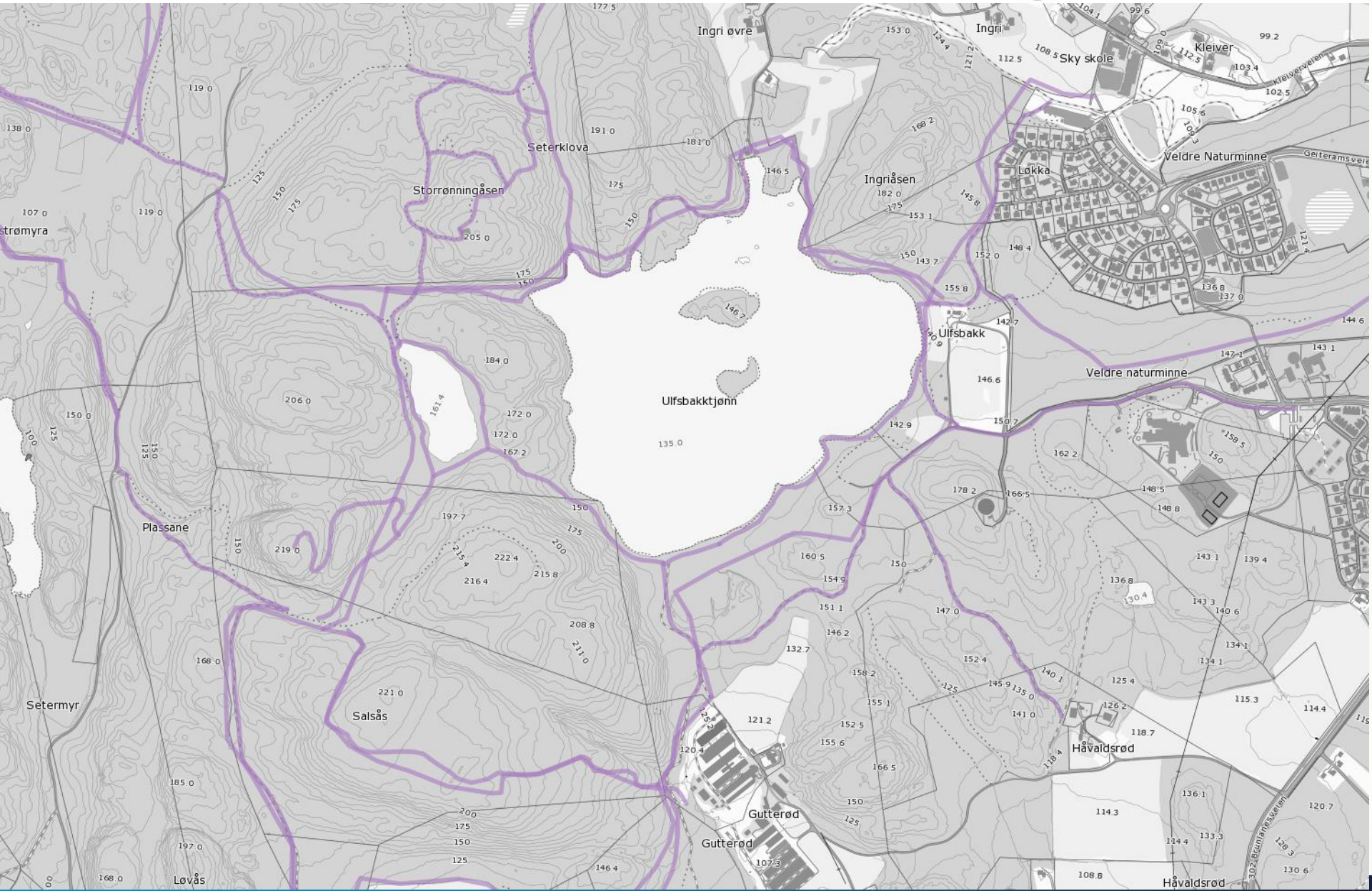


- Kommunal veg
- Privat veg
- Skogsbilveg
- Traktorveg
- Sti
- Fotrute

Geometriforbedring?



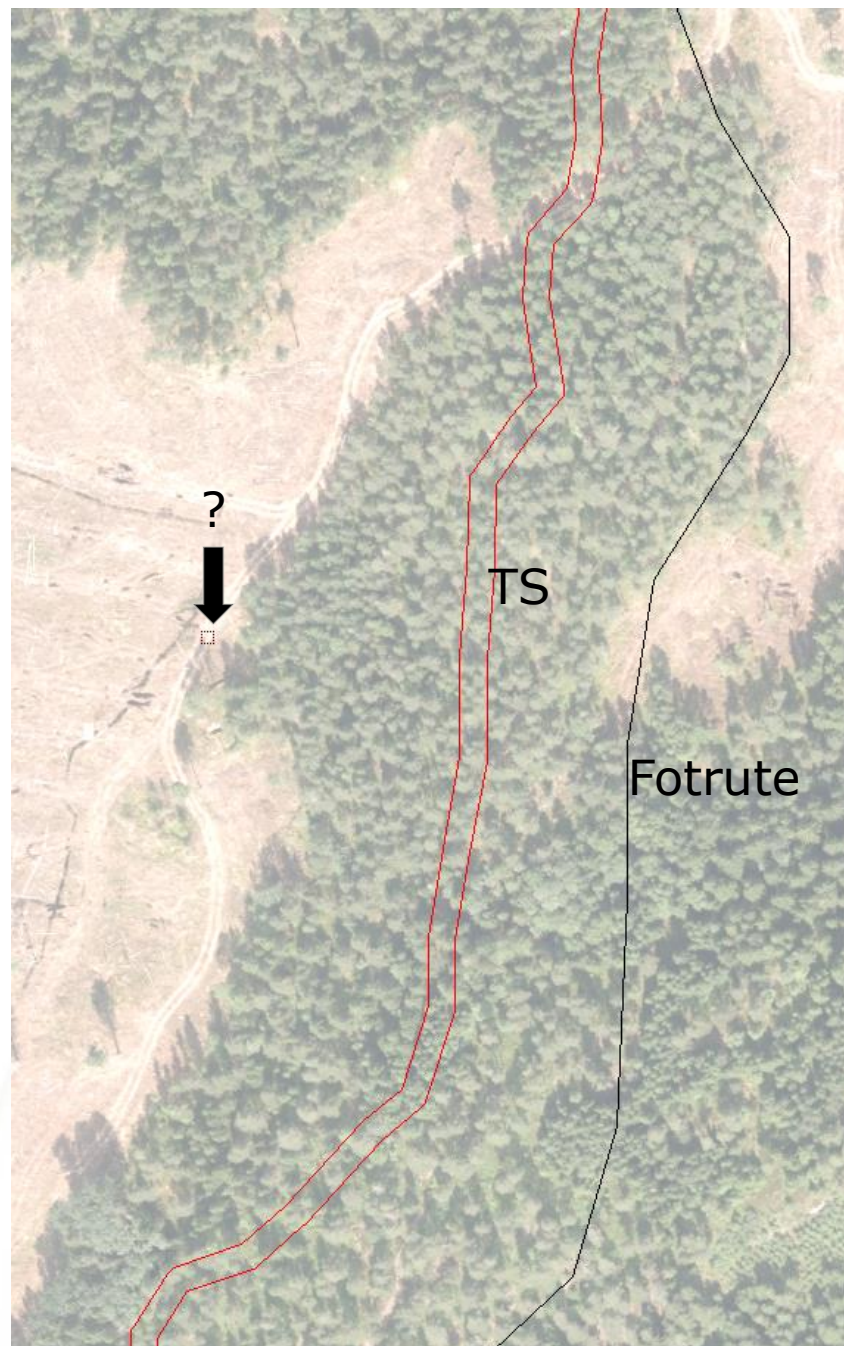
Geometriforbedring??



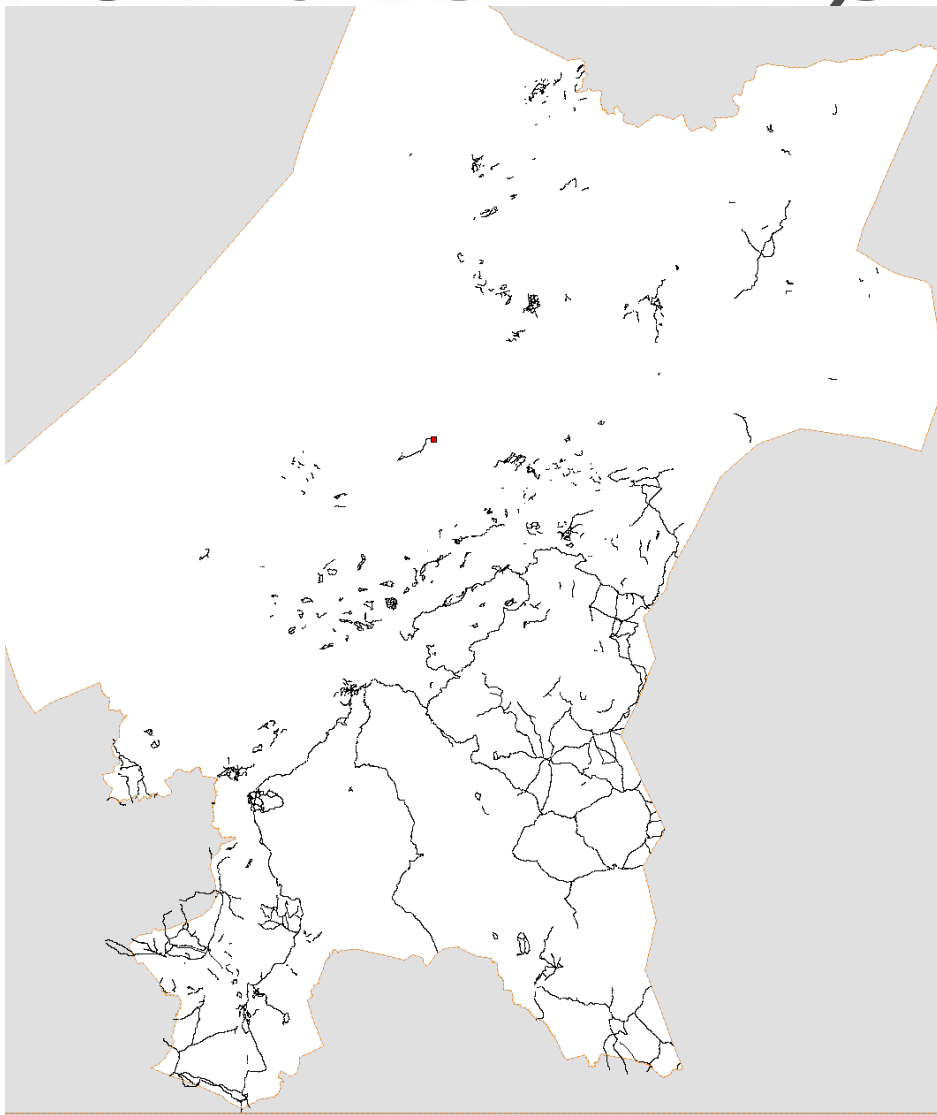
Rutegeometri i primærdata

Utfordring

- Vanskelig å vite om rutegeometri som ikke finne i primærdata er reelt eller om de egentlig er på samme trase.
- Mye synsing og vurdering om hva som skal inn i primærdata og ikke



Fotruter i Trøndelag



Mange ruter mangler (og noe bør kanskje ut av basen)



HOTEL
ULLENSVANG
— 4000 080 —

Dronnings

no > Opplevelser > Fjellture og aktiviteter > Dronningstien

Dronningstien

Se bilder →

Ordet panorama beskriver utsikten i all sin prakt! H.M. Dronning Sonja sin panoramatur er tilgjengelig fra rundt midten av juni til midten av oktober, avhengig av når snøen smelter på fjellene. Få med deg bare "et glimt" av Dronningstien om du ønsker en kortere og lettere tur.

Nivåforklaring

Nivå I = Enkel gåtur
Nivå II = Lett fjelltur
Nivå III = Tung fjelltur
Nivå IV = Ekstrem fjelltur

