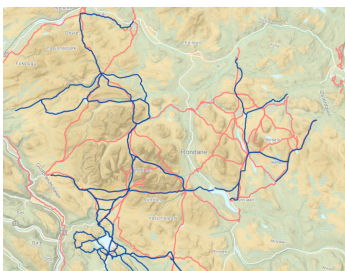


# Produktark: Tur- og friluftsruter

## BESKRIVELSE



Landsdekkende datasett som viser tur- og friluftsruter i Norge. Datasettet inneholder fotruter, skiløyper, sykkelruter, andre ruter og tilretteleggingstiltak i friluftslivsområder. Dataene kan brukes i prosesser etter plan- og bygningsloven (kommuneplanlegging og saksbehandlingsom for eksempel byggesak) i kommunene, til analyser, rapportering, oppslag og visualisering av ruter til turplanlegging.

Rute er en samlebetegnelse for tursti, løype, samt turveg og led for vandring, skigåing, sykling eller padling/roing. En rute er noe mer enn bare en sti, og skal være merket/skiltet og ha et forvaltningsregime. En rute kan følge ulike fysiske objekter som for eksempel sti, traktorveg eller veg, eller også mindre konkrete objekter som myr og høydedrag. En sti er en trase som er gjenfinnbar i terrenget. Den kan være merket eller umerket. En rute er mer abstrakt og finnes typisk på turkartet som tilleggsinformasjon til grunnlagsdataene/bakgrunnskartet. En rute kan følge et konkret objekt som for eksempel sti, traktorveg, bilveg eller den kan gå over bart fjell, følge en myr eller et høydedrag.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasett til bruk i offentlig forvaltning og for tur- og friluftsmål.

Dataene skal være grunnlag for god forvaltning av friluftsområder, sikre at redningsetater kommer raskt frem om uhellet er ute, dekke behov knyttet til kommunenes rapportering og søknader, være viktig basisinformasjon i arbeidet med kartlegging og verdsetting av friluftsområder, være viktig basisinformasjon i arbeidet med kommunale sti- og løypeplaner og planarbeid generelt (også detaljplanlegging i kystområder og nærturområder

spesielt) og kunne knyttes opp mot andre data samt bidra til bedre folkehelse.

Datasettet egner seg som grunnlag på alle nivåer i plan- og byggesaksarbeid; i nasjonale planer, fylkes-, region og kommuneplan, byggesaker, ROS-analyser og konsekvensutredninger. Spesielt er geometrien viktig for å vise hvor ruter og løyper går. I tillegg kan egenskaper som for eksempel spesialrutetype, rutetype og rutebetydning si mer om hva slags rute og/eller løype som er registrert.

Åpne data. Datafangsten baserer seg stort sett på innmeldinger fra lag, foreninger og privatpersoner via karttjenesten "Rett i kartet". Data kontrolleres og vurderes manuelt i forhold til grunnlagsdata (FKB og N50-kartdata). Grunnlaget som er brukt for å definere en rute kan være hentet fra ulike objekter som for eksempel FKB-TraktorvegSti, N50-kartdata, digitalisert fra ulike turkart, ortofoto eller andre grunnlagskart. Data kan også være innsamlet ved hjelp av håndholdt GPS. Kvaliteten på rutene avhenger av de målemetodene eller registreringsmetodene som er brukt for den enkelte rute.

## EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket

**Datateknisk:** Geir Myhr Øien,  
geir.myhr.oien@kartverket.no

**Fagekspert:** Maria Oldeman Lund,  
maria.oldeman.lund@kartverket.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 1: 50000

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

**Utstrekningsbeskrivelse**

Norges fastland

## KILDER OG METODE

Departementet tildelte Kartverket oppgaven å samarbeide med Miljødirektoratet om en felles satsning for etablering av nasjonale sti- og løypedata i 2009. Det ble fra da av arbeidet med en fagområdestandard for Friluftsliv. En første versjon av produktspesifikasjon for

nasjonale tur- og friluftsruter var ferdig i desember 2013, og database og rutiner for lagring av data i databasen var i drift fra samme tid (desember 2013). Siden da har det pågått kontinuerlig lagring av data i databasen.

#### Fullstendighet

Data innhentes via publikumsløsningen Rett i kartet samt etter avtale med dataeiere som for eksempel kommuner, fylkeskommuner, lag/foreninger, frivillige organisasjoner og andre. Datasettets fullstendighet varierer fra område til område, da datainnsamlingen i stor grad baserer seg på frivillig innrapportering.

#### Stedfestingsnøyaktighet

Krav til nøyaktighet ved innsamling av data er viktig for å oppnå en mest mulig ensartet data-inn-samling. Det er et ønske at det alltid tilstrebes data med best mulig nøyaktighet. Mottatte data sammenlignes alltid med primærdata, som for eksempel FKB-TraktorvegSti, og det finnes egne rutiner for å bytte ut geometri med tilgjengelig geometri som er av bedre kvalitet. Kvaliteten på rutene avhenger av de målemetodene eller registreringsmetodene som er brukt for den enkelte rute, og kan ha varierende nøyaktighet, detaljering og fullstendighet etter hvilke kilder dataene kommer fra. Det er derfor viktig for brukeren å lese kvalitetsopplysningene på dataene, og vurdere dette opp mot bruken av dataene.

Grunnlaget for å definere en rute kan være ulike objekter fra for eksempel FKB-TraktorvegSti, N50-kartdata, eller digitaliserte ruter fra ulike turkart, ortofoto eller andre grunnlagskart. Det kan også være data innsamlet ved hjelp av håndholdt GPS.

Dersom geometri hentes fra andre baser, skal kvaliteten følge geometrien. For eksempel, hvis en henter grunnlagsdata fra N50 eller FKB, vil kvalitetskodingen fra disse dataene beholdes.

Data høstet med GPS, digitalisert eller manuelt inntegnet på kart, kodes som anbefalt i kapittel 5.1.2.11 Målemetode. På grunn av ulike feilkilder vil en i Nasjonal database for tur- og friluftsruter ikke angi bedre nøyaktighet enn 1 m selv om GPS i prinsippet kan gi det. Det anbefales 10-15 m som beste kvalitet. Målemetode og nøyaktighet i grunnriss er påkrevde egenskaper, mens synbarhet er en valgfri egenskap.

#### Egenskapsnøyaktighet

Data innhentes via publikumsløsningen Rett i kartet samt etter avtale med dataeiere som for eksempel

kommuner, fylkeskommuner, lag/foreninger, frivillige organisasjoner og andre. Egenskapsnøyaktigheten er avhengig av kilden til dataene og vil variere.

#### Tidfestingsnøyaktighet

Datafangstdato beskriver når dataene er innhentet. Datafangstdato kan være tidspunkt for flyfoto ved konstruksjon, når ruta er kartlagt i terreng eller når ruta er meldt inn til Kartverket.

#### Logisk konsistens

Dataene følger reglene i produktspesifikasjonen

### AJOURFØRING OG OPPDATERING

Ukentlig

#### Status

Kontinuerlig oppdatert

### LEVERANSEBESKRIVELSE

#### Format (versjon)

- SOSI, 4.5

#### Projeksjoner

- EUREF89 UTM sone 33, 2d

#### Tilgangsrestriksjoner

Andre restriksjoner

### LENKER

- [Link til metadata i Geonorge](#)
- [Link til produktspesifikasjon](#)
- [Link til tegnregler](#)
- [Link til produktside](#)