

Motorferdsel



•no



OPPDRAAGSGIVER
Engerdal kommune

2

UNDERLIGGENDE DELRAPPORT

● Utredningsløype

Rendalen-Snerta

Kunnskapsgrunnlag for løype under utredning —
analyser, kartutsnitt og dokumentasjon

TEMAER I DENNE DELRAPPORTEN

- Naturmangfoldloven §§ 8–12
- Støy
- Sikker ferdsel
- Areal- og samfunnshensyn

DEL AV HOVEDRAPPORTEN

Analyse av Rendalen-Snerta



LEVERT AV
Øines Digital AS

Analyse sammendrag

Delrapport for Rendalen-Snerta. Traseen inngår i planlagt omlegging: eksisterende trase avvikles i deler, og denne traseen vurderes som erstatning. Sammendraget trekker fram funn som krever særlig oppmerksomhet. Kapitlene etterpå utdyper hvert tema med kart og tabeller.

Trase: Rendalen-Snerta

Utarbeidet: 7.8.2026, 13:08:16

Lengde: 10.3 km

Kommuner: —

Innhold

1. Sammendrag

2. Naturmangfoldloven §§ 8–12

2.1. Naturmangfold — sammendrag

2.2. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 1 av 5

2.3. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 2 av 5

2.4. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 3 av 5

2.5. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — storfugl område (4/5)

2.6. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — ulvelav område (5/5)

2.7. Reindrif — Parringsland m.fl.

2.8. Naturskog — hele løypen

2.9. Friluftslivsområde — Femundselva m.fl.

3. Sikker ferdsel

3.1. Sikker ferdsel — sammendrag

3.2. Terreng — oransje, 5 strekninger område (1/4)

3.3. Terreng — oransje, 2 strekninger område (2/4)

3.4. Terreng — oransje, 2 strekninger område (3/4)

3.5. Terreng — oransje — Stort tverrfall (over 20°) område (4/4)

3.6. Flomfare

3.7. Veikryss — Fylkesvei 2176 (grønn)

4. Støy

4.1. Støy — sammendrag

4.2. Støy — 2 treff

5. Areal- og samfunnshensyn

5.1. Areal og samfunn — sammendrag

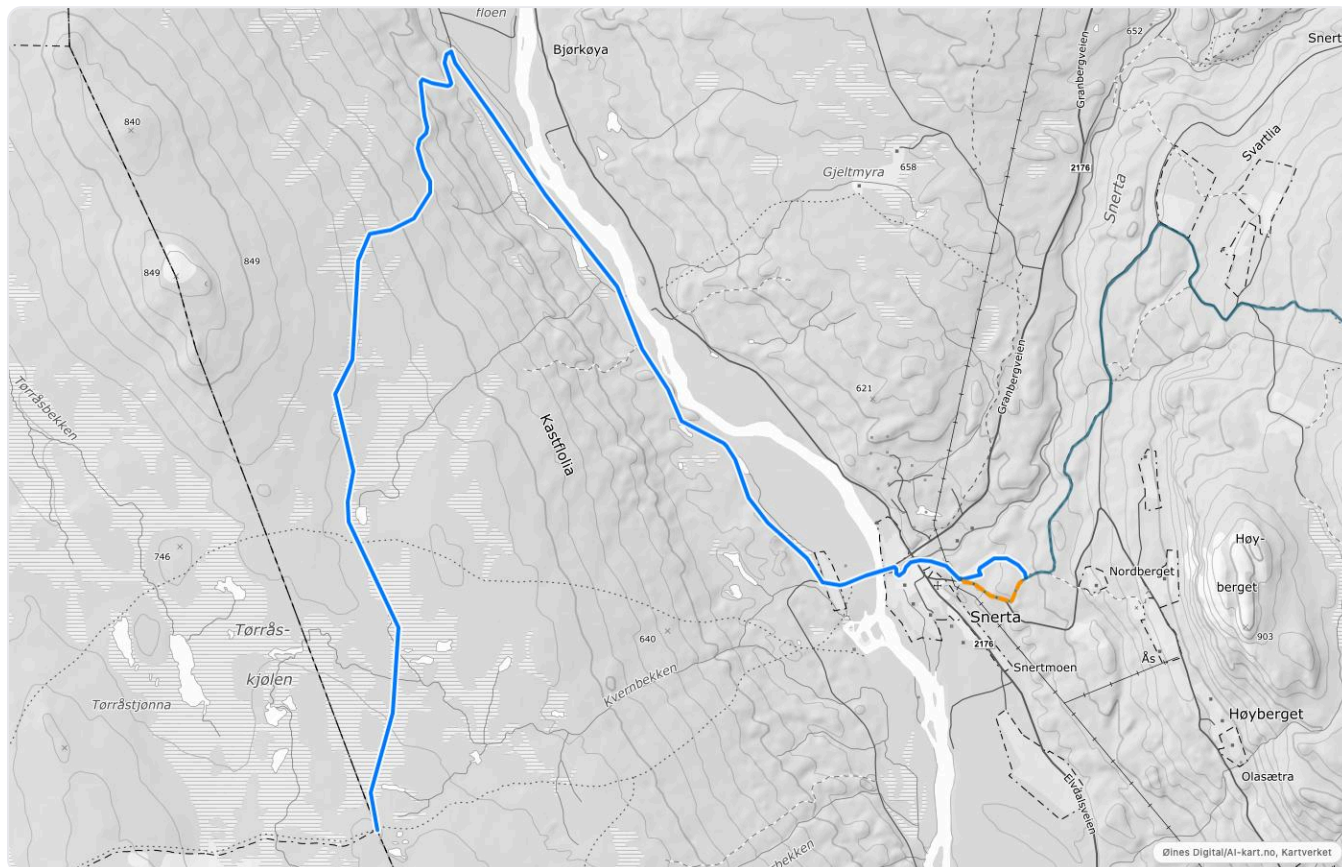
5.2. Friluftslivsområde — Femundselva m.fl.

6. Planlagt omlegging av trase

Avslutning

1 Sammendrag

Sammendraget samler funn som krever særlig oppmerksomhet. Kart, tabeller og detaljer om planlagt omlegging står i kapittelet «Planlagt omlegging av trase». Øvrige treff og analyser uten treff følger i kapitlene nedenfor.



Oppsummering

Hovedfunn

Særlig relevant for Rendalen-Snerta: Arter av nasjonal forvaltningsinteresse: 46 treff (bl.a. vipe Kritisk truet (CR), fiskeørn Sårbar (VU)); Friluftslivsområde: 3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig); Artsdatabasen - Rødliste: 6 funn (bl.a. fiskeørn VU, granmeis VU); Naturskog: 20 strekninger med naturskognærhet (ca. 5,4 km), 12 strekninger med skog etablert før 1940 (ca. 1,1 km); Reindrift: distrikt Rendal renselskap SA; Terreng: Betydelig utfordring: ca. 448 m (4,4 %); Flom: Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart); Planlagt omlegging: planlagt avvikling ca. 0,49 km · +80 m berøring · -35 m bortfall · 4 nye verdier · 13 bortfalt. Planlagt avvikling på ca. 0,49 km eksisterende trase er knyttet til denne utredningstraseen. Omleggingen viser ca. 80 m ny eller økt berøring; ca. 35 m bortfall langs avviklet trase; 4 nye verdier; 13 verdier med bortfall.

Viktige observasjoner

Funnene ligger særlig innen Naturmangfoldloven §§ 8–12, Sikker ferdsel og Planlagt omlegging. Treffene gjelder berøring eller nærhet i kartdata. De avgjør ikke saken alene. Observasjonene gjelder kjøreforhold og naturfare som kan påvirke trygg bruk. Planlagt omlegging viser både bortfall langs avviklet trase og tilført kontakt langs utredningen.

Forhold som bør vurderes

Kommunen bør vurdere om naturtreffene krever nærmere vurdering, lokal kunnskap eller felt. Kommunen bør vurdere om strekninger eller kryss trenger justering eller nærmere vurdering. Detaljer, kart og øvrige treff står

i kapitlene nedenfor, inkludert kapittelet om planlagt omlegging av trase.

Viktige funn

Naturmangfoldloven §§ 8–12

Analyse	Resultat
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	46 treff (bl.a. vipe Kritisk truet (CR), fiskeørn Sårbar (VU))
Friluftslivsområde	3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig)
Artsdatabasen - Rødliste	6 funn (bl.a. fiskeørn VU, granmeis VU)
Naturskog	20 strekninger med naturskognærhet (ca. 5,4 km), 12 strekninger med skog etablert før 1940 (ca. 1,1 km)
Reindrift	distrikt Rendal renselskap SA

Sikker ferdsel

Analyse	Resultat
Terreng	Betydelig utfordring: ca. 448 m (4,4 %)
Flom	Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart)

Planlagt omlegging

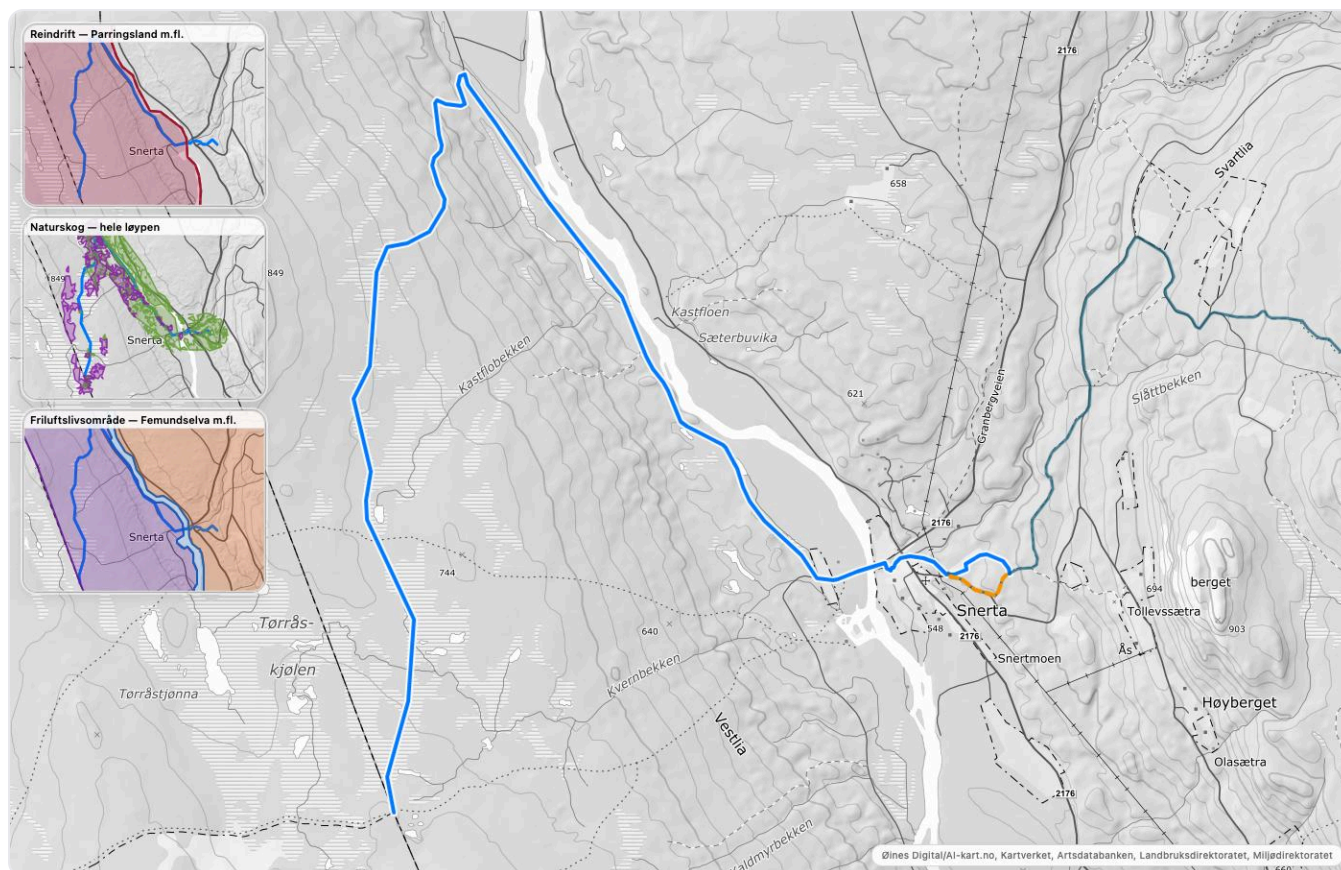
Analyse	Resultat
Planlagt omlegging	planlagt avvikling ca. 0,49 km · +80 m berøring · –35 m bortfall · 4 nye verdier · 13 bortfalt

2 Naturmangfoldloven §§ 8–12

Kapittelet gir kunnskapsgrunnlag om natur, arter og områder langs traseen. Treff viser berøring eller nærhet i kartdata — ikke at traseen dermed er uforsvarlig.

- **Verneområder** — Viser om traseen berører eller ligger nær etablerte verneområder (innen 200 m).
- **Planlagte verneområder** — Viser om traseen berører foreslåtte eller planlagte verneområder (innen 200 m).
- **Reindrift** — Viser om traseen berører reindriftens beite, flyttleier og arealbrukssoner (innen 500 m).
- **Villrein** — Viser om traseen berører villreinens leve- og funksjonsområder.
- **Ramsar** — Viser om traseen berører Ramsar-områder.
- **Naturskog** — Vurderer naturskognærhet og skog etablert før 1940 uten flatehogst langs traseen.
- **Kulturlandskap** — Viser om traseen berører eller ligger nær verdifulle kulturlandskap.
- **Artsdatabasen - Rødliste** — Viser rødlistede artsfunn nær traseen. Inkluderte rødlistekategorier: CR – Kritisk truet, EN – Sterkt truet, VU – Sårbar, NT – Nær truet, DD – Datamangel, RE – Regionalt utdødd. Ikke inkludert: HI – Fremmed art, SE – Svartelistet. Avstand kan variere per organismegruppe (standard 50 m; dyr 500 m, planter 50 m, sopp 50 m, andre 50 m).
- **Arter av nasjonal forvaltningsinteresse** — Viser arter av nasjonal forvaltningsinteresse langs traseen. Inkluderte forvaltningskategorier: Verdsatte arter (særlig stor forvaltningsinteresse), Prioriterte arter, Fredete arter, Truede arter, Ansvarsarter, Konvensjonsarter. Ikke inkludert: Fremmede arter. Avstand kan variere per organismegruppe (standard 50 m; dyr 500 m, planter 50 m, sopp 50 m, andre 50 m).
- **Friluftslivsområde** — Viser friluftsområder som traseen berører (innen 100 m).
- **Naturtyper NiN** — Viser berøring av NiN-naturtypelokaliteter (innen 100 m) og områdets kartdekning.
- **Utvalgte naturtyper** — Viser forskriftsfestede utvalgte naturtyper (innen 100 m).

2.1 Naturmangfold — sammendrag



Oppsummering

Hovedfunn

Innen Naturmangfoldloven §§ 8–12: Arter av nasjonal forvaltningsinteresse: 46 treff (bl.a. vipe Kritisk truet (CR), fiskeørn Sårbar (VU)); Friluftslivsområde: 3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig); Artsdatabasen - Rødliste: 6 funn (bl.a. fiskeørn VU, granmeis VU); Naturskog: 20 strekninger med naturskognærhet (ca. 5,4 km), 12 strekninger med skog etablert før 1940 (ca. 1,1 km); Reindrift: distrikt Rendal renselskap SA.

Viktige observasjoner

Treffene gjelder berøring eller nærhet i kartdata. De avgjør ikke saken alene.

Forhold som bør vurderes

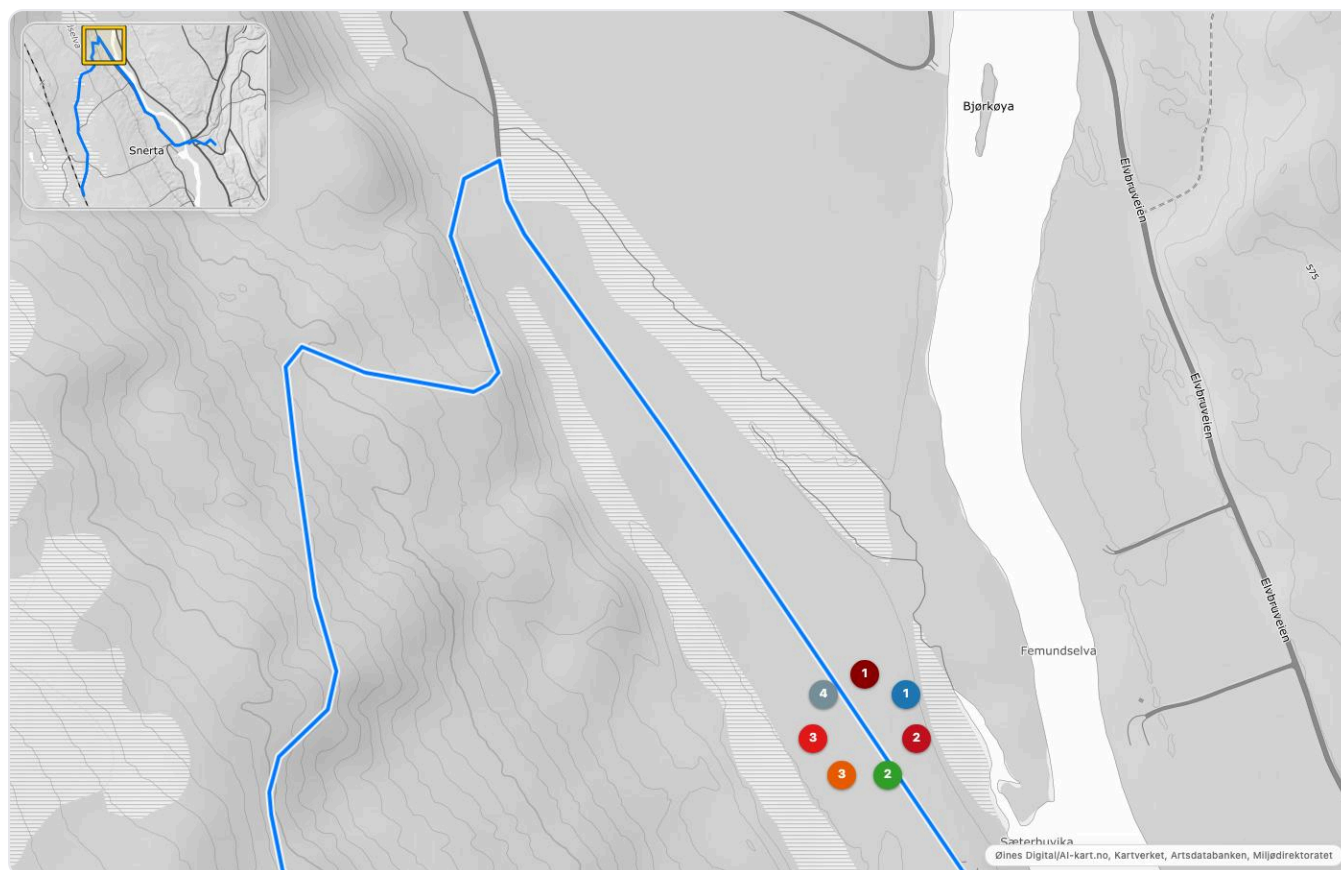
Kommunen bør vurdere om naturtreffene krever nærmere vurdering, lokal kunnskap eller felt.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	46 treff (bl.a. vipe Kritisk truet (CR), fiskeørn Sårbar (VU))
Friluftslivsområde	3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig)
Artsdatabasen - Rødliste	6 funn (bl.a. fiskeørn VU, granmeis VU)
Naturskog	20 strekninger med naturskognærhet (ca. 5,4 km), 12 strekninger med skog etablert før 1940 (ca. 1,1 km)
Reindrift	distrikt Rendal renselskap SA

Ingen treff: Verneområder, Planlagte verneområder, Villrein, Ramsar, Kulturlandskap, Naturtyper NiN, Utvalgte naturtyper.

2.2 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 1 av 5



Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	dyr	VU – Sårbar	—	27.07.2020	240 m
2	grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	dyr	VU – Sårbar	—	28.07.2020	240 m
3	tårnseiler	<i>Apus apus</i>	dyr	NT – Nær truet	—	27.07.2020	240 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	dyr - Fugler	VU – Sårbar	Stor verdi	—	240.2 m
2	grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	dyr - Fugler	VU – Sårbar	Stor verdi	—	240.2 m
3	tårnseiler	<i>Apus apus</i>	dyr - Fugler	NT – Nær truet	Middels verdi	—	240.2 m
4	furukorsnebb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Stor verdi	—	240.2 m
4	blåmeis	<i>Cyanistes caeruleus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
4	flaggspett	<i>Dendrocopos major</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	grankorsnebb	<i>Loxia curvirostra</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	grønnsisik	<i>Spinus spinus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	gråfluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	gulerle	<i>Motacilla flava</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	krikkand	<i>Anas crecca</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	linerle	<i>Motacilla alba</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	spettmeis	<i>Sitta europaea</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	47.4 m
4	strandsnipe	<i>Actitis hypoleucos</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	svartspett	<i>Dryocopus martius</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	trekryper	<i>Certhia familiaris</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m
4	trepierke	<i>Anthus trivialis</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	240.2 m

2.3 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 2 av 5



Artsdatabasen - Rødliste

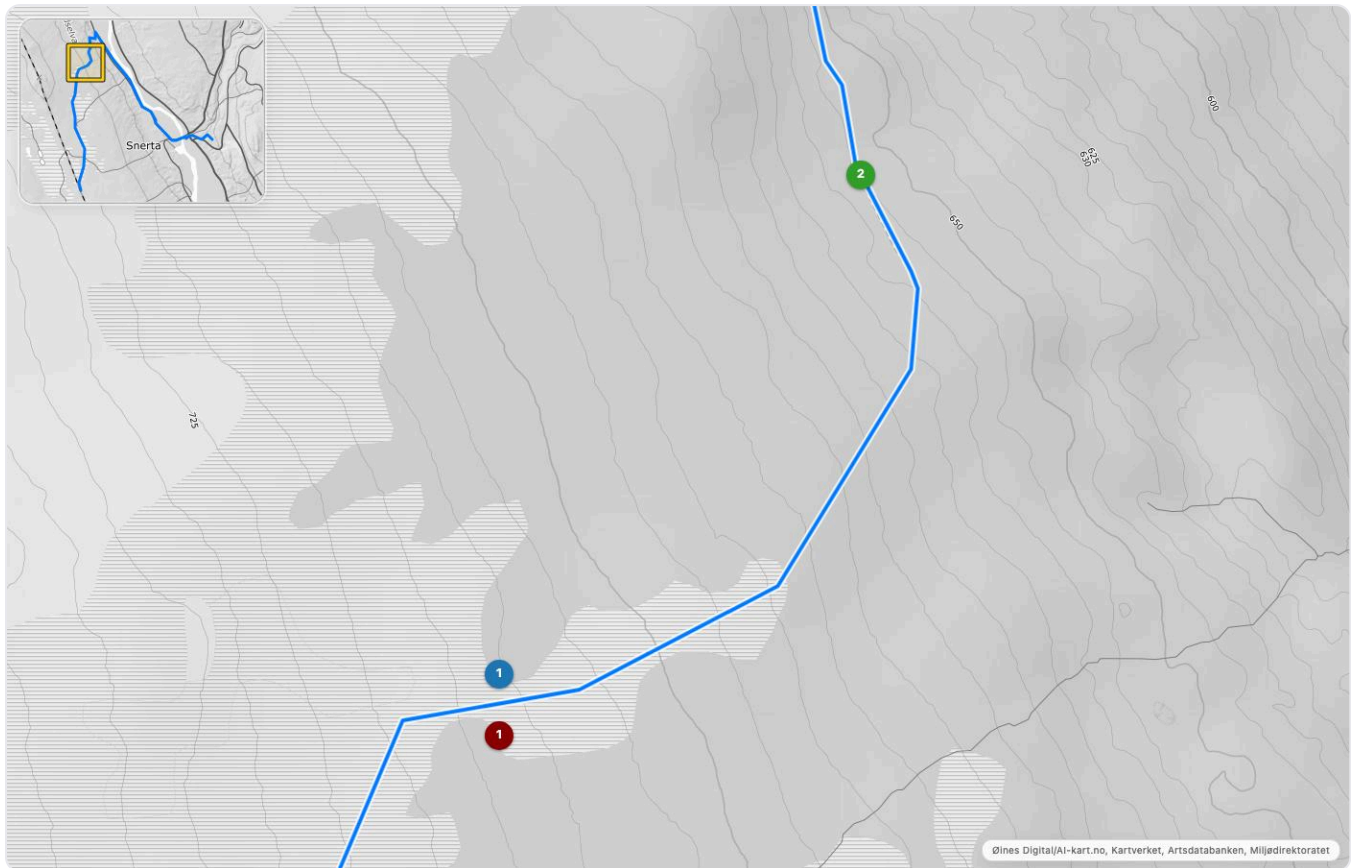
#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	granmeis	<i>Poecile montanus</i>	dyr	VU – Sårbar	—	21.08.2025	23 m
2	grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	dyr	VU – Sårbar	—	10.08.2023	96 m
3	taksvale (x2)	<i>Delichon urbicum</i>	dyr	NT – Nær truet	—	2022–2023	96 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	dyr - Fugler	CR – Kritisk truet	Svært stor verdi	—	241.9 m
2	granmeis	<i>Poecile montanus</i>	dyr - Fugler	VU – Sårbar	Stor verdi	—	23 m
3	grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	dyr - Fugler	VU – Sårbar	Stor verdi	—	95.9 m
4	taksvale	<i>Delichon urbicum</i>	dyr - Fugler	NT – Nær truet	Stor verdi	—	95.9 m
5	furukorsnebb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Stor verdi	—	9.3 m

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
5	heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Stor verdi	—	241.9 m
5	flaggspett	<i>Dendrocopos major</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	241.9 m
5	fossekall	<i>Cinclus cinclus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	7.2 m
5	fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	grønnsisik	<i>Spinus spinus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	gråfluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	gulerle	<i>Motacilla flava</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	95.9 m
5	kjøttmeis	<i>Parus major</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	linerle (x2)	<i>Motacilla alba</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	95.9 m
5	strandsnipe	<i>Actitis hypoleucos</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m
5	svartmeis	<i>Periparus ater</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	23 m

2.4 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 3 av 5



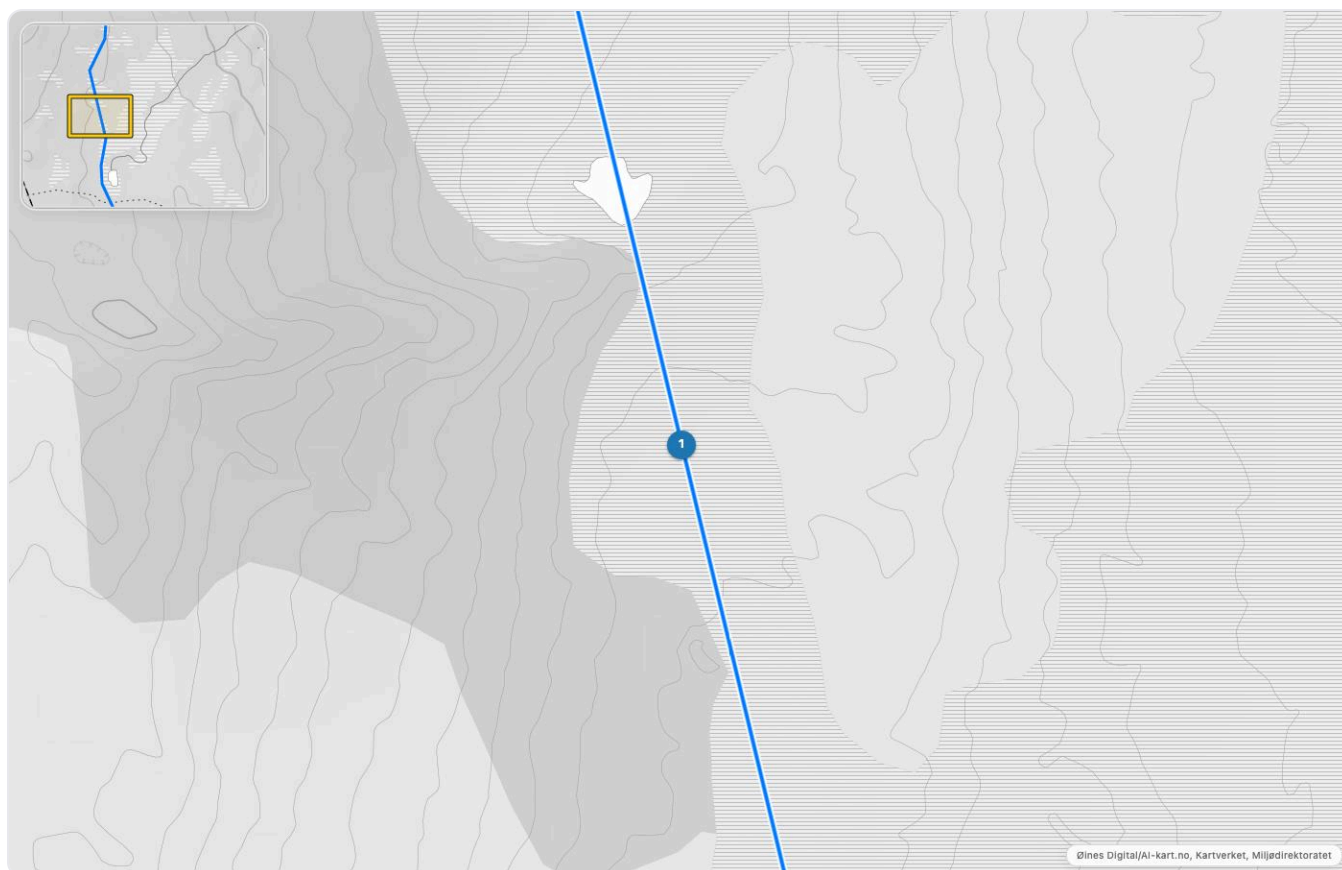
Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulvelav	<i>Letharia vulpina</i>	sopp	NT – Nær truet	—	12.09.2023	13 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulvelav	<i>Letharia vulpina</i>	sopp - Laver	NT – Nær truet	Middels verdi	—	13.4 m
2	storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	6.9 m

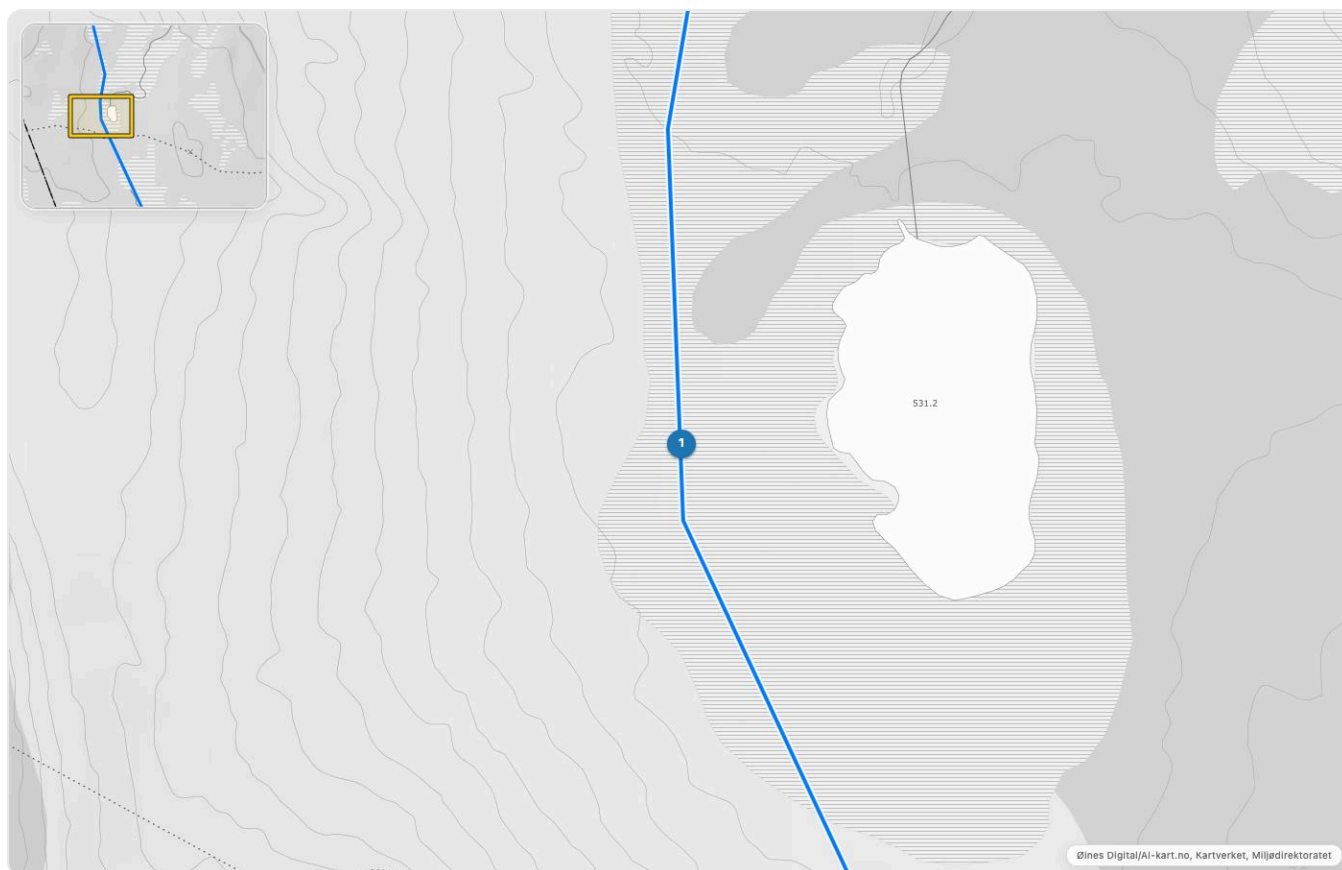
2.5 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — storfugl område (4/5)



Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	dyr - Fugler	LC – Livskraftig	Noe verdi	—	31.3 m

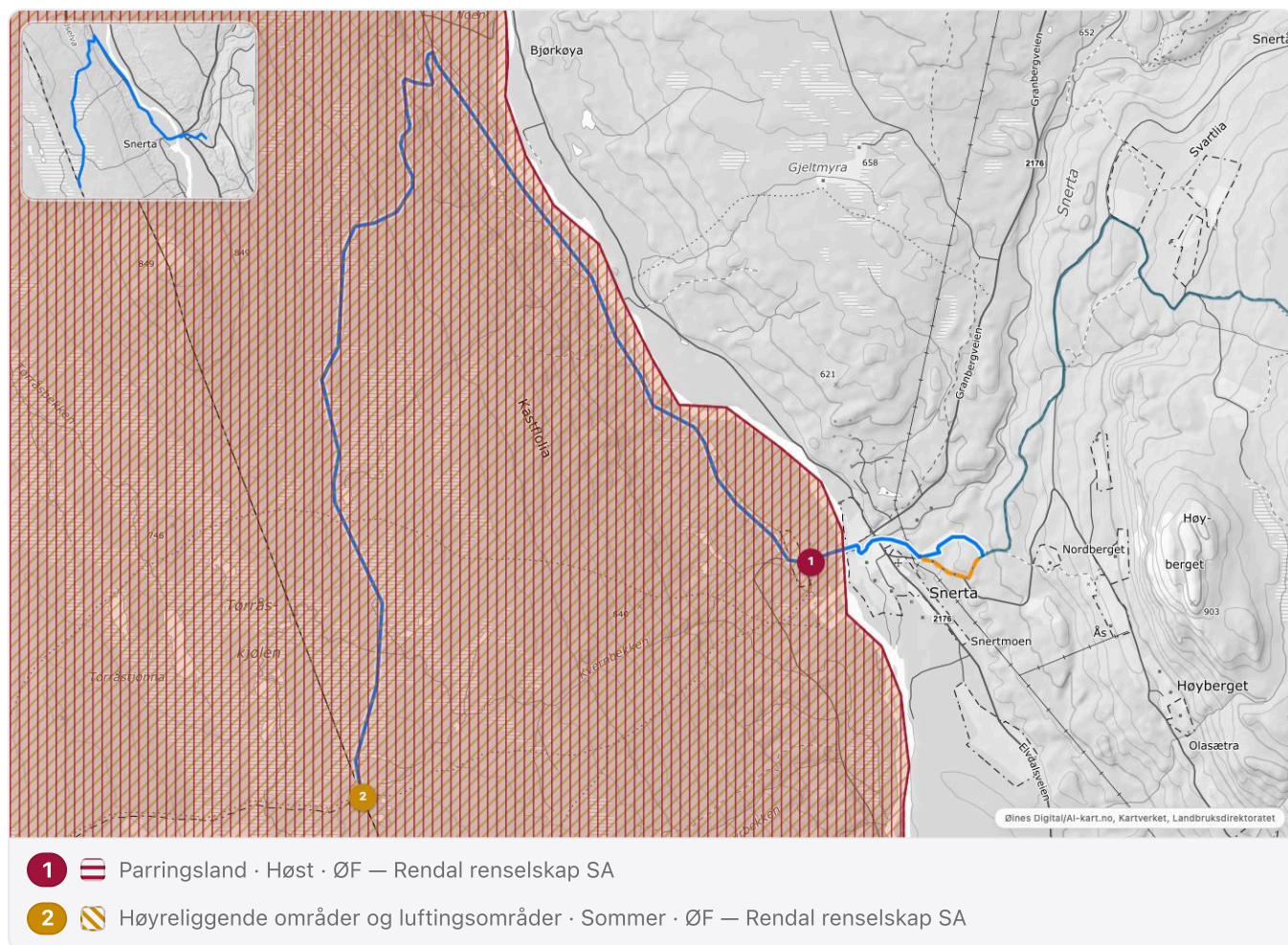
2.6 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — ulvelav område (5/5)



Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulvelav	<i>Letharia vulpina</i>	sopp - Laver	NT – Nær truet	Middels verdi	—	112 m

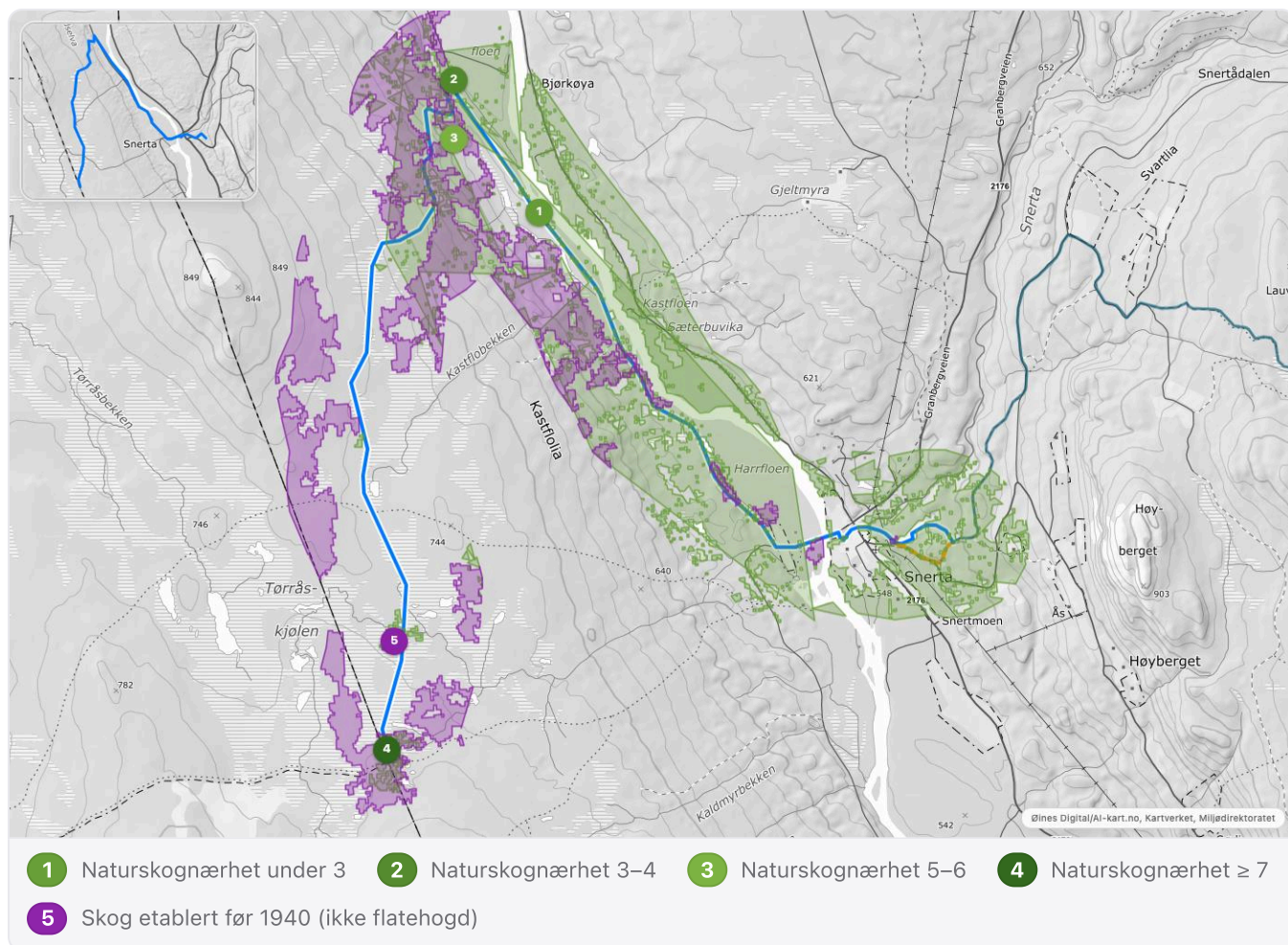
2.7 Reindrift — Parringsland m.fl.



Rein

#	Type	Navn	Årstid / viktighet	Distrikt	Beskrivelse
1	Parringsland	Parringsland	Høst Kritisk	ØF — Rendal renselskap SA	Parringsland, de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokken til parring under brunsten.
2	Årstidsbeite	Høyreliggende områder og luftingsområder	Sommer Årstid	ØF — Rendal renselskap SA	Høysommerland, sentrale deler som regel over skoggrensa, der reinen oppholder seg midtsommers og får dekket sine behov for beite, ro, avkjøling og minst mulig insektplage innenfor korte avstander.
—	Konsesjon	ØF — Rendal renselskap SA	— Info	ØF — Rendal renselskap SA	Konsesjonsområde for tamrein · 2 131 860 daa · Områdekode Ø · Oppdatert 2019-10-09 · Kvalitetssikret

2.8 Naturskog — hele løypen

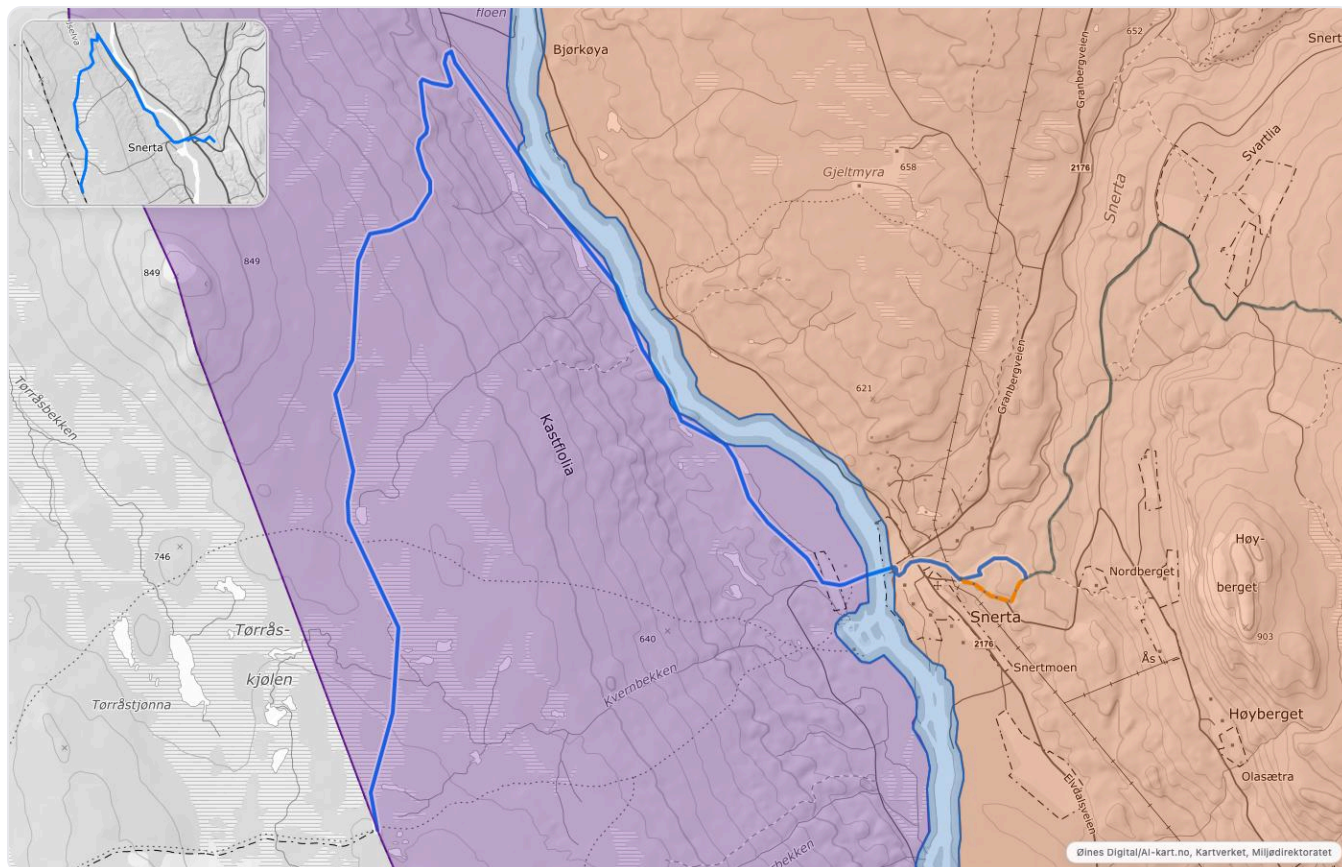


Naturskog

Kartet viser modellbasert kartinformasjon fra Miljødirektoratet. Treff er ikke feltverifisert naturskog. Tallkodene (#) knytter kartmarkør og tabellrad.

#	Type	Klasse	Strekninger	Lengde	Forklaring
1	Naturskognærhet	under 3	14	ca. 2 km	Lav nærhet til naturskogsstrukturer
2	Naturskognærhet	3–4	1	ca. 239 m	Moderat nærhet til naturskogsstrukturer
3	Naturskognærhet	5–6	4	ca. 3,1 km	Høy nærhet til naturskogsstrukturer
4	Naturskognærhet	≥ 7	1	ca. 113 m	Svært høy nærhet til naturskogsstrukturer
5	Skog før 1940	—	12	ca. 1,1 km	Skog etablert før 1940, ikke flatehogd (potensielt gammel skog)

2.9 Friluftslivsområde — Femundselva m.fl.



Friluftsområder

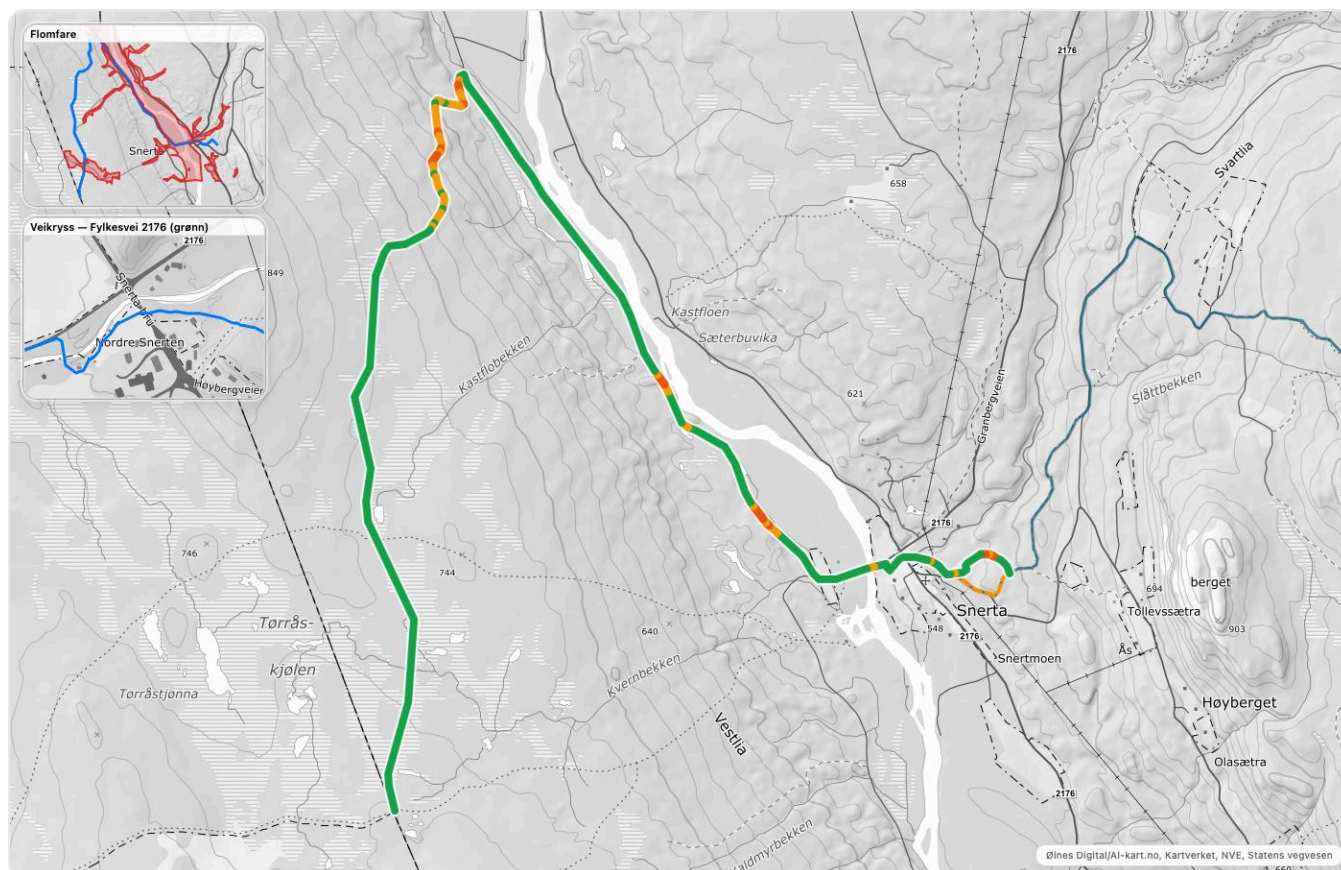
#	Område	Verdi	Områdetype	Overlapp med trase
1	Femundselva	Svært viktig friluftslivsområde	Strandsone Med Tilhørende Sjøe Og Vassdrag	931 m
2	Kvitvola - Storhøa	Viktig friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	1003 m
3	Rømmundfjellet - Kastfloia	Registrert friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	8187 m

3 Sikker ferdsel

Kapittelet vurderer naturfare og kjøreforhold som kan påvirke trygg bruk av traseen: snøskred, flom, veikryss, terreng og parallellføring langs vei.

- **Snøskred** — Viser om traseen berører NVEs snøskred-aktsomhetsområder.
- **Flom** — Viser om traseen berører kartlagte flomsoner (20-årsflom).
- **Veikryss** — Viser veikryss og vurderer sikt langs vei og traseen (inntil 150 m).
- **Terreng** — Vurderer helning, tverrfall og ruhet langs traseen. Merking viser oransje og rød (fra 15 % stigning / 15° tverrfall).
- **Parallellføring vei** — Viser parallellføring langs offentlig vei. Merking viser gul og rød (gul under 50 m, rød under 15 m; anbefalt minst 50 m).

3.1 Sikker ferdsel — sammendrag



Oppsummering

Hovedfunn

Innen Sikker ferdsel: Terreng: Oransje: 448 m (4,4 %) · Gul: 1,2 km (11,7 %) · Grønn: 8,6 km (83,9 %); Flom: Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart); Veikryss: 1 kryss (1 med god sikt).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder kjøreforhold og naturfare som kan påvirke trygg bruk.

Forhold som bør vurderes

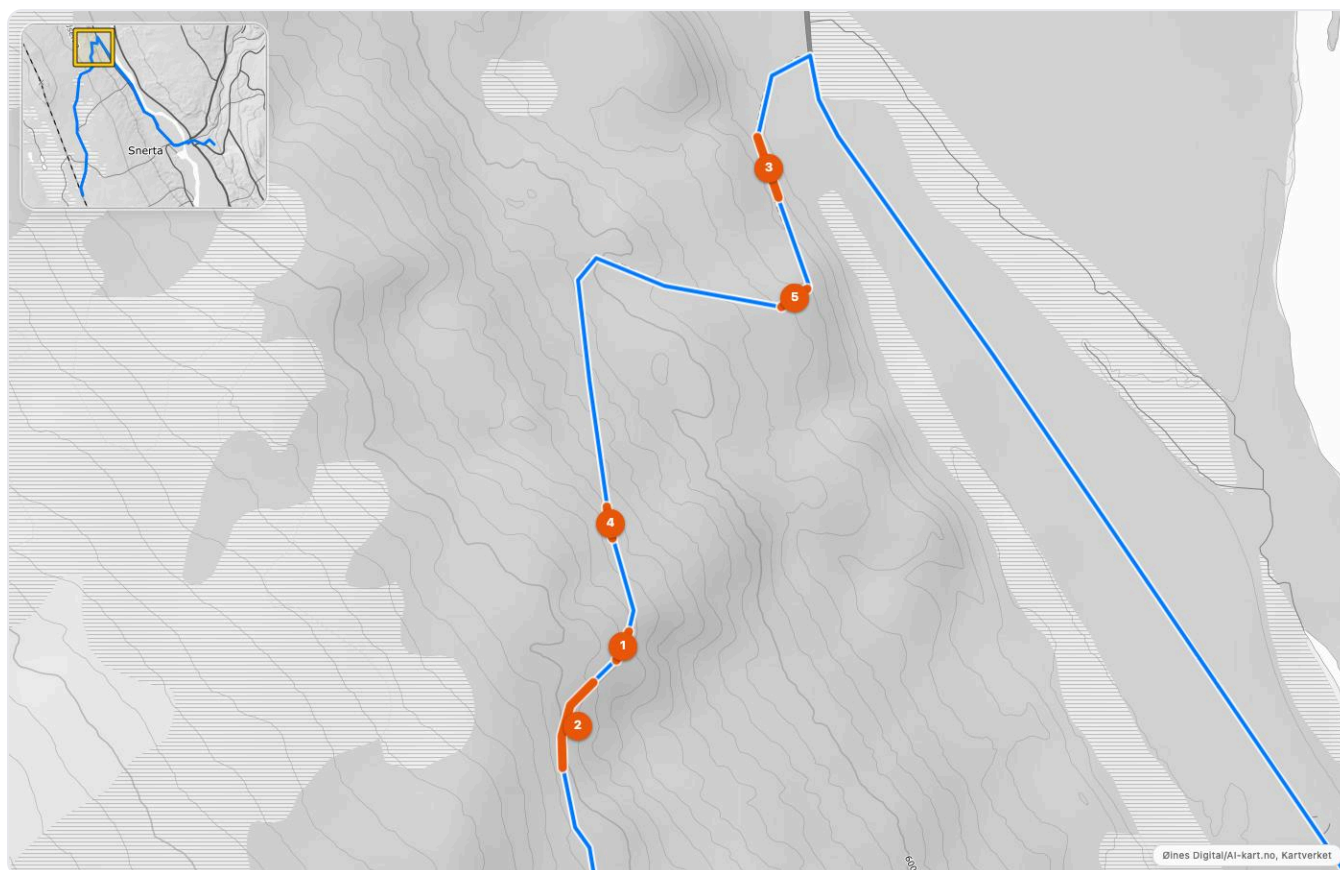
Kommunen bør vurdere om strekninger eller kryss trenger justering eller nærmere vurdering.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Terreng	Oransje: 448 m (4,4 %) · Gul: 1,2 km (11,7 %) · Grønn: 8,6 km (83,9 %) Betydelig terrengutfordring på 4,4 % av traseen (oransje)
Flom	Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart)
Veikryss	1 kryss (1 med god sikt) Alle veikryss har tilfredsstillende GIS-sikt. Kontroller i felt.

Ingen treff: Snøskred, Parallellføring vei.

3.2 Terreng — oransje, 5 strekninger område (1/4)

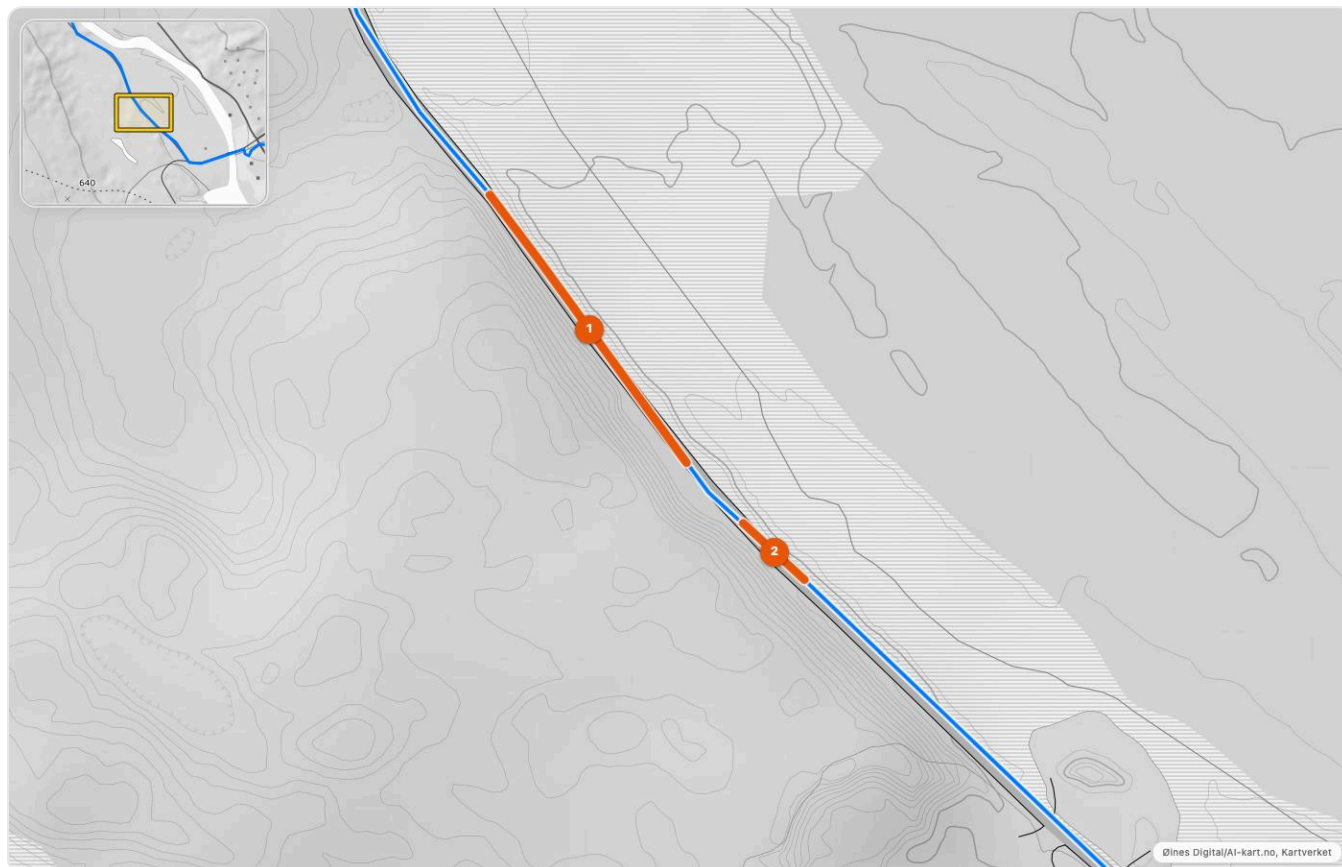


Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 15.2 % · Tverrfall 20.3° · Rughet 2.74 m · Stoppsikt OK (+19 m) · Strekning ca. 24 m Årsak: Bratt langshelling (over 15 %); Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)
2	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 16.6 % · Tverrfall 25.1° · Rughet 3.27 m · Stoppsikt OK (+14 m) · Strekning ca. 75 m Årsak: Bratt langshelling (over 15 %); Stort tverrfall (over 15°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m); Bratt langshelling (over 10 %); Stort tverrfall (over 20°)
3	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 13.5 % · Tverrfall 28.4° · Rughet 3.98 m · Stoppsikt OK (+15 m) · Strekning ca. 50 m Årsak: Bratt langshelling (over 10 %); Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)
4	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 10.4 % · Tverrfall 20.2° · Rughet 2.67 m · Stoppsikt OK (+17 m) · Strekning ca. 25 m Årsak: Bratt langshelling (over 10 %); Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)
5	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk.

#	Treff	Beskrivelse
		Langshelling 20.1 % · Tverrfall 8.8° · Rughet 1.83 m · Stoppsikt OK (+22 m) · Strekning ca. 24 m Årsak: Bratt langshelling (over 20 %); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

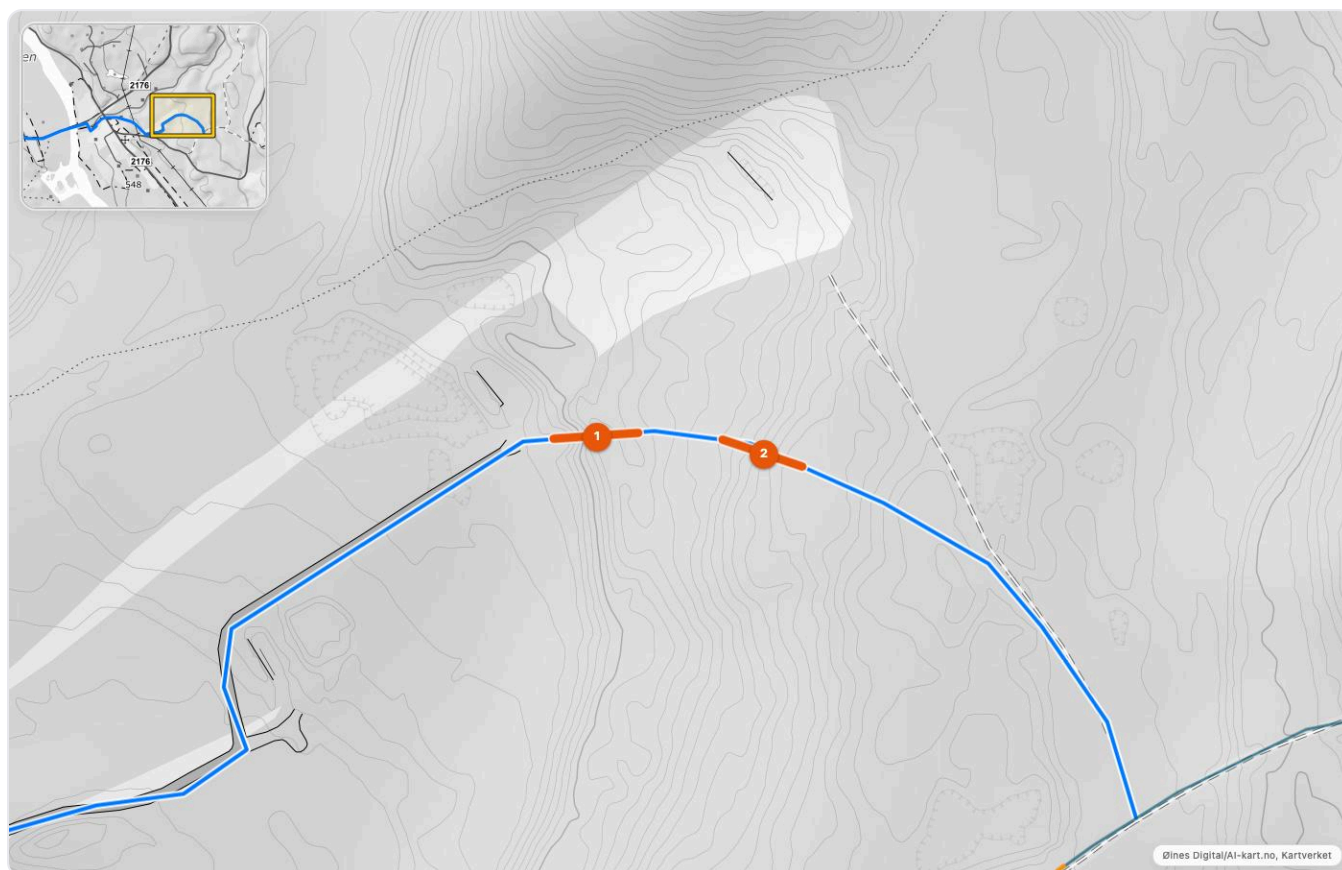
3.3 Terreng — oransje, 2 strekninger område (2/4)



Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 1.6 % · Tverrfall 23.4° · Rughet 3.22 m · Stoppsikt OK (+4 m) · Strekning ca. 100 m Årsak: Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)
2	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 0.5 % · Tverrfall 23.5° · Rughet 2.98 m · Stoppsikt OK (+5 m) · Strekning ca. 25 m Årsak: Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

3.4 Terreng — oransje, 2 strekninger område (3/4)



Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling -28.4 % · Tverrfall 0.7° · Rughet 2.15 m · Stoppsikt OK (+22 m) · Strekning ca. 25 m Årsak: Bratt langshelling (over 20 %); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)
2	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling -27.6 % · Tverrfall 2.9° · Rughet 2.35 m · Stoppsikt OK (+23 m) · Strekning ca. 25 m Årsak: Bratt langshelling (over 20 %); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

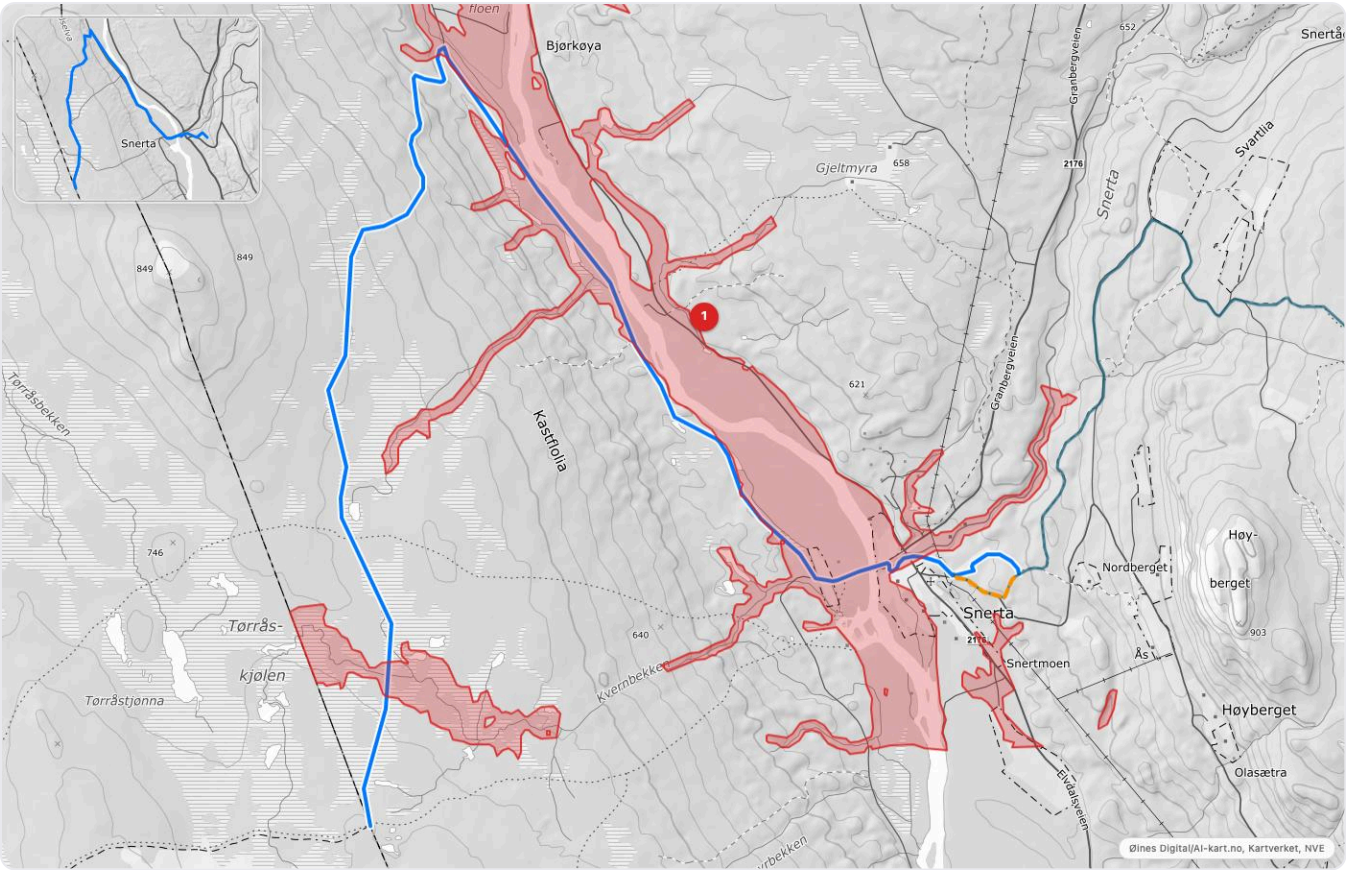
3.5 Terreng — oransje — Stort tverrfall (over 20°) område (4/4)



Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling -6.7 % · Tverrfall 27.8° · Rughet 3.40 m · Stoppsikt OK (+8 m) · Strekning ca. 75 m Årsak: Stort tverrfall (over 20°); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

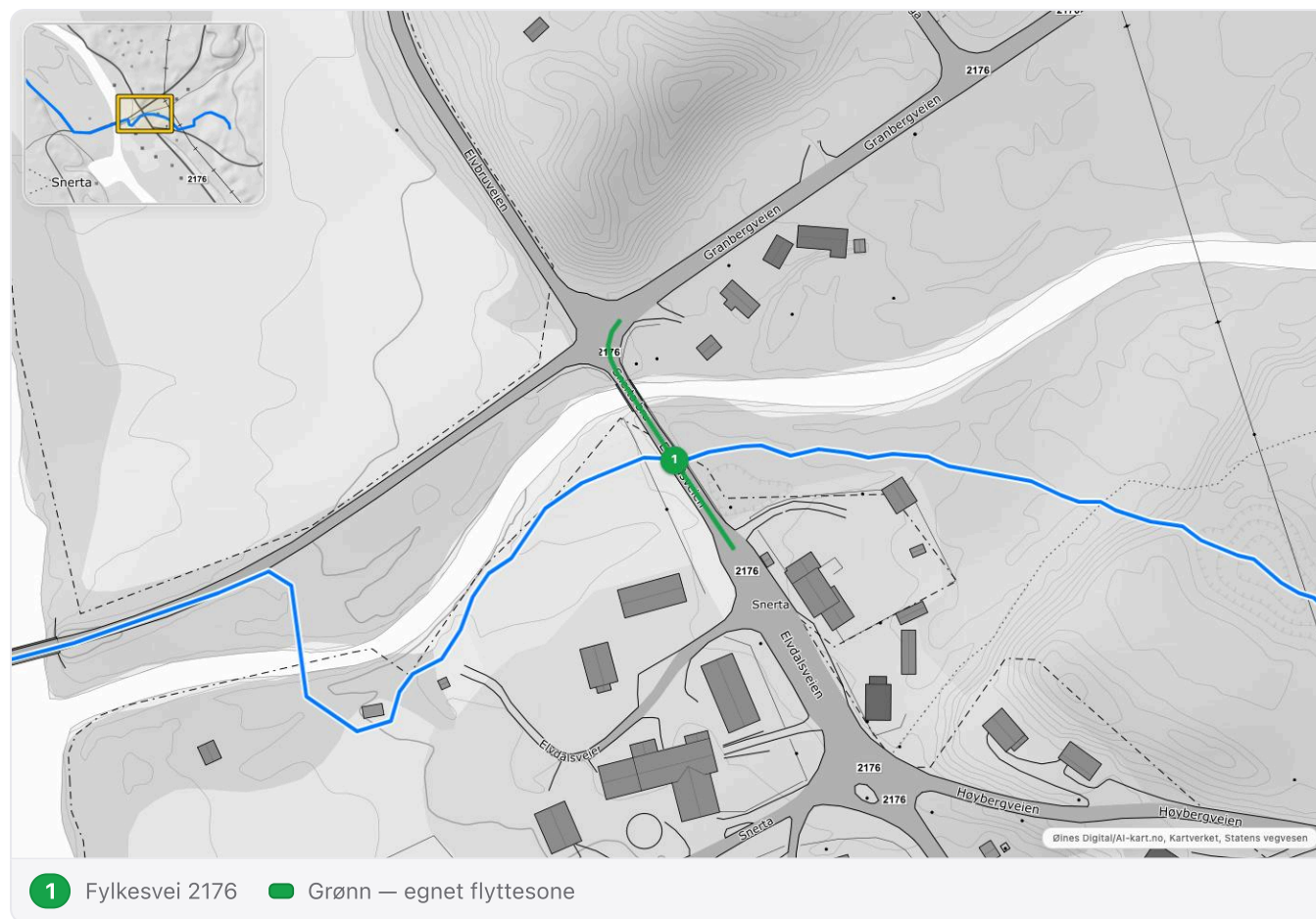
3.6 Flomfare



Flomfare

#	Type	Gjen-taksin-tervall	Vass-drag	ID	Overlapp med trase
1	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2941021	3246 m

3.7 Veikryss — Fylkesvei 2176 (grønn)



Veikryss / sikt

1 veikryss i utsnittet. Grønn linje langs veien viser den egnete sonen rundt krysset i begge retninger.

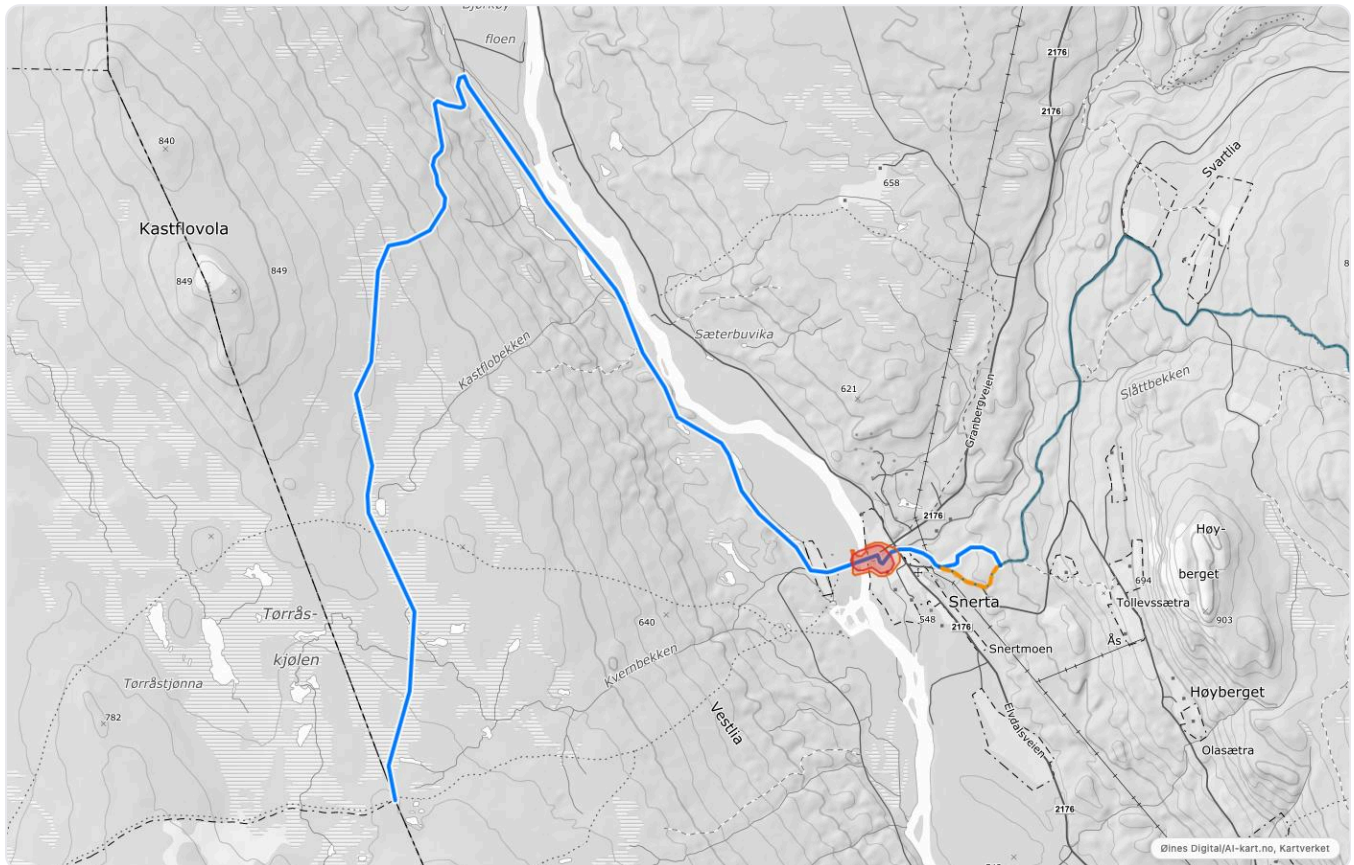
#	Veg	Fart	Vinkel	Sikt vei	Sikt trase	Klasse	Anbefaling
1	Fylkesvei 2176	80 km/t	54.2°	150 m (krav 110 m)	150 m (krav 30 m)	Grønn	Ordinær saksbehandling; kontroller sikt i felt.

4 Støy

Kapittelet vurderer om traseen ligger nærmere bolig, hytte eller viktige friluftsområder enn anbefalte minsteavstander. Analysen beregner ikke støynivå i desibel.

- **Støy** — Vurderer anbefalte minsteavstander til bolig og hytte (60 m) og til viktige friluftsområder (450 m). Analysen beregner ikke støynivå i desibel.

4.1 Støy — sammendrag



Oppsummering

Hovedfunn

Innen Støy: 0 innenfor anbefalt minsteavstand (0 daa); 4 i vurderingssone (45 daa).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder anbefalt minsteavstand — ikke beregnet støynivå i desibel.

Forhold som bør vurderes

Kommunen bør være oppmerksom på bolig, hytte og friluftsområder nærmere enn anbefalt minsteavstand.

Resultatsammendrag

0 innenfor anbefalt minsteavstand (0 daa); 4 i vurderingssone (45 daa)

Analysen indikerer høy støyrisiko eller begrenset skjerming for ett eller flere objekter. Anbefaler detaljert støyberegning etter Nordisk beregningsmetode i spesialisert akustikkprogramvare.

4.2 Støy — 2 treff



Støy (snøscooter)

2 i vurderingssone. Kartbasert beslutningsstøtte — erstatter ikke detaljert støyberegning.

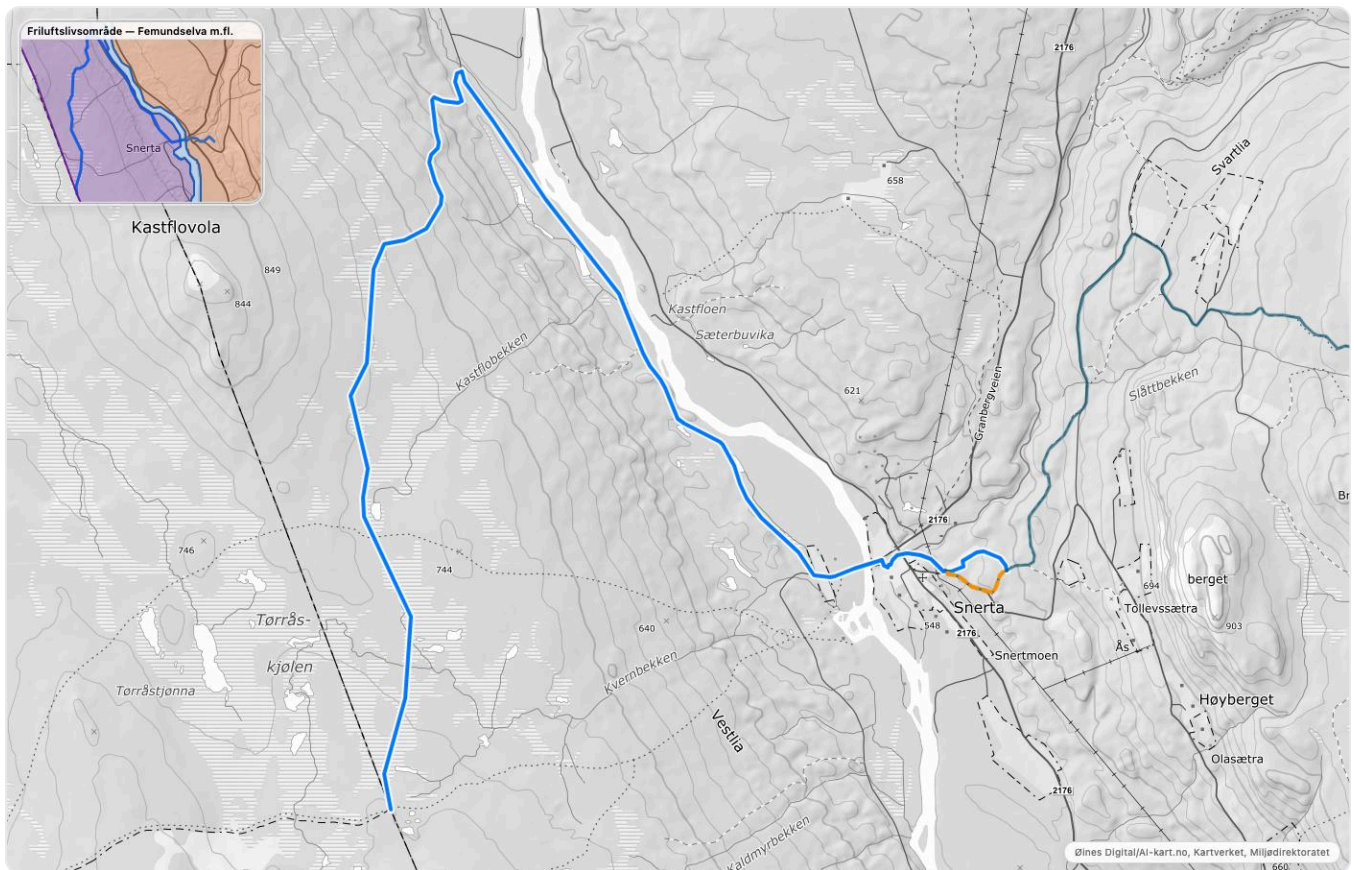
#	Eiendom / område	Type	Sone	Avstand	Risiko
1	Femundselva	Friluftslivsområde	Vurdering	0 m	Analyse-krav
2	Kvitvola - Storhøa	Friluftslivsområde	Vurdering	0 m	Analyse-krav

5 Areal- og samfunnshensyn

Kapittelet samler øvrige interesser kommunen ofte veier inn i saksbehandlingen: bebyggelse, reindrift, kulturminner, kulturlandskap og friluftsliv.

- **Bygninger** — Viser bolig, hytte og annen bebyggelse innen 60 m fra traseen.
- **Kulturminne** — Viser om traseen berører eller kommer nær fredete kulturminner eller sikringssoner (enkeltminner innen 50 m).
- **Kulturlandskap** — Vurderer om traseen berører landskap som er vurdert som verdifulle kulturlandskap.
- **Friluftslivsområde** — Vurderer om traseen berører eller ligger nær kartlagte friluftsområder der støy og ferdsel kan påvirke bruken (innen 100 m).

5.1 Areal og samfunn — sammendrag



Oppsummering

Hovedfunn

Innen Areal- og samfunnshensyn: Friluftslivsområde: 3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder interesser kommunen ofte veier inn i saksbehandlingen.

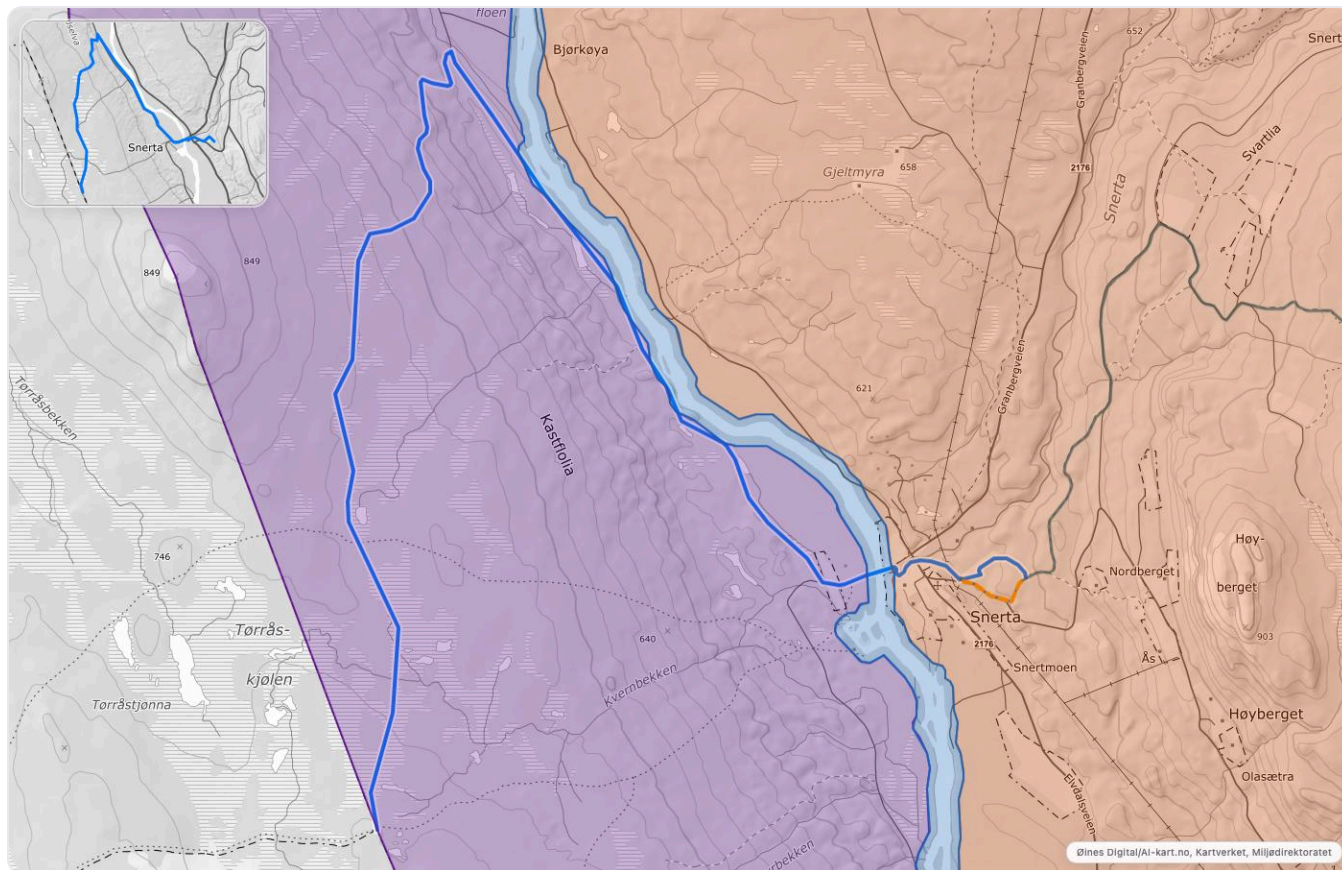
Forhold som bør vurderes

Kommunen bør veie treffene inn i den samlede saksbehandlingen.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Friluftslivsområde	3 områder (Femundselva, svært viktig; Kvitvola - Storhøa, viktig)
Ingen treff: Bygninger, Kulturminne, Kulturlandskap.	

5.2 Friluftslivsområde — Femundselva m.fl.



Friluftsområder

#	Område	Verdi	Områdetype	Overlapp med trase
1	Femundselva	Svært viktig friluftslivsområde	Strandsone Med Tilhørende Sjøe Og Vassdrag	931 m
2	Kvitvola - Storhøa	Viktig friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	1003 m
3	Rømmundfjellet - Kastfloia	Registrert friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	8187 m

6 Planlagt omlegging av trase

Kapittelet viser planlagt omlegging: traseen under utredning sammen med planlagt avvikling av eksisterende trase, og hvordan naturkontakt endres.

Planlagt avvikling på ca. 0,49 km eksisterende trase er knyttet til denne traseen under utredning.



Oppsummering — omlegging

Analysen viser

For denne traseen viser omleggingen ca. 80 m ny eller økt naturkontakt (berøring); ca. 35 m mindre naturkontakt langs avviklet trase; 4 nye verdier; 13 verdier med bortfall. Vern vurderes som berøring (inside); planlagte verneområder kan også ha nærhetsbånd.

Analysen viser ikke

Tallene erstatter ikke feltvurdering. De forteller ikke om traseen er forsvarlig, og de veier ikke lokale hensyn som kommunen kjenner best.

Kommunen bør

Kommunen bør lese bortfall og tilført sammen, vurdere treffene i kartet og tabellene under, og bruke lokal kunnskap der dataene er tynne.

Resultatsammendrag — omlegging

Tabellen summerer endring per tema for denne traseen: tilført langs utredningen og bortfall langs planlagt avvikling.

Tema	Resultat
Reindriftsområder	4 nye
Rødlistearter (Artskart)	+80 m berøring · -35 m · 4 bortfalt
Rødlistearter (Artsdatabanken)	9 bortfalt

Verdier med bortfall

Radene viser verdier som mister naturkontakt når planlagt avvikling tas ut av nettet.

Tema	Verdi	Endring
Rødlistearter (Artskart)	grønnfink	-1 treff
Rødlistearter (Artskart)	sanglerke	-1 treff
Rødlistearter (Artskart)	taksvale	-1 treff
Rødlistearter (Artskart)	vipe	-1 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	grønnfink	-3 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	heipiplerke	-3 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	vipe	-3 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	taksvale	-2 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	flaggspett	-1 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	fossekall	-1 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	gulerle	-1 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	låvesvale	-1 treff
Rødlistearter (Artsdatabanken)	linerle	-1 treff

Nye verdier

Radene viser verdier utredningen treffer som ikke lå langs den avviklede strekningen.

Tema	Verdi	Endring
Reindriftsområder	ØF — Rendal renselskap SA	+1 treff
Reindriftsområder	Parringsland / brunst	+1 treff
Reindriftsområder	Høyreliggende områder og luftingsområder	+1 treff

Tema	Verdi	Endring
Reindriftsområder	Rein - Konsesjon: Rendal renselskap SA	+1 treff

Avslutning

Rapporten dokumenterer treff og vurderinger langs traseen ut fra tilgjengelige kartdata.

Kommunen bør lese sammendraget sammen med kategorikapitlene og kapittelet om planlagt omlegging, og bruke lokal kunnskap og feltvurdering der det er nødvendig.

Fravær av treff betyr ikke at hensyn mangler. Treff betyr heller ikke automatisk at traseen er uforsvarlig.