

Motorferdsel



•no



OPPDRAGSGIVER
Engerdal kommune

4

UNDERLIGGENDE DELRAPPORT

● Utredningsløype

17. Rødalen

Kunnskapsgrunnlag for løype under utredning —
analyser, kartutsnitt og dokumentasjon

TEMAER I DENNE DELRAPPORTEN

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



Analyse sammendrag

Delrapport for 17. Rødalen. Sammendraget trekker fram funn som krever særlig oppmerksomhet. Kapitlene etterpå utdyper hvert tema med kart og tabeller.

Trase: 17. Rødalen

Utarbeidet: 7.8.2026, 13:09:12

Lengde: 9.4 km

Kommuner: —

Innhold

1. Sammendrag

2. Naturmangfoldloven §§ 8–12

2.1. Naturmangfold — sammendrag

2.2. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 1 av 7

2.3. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — brunbjørn (×2) område (2/7)

2.4. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — brunbjørn (×2) område (3/7)

2.5. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 4 av 7

2.6. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 5 av 7

2.7. Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 6 av 7

2.8. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — ulv område (7/7)

2.9. Planlagte verneområder — Engermarka

2.10. Friluftslivsområde — Femundsstien m.fl.

3. Sikker ferdsel

3.1. Sikker ferdsel — sammendrag

3.2. Terreng — oransje — Bratt langshelling (over 20 %) område (1/2)

3.3. Terreng — oransje — Bratt langshelling (over 20 %) område (2/2)

3.4. Flomfare m.fl.

4. Støy

4.1. Støy — sammendrag

4.2. Støy — 2 treff

5. Areal- og samfunnshensyn

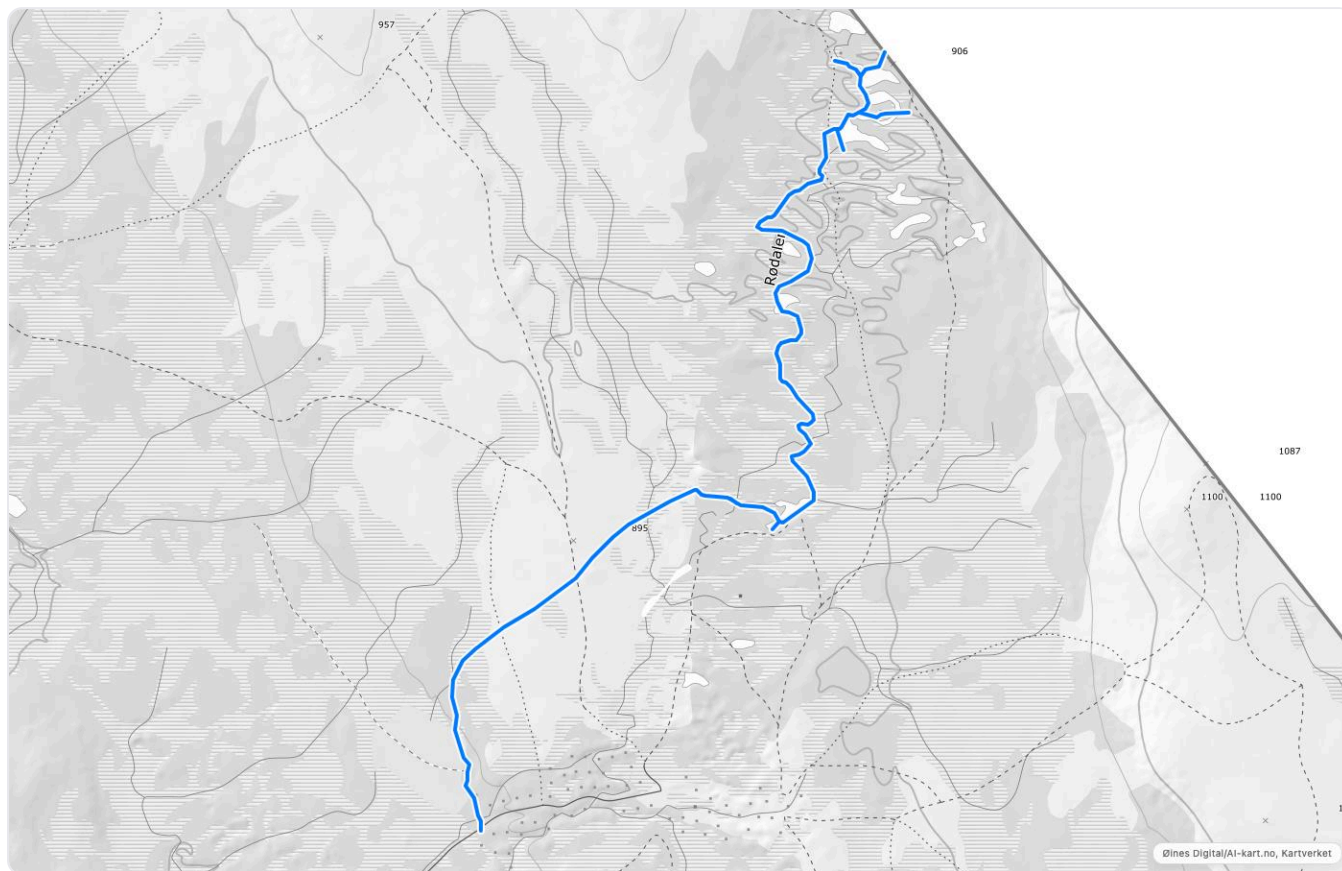
5.1. Areal og samfunn — sammendrag

5.2. Friluftslivsområde — Femundsstien m.fl.

Avslutning

1 Sammendrag

Sammendraget samler funn som krever særlig oppmerksomhet. Øvrige treff og analyser uten treff følger i kapitlene nedenfor.



Oppsummering

Hovedfunn

Særlig relevant for 17. Rødalen: Artsdatabasen - Rødliste: 9 funn (bl.a. ulv CR, brunbjørn EN); Arter av nasjonal forvaltningsinteresse: 7 treff (bl.a. ulv Kritisk truet (CR), brunbjørn Sterk truet (EN)); Friluftslivsområde: 2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig); Planlagte verneområder: 1 område nær (bl.a. Engermarka); Terreng: Betydelig utfordring: ca. 49 m (0,5 %); Flom: Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart).

Viktige observasjoner

Funnene ligger særlig innen Naturmangfoldloven §§ 8–12 og Sikker ferdsel. Treffene gjelder berøring eller nærhet i kartdata. De avgjør ikke saken alene. Observasjonene gjelder kjøreforhold og naturfare som kan påvirke trygg bruk.

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.

Viktige funn

Naturmangfoldloven §§ 8–12

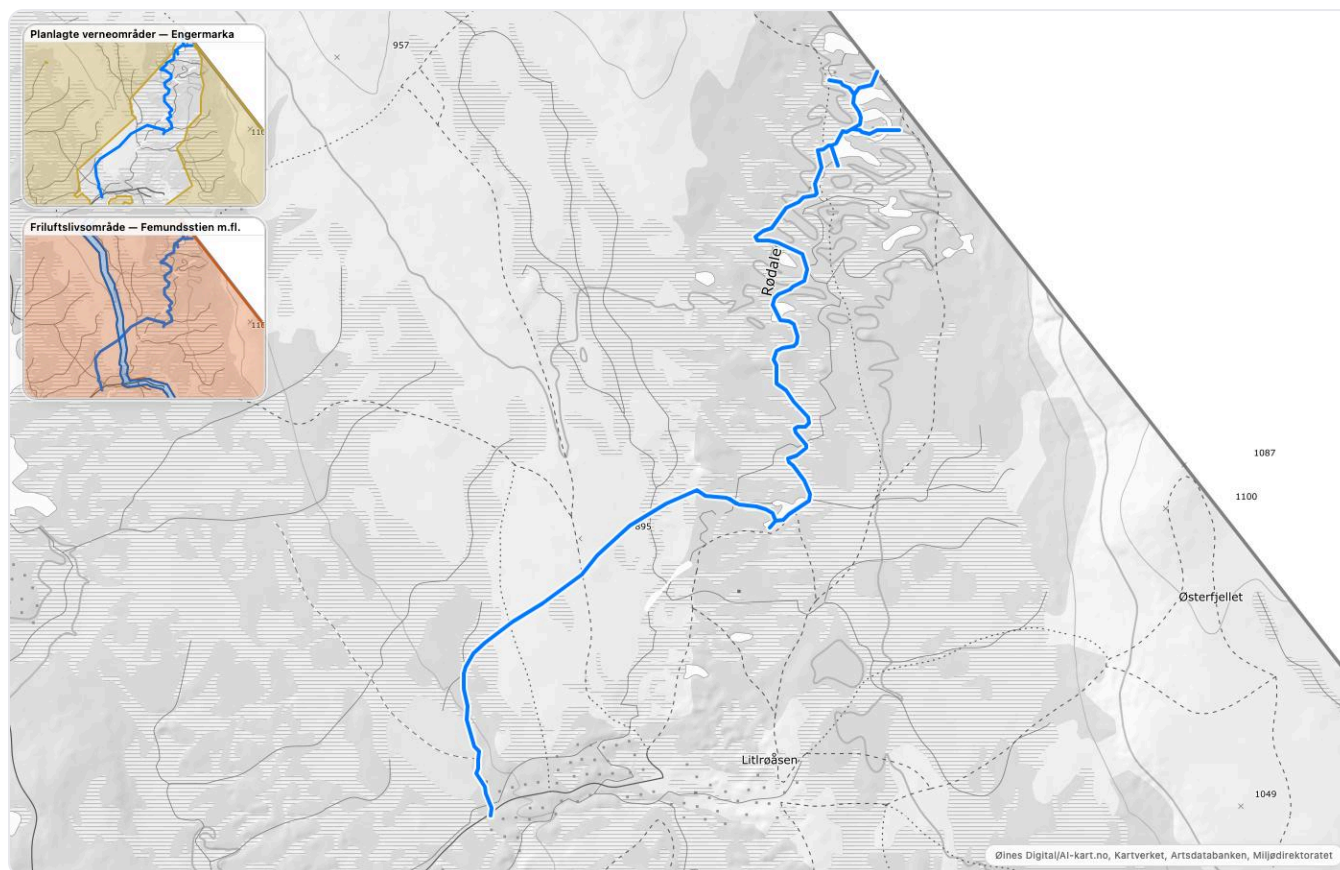
Analyse	Resultat
Artsdatabasen - Rødliste	9 funn (bl.a. ulv CR, brunbjørn EN)
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	7 treff (bl.a. ulv Kritisk truet (CR), brunbjørn Sterk truet (EN))
Friluftslivsområde	2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig)
Planlagte verneområder	1 område nær (bl.a. Engermarka)
Sikker ferdsel	
Analyse	Resultat
Terreng	Betydelig utfordring: ca. 49 m (0,5 %)
Flom	Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart)

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: Artsdatabasen - Rødliste: 9 funn (bl.a. ulv CR, brunbjørn EN); Arter av nasjonal forvaltningsinteresse: 7 treff (bl.a. ulv Kritisk truet (CR), brunbjørn Sterk truet (EN)); Friluftslivsområde: 2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig); Planlagte verneområder: 1 område nær (bl.a. Engermarka).

Viktige observasjoner

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

Forhold som bør vurderes

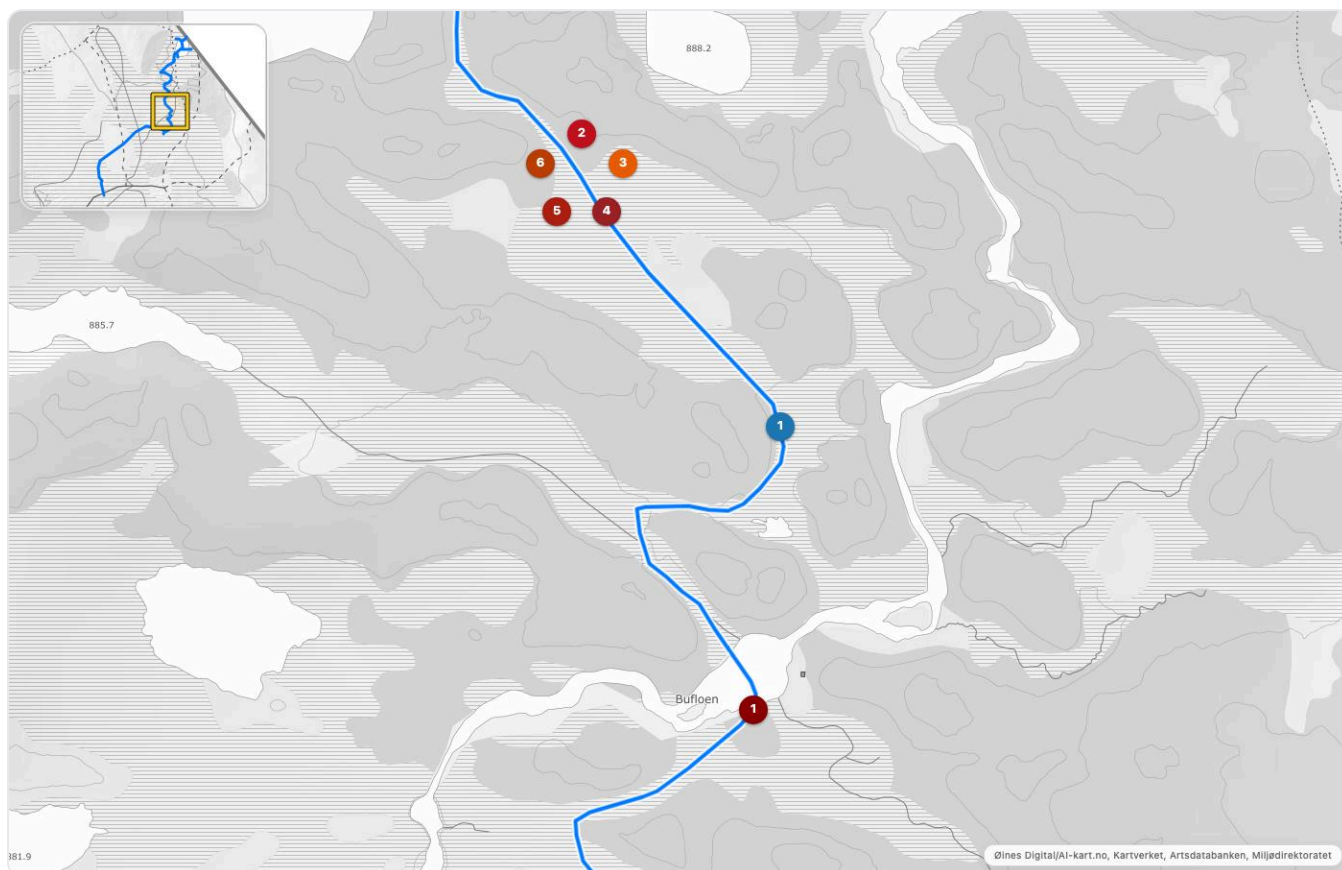
Kommunen bør vurdere om naturtreffene krever nærmere vurdering, lokal kunnskap eller felt.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Artsdatabasen - Rødliste	9 funn (bl.a. ulv CR, brunbjørn EN)
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	7 treff (bl.a. ulv Kritisk truet (CR), brunbjørn Sterk truet (EN))
Friluftslivsområde	2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig)
Planlagte verneområder	1 område nær (bl.a. Engermarka)

Ingen treff: Verneområder, Reindrift, Villrein, Ramsar, Naturskog, Kulturlandskap, Naturtyper NiN, Utvalgte naturtyper.

2.2 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 1 av 7



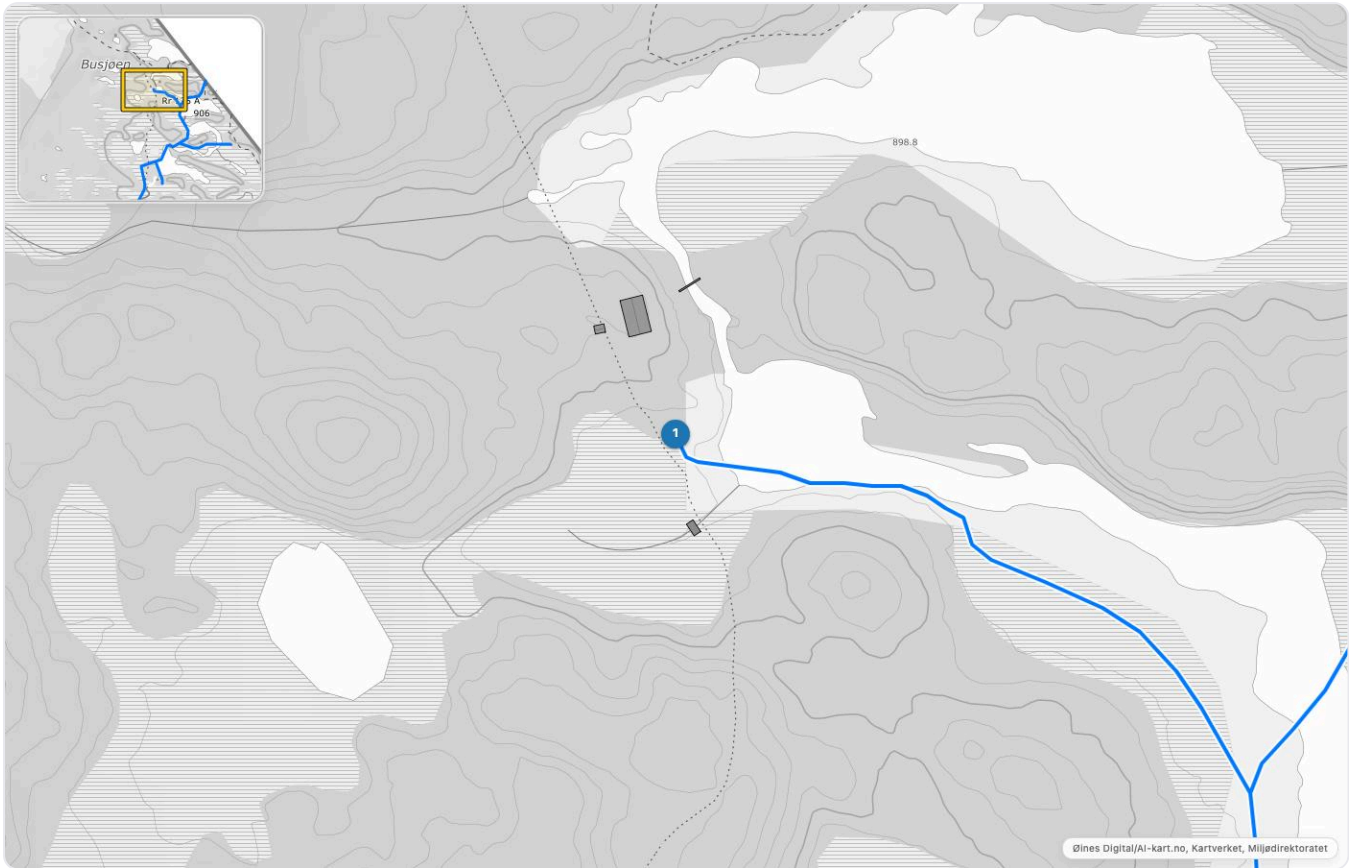
Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	myrhauk	<i>Circus cyaneus</i>	dyr	EN – Sterkt truet	—	04.09.2022	256 m
2	fiskemåke	<i>Larus canus</i>	dyr	VU – Sårbar	—	04.07.2014	231 m
3	granmeis (x2)	<i>Poecile montanus</i>	dyr	VU – Sårbar	—	2014–2016	231 m
4	gjøk (x3)	<i>Cuculus canorus</i>	dyr	NT – Nær truet	—	2011–2026	231 m
5	heilo (x2)	<i>Pluvialis apricaria</i>	dyr	NT – Nær truet	—	2022–2026	231 m
6	småspove (x2)	<i>Numenius phaeopus</i>	dyr	NT – Nær truet	—	2011–2014	231 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulv	<i>Canis lupus</i>	dyr - Pattedyr	CR – Krittisk truet	Svært stor verdi	—	298 m

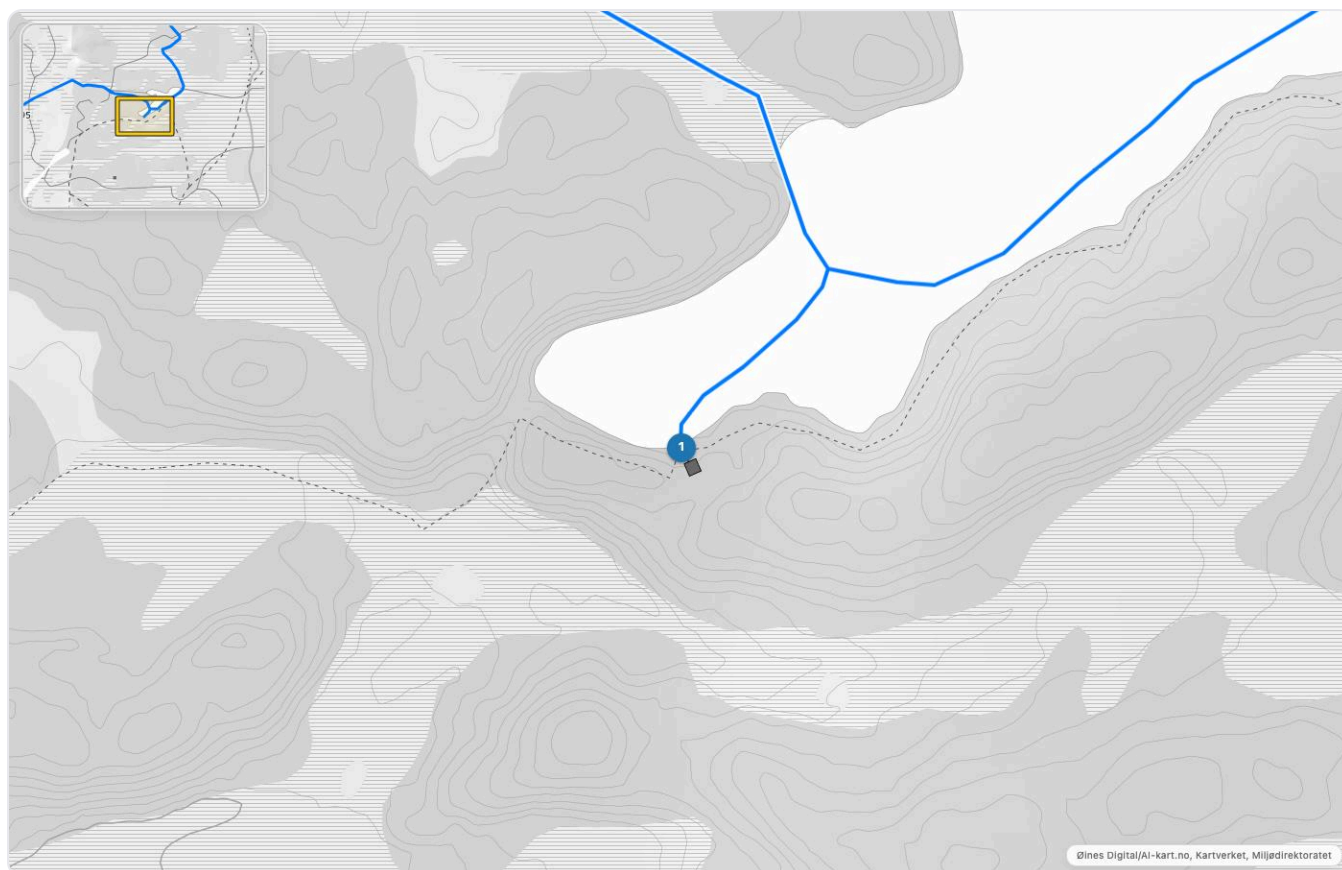
2.3 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse – brunbjørn (x2) område (2/7)



Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	brunbjørn (x2)	<i>Ursus arctos</i>	dyr - Pattedyr	EN – Sterkt truet	Svært stor verdi	—	256.4 m

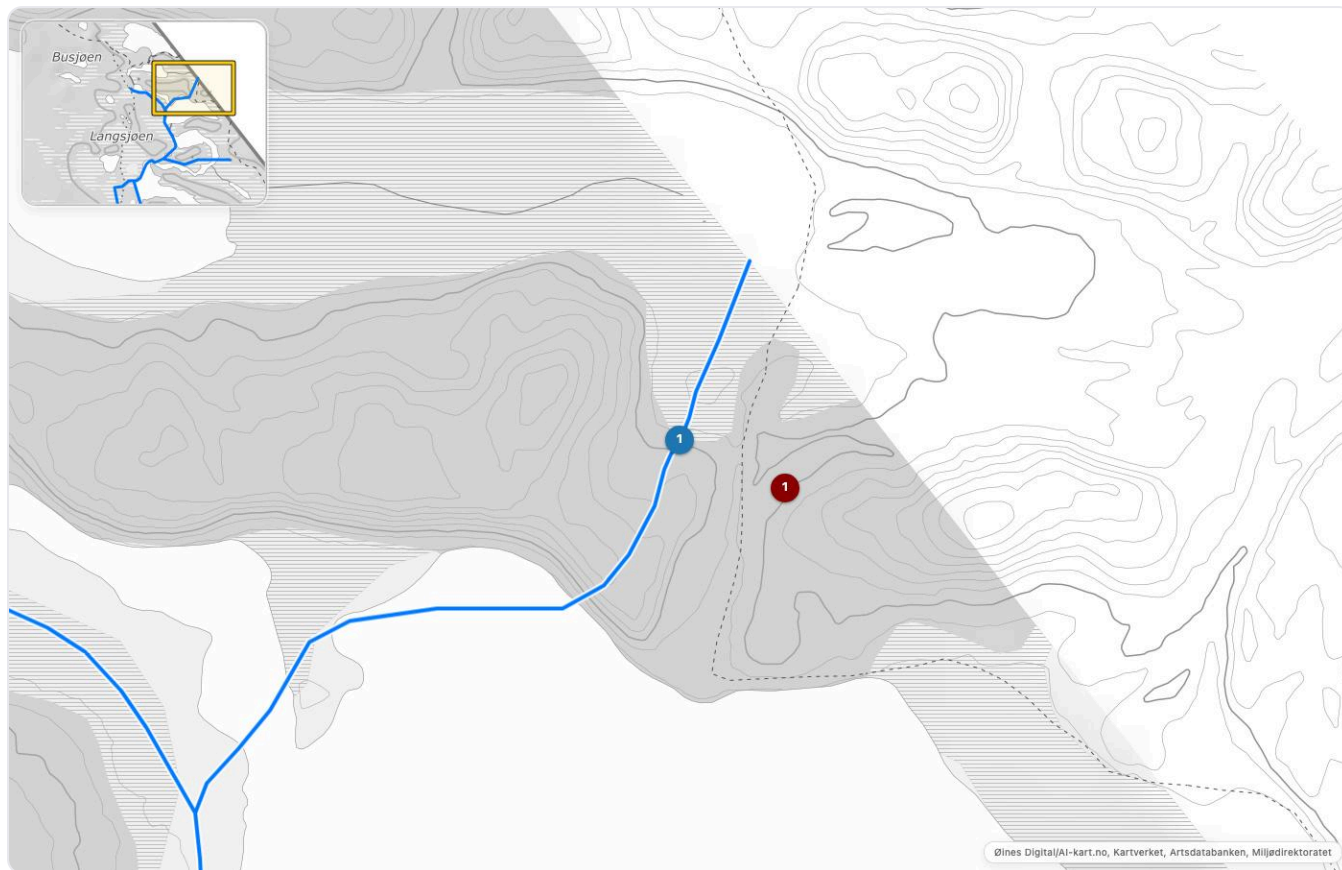
2.4 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — brunbjørn (×2) område (3/7)



Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	brunbjørn (×2)	<i>Ursus arctos</i>	dyr - Pattedyr	EN – Sterkt truet	Svært stor verdi	—	364 m

2.5 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 4 av 7



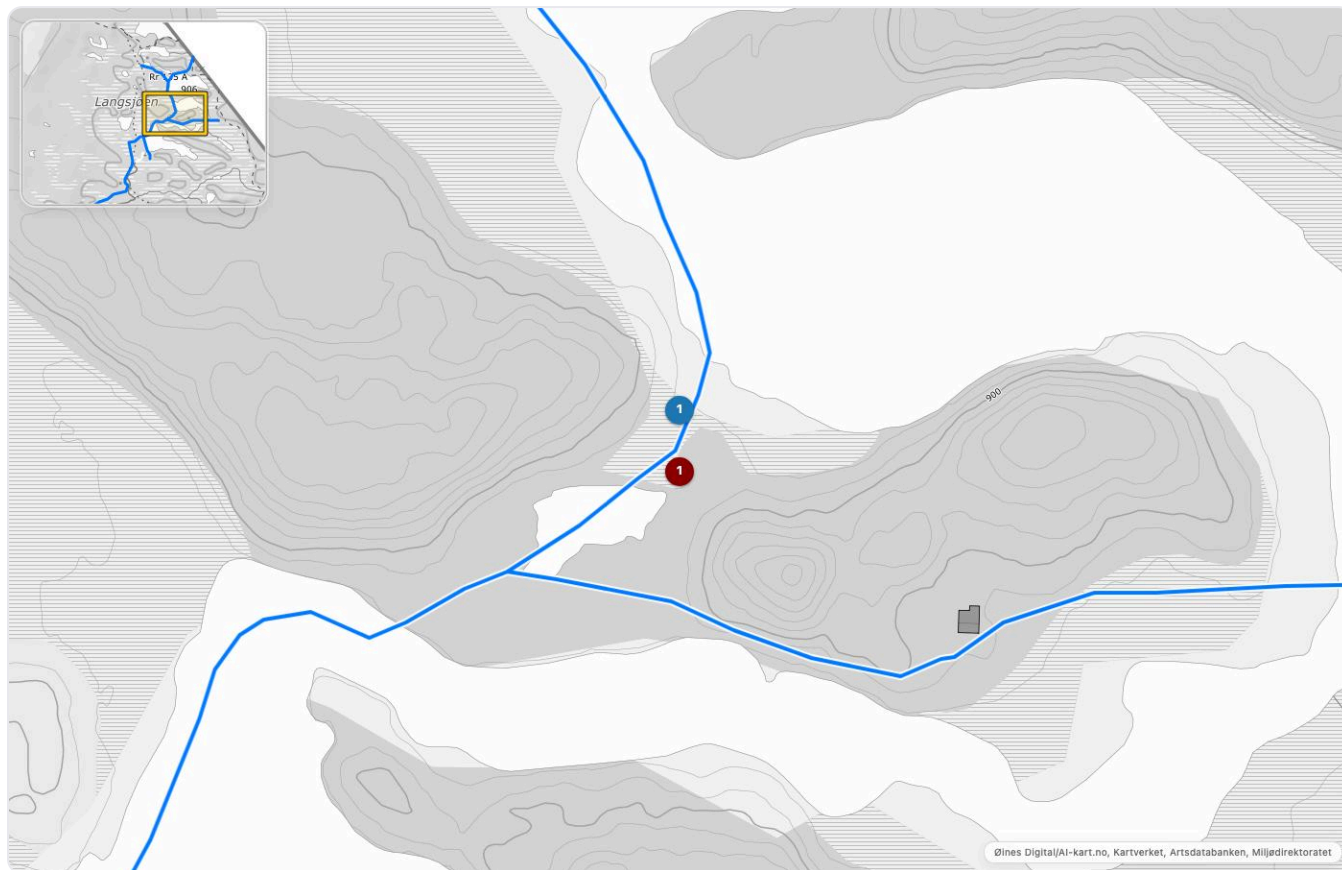
Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulv	<i>Canis lupus</i>	dyr	CR – Kritisk truet	—	25.07.2005	34 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulv	<i>Canis lupus</i>	dyr - Pattedyr	CR – Kritisk truet	Svært stor verdi	—	33.6 m

2.6 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 5 av 7



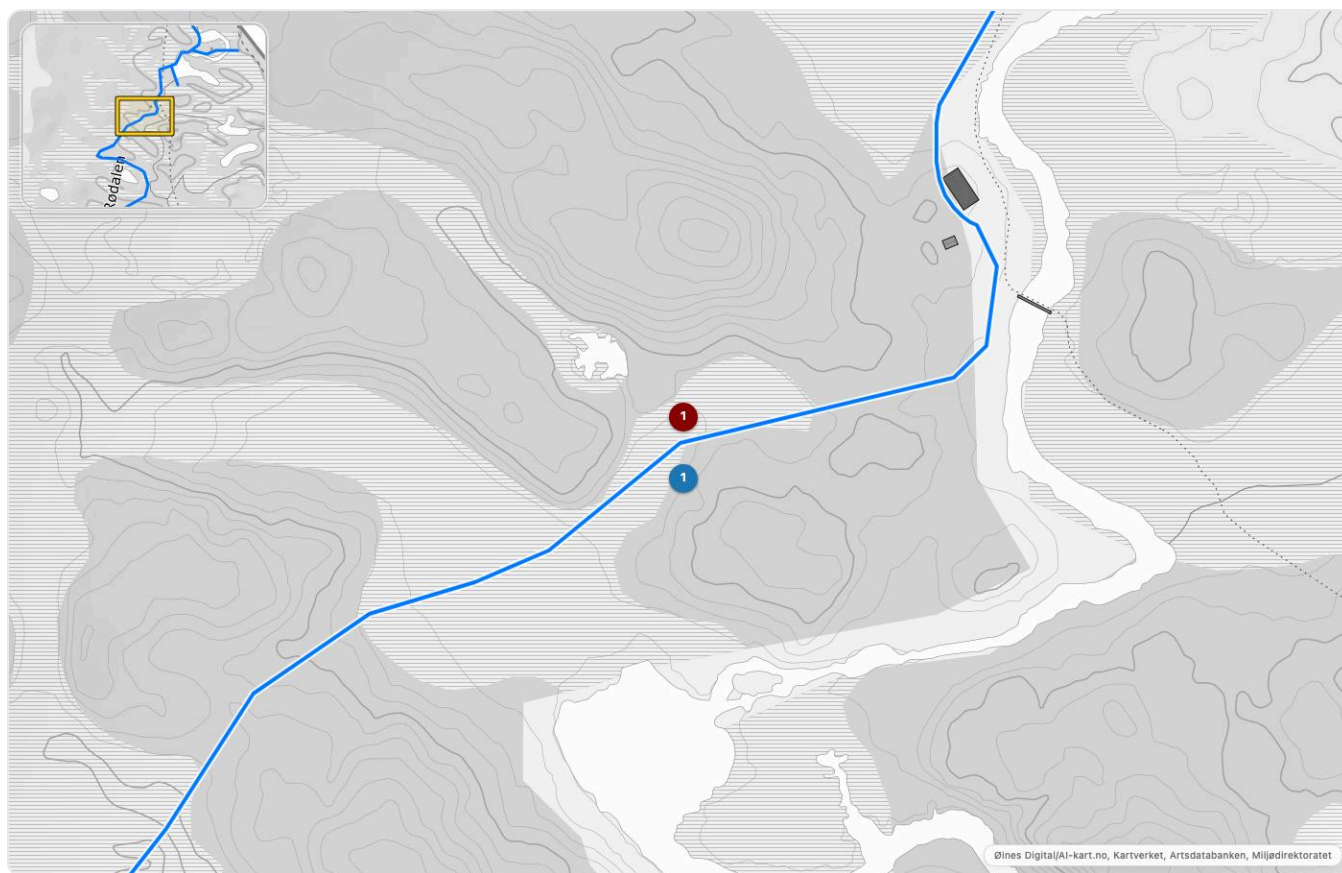
Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	svartand	<i>Melanitta nigra</i>	dyr	VU – Sårbar	—	01.06.2004	8 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	svartand	<i>Melanitta nigra</i>	dyr - Fugler	VU – Sårbar	Stor verdi	—	8.3 m

2.7 Artsdatabasen - Rødliste, Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — område 6 av 7



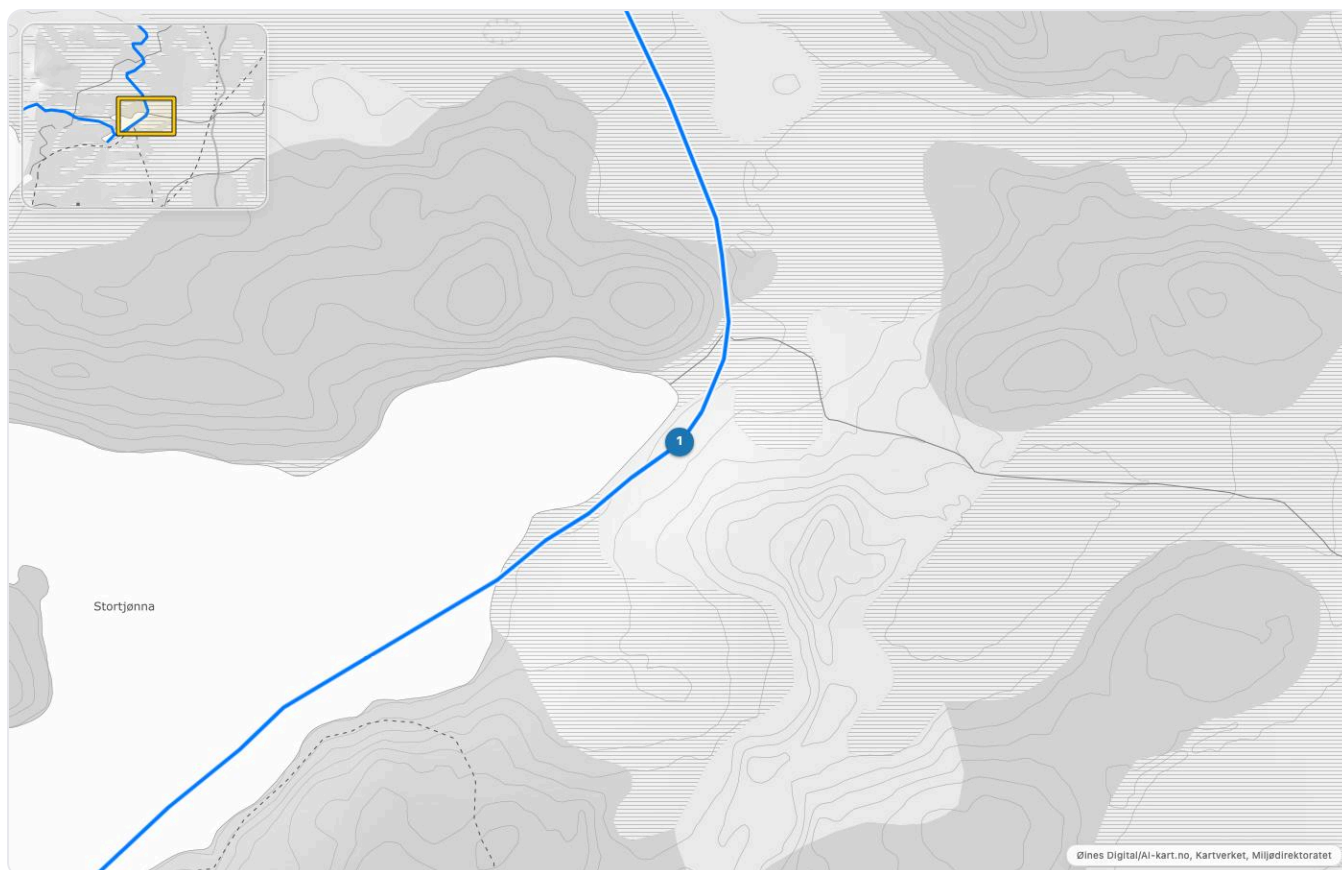
Artsdatabasen - Rødliste

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	brunbjørn	<i>Ursus arctos</i>	dyr	EN – Sterkt truet	—	11.08.2002	101 m

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	brunbjørn	<i>Ursus arctos</i>	dyr - Pattedyr	EN – Sterkt truet	Svært stor verdi	—	100.9 m

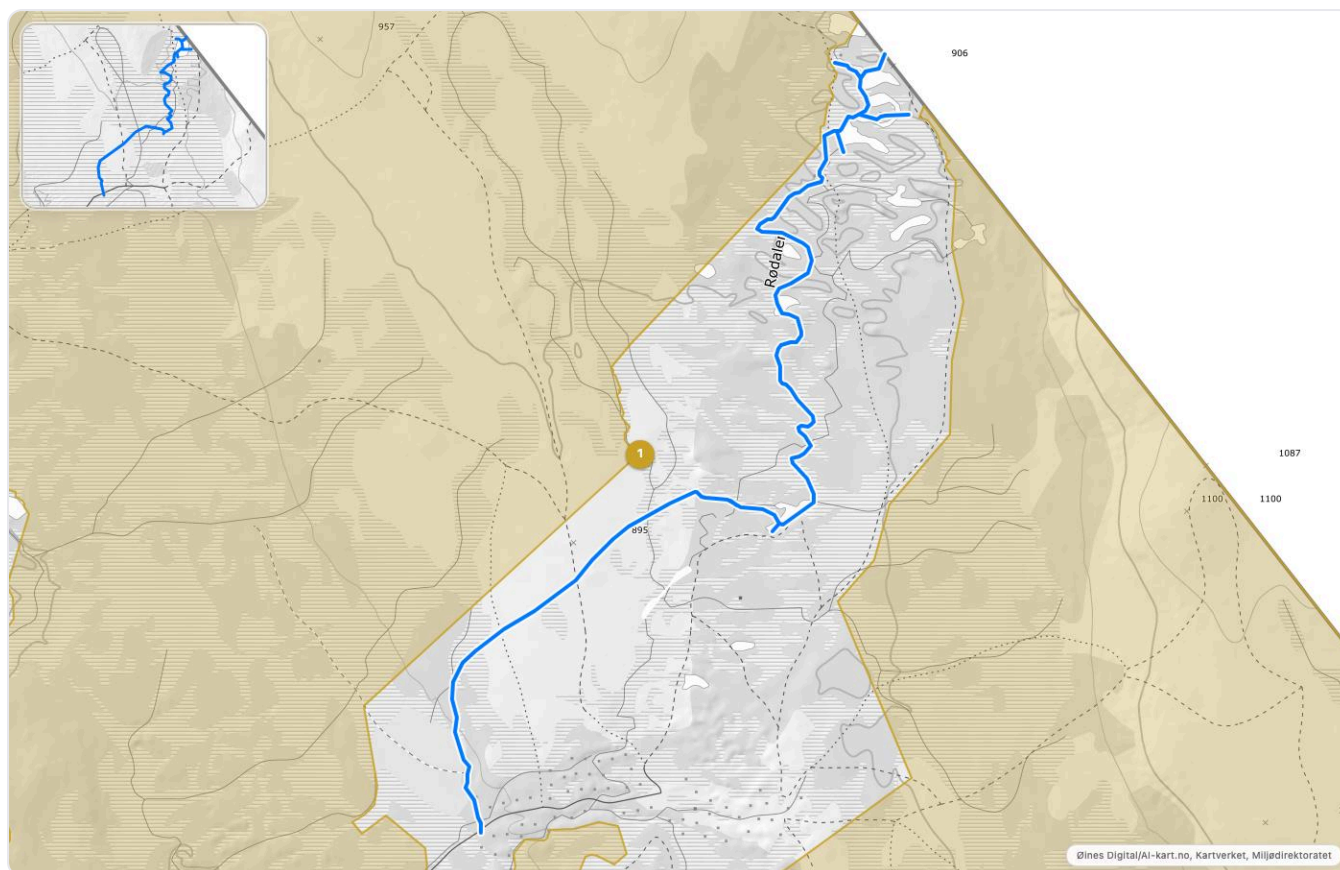
2.8 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse — ulv område (7/7)



Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

#	Art	Vitenskapelig navn	Gruppe	Rødliste	Verdi	Funndato	Avstand / overlapp
1	ulv	<i>Canis lupus</i>	dyr - Pattedyr	CR – Kri- tisk truet	Svært stor verdi	—	496.6 m

2.9 Planlagte verneområder — Engermarka

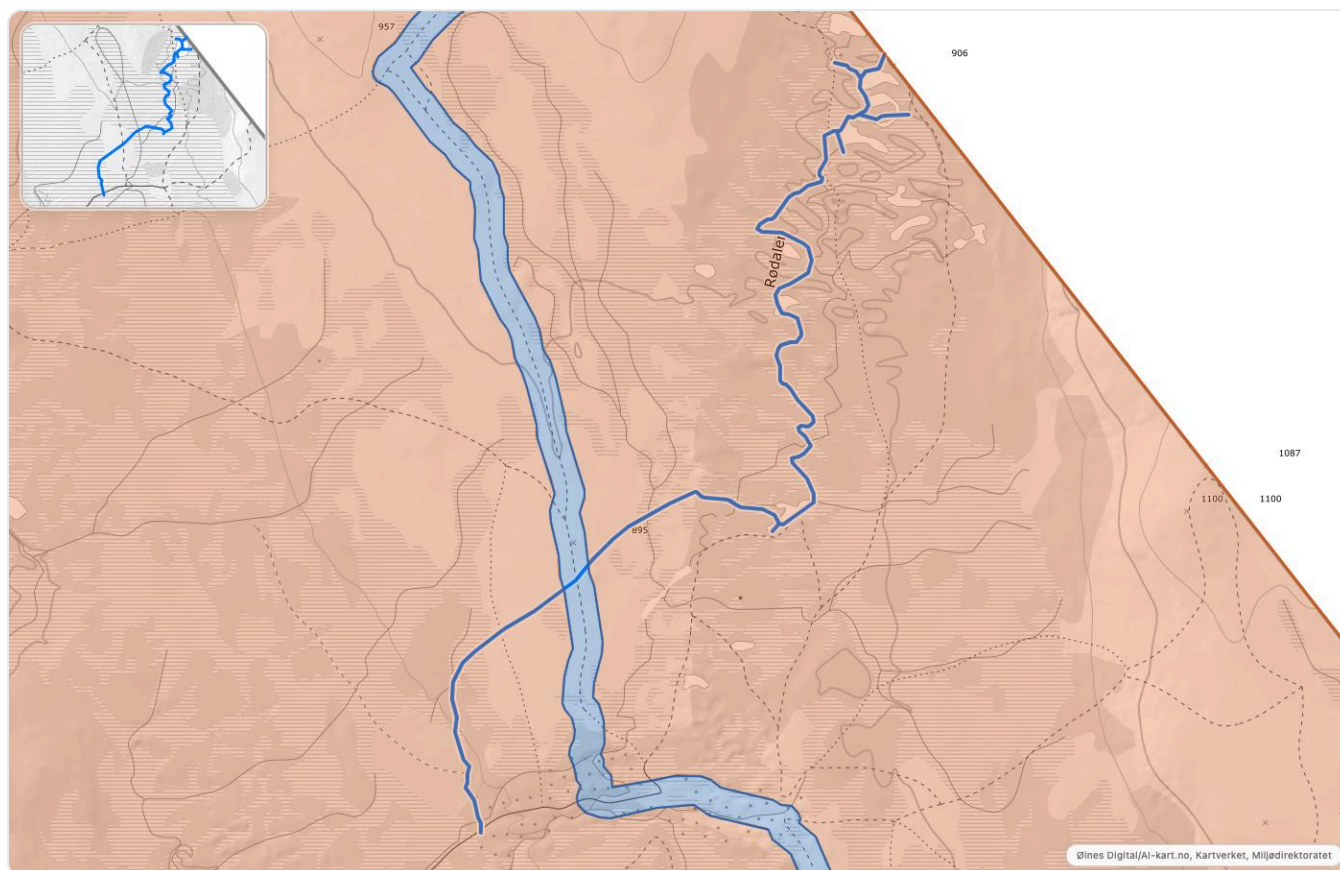


Planlagte verneområder

1 planlagt verneområde i utsnittet (1 nær). Foreslått/planlagt vern — ikke nødvendigvis endelig vedtatt. Status bør sjekkes hos statsforvalter/Miljødirektoratet. Berører = inne i / krysser området; Nær = innen buffer, ikke inne.

#	Område	Verneka- tegori	Verneplan	Berører	Nær
1	Engermarka	Naturre- servat	Skogvern	—	1996 m (≤ 200 m)

2.10 Friluftslivsområde — Femundsstien m.fl.



Friluftsområder

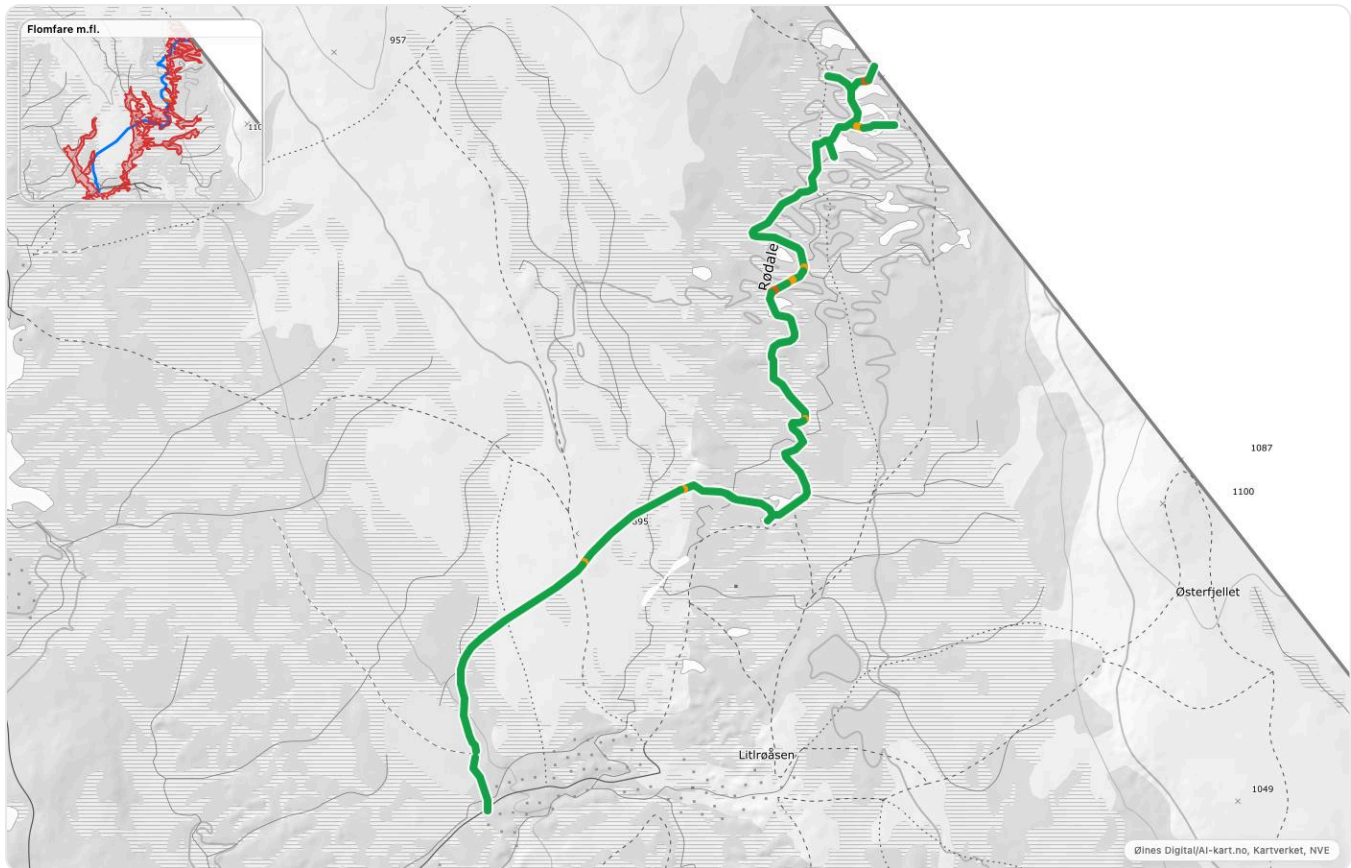
#	Område	Verdi	Områdetype	Overlapp med trase
1	Femundsstien	Svært viktig friluftslivsområde	Utfartsområde	242 m
2	Østfjellet	Svært viktig friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	9132 m

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: 49 m (0,5 %) · Gul: 200 m (2,2 %) · Grønn: 8,9 km (97,3 %); Flom: Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder kjøreforhold og naturfare som kan påvirke trygg bruk.

Forhold som bør vurderes

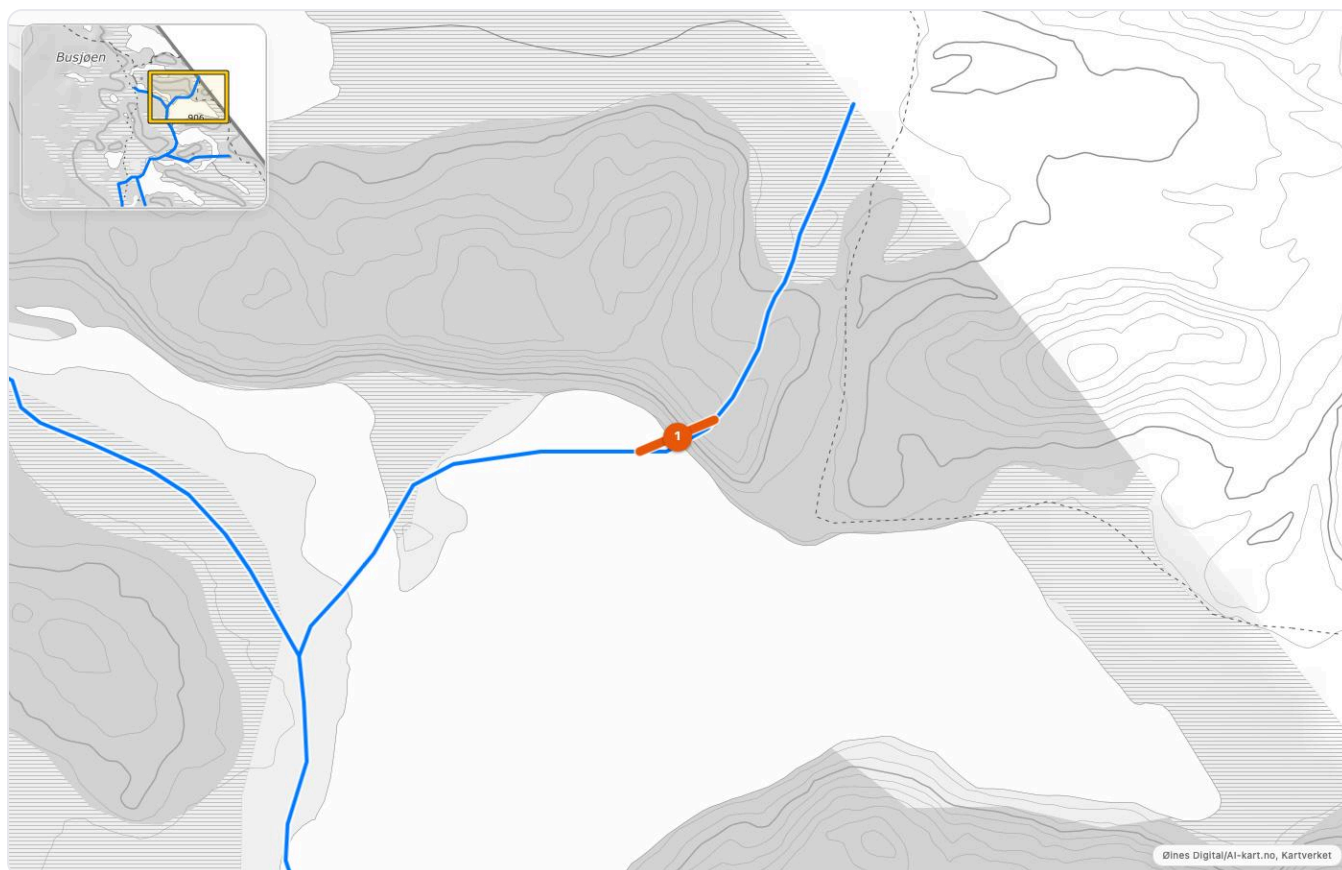
Kommunen bør vurdere om strekninger eller kryss trenger justering eller nærmere vurdering.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Terreng	Oransje: 49 m (0,5 %) · Gul: 200 m (2,2 %) · Grønn: 8,9 km (97,3 %) Betydelig terrengutfordring på 0,5 % av traseen (oransje)
Flom	Aktsomhetsområde (20-årsflom; mangler detaljert flomsonekart)

Ingen treff: Snøskred, Veikryss, Parallellføring vei.

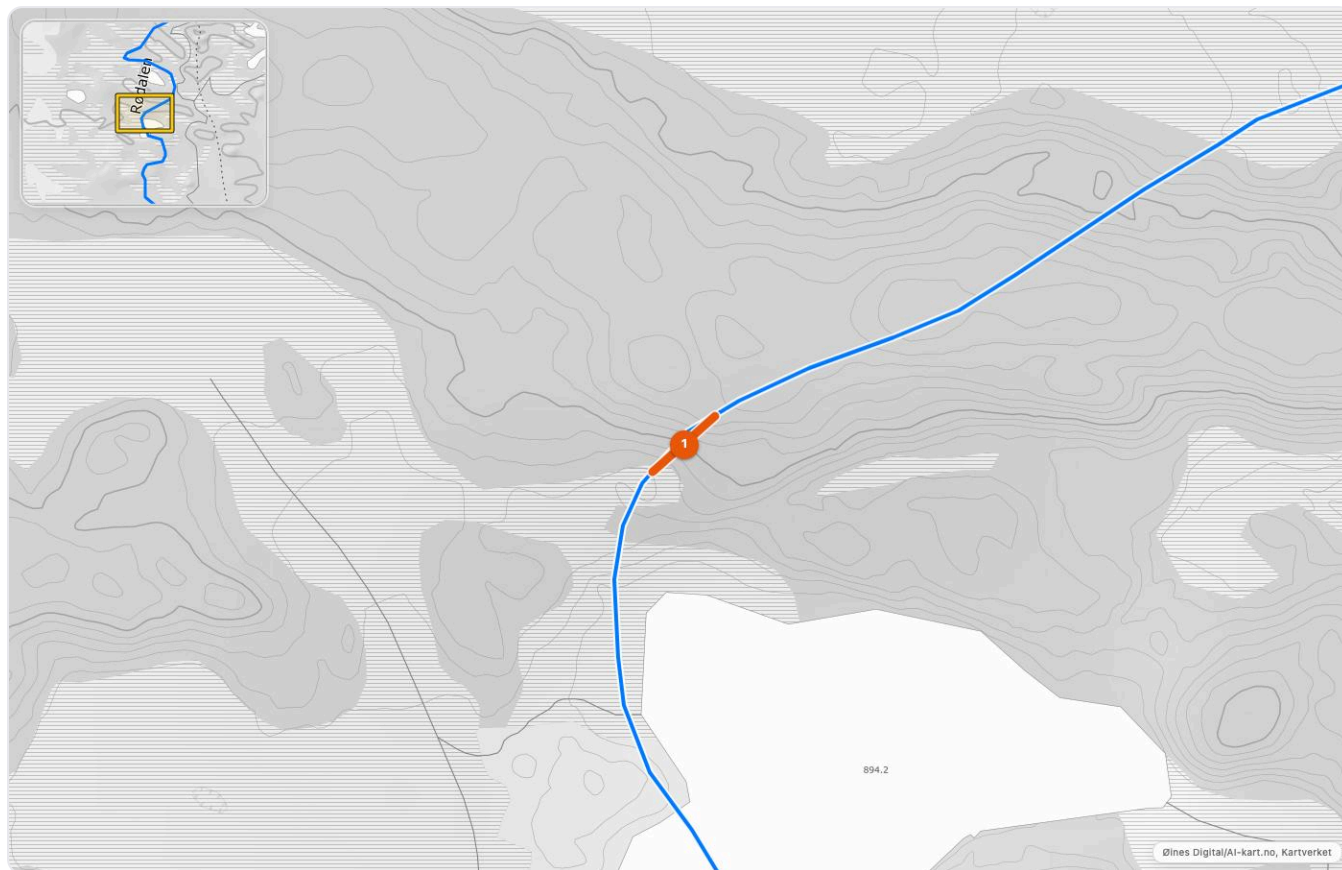
3.2 Terreng — oransje — Bratt langshelling (over 20 %) område (1/2)



Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling 21.7 % · Tverrfall 4.7° · Rughet 2.22 m · Stoppsikt OK (+22 m) · Strekning ca. 24 m Årsak: Bratt langshelling (over 20 %); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

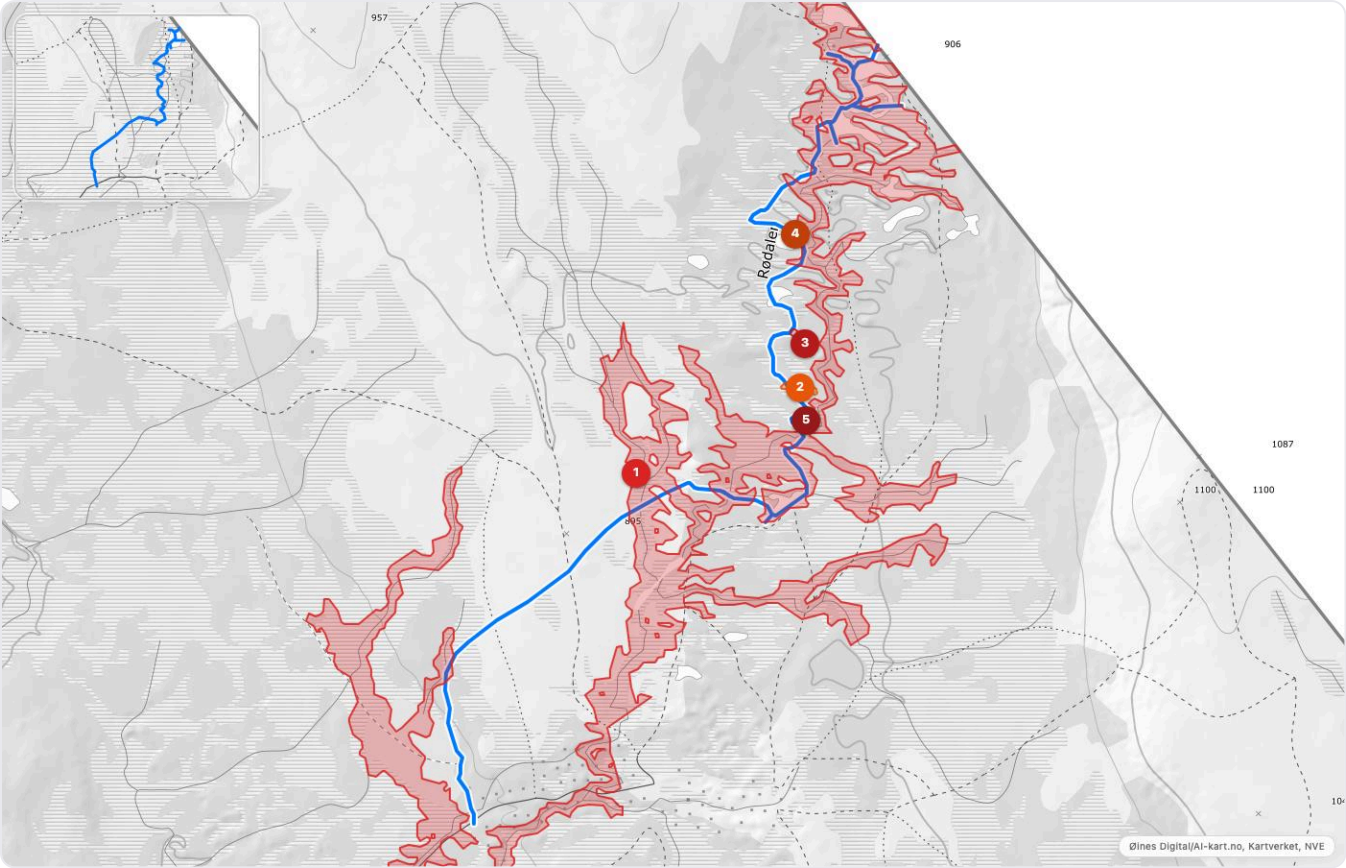
3.3 Terreng — oransje — Bratt langshelling (over 20 %) område (2/2)



Terreng

#	Treff	Beskrivelse
1	Høyde - Oransje	Betydelig terrengutfordring. Strekningen bør vurderes nærmere før bruk. Langshelling -26.4 % · Tverrfall 5.7° · Rughet 2.09 m · Stoppsikt OK (+3 m) · Strekning ca. 25 m Årsak: Bratt langshelling (over 20 %); Ujevnt underlag / rughet (over 1.5 m)

3.4 Flomfare m.fl.



Flomfare

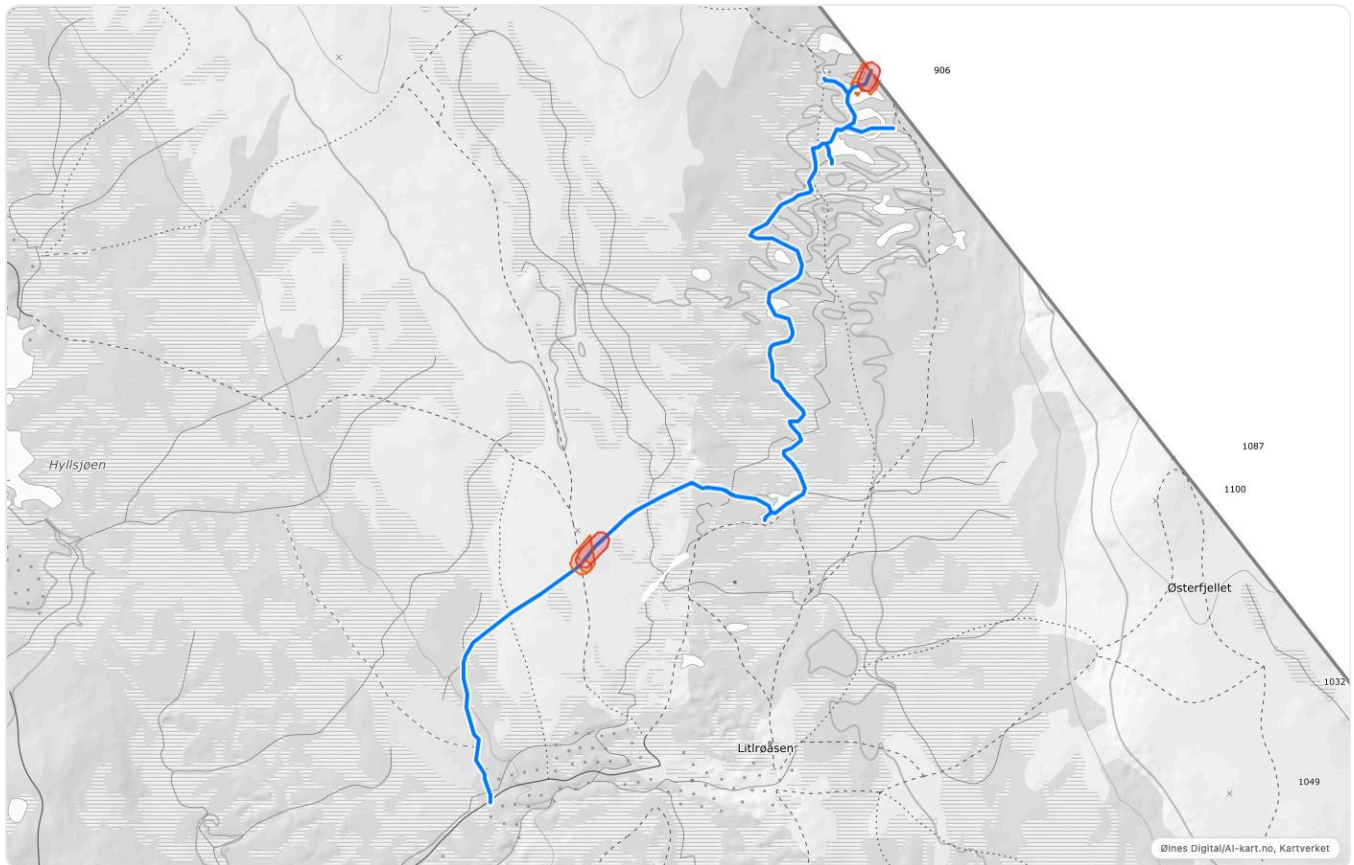
#	Type	Gjen- taksin- tervall	Vass- drag	ID	Overlapp med trase
1	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2941021	3948 m
2	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2939989	52 m
3	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2939992	28 m
4	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2940004	13 m
5	Aktsomhetsområde (mangler flomsonekart)	—	311	2939983	3 m

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 (45.6 daa).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder anbefalt minsteavstand — ikke beregnet støynivå i desibel.

Forhold som bør vurderes

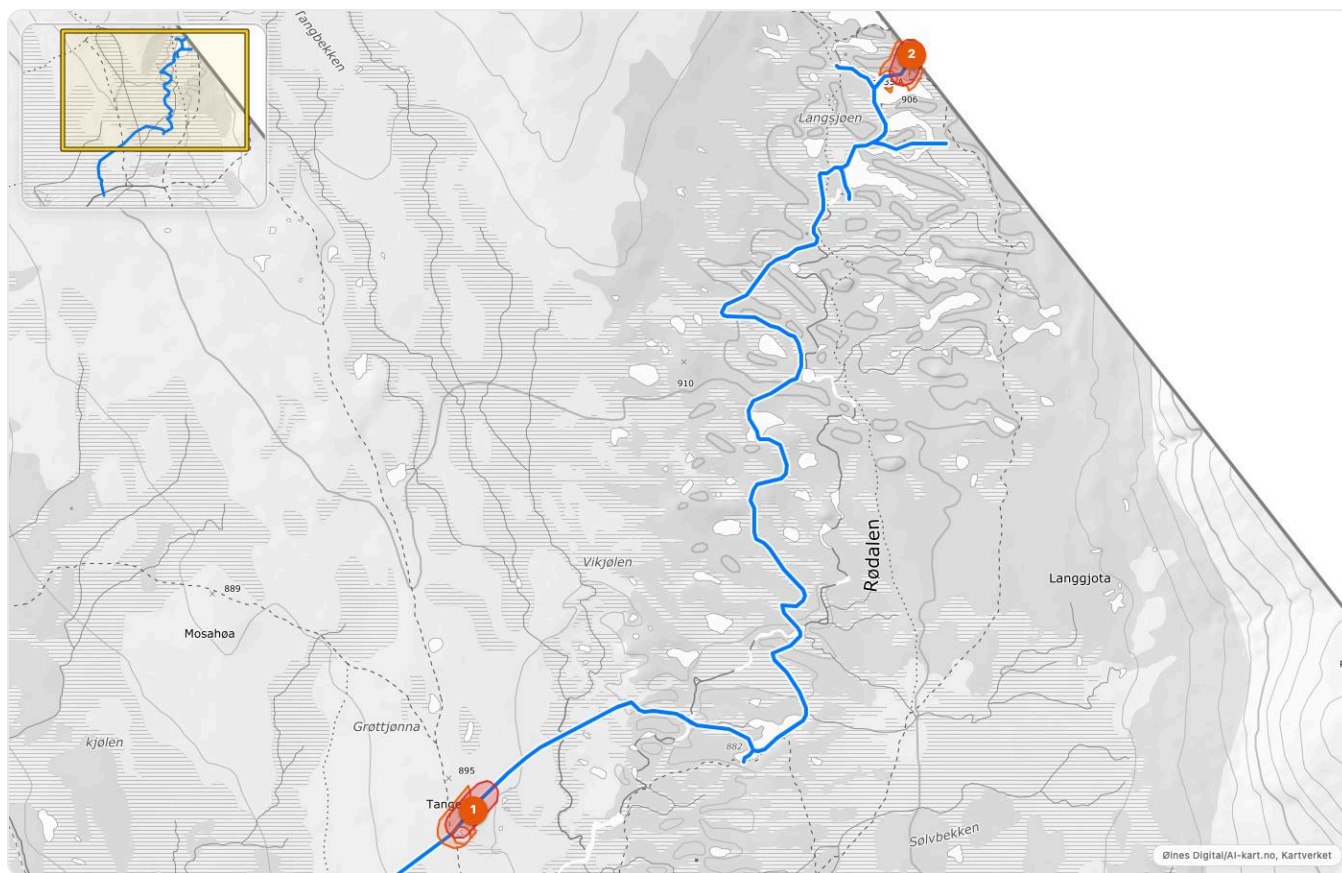
Kommunen bør være oppmerksom på bolig, hytte og friluftsområder nærmere enn anbefalt minsteavstand.

Resultatsammendrag

0 innenfor anbefalt minsteavstand (0 daa); 4 i vurderingssone (45.6 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.

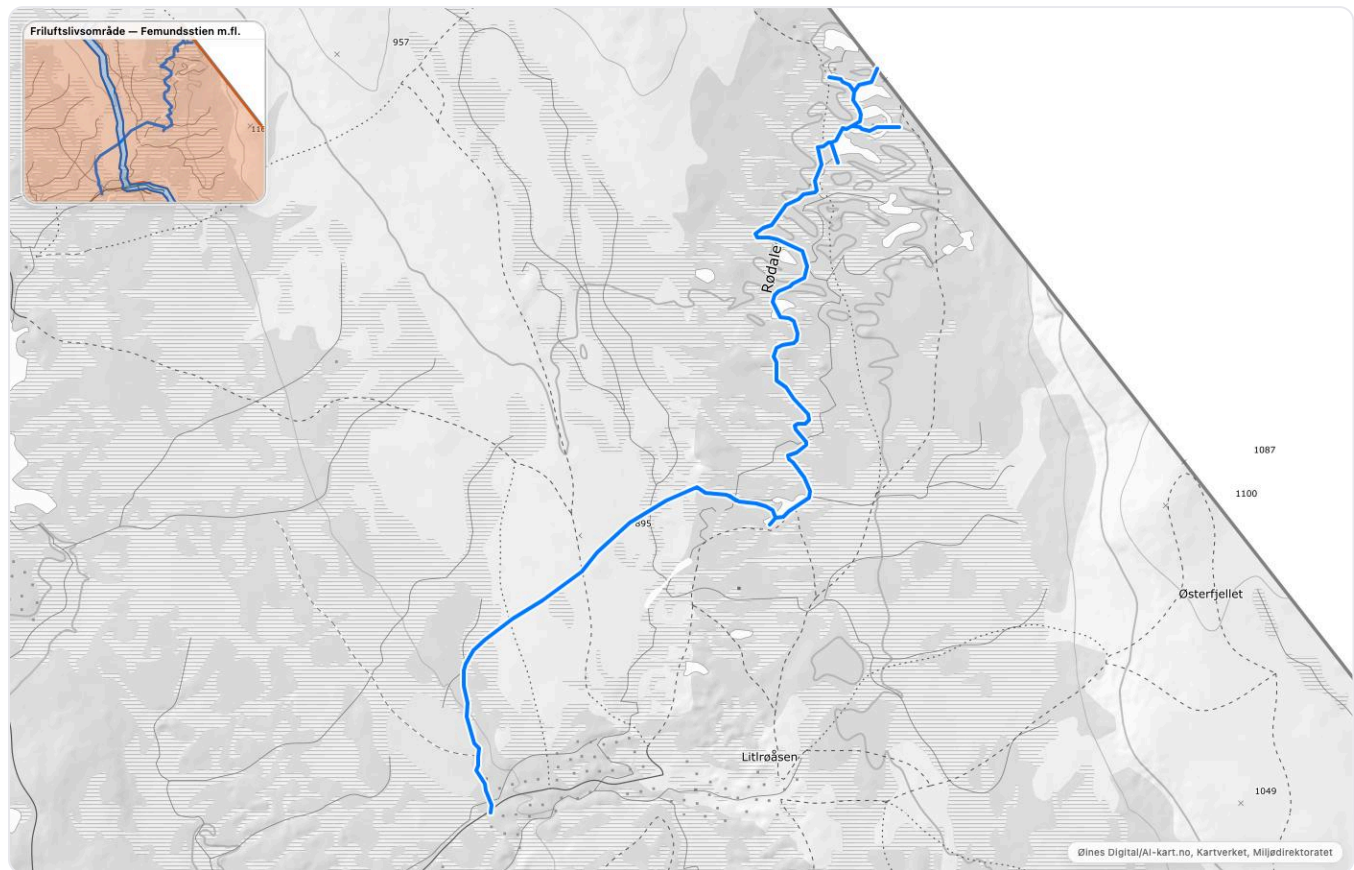
#	Eiendom / område	Type	Sone	Avstand	Risiko
1	Femundsstien	Friluftslivsområde	Vurdering	0 m	Analyse-krav
2	Østfjellet	Friluftslivsområde	Vurdering	0 m	Analyse-krav

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: 2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig).

Viktige observasjoner

Observasjonene gjelder interesser kommunen ofte veier inn i saksbehandlingen.

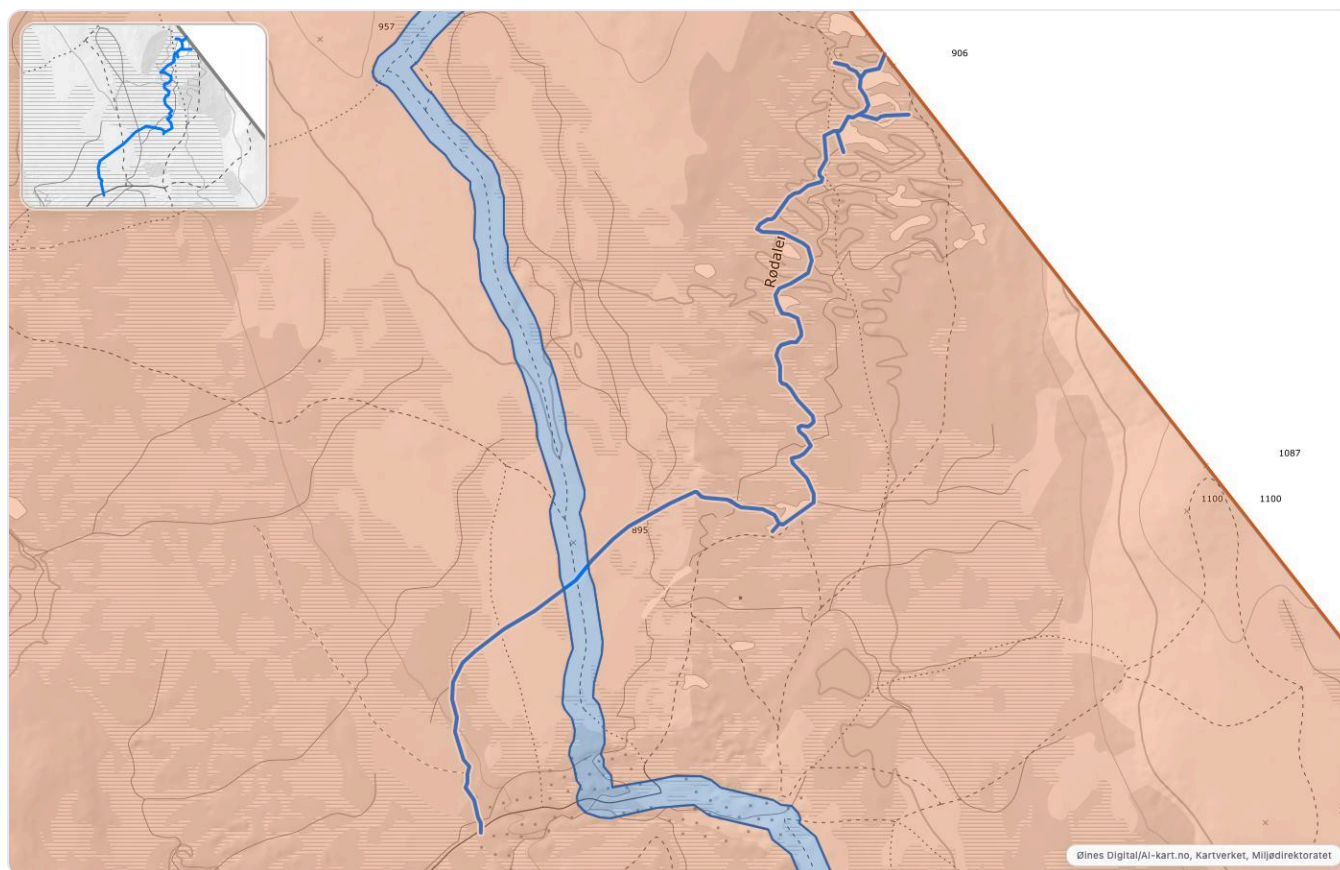
Forhold som bør vurderes

Kommunen bør veie treffene inn i den samlede saksbehandlingen.

Resultatsammendrag

Analyse	Resultat
Friluftslivsområde	2 områder (Østfjellet, svært viktig; Femundsstien, svært viktig)
Ingen treff: Bygninger, Kulturminne, Kulturlandskap.	

5.2 Friluftslivsområde — Femundsstien m.fl.



Friluftsområder

#	Område	Verdi	Områdetype	Overlapp med trase
1	Femundsstien	Svært viktig friluftslivsområde	Utfartsområde	242 m
2	Østfjellet	Svært viktig friluftslivsområde	Stort turområde uten tilrettelegging	9132 m

Avslutning

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

Kommunen bør lese sammendraget sammen med kategorikapitlene, 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.