



Hemnes kommune

Plan for snøskuterløyper

Konsekvensutredning

Innholdsfortegnelse

Begrep som brukes i dokumentet:	2
1. Sammendrag	3
2. Kart over løypeforslag	4
3. Konsekvensutredning	5
3.1 Konfliktmatrise	6
4. Foreslåtte løyper i plan	7
4.1 Alternativ 1	7
4.2 Alternativ 2	14
4.3 Alternativ 3	18
4.4 Alternativ 4	26
4.5 Alternativ 5	29
4.6 Alternativ 6	35
4.7 Alternativ 7	38
4.8 Alternativ 8	45
4.9 Alternativ 9	49
4.10 Alternativ 10	55
4.11 Samlet belastning og oppsummering	58

Begrep som brukes i dokumentet:

Kommuneplan er en lovbestemt plan som består av kommuneplanens samfunnsdel (langsiktig del, 10-12 års perspektiv) og kommuneplanens arealdel og kommunedelplaner (langsiktig del, 10-12 års perspektiv) handlingsdel/økonomiplan (kortsiktig del, 4 års perspektiv). Løypene skal så fort som mulig etter at de er fastsatt tegnes inn i kartet til kommuneplanens arealdel.

Planbeskrivelsen beskriver planens formål, hovedinnhold og virkninger, samt planens forhold til rammer og retningslinjer som gjelder for området.

Konsekvensutredningen skal bygge på planprogrammet og skal gi en særskilt vurdering (konsekvensutredning) av planens virkning (positive og negative) for miljø og samfunn. Alle nye utbyggingsarealer skal utredes og utredningen skal være tilpasset plannivået.

Plankartet viser den geografiske utstrekningen av planområdet, samt hvilken arealbruk som tillates i geografiske avgrensede områder. Plankartet er juridisk bindende.

Planbestemmelsene er utfyllende bestemmelser til arealbruksformålene i plankartet. Planbestemmelsene er juridisk bindende for plan- og enkeltsaksbehandling.

Planprosesser - Det er viktig med forankring av all planlegging gjennom klare og gode planprosesser. Planprosessene må ivareta hensynet til at de befolkningsgrupper som blir berørt av planleggingen får god mulighet til å komme med innspill (medvirke). Det er like viktig at planarbeidet forankres politisk og med en god dialog med administrasjonen.

Friluftsverdier – På bakgrunn av verdsettingen og etter en totalvurdering kategoriseres områdene etter verdi slik:

A = Svært viktig friluftsområde

B = Viktig friluftsområde

C = Registrert friluftsområde

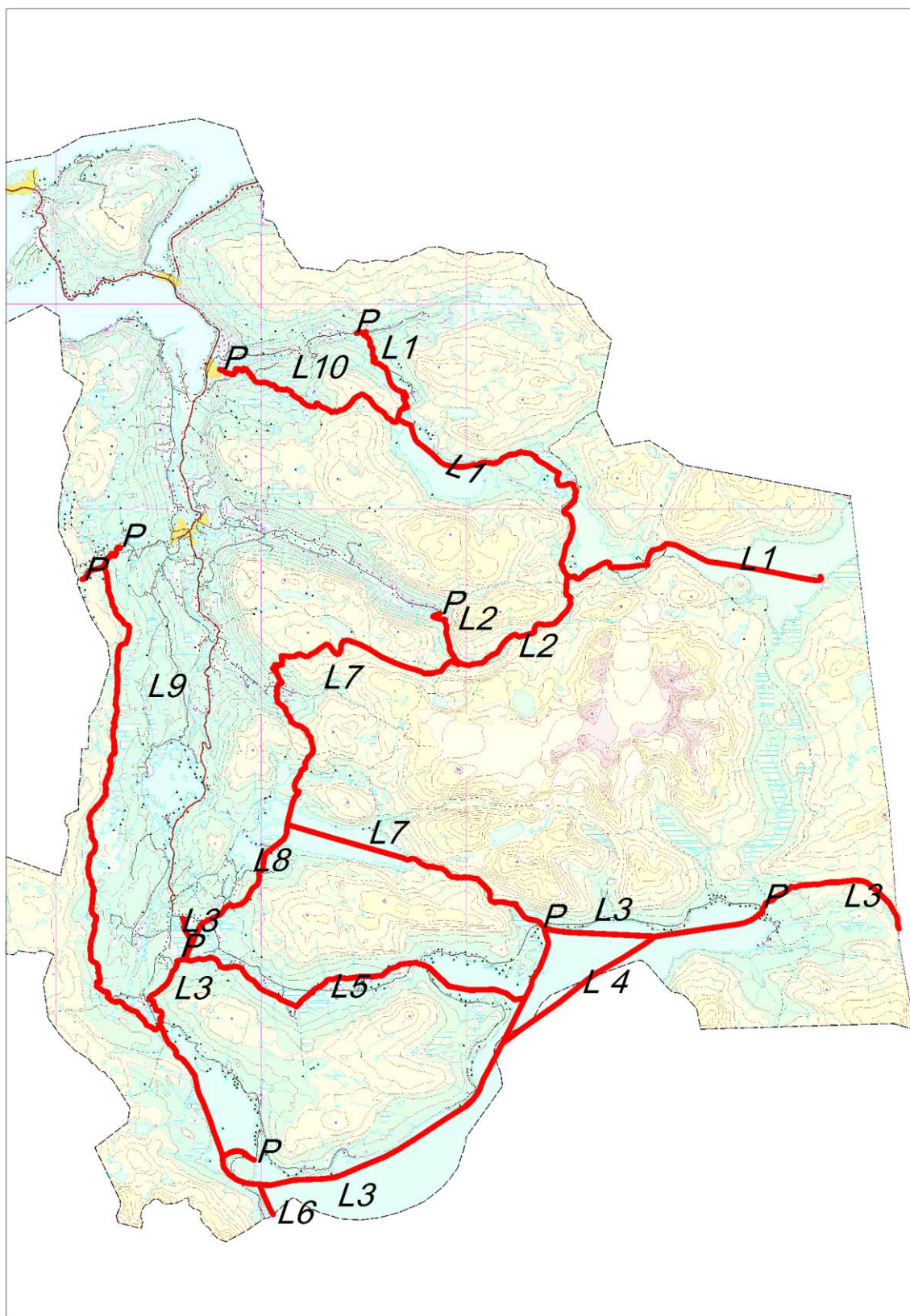
D = Ikke klassifisert friluftsområde

1. Sammendrag

Klima- og miljødepartementet sendte 10. juli ut forslag til endringer i lov 10. juni 1977 nr. 82 om motorferdsel i utmark og vassdrag (motorferdselloven) og forskrift 15. mai 1988 nr. 356 for bruk av motorkjøretøyer i utmark og på islagte vassdrag på høring. Hensikten med denne utredningen er å vurdere virkninger foreslåtte løypetraseer har på miljø, naturressurser og samfunn. Det formelle hjemmelsgrunnlaget for kommunenes saksbehandling og vedtak om snøskuterløyper er motorferdselloven, men plan- og bygningslovens bestemmelser om høring i § 11-15 og kunngjøring i § 12-12 fjerde og femte ledd skal gjelde.

Konsekvensutredningen tar utgangspunkt i det vedtatte planprogrammet, hvor utredningsprogrammet er lagt fram. Utredningen er et vedlegg til kommuneplanens arealdel og legges ut til offentlig ettersyn samtidig som planen.

2. Kart over løypeforslag



L = løype og P = parkeringsplass

3. Konsekvensutredning

Under de forskjellige temaene nedenfor er det foretatt en forenklet konsekvensvurdering. Vurdering av konsekvenser er gjort før avbøtende tiltak.

Under er det listet opp hvilke tema Hemnes kommune vurderer å være mindre relevante for tiltaket:

- Forurensning (utslipp til luft, herunder klimagassutslipp, forurensning av vann og grunn, og støy).
- Mulige trusler som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning, stormflo, flom og skred.
- Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen.
- Tilgjengelighet for alle til uteområder og gang- og sykkelveinett.
- Barn og unges oppvekstvilkår.
- Kriminalitetsforebygging.
- En beskrivelse av arkitektonisk og estetisk utforming, uttrykk og kvalitet.
- For planer som kan føre til vesentlig påvirkning av konkurranseforholdene skal konsekvensutredningen omfatte vurderinger av dette.

Skala for verdivurdering og konsekvensvurdering:

Vurdering av konsekvenser:

Konsekvenser vurderes fra – 3 til +3:

-1: Små negative konsekvenser

-2: Middels negative konsekvenser

-3: Store negative konsekvenser

0: Ingen konsekvenser

+1: Små positive konsekvenser

+2: Middels positive konsekvenser

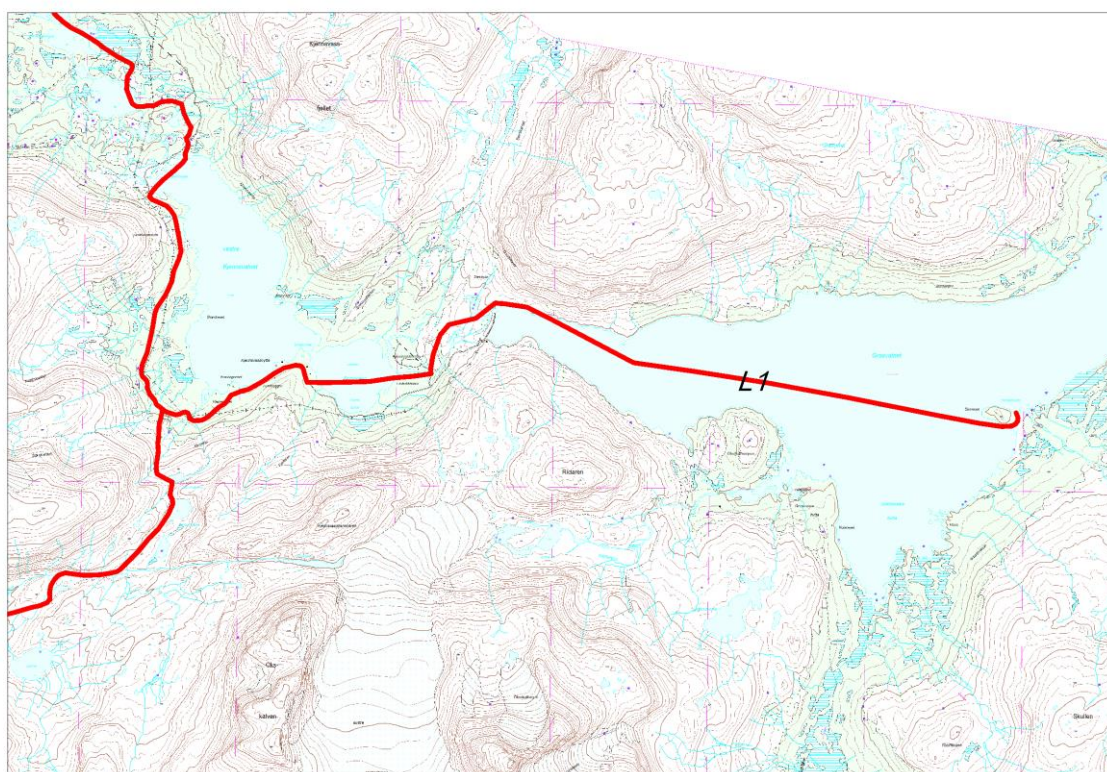
+3: Store positive konsekvenser

3.1 Konfliktmatrise

[illegible]

4. Foreslåtte løyper i plan

4.1 Alternativ 1



Bjerkadalen – Gresvatnet	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 35 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa vil gå fra eksisterende parkeringsplass i Bjerkadalen . Videre går den vest for Litlmålvatnet for så på langs av Stormålvatnet til Kjennsvatnet. Herfra følger løypa anleggsveien til dammen på Grasvatnet. Deretter følges Grasvatnet til Paradisbukta.	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 7</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	-3	Aktsomhetsområde for snøskred, utløsnings-/utløpsområde som berører løypetrase: Fram til Skruvnaglen berører løypetrasé seks aktsomhetsområder. Fram til Stormålvatnet berører løypetrasé tre aktsomhetsområder. Fra Vestre Kjensvatnet til Gresvatnet berøres fem aktsomhetsområder av løypetrasé. Størst snøskredfare fra parkering til	Kommunen skal stenge løypa ved stor snøskredfare. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>

		Blautmyrdalen.		
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-1	Parkering må utvides. Løypa følger i begynnelsen lite trafikkert veg.	Oversiktlige traséer langs kommunal veg.	<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-3	Vårbeite I og II. Høstbeite I og II. Høstvinterbeite II. Vinterbeite II mellom Litlmålvatnet og Stormålvatnet/ Stormålvatnet og Kjennsvatnet. Det går mange trekkleier og flyttleier i området. Det er kalvingsområde og oppsamlingsområde mellom Stormålvatnet og Kjennsvatnet. Det er mobilt arbeidsgjerde og gjeterhytte mellom Kjennsvatnet og Gresvatnet.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta. Delstenging av løype fra Bjerkadalen til kryss mot løype 2 senest 15.april.	<i>Kilden til areal-informasjon: Skog og landskap</i>
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Sør-øst for Litlmålvatnet, Gammeljorda, bosetningsaktivitetsområde, hustufter, Samisk, ID 114810. Reingjerde, v/Nordskardbekken, Kjensvatn. ID 156840. Ligger nært skuterløype.		<i>Askeladden</i>

		Skuterløype følger eksisterende veg. Bosetning-aktivitetsområde lok. 6, Kjensvatn. ID 100282. Ligger nært skuterløype. Skuterløype følger eksisterende veg. Bosetning-aktivitetsområde lok. 4 og 5, ID 100279 og 100281. Ligger nært skuterløype. Skuterløype følger eksisterende veg. Bosetning-aktivitetsområde lok. 1,2 og 3, ID 100272, 100275 og 100277. Funnsted, ID 100286, uavklart.		
Naturmangfold-arter/naturtyper	-3	Ved foreslått løypes begynnelse ligger et spill/parringsområde for storfugl (ID: BA00046736). Totalareal 3301 daa. Verdien på området er B – viktig. Gaupe (VU) - observert på Stormålvatnet. Hønsehauk (NT) og strandsnipe (NT) observert ved Kjennsvasshytta. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er	Delstenging av løype fra Bjerkadalen til kryss mot løype 2 senest 15.april. Stedvis nedsatt fartsgrense.	<i>Nordlands-atlas</i> <i>Naturbase – MD</i> <i>Artskart – artsdata-banken</i>

		unntatt offentlighet.		
Inngrepsfritt område	0	Ingen/ukjent		<i>MD</i>
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		<i>Hemnes kommune</i>
Verneområder/rand-områder	0	Skuterløype går nært Bjerkadalen naturreservat. Løypa følger eksisterende veg. Det finnes ingen alternativ til løype på denne strekningen.	Nedsatt fartsgrense langs reservatet. Rasting langs løypa mellom Bjerkadalen og Skruv-nagelen er ikke tillatt.	<i>Fylkesmannen/naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-2	Avstand til løype: Skruvnaglen: en bolig og en fritidsbolig = 10-30 m. Litlmåvatnet: fire fritidsboliger = 115 – 450 m, to boliger = 280 m. Stormåvatnet: 22 fritidsboliger = 150– 850 m. Nedre Bleikingan: en fritidsbolig = 100 m. Øvre Bleikingan: 2 fritidsboliger = 350 – 500 m. Kjensvatnet: 7 fritidsboliger = 65 – 400 m, en turisthytte = 110 m. Gresvatnet: fire fritidsboliger = 1650 – 3500 m, en turisthytte = 1700 m.	Stedvis nedsatt fartsgrense. Selv om en bolig og en fritidsbolig ligger nært løypa i Skruvnaglen, er det ingen alternative traséer. Løypa er allerede godt innarbeidet som fiskeløype.	<i>Hemnes kommune</i>
Sikkerhet	-2	Stormåvatnet og Gresvatnet er	Stenging av løype på kort	<i>Statkraft</i>

		regulerte vann. Store deler av traséen mangler mobildekning.	varsel. Overvåkning /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	
Støy	-2	På Skruvnaglen ligger løypa nært bolig og fritidsbolig. Ellers ingen boliger eller fritidsboliger i rød sone. Store deler av friluftsområde 9 vil bli påvirket av støy fra løypene. Løypealternativ 1 berører nordre del av friluftsområde 19.	Stedvis nedsatt fartsgrense. Forbi Skruvnaglen - 20 km/t. Løypa er godt innarbeidet som fiskeløype.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	0	Løyper kommer ikke i konflikt med offentlig vannkilde.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-2	Løpeforslaget går gjennom friluftsområde: 9 og 19. Begge områdene har verdi A. Området brukes for det meste til fjellskiturer og jakt. Det er også noen hytter i området, blant annet to turistforeningshytter.	Dette løpeforslaget har i mange år blitt brukt som fiskeløype, uten at det har skapt nevneverdige problemer for friluftslivet i området. Stedvis nedsatt fart.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd</i> <i>Del 2: Vinter</i> <i>Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

Samlet vurdering:

Foreslått løype starter i Bjerkadalen. Langs store deler av løypa er det aktsomhetsområder for snøskred og utløsnings-/utløpsområder for snøskred. Avbøtende tiltak er stenging av løype ved stor skredfare.

I visse tidsrom er det i dag mangel på parkeringsplass.

Trasé 1 berører mange reindriftsinteresser. Løypa skal senest stenges den 15. april.

Det er registrert flere kulturminner langs trasé, men disse vurderes å ikke være i konflikt med løypa.

Fra Bjurbekken til Langmyrmoen er det spill/parringsområde for storfugl. Langs denne strekningen går løypa på vei. Uavhengig om løypa stenges på våren eller ikke, vil det fremdeles være trafikk i området. Avbøtende tiltak kan være innskjerping av tidsrom for kjøring.

Positive sider for næringslivet er inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma. Det er også muligheter for inntekter til næringslivet ved bevertning/overnatting osv.

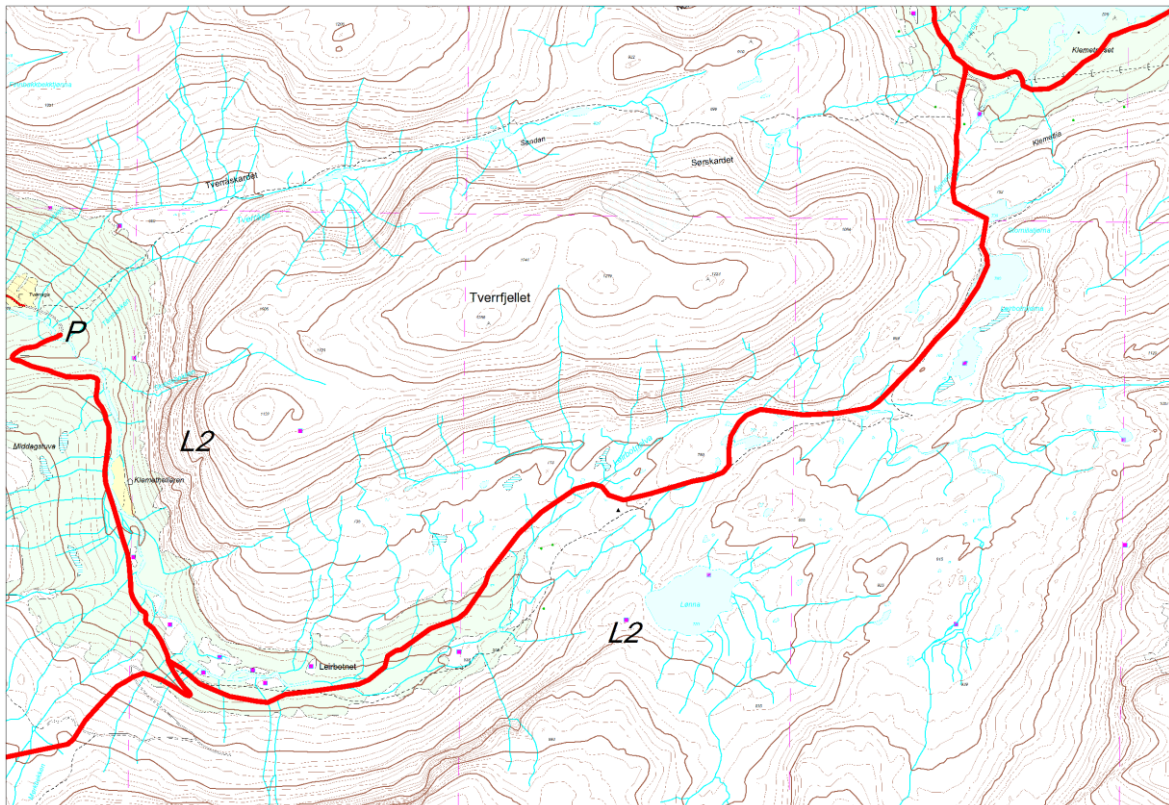
Selv om løypetraséen berører boliger/fritidsboliger, også støymessig, er den godt innarbeidet som fiskeløype. Området preges i tillegg av mye skutertrafikk. Fra Bjerkadalen og til Stormålvatnet er det ingen alternative traséer. Dette innebærer at de boligene/fritidsboligene som ligger i nærhet til løypa på denne strekningen, vil bli berørt uansett. Forbi boligen og fritidsboligen som ligger nærmere enn 50 meter fra løypa settes fartsgrensen til 20 km/t.

Trasé 1 går over to regulerte vann. Avbøtende tiltak er stenging av løype, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt. Stenging av løype ved fare for skred, forhold i reindriftsnæringa, parringstid for storfugl og usikker is, gjør at de negative konsekvensene blir betydelig redusert. Området er i dag preget av mye snøskuterkjøring. Dette er en medvirkende grunn til at mange har hytte i området.

4.2 Alternativ 2



Tverrå – Kjennsvatnet	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 11,5 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa vil gå fra eksisterende parkeringsplass i Tverrå, gjennom Leirbotnet og over til Klemetneset ved Kjennsvatnet.	Kartutsnitt: Se side 4 og 14

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	-3	Aktsomhetsområde for snøskred, utløsnings-/utløpsområde som berører løypetrase: Fra løypestart ved P-plass og gjennom Leirbotnet til påkoblingpunkt for løype fra Bjerkadalen berører traséen mange aktsomhetsområder.	Kommunen skal stenge løypa ved stor snøskredfare. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-1	Eksisterende parkeringsplass i Tverrå må utvides for å ivareta behovet for parkeringsplasser. Sammenhengen med økt trafikk i området og snøkuterløyper kan gi stort behov for parkering.	Utvide parkeringsplass.	<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-2	Vårbeite II ved Kjensvatnet. Høstbeite I og II. Høstvinterbeite II ved Kjensvatnet og i deler av Leirbotnet. Delvis vinterbeite I i nærheten av anleggsvei i Leirbotnet. Det er flere trekkleier og flyttleier i Leirbotnet.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.	<i>Kilden til areal-informasjon: Skog og landskap</i>
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Ingen registrerte.		<i>Askeladden</i>

Naturmangfold-arter/naturtyper	0	Jaktfalk (NT) observert i Leirbotnet. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er unntatt offentlighet.		<i>Nordlandsatlas</i> <i>Naturbase – MD</i> <i>Artskart – artsdata-banken</i>
Inngrepsfritt område	-1	Mellom Tverrfjellet og Okskalvan krysser løypa inngrepsfritt område (1-3km fra inngrep). Selv ved alternativ løype, vil det inngrepsfrie området bli berørt.		<i>MD</i>
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		<i>Hemnes kommune</i>
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		<i>Fylkesmannen/ naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-1	Avstand til løype: Leirbotnet: en fritidsbolig = 350 m.		<i>Hemnes kommune</i>
Sikkerhet	-1	Ingen kjøring over regulerte vann. Store deler av traséen mangler mobildekning.		<i>Statkraft</i>
Støy	-2	Det er ingen bolig eller fritidsboliger som blir berørt av støy. Første del av løypa brukes av skigående. Løypealternativ 2 berører nordre del av friluftsområde 19.	Nedsatt farts-grense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>

Samfunn (drikkevann)	0	Løypa kommer ikke i konflikt med offentlig vannkilden.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-3	Løypealternativet går i randsonen til friluftsområde: 19. Dette har verdi A. Området er innfallsport til Okstindane og Rabothytta. Snøskutertrafikk kan komme i konflikt med skigående opp anleggsveien.	Nedsatt fartsgrense etter anleggsveien. Stenging av hele eller deler av løypa kan være aktuelt på dager med stor utfart.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd Del 2:Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

Samlet vurdering:

Det er aktsomhetsområde for snøskred, utløsnings-/utløpsområde langs hele trasé 2. Avbøtende tiltak er stenging på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Parkeringsplassen i Tverrå må påregnes utvidet for å ivareta framtidig parkeringsbehov.

Snøskuterløypa kommer mest i konflikt med beiteområdet i nærheten av anleggsveien i Leirbotnet. Et avbøtende tiltak er at kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.

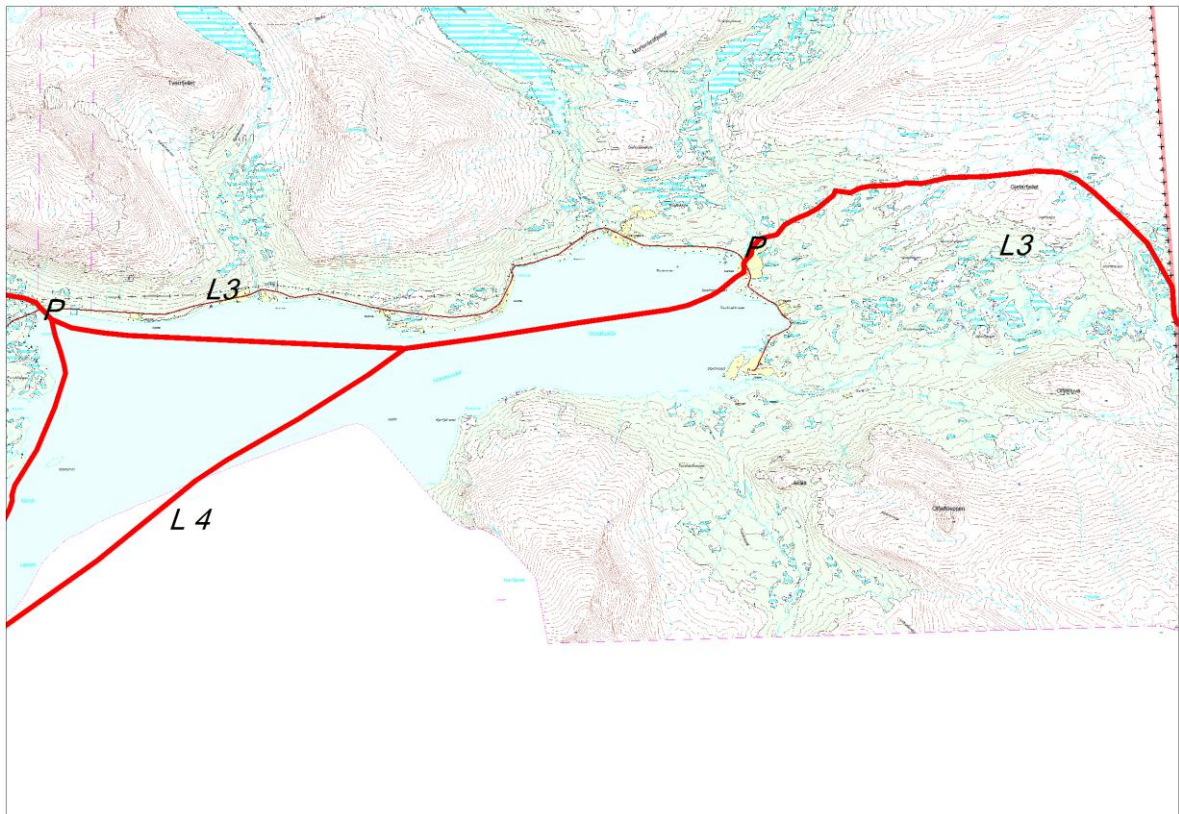
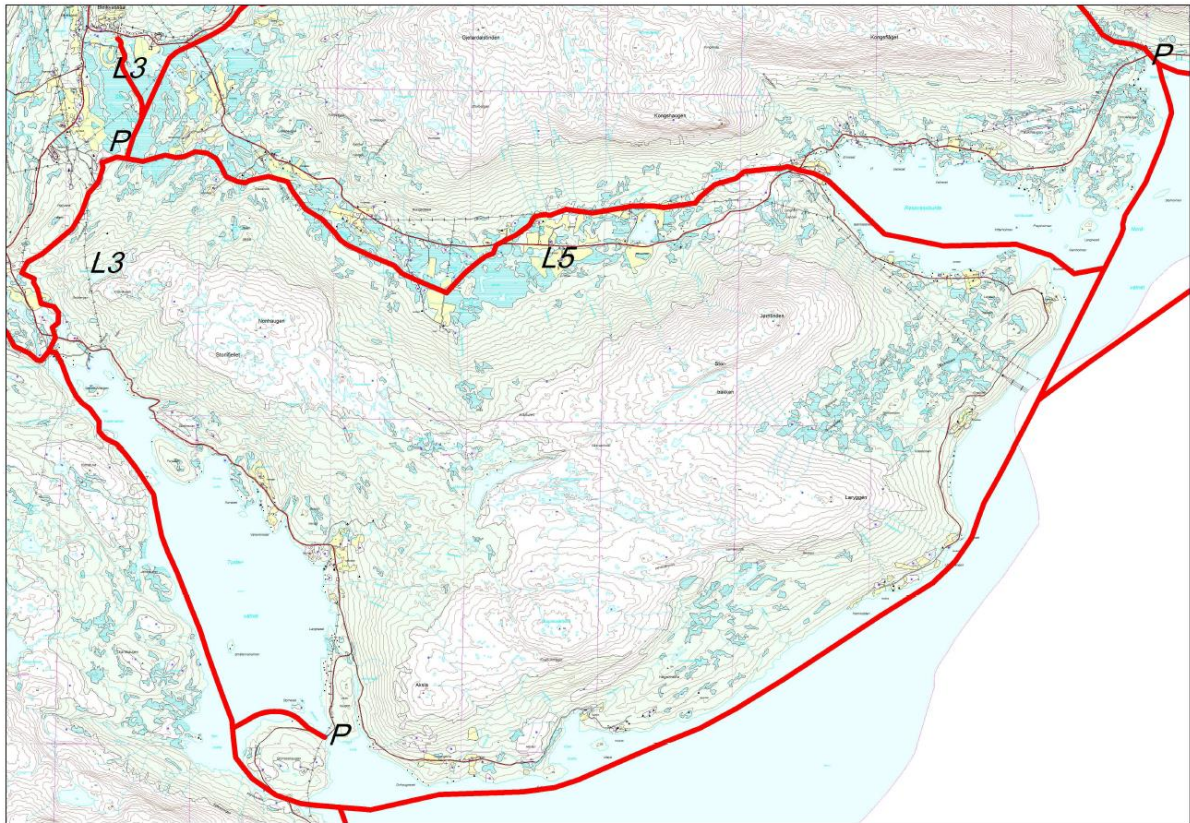
Store deler av traséen mangler mobildekning.

Begynnelsen av traséen går etter den samme løypa som skigående bruker for å komme inn til Okstindan. Som en følge av Rabothytta må det også forventes mer trafikk enn normalt. Det vil derfor være mer press på parkeringsplasser i Tverrå. Avbøtende tiltak er stedvis nedsatt fartsgrense.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt. Stenging av løype ved fare for skred og forhold i reindriftsnæringa reduserer konfliktnivået. Nedsatt fartsgrense kan også bidra til mindre støymessig konflikt for skigående.

4.3 Alternativ 3



Bleikvasslia – Tustervatnet – Røssvatnet - Tengvassdalen (riksgrense)	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 54 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa begynner ved parkeringsplass i Hallvarddalen. Løypa har en avstikker nordover som går over Stormyra og til Bleikvassli sentrum. Fra parkeringen følger løypa Hallvarddalen til Tustervassdammen. Herfra går løypa på vestsiden av Tustervatnet, over fylkesvei 331 og til Røssvatnet. Fra Skarpvika går løypa over Røssvatnet, øst for Laneset og til Skardbukta. Herfra østover til Granheim (hvor den krysser fylkesvei 324), videre over Gjetarfjellet og ned til Tengvassdalen (riksgrensen).	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 18</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-2	Det må legges til rette for parkeringsplasser. Der snøskuterløyper krysser fylkesveg, må det gjøres trafiksikkerhetstiltak.	Overganger merkes og friskt-områder ryddes.	<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på	-3	Høstbeite I nord for Tustervatn og fra Nordvatnet til grense Sverige. Høstvinterbeite I sør for Bleikvasslia.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om	<i>Kilden til areal-informasjon: Skog og landskap</i>

svensk side.		Vinterbeite I mellom Bleikvasslia og Tustervatnet. Vårbeite I over Sævervikhaugen. Vårbeite II over Storneshaugen. Flere trekkleier ved Hallvarddalen og 2 mellom Nordvatnet og grense Sverige. Det er flyttleier mellom Bleikvassli og dammen på Tustervatnet. Mellom dammen og Straumen på Røssvatnet er det tre flyttleier. Det er en flyttlei mellom Nordvatnet og grense Sverige. Det er oppsamlingsområde mellom Bleikvasslia og Tustervatnet, og vest for Tustervatn. I Hallvarddalen er mobile arbeidsgjerder. Det er fangarm ved Tustervassdammen og gjeterhytte ved sørbukta. Det er permanent sperregjerde ved Granheim.	dette av hensyn til reindrifta.	
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Bosetning-aktivitetsområde, Storlibukta Tustervatnet, ID 174376, 174384, 174387, 174551 og 174562. Bosetning-aktivitetsområde, ID		Askeladden

		100300, Hanskvassbukta, Tustervatnet. Det finnes 20 fredet kulturminner nord for Storneset, Tustervatnet. Bosetning-aktivitetsområde, Jo-Larsmyra, ID 174682, status: uavklart. Fangstlokalitet, ID 134526, Hjartfjellneset, ligger i Hattfjelldal kommune. Bosetning-aktivitetsområde, ID 100165, Spiltfjelleva. Bosetning-aktivitetsområde, Rødli, ID 126174.		
Naturmangfold-arter/naturtyper	-3	Foreslått løype starter på Stormyra – naturtype våtmarksmassiv ved Bleikvassli (ID: BN00090782). Verdi: viktig. Dobbeltbekkasin (NT), hettemåke (NT), knekkand (EN), stjertand (NT) og stær (NT) er observert på Stormyra. Gaupe (VU) er observert i Hallvarddalen og Sørbukta. Ved Mølnthjønna er Jerv (EN) og strandsnipe (NT) observert. På Laneset – Røssvatnet er det observert	Delstenging av løype fra krysset i Stormyra til starten av løypa ved Bleikvassli sentrum-senest den 15.april.	<i>Nordlands-atlas</i> <i>Naturbase – MD</i> <i>Artskart – artsdata-banken</i>

		Konglebit (NT). Bjørn (EN), jerv (EN) og konglebit (EN) er observert ved Raudlibekken øst for Nordvatnet. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er unntatt offentlighet.		
Inngrepsfritt område	-3	Snøskuterløypa krysser inngrepsfrie naturområder mellom Røssvatnet og Tengvassdalen (>5 km fra inngrep). Dersom løypa skal krysse grensen mellom Norge og Sverige, kommer den uansett alternativ til trasé, innom inngrepsfrie naturområder.		<i>MD</i>
Næringsliv	+2	Mulig økt aktivitet i Bleikvassli sentrum(handel). Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		<i>Hemnes kommune</i>
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		<i>Fylkesmannen/naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-2	Avstand til løype: Nærmeste bolig Bleikvassli sentrum = 60 m, Hallvardalen boligfelt = 700 m, Tuven gårdstun = 140 m, seks fritidsboliger Tuven=70 –	Stedvis nedsatt farts-grense.	<i>Hemnes kommune</i>

		750 m, seks boliger Tuven= 140 – 530m, seks fritidsboliger ved dammen på Tustervatnet = 50 – 200m, Sævervikhaugen - 1 fritidsbolig = 290 m, Tustevatn-nord hyttefelt til og med Tustervatn-sør hyttefelt = 380 – >380 m, Orrhaugen hyttefelt = 190 – 600 m, Orrhaugen gårdstun = 550 m, fritidsboliger Solheim/Kvalbukt = 150 – 1200 m, Solheim gårdstun = 1000 m, Kvalbukt gårdstun = 500 m, Tortenli gårdstun = 170 m, Nordeng gårdstun = 280 m, Laneset – 1 fritidsbolig = 160 m, Nordenget hytteområde = 570 – 840 m, Sundsåsen gårdstun = 910 m, Holmvik gårdstun = 530 m, Holmvik – 2 fritidsboliger = 350 m, Mortenvika – 2 fritidsboliger = 620 m, Langneset – 2 fritidsboliger = 120 – 650 m, Skarelda hytteområde – 16 fritidsboliger = 250 – >250 m, Skarlia – 4 fritidsboliger = 220 – 300 m, Heggmoen gårdstun = 720 m, Bessedør gårdstun = 650 m, Sandvika gårdstun = 510 m, Sandvika - 4 fritidsboliger = 170 - 360 m, Sundsli kapell = 370 m, Sundsli gårdstun = 620 m, Haganeset hytteområde –		
--	--	--	--	--

		16 fritidsboliger = 1000 – >1000 m, Steikvasselv hytteområde – 5 fritidsboliger = 1100 – >1100 m, Steikvasselv gårdstun = 1200 m, Nystad gårdstun = 1100 m, Nystad hytteområde – 12 fritidsboliger = 300 – >300 m, Rølibekken – 13 fritidsboliger = 90 – >90 m, Granheim gårdstun = 100 m.		
Sikkerhet	-2	Inntak til Øvre Røssåga kraftstasjon ca. 260 m fra løype ved påkjøring til Tustervatnet. Tustervatnet og Røssvatnet er regulerte vann.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Statkraft</i>
Støy	-1	Det er ingen boliger eller fritidsboliger i rød sone. Området er i dag preget av mye skutertrafikk. Støysonen til løypetraséen berører fire friluftsområder.	Stedvis redusert hastighet.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	-1	Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-2	Løpeforslaget går gjennom friluftsområde 15, og i randsonen på friluftsområde 14, 17 og 19. Område 15 har verdi A, område 14 har verdi B, område 17 har verdi B og område 19 har verdi A. Områdene brukes til skiturer, jakt og mye	Stedvis nedsatt farts- grense.	<i>Polarsirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-</i>

		fiske.		2004
--	--	--------	--	------

Samlet vurdering:

Avstikkeren til denne løypa fra Hallvarddalen til Bleikvassli avsluttes på dyrka mark. Det legges ikke opp til snøskutertrafikk i sentrum, men formålet er å knytte løypenettet til handel i Bleikvassli.

Avbøtende tiltak til kryssing av fylkesveien er oversiktlige overganger og skilting.

Foreslått trasé er mest i konflikt med reindrift i begynnelsen og slutten av løypa. Løypa går ned på isen i Skarpvika og når ikke land før Granheim. Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om det av hensyn til reindriften.

Det er registrert flere kulturminner i nærhet til løypa. Disse er vurdert å ikke komme i konflikt med foreslått trasé. Dette først og fremst siden de ikke ligger i selve løypetraséen og også det at kulturminnene vil ligge skjult under is og snø.

Mange rødlistearter er observert i området avstikkeren slutter. Dersom løypa stenges på våren vurderes den å være i mindre konflikt med naturmangfoldet.

Over Gjetarfjellet krysser løypa inngrepsfritt naturområde (mer enn 5 km fra inngrep). Første del av løypa følger turløype og det bør derfor være nedsatt fartsgrense.

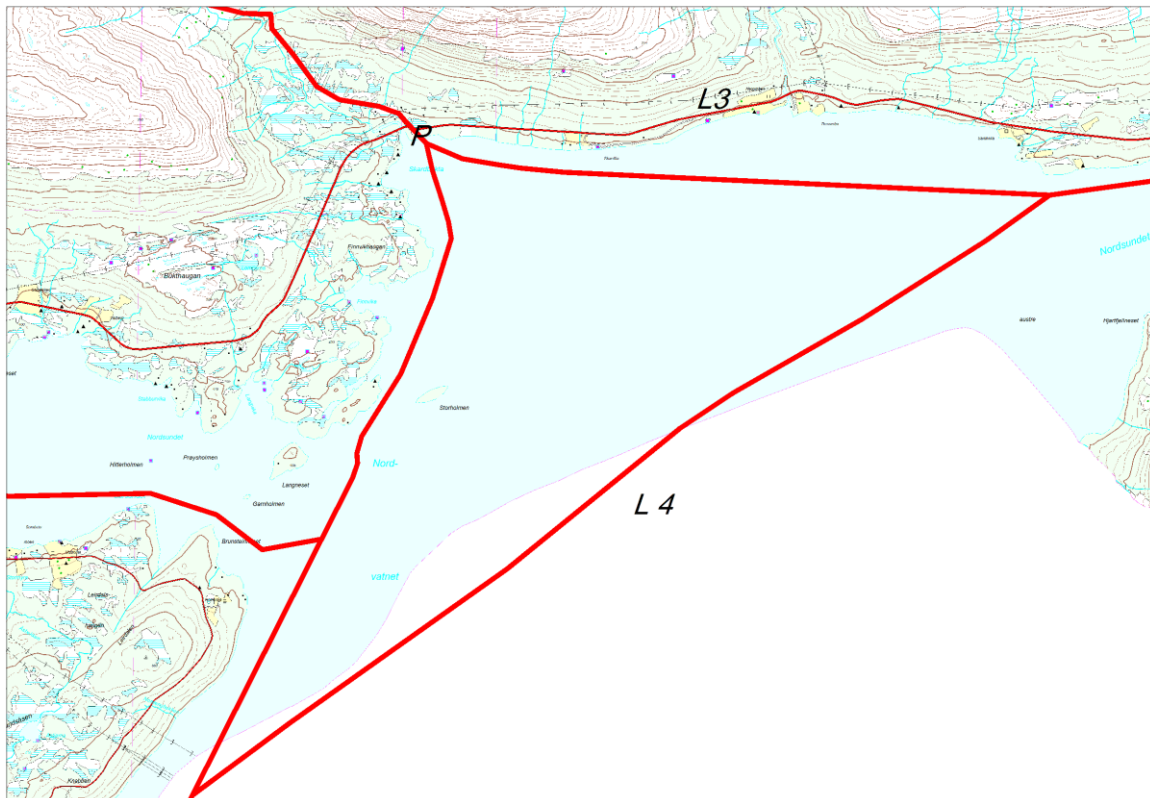
Det ligger ingen boliger eller fritidsboliger i rød sone for løypetraséen. Stedvis nedsatt fartsgrense er et avbøtende tiltak for støy.

Store deler av trasé følger regulert vann. Avbøtende tiltak er være stenging av løype, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konflikten å være akseptabel. Stenging av løype ved forhold i reindriftsnæringa, konflikt med naturmangfoldet og usikker is reduserer konfliktnivået. Nedsatt fartsgrense kan også bidra til mindre konflikt for isfiskere og skigående. Enkelte deler av løypa er preget av snøskuterkjøring.

4.4 Alternativ 4



Røssvatnet – Nord-Hattfjelldal	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 8,9 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løype fire går fra løype tre i Nordvatnet til Nordsundet. Løypa krysser kommunegrensen.	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 26</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		Skredatlas: skred- atlas.nve.no
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	0	Ukjent/ingen		Hemnes kommune
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	0	Ingen registrerte.		Kilden til areal- informasjon: Skog og landskap
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Ingen registrerte.		Askeladden
Naturmangfold- arter/naturtyper	0	Ingen registrerte.		Nordlands- atlas Naturbase – MD Artskart – artsdata- banken
Inngrepsfritt område	0	Ikke inngrepsfritt		MD
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		Hemnes kommune
Verneområder/rand- områder	0	Ingen registrerte.		Fylkes- mannen/ naturbase – MD
Bolig-/hytteområder	-1	Avstand til løype: Sandvika – 4 fritidsboliger		Hemnes kommune

		= 410 – >410 m.		
Sikkerhet	-1	Røssvatnet er et regulert vann.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Statkraft</i>
Støy	0	Løypetraséen ligger ikke i umiddelbar nærhet til boliger eller fritidsboliger. Støysonen til løypetraséen berører randsonen av to friluftsområder.		<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	-1	Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	0	Ingen registrerte.		<i>Polar-sirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

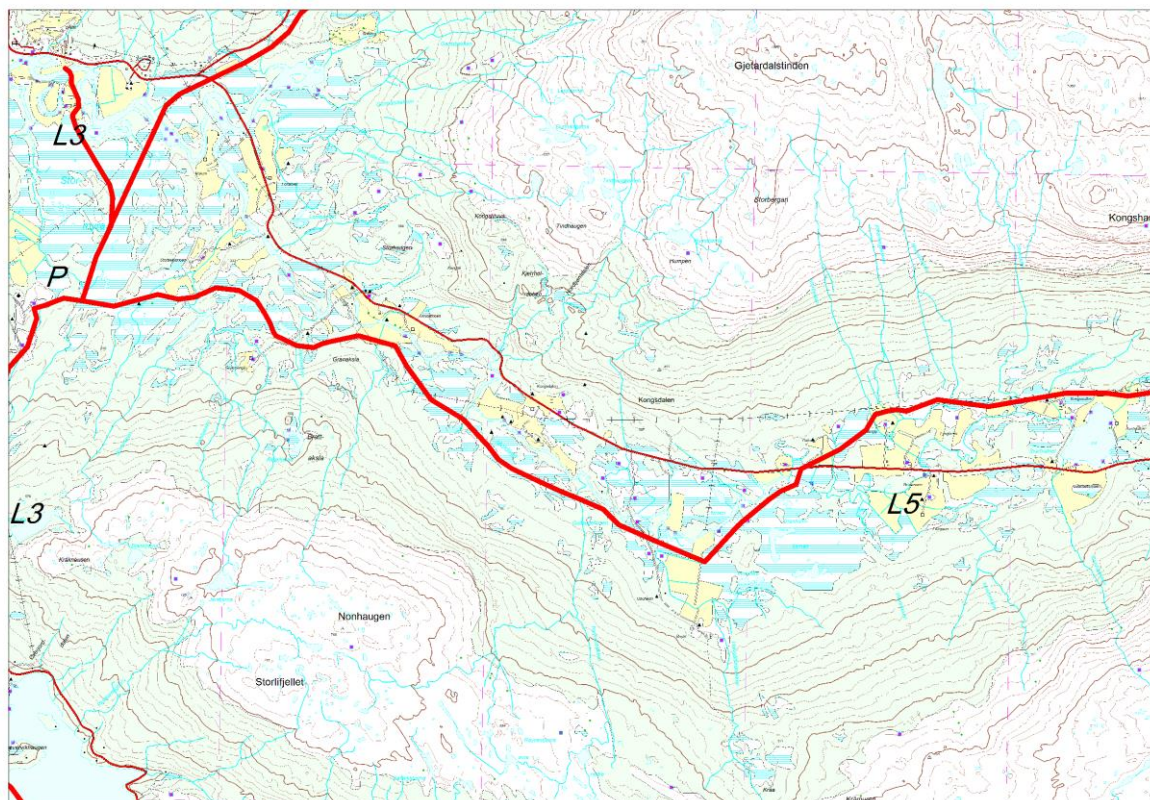
Samlet vurdering:

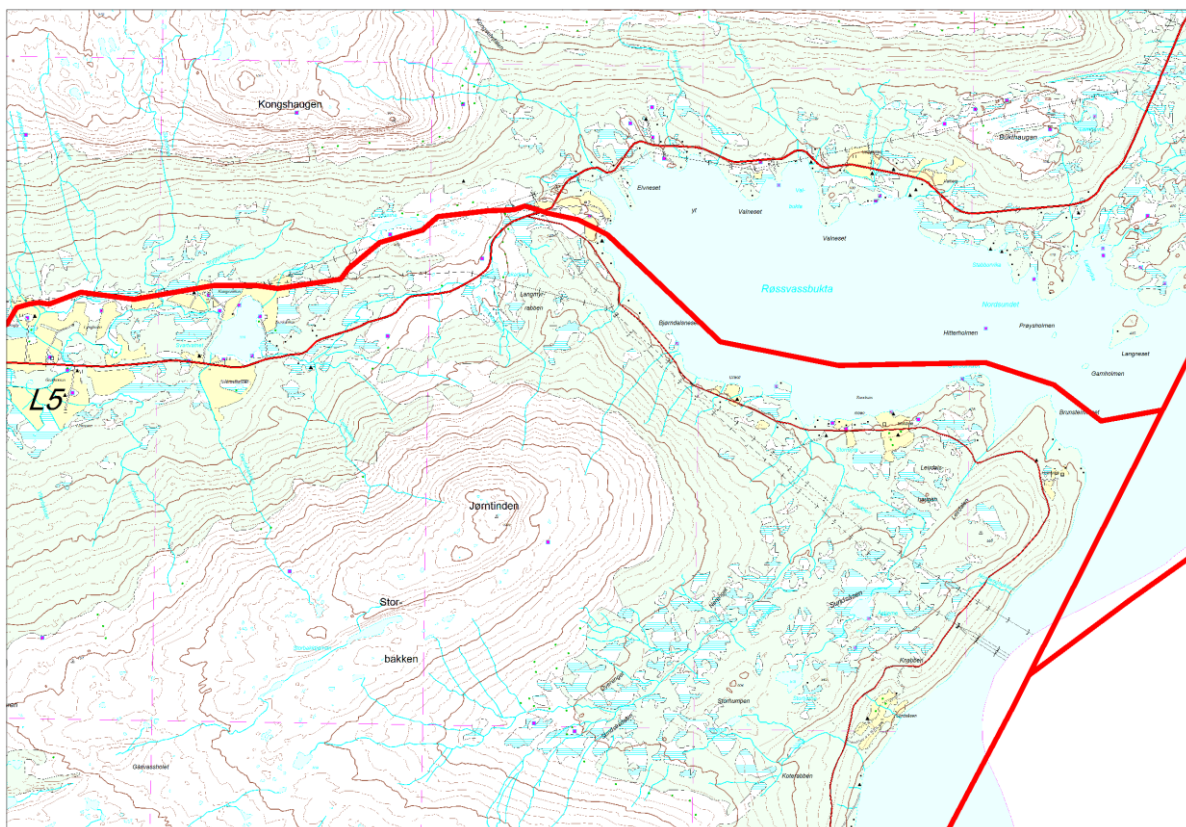
Den mest negative siden ved løypa er sikkerhet på islagt vann og vassdrag. Avbøtende tiltak kan være stenging av løype på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konflikten å være akseptabel dersom løypa stenges ved usikker is.

4.5 Alternativ 5





Bleikvasslia – Kongsdalen - Røssvatnet	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 18 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa begynner ved eksisterende parkeringsplass i Hallvarddalen. Fra Hallvarddalen går den over til Kongsdalen og følger sørsiden av fylkesvei 324. Ved Daleng krysser løypa fylkesveien og går deretter nord for Svartvatnet, før den igjen krysser fylkesveien ved Tortenli-krysset. Herfra går løypa på langs av Røssvassbukta før den kobles på løype L3 i Nordvatnet.	Kartutsnitt: Se side 4, 29 og 30

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		Skredatlas: skred- atlas.nve.no
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-2	Det må legges til rette for parkeringsplasser. Der snøskuterløyper krysser fylkesveg, må det gjøres trafiksikkerhetstiltak.	Overganger merkes og frisikt- områder ryddes.	Hemnes kommune
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-3	Høstbeite I sør for fylkesvei. Høstvinterbeite I og vinterbeite I. Det er flere mobile arbeidsgjerder i området. Det er flere trekkleier ved Halvarddalen og Røssvassbukta. Det er flere flyttleier i området. Det er oppsamlingsområde sør og sørøst for Bleikvasslia.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedi- striktet ber om dette av hensyn til reindrifta.	Kilden til areal- informasjon: Skog og landskap
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Arkeologisk minne, ID 100157, Stabbursvika, status: uavklart.		Askeladden
Naturmangfold- arter/naturtyper	-3	I Kongsdalen går foreslått løype gjennom artsforekomst område for 14 fuglearter. Verdi: A-C. Forslag til løype går gjennom søndre del av våtmarksmassivet «Stormyra ved Bleikvassli» i begynnelsen av traséen.	Stenging av løype senest 15.april.	Nordlands- atlas Naturbase – MD Artskart – artsdata- banken

		Våtmarksmassivet har verdi viktig. Varsler (NT) er observert på Stormoen i Røssvassbukta. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er unntatt offentlighet.		
Inngrepsfritt område	0	Ikke inngrepsfritt		MD
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		Hemnes kommune
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		Fylkesmannen/ naturbase – MD
Bolig-/hytteområder	-3	Avstand til løype: Storbekkmø gårdstun = 220 m, Storbekkmø – en bolig = 350 m, Granskogli gårdstun = 70 m, Granskogli – en bolig = 270 m, Nergård gårdstun = 300 m, Nergård en fritidsbolig = 120 m, Øvergård gårdstun = 520 m, Lillegranholmen – samdriftsfjøs = 600 m, Daleng gårdstun = 170 m, Skogly gårdstun = 70 m, Lyngheim gårdstun = 230 m, Kongsvold gårdstun = 90 m, Kongsvold – en enebolig = 60 m, Austvold gårdstun = 270 m, Austerslått – en fritidsbolig = 130 m, Røssvassbukt gårdstun = 85 m, Røssvassbukt	Stedvis nedsatt farts- grense.	Hemnes kommune

		søndre gårdstun = 90 m, Røssvassbukt hyttefelt – ni fritidsboliger = 90 – 340 m, Granli gårdstun = 420 m, Sundåsmoen – Stubbli – 14 fritidsboliger = 400 – 650 m, Sundsåsmoen gårdstun = 480 m, Stubbli gårdstun = 450 m, Sundsåsmoen – en fritidsbolig = 650 m, Holmvik gårdstun = 580 m, Holmvik – tre fritidsboliger = 350 – 440 m.		
Sikkerhet	-1	Røssvatnet er et regulert vann.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Statkraft</i>
Støy	-1	Området er i dag preget av mye skutertrafikk. Siden deler av løypa går nært fylkesveg, er det mye støy fra annen trafikk. Løypetraséen går gjennom ett friluftsområde.	Stedvis nedsatt farts-grense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	-1	Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-2	Første del av løypa fra Hallvarddalen til Kongsdalen går gjennom friluftsområde 15, med verdi A. Området brukes	Delvis nedsatt farts-grense.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd</i>

		til skiturer og skiaktiviteter.		<i>Del 2: Vinter</i> <i>Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>
--	--	---------------------------------	--	---

Samlet vurdering:

Avbøtende tiltak er at kryssing av fylkesveien skal ha oversiktlige overganger og skilting.

I Kongsdalen kommer løypa i konflikt med reindrift. Avbøtende tiltak er at kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindriften.

Løypa går gjennom artsområde for 14 fuglearter. Den går også gjennom naturtypen våtmarksmassiv med verdien viktig. Avbøtende tiltak vil her være å stenge løypa på våren slik at konflikten med naturmangfoldet blir mindre.

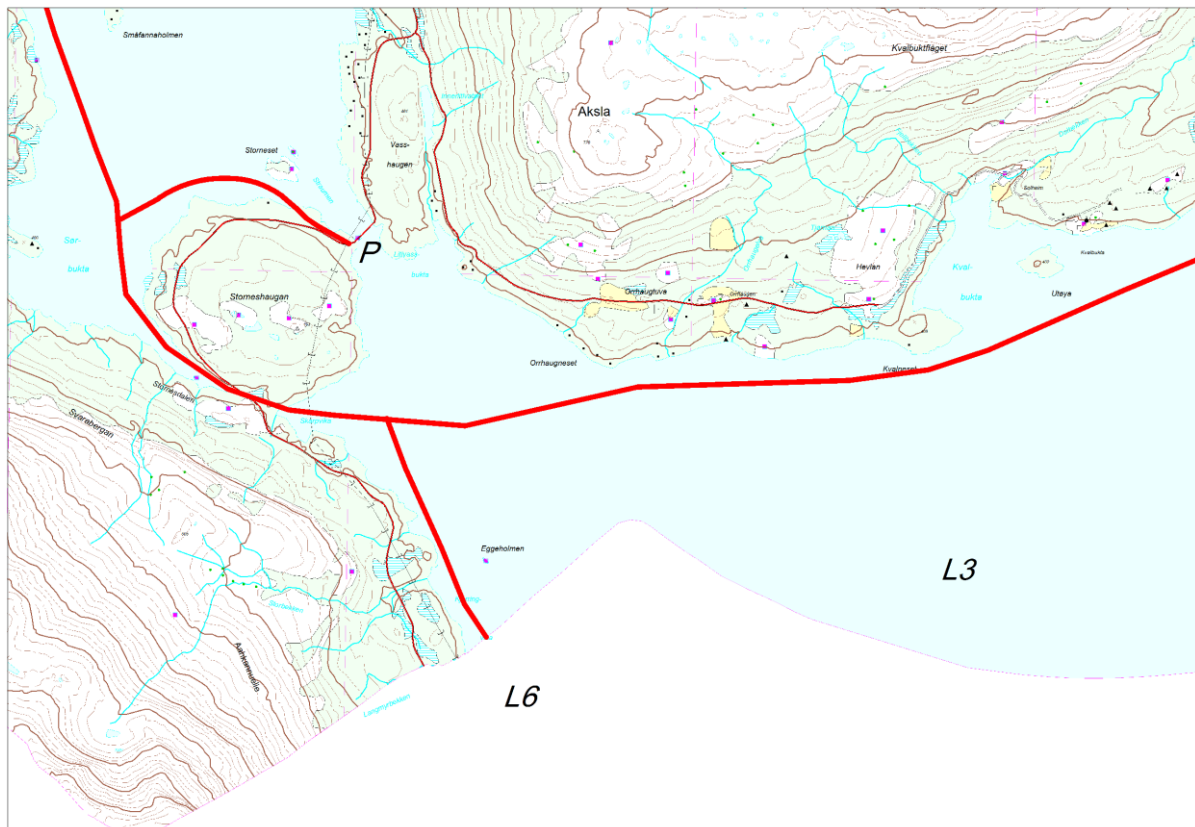
Traséen går i områder med boliger og fritidsboliger. En enebolig ligger i rød sone. Avbøtende tiltak er stedvis nedsatt fartsgrense.

Røssvatnet er et regulert vann og sikkerheten på islagte vann og vassdrag er knyttet til Røssvassbukta. Avbøtende tiltak er stenging av løype på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konflikten å være akseptabel dersom løypa stenges ved usikker is og ellers ved konflikt med naturmangfold og reindrift. Området er i dag preget av snøskutertrafikk.

4.6 Alternativ 6



Straumen - Kjerringnes (grense Hattfjelldal)	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 1,6 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa starter i Skarpvika. Herfra går den over til Hattfjelldal ved Kjerringneset.	Kartutsnitt: Se side 4 og 35

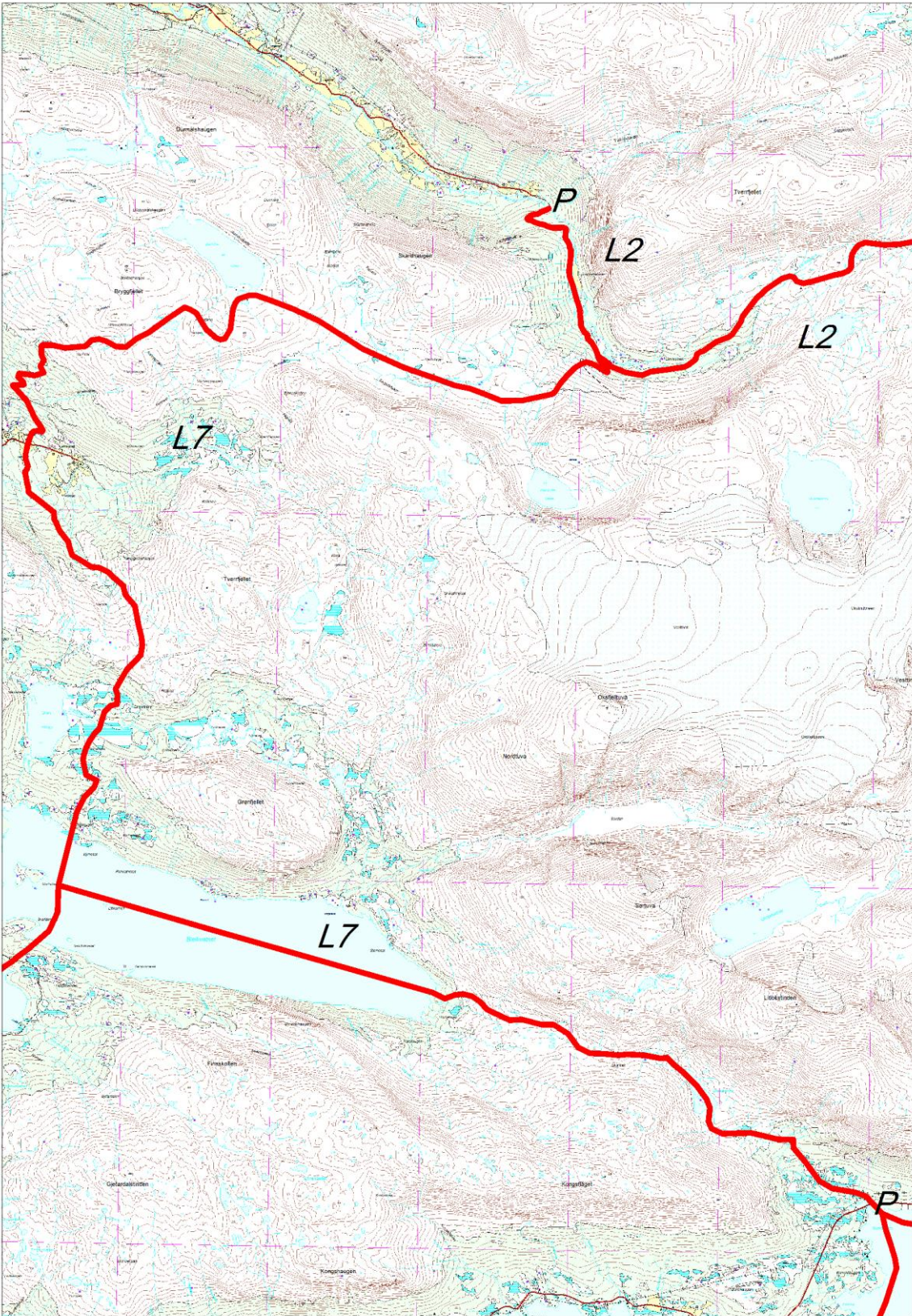
Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		Skredatlas: skredatlas.n ve.no
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	0	Ingen		Hemnes kommune
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	0	Ingen		Kilden til areal- informasjon: Skog og landskap
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Ingen registrerte.		Askeladden
Naturmangfold- arter/naturtyper	0	Ingen registrerte.		Nordlands- atlas Naturbase – MD Artskart – artsdata- banken
Inngrepsfritt område	0	Ikke inngrepsfritt		MD
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		Hemnes kommune
Verneområder/rand- områder	0	Ingen registrerte.		Fylke- smannen/ naturbase – MD
Bolig-/hytteområder	0			Hemnes kommune

Sikkerhet	-1	Røssvatnet er et regulert vann.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Statkraft</i>
Støy	0	Ingen		<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	-1	Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	0	Ingen registrerte		<i>Polar-sirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

Samlet vurdering:
Røssvatnet er et regulert vann. Avbøtende tiltak er stenging av løype på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler. Det anses å være et akseptabelt konfliktnivå mellom traséen Røssvatnet som drikkevannskilde.

Konklusjon:
Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt.

4.7 Alternativ 7



Leirbotn – Brygfjelldalen – Bleikvatnet - Skardet	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 35 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa starter ved påkobling til løype 2 i Leirbotnet. Fra Leirbotnet går løypa gjennom Fagerlidalen og ned til Innerdalen. Videre går løypa over Slegda og øst for Grønnvatnet. Herfra går den over Aksla og ned til Bleikvatnet. Den går deretter østover til Ryphaugen og gjennom Skardet. Den kobles på løype 3 i Skardbukta etter at den har krysset fylkesvei 324, hvor det også er en parkeringsplass.	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 38</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	-3	Aktsomhetsområde for snøskred, utløsnings-/utløpsområde som berører løypetrase: Fra påkoblingpunkt i Leirbotnet og fram mot Mørkbekken, Innerdalen og ned til Gammalgården, fra Bleikvatnet-øst gjennom Skaret og fram til Skardbukta.	Kommunen skal stenge løype ved stor snøskredfare. Overvåking /varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-1	Eksisterende parkeringsplass må utvides for å dekke behovet.		<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og	-3	Vårbeite I fra Bleikvatnet og nord til Innerdalen.	Kommunen skal stenge løypa	<i>Kilden til areal-</i>

Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.		Høstbeite I fra Innerdalen til Leirbotnet. Høstvinterbeite I og II. Vinterbeite I. Det går flere trekkleier i området. Det er flyttlei i skardet, Innerdal og Leirbotn. Mobilt arbeidsgjerde ved Mørkbekken og i Skardet.	dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.	<i>informasjon:</i> <i>Skog og landskap</i>
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Fangstlokalitet, Skarelva, ID 100167. Sør-vest for Innerdalen finnes det flere registrerte arkeologiske minner, som ikke er fredet. Øst for Innerdalen, bosetning-aktivitetsområde, ID 137027, fredet og ID 148296, ikke fredet.		Askeladden
Naturmangfoldarter/naturtyper	-3	På Litlholmen – Bleikvatnet ligger et yngleområde for fiskemåke og hettemåke (ID:BA00046728). I Grøndalen: - Naturtypen slåtte- og beitemyr (ID: BN00022782). Området har verdi lokalt viktig. - Naturtypen deltaområde (BN00022785).	Stenging av løype ved konflikt.	<i>Nordlands-atlas</i> <i>Naturbase – MD</i> <i>Artskart – artsdata-banken</i>

		Området har verdi B – viktig. - Yngleområde for enkeltbekkasin, rødstilk og toppand (ID:BA00046724). - Myte/hårfellingsplass for siland og sjøorre (ID:BA00046724). - Naturtypen bjørkeskog med høgstauder (ID:BN00022786). - Naturtypen rikmyr (ID:BN00022784). Ved foreslått løypetrasé er det observert jerv (EN). I Innderdalen: - Yngleområde for Gulsanger, kvinand og stokkand (ID:BA00046700). - Naturtypen naturbeitemark (ID:BN00061610). På Bryggfjellet er det yngleområde for boltit, fjelljo og fjæreplytt (ID:BA00046730). Ved alternativ til løype er gaupe (VU) registrert. Ved Bjørnaskolten er det observert tinderublom		
--	--	---	--	--

		(EN).		
Inngrepsfritt område	-2	Løypa krysser inngrepsfrie naturområder (1-3 km fra inngrep) mellom Bleikvatnet og Brygfjelldalen, og mellom Brygfjelldalen og Leirskardalen. Også i skardet krysser snøskuterløypa inngrepsfrie naturområder (3-5 km fra inngrep).		<i>MD</i>
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		<i>Hemnes kommune</i>
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		<i>Fylkesmannen/ naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-2	Avstand til løype: Durmålsvatnet – fem fritidsboliger = 60 – 460 m, Almdalsenget gårdstun = 200 m, en fritidsbolig = 50 m, gårdstun = 60 m, Grøndalen – tre fritidsboliger = 110 – 380 m, Skarelva hytteområde – 16 fritidsboliger = 50 – >50 m.	Stedvis nedsatt farts-grense.	<i>Hemnes kommune</i>
Sikkerhet	-2	Bleikvatnet og Røssvatnet er regulerte vann. Store deler av traséen mangler mobildekning.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking /varsling, skilting og/eller	<i>Statkraft</i>

			generelle advarsler.	
Støy	-2	Det ligger ingen boliger eller fritidsboliger i rød sone. Noen ligger i gul sone. Løypa går gjennom tre friluftsområder.	Stedvis nedsatt farts- grense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkes- mannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	0	Bleikvatnet er regulert og vannet tappes til Røssvatnet gjennom tunnel. Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet. Konflikten er minimal.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-3	Fra Leirbotnet til Grøndalen går løypa i randsonen til friluftsområdeområde 19 (verdi A), der den også kommer litt innom friluftsområde 13 (verdi B). Fra Grøndalen til siste del av Bleikvatnet går løypa gjennom friluftsområde 16 (verdi B). siste del av løypa fra enden av Bleikvatnet til Skardlia kommer løypa inn i randsonen til friluftsområde 19 igjen.	Stedvis nedsatt farts- grense. Kan være aktuelt å stenge deler av løypa på spesielt store utfarts- dager.	<i>Polar- sirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25- 2004</i>

Samlet vurdering:

Store deler av traséen er aktsomhetsområde for snøskred og utløsnings-/utløpsområde. Avbøtende tiltak er stenging av løypa ved snøskredfare.

Eksisterende parkeringsplass i Skardebukta må utvides for å dekke behovet ved en framtidig løypetrasé.

Det er reindriftsinteresser langs løypa. Det er blant annet vårbeite I fra Bleikvatnet og nord til Innerdalen, områder med vinterbeite I og høstvinterbeite II, samt flere trekkleier og en flyttlei.

Avbøtende tiltak er at kommunen stenger løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.

Løypa går gjennom naturtyper verdsatt til viktig og lokalt viktig. Langs løypa er det også myte/hårfellingsområder og yngleområder for flere arter. Avbøtende tiltak er å stenge løypa på våren slik at konflikten med naturmangfoldet blir mindre.

Traséen går flere steder gjennom inngrepsfritt naturområde. I Skardet krysser den INON-område med 3-5 km fra inngrep.

Det ligger mange fritidsboliger i nærheten av løypetraséen. Stedvis nedsatt fartsgrense er avbøtende tiltak.

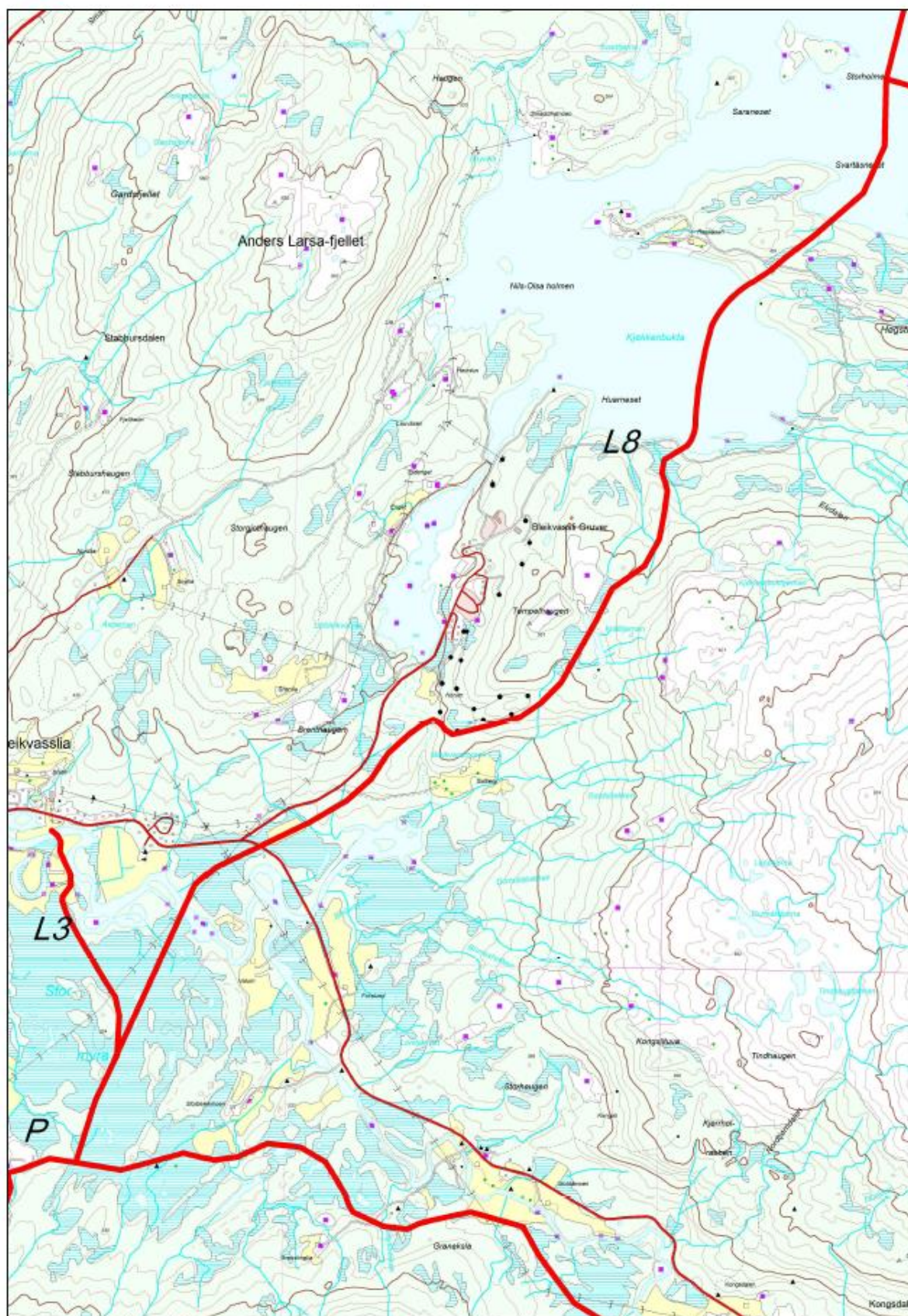
Bleikvatnet er regulert vann. Avbøtende tiltak er stenging av løype på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Store deler av traséen mangler mobildekning.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt.

4.8 Alternativ 8



Bleikvatnet - Bleikvassli	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 8,3 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa går fra Stormyra i Bleikvassli og over fylkesvegen ved «Gruvakrysset». Løypa går herfra langs fylkesvegen til Norum før den går videre øst langs den gamle lysløypa til Nilstjønna. Fra Nilstjønna går den til Kjøkkenbukta og over til Bleikvatnet, hvor den treffer løype 7.	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 45</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	-1	Potensielt skredfareområde for snøskred, utløsnings-/utløpsområde vest for Sørtjønna.	Stenging av løype ved stor snødskefare.	<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	0	Ukjent/ingen		<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-3	Vårbeite I, Høst vinterbeite I og Vinterbeite I. Flyttlei ved Gruva og Stormyra. Trekklei ved Bleikvassforsen og Valum-Brunesbekken. Mobilt arbeidsgjerde	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.	<i>Kilden til areal-informasjon: Skog og landskap</i>

		mellom Rapliåsen og Høgstlandet og to langs Bleikvasselva.		
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Arkeologisk minne. ID 100607, Kjøkkenbukta. Status: uavklart.		Askeladden
Naturmangfold-arter/naturtyper	-1	Foreslått løype starter på Stormyra – naturtype våtmarksmassiv ved Bleikvassli (ID: BN00090782). Verdi: viktig. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er unntatt offentlighet.	Nedsatt fartsgrense i enkelte områder.	Nordlands-atlas Naturbase – MD Artskart – artsdata-banken
Inngrepsfritt område	0	Ikke inngrepsfritt.		MD
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		Hemnes kommune
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		Fylkes-mannen/ naturbase – MD
Bolig-/hytteområder	-1	Avstand til løype: To eneboliger Gruvakrysset= 70 - 120 m. Bleivassforsen – gammelt gårdstun – 210 m. Kjøkkenbukta – 3 fritidsboliger = 120 – 640 m, Rabliåsen gårdstun = 400 m.	Stedvis nedsatt farts-grense.	Hemnes kommune
Sikkerhet	-1	Bleikvatnet er et regulert vann.	Stenging av løype på kort varsel. Overvåking	Statkraft

			/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.	
Støy	-2	Det ligger en enebolig i gul sone. Løypetraséen går gjennom friluftsområde 15 med verdi A.	Stedvis nedsatt farts-grense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	0	Bleikvatnet er regulert og vannet tappes til Røssvatnet gjennom tunnel. Vannkilde til Bleikvassli vannverk er Røssvatnet. Konflikten er minimal.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-2	Løypetraseen går gjennom område 15 (verdi A). Området brukes til skiturer og skiaktiviteter.	Stedvis nedsatt farts-grense.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

Samlet vurdering:

Det er reindriftsinteresser langs løypa: vårbeite I, høstvinterbeite I og vinterbeite I. Avbøtende tiltak er at kommunen skal stenge løypa dersom reinbeite-distriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.

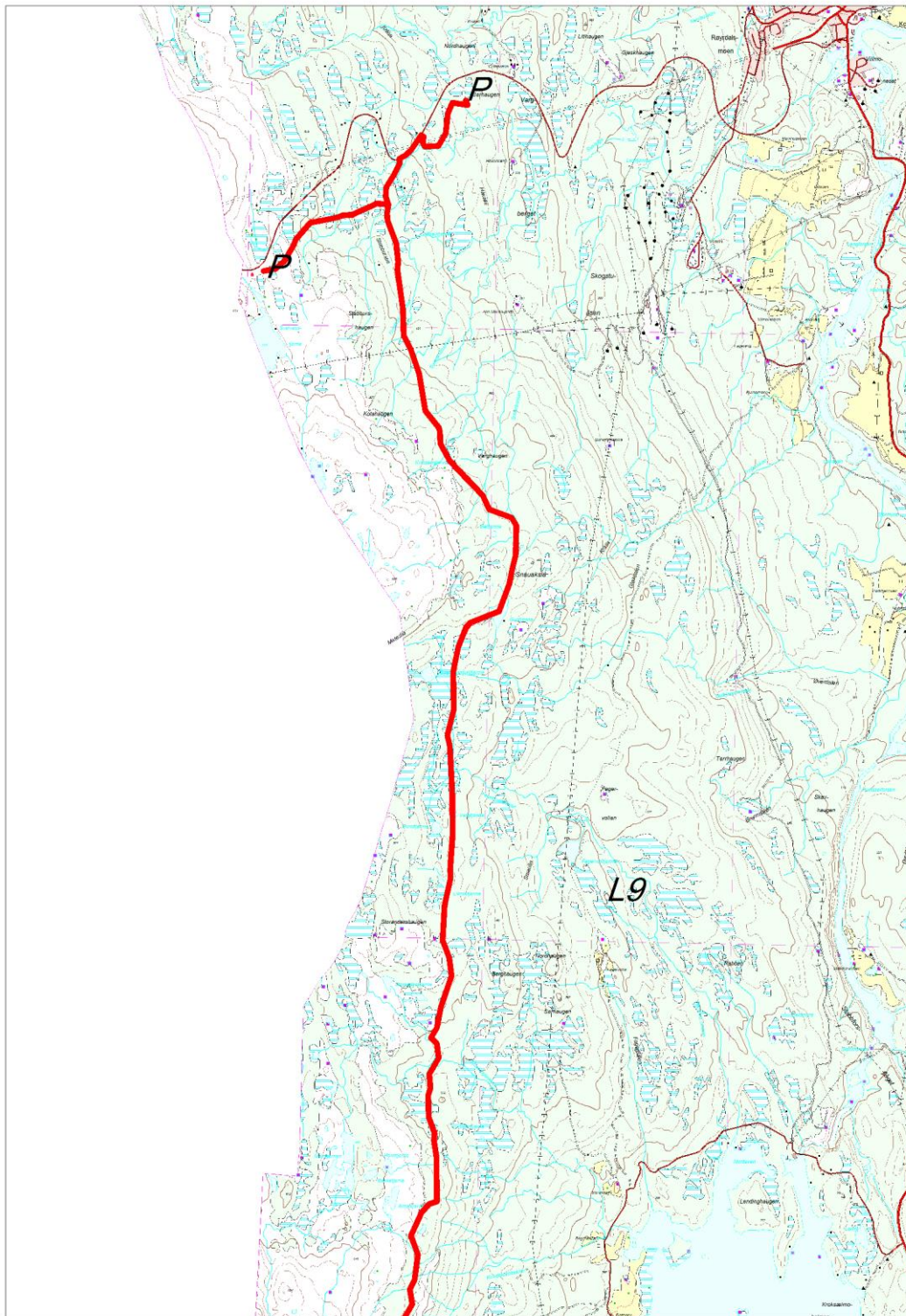
Det anses å være et akseptabelt konfliktnivå mellom traséen og boliger/fritidsboliger.

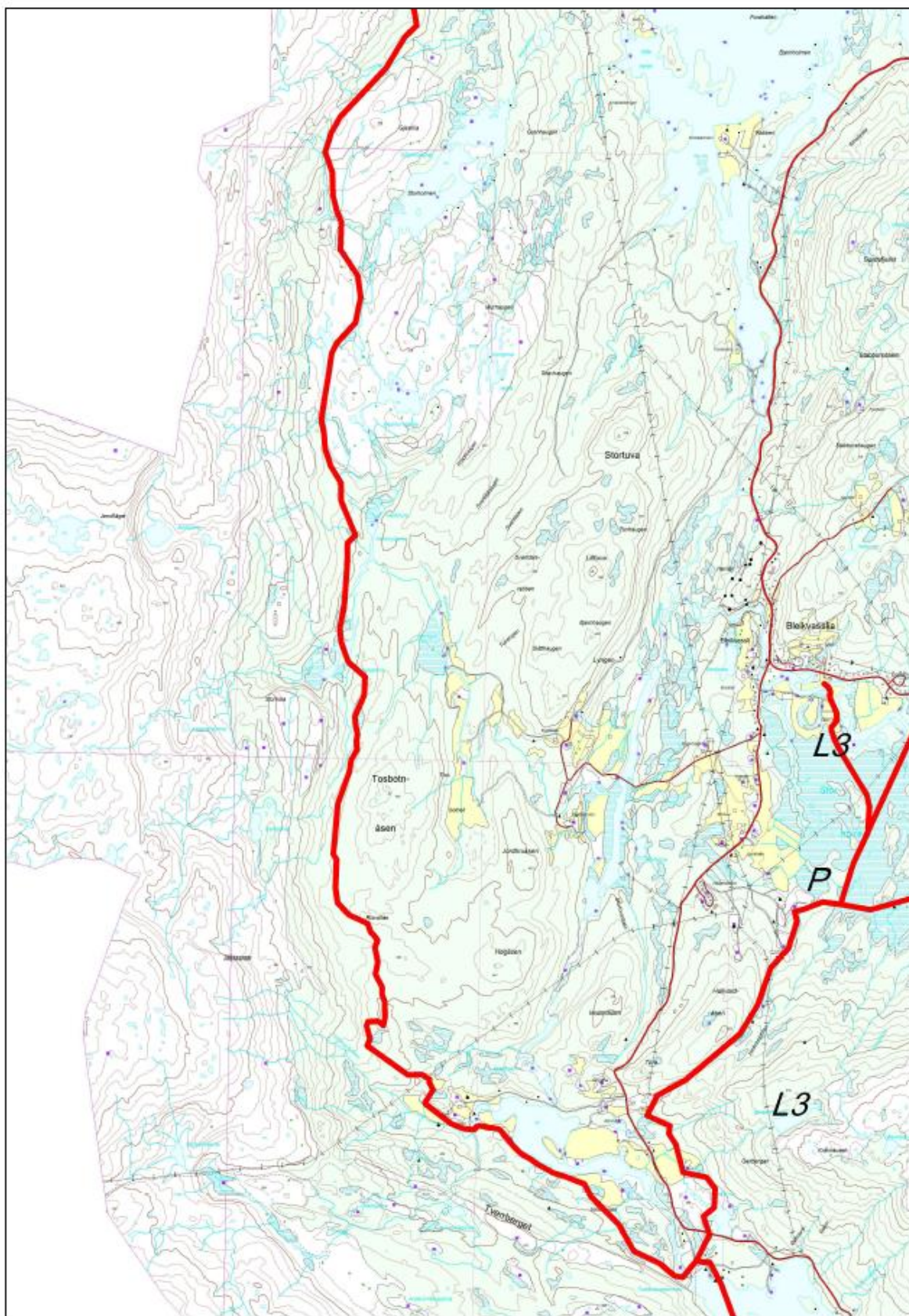
Bleikvatnet er regulert vann. Avbøtende tiltak kan være stenging av løype på kort varsel, overvåking/varsling, skilting og/eller generelle advarsler.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt.

4.9 Alternativ 9





Dammen - Korgfjellet	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 28,5 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa starter ved eksisterende parkeringsplass i Sørhaugen på Korgfjellet. Etter et kort stykke tar løypa en avstikker opp til parkeringsplass ved kroa på Korgfjellet. Løypa fortsetter fra løypekrysset og videre på vestsiden av frilufta, Stormyrbassenget, Mølrvatnet og Tosbotnåsen. Deretter dreier løypa ned til Tverrberget før den når den kobles på løype 3 ved Tustervassdammen.	Kartutsnitt: <i>Se side 4, 49 og 50</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		<i>Skredatlas: skred-atlas.nve.no</i>
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	0	Ingen registrerte.		<i>Hemnes kommune</i>
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-3	Mellom Korgfjellet og Bygdåsen vårbeite I, resten frem til dammen, vårbeite II. Det er kalvingsområde mellom fra vegen på Korgfjellet til Stormyrbassenget. Høstbeite I ved dammen. Høstvinterbeite II på Korgfjellet.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta. Løypa stenges senest	<i>Kilden til areal-informasjon: Skog og landskap</i>

		Vinterbeite I fra korgfjellet til Bygdåsen. Det er flere trekkleier i området. Det er flyttlei ved Bygdåsen og Tverrberget. Det er oppsamlingsområde ved Tverrberget. Mye brukt teltplass ved Hestmyra og opplastingsgjerde ved dammen.	15.april.	
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Bosetning-aktivitetsområde, Hestmyra, ID 174680, status: ikke fredet.		<i>Askeladden</i>
Naturmangfold-arter/naturtyper	-3	Alternativ til løypestrasé går gjennom naturtypen kalkskog i Stormyra – Tosbotnåsen (ID:BN00022739). Området er også leveområde for storfugl og yngleområde for dobbeltbekkasin (ID:BA00046708). Langs Jordbruelva er naturtypen viktig bekkedrag (ID:BN00022735). Verdien: lokalt viktig. Ved Norddalsbekken er det observert jerv (EN). I Fagerlia er det observert gaupe (VU). Ved kroa på Korgfjellet er det observert fiskemåke (NT). Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er	Stenging av løype senest 15.april.	<i>Nordlands-atlas</i> <i>Naturbase – MD</i> <i>Artskart – artsdata-banken</i>

		unntatt offentlighet.		
Inngrepsfritt område	-1	Mellom parkeringsplass på Korgfjellet og Tverrberget går løypa gjennom inngrepsfritt område (1-3km fra inngrep).		<i>MD</i>
Næringsliv	+2	Inntjening fra vedlikehold av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		<i>Hemnes kommune</i>
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		<i>Fylkesmannen/ naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-2	Avstand til løype: Korgfjellet – ca. 20 fritidsboliger = 120 – 900 m, Gulltjønnå – en fritidsbolig = 90 m, Tverrberget gårdstun = 230 m, Tverrberget – 3 fritidsboliger = 80 - >80, Røssvassdammen – 9 fritidsboliger = 90 – >90 m.		<i>Hemnes kommune</i>
Sikkerhet	0	Ingen kjøring over regulerte vann.		<i>Statkraft</i>
Støy	-2	Det er noen få fritidsboliger i gul sone. Ellers er bebyggelse et stykke unna. Området fra parkering i Sørhaugen til kroa på Korgfjellet, vil være påvirket av støy fra veg i enkelte tidsrom. Løypetraséen går gjennom to	Stedvis nedsatt farts- grense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>

		friluftsområder.		
Samfunn (drikkevann)	0	Ingen konflikt		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-3	Fra Korgfjellveien til Flatmoen går løypa gjennom område 12 (Verdi A). Resten av løypa frem til Tustervassdammen går gjennom område 14 (verdi B). I området rundt Korgfjellet er det tidvis meget stor skiaktivitet. Området brukes til fjellskiturer, familieturer, jakt og skiløp. Det er oppkjørte spor i området.	Nedsatt fartsgrense på første del av løypa fra Korgfjellveien til Flatmoen. Stenging av løypa i helger, helligdager og hele påsken.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd</i> <i>Del 2: Vinter</i> <i>Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

Samlet vurdering:

Det er mange reindriftsinteresser langs løypa. Avbøtende tiltak er kommunen skal stenge løypa dersom reinbeite-distriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.

Langs løype ni er det mange verdier for naturmangfoldet. Etter avbøtende tiltak som stenging av løype på våren og omlegging av trasé, synes konfliktnivået å være akseptabelt. Spesielt siden det meste av konflikten vil være på våren.

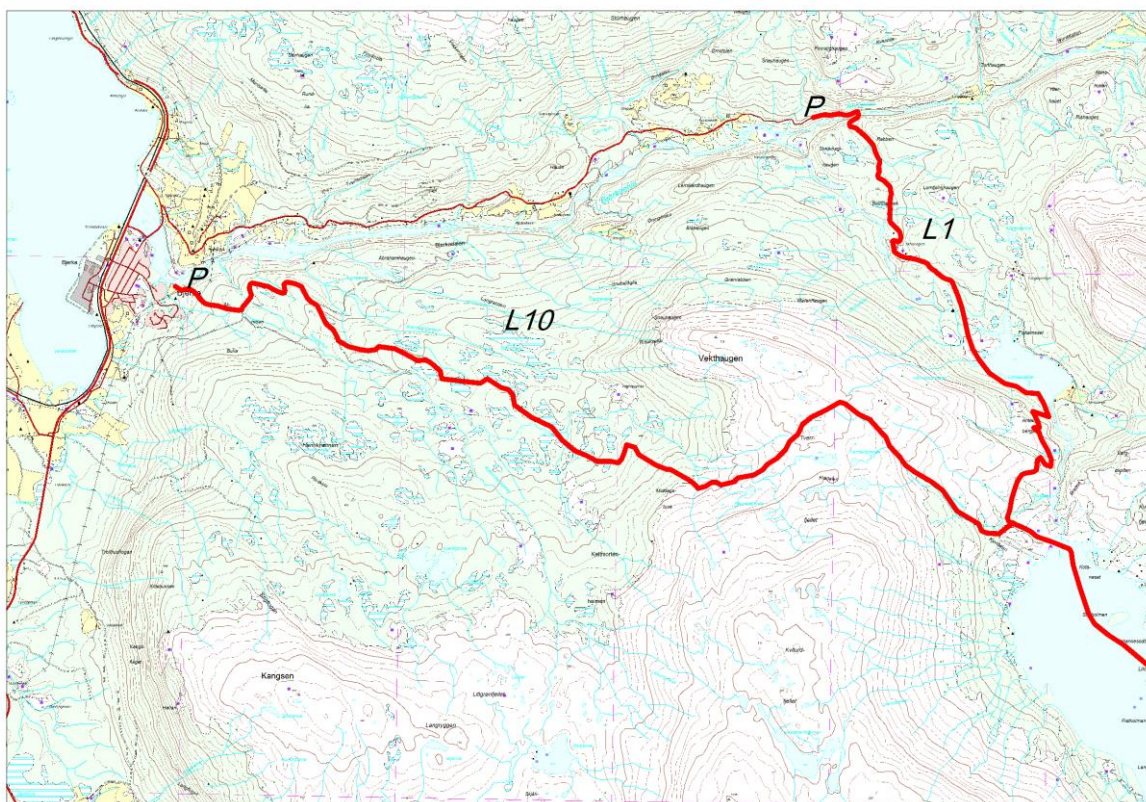
Konfliktnivået mellom inngrepsfrie naturområder og løypetraséen vurderes å være akseptable.

Det ligger noen fritidsboliger i nærheten av løypetraséen. Stedvis nedsatt fartsgrense er et avbøtende tiltak.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt. Det skal tas hensyn til reindrift og utfartsområder.

4.10 Alternativ 10



Bjerka - Store Målvatn	
Eksisterende arealbruk: Uregulert	Lengde: Ca. 10,2 km
Foreslått formål: Snøskuterløype	Forslagsstiller: Plangruppe for snøskuterløyper
Beskrivelse: Løypa starter nordøst for gamle sivilforsvarsleiren på Bjerka. Fra leiren går løypa opp gjennom Bjerkalia. Her treffer løypa skogsbilveg som følges et stykke før den går over Vekthaugen og ned til Stormålvatnet. Her kobles løypa på løype nummer 1.	Kartutsnitt: <i>Se side 4 og 55</i>

Tema	Konsekvens (verdi/omfang)	Forklaring	Avbøtende tiltak	Grunnlag
Skredfare	0	Ukjent/ingen		Skredatlas: skred- atlas.nve.no
Teknisk infrastruktur, herunder vedlikeholdskostnader	-1	Parkeringsplass må anlegges.		Hemnes kommune
Reindriftsnæringen Ildgruben- og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt på norsk side og Umbyn i Västerbottens län på svensk side.	-3	Vårbeite I, høstvinterbeite II og vinterbeite II ved Vekthaugen. Høstbeite I. Trekklei ved Litlmålvatnet og Stormålvatnet. 2 flyttleier mellom lille og store målvatn.	Kommunen skal stenge løypa dersom reinbeite- distriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.	Kilden til areal- informasjon: Skog og landskap
Kulturminner og kulturmiljø inkl. samiske	0	Ingen registrerte.		Askeladden
Naturmangfold- arter/naturtyper	-3	I Bjerkalia er det spill/parringsområde for storfugl(ID:BA00046737). Verdien på området er B. Det er registrert funn i Nordlandsatlas som er unntatt offentlighet.	Stenging av løype senest 15.april.	Nordlands- atlas Naturbase – MD Artskart – artsdata- banken
Inngrepsfritt område	-1	Over Vekthaugen går løypa gjennom et inngrepsfritt naturområde (1-3 km fra inngrep).		MD
Næringsliv	+2	Mulig økt aktivitet i Bjerka sentrum (handel og overnatting). Inntjening fra vedlikehold		Hemnes kommune

		av løyper til frivillige organisasjoner eller eksterne firma.		
Verneområder/rand-områder	0	Ingen registrerte.		<i>Fylkesmannen/ naturbase – MD</i>
Bolig-/hytteområder	-1	Avstand til løype: Bjerka barnehage – avstand til parkering og begynnelsen av løypa = 100 m, Bjerka boligfelt – nærmeste bolig = 165 m, Vekthaugkråen – 1 fritidsbolig = 620 m.		<i>Hemnes kommune</i>
Sikkerhet	0	Ingen kjøring over regulerte vann.		<i>Statkraft</i>
Støy	-2	Løypetraséen begynner nært tettstedet Bjerka. Løypa går gjennom to friluftsområder.	Stedvis nedsatt fartsgrense.	<i>Hemnes kommune/ Fylkesmannen i Nordland</i>
Samfunn (drikkevann)	-1	Drikkevannskilde Kangsliåga. Løypa går over nedslagsfeltet om lag en kilometer fra drikkevannskilden.		<i>Hemnes kommune</i>
Friluftsliv	-2	Fra Bjerka til Vekthaugkråa går løypa gjennom friluftsområde 8 (verdi B). Fra Vekthaugkråa til Vekthaugen går løypa gjennom friluftsområde 10 (verdi C), før den til slutt går gjennom friluftsområde 9 (verdi A) frem til Stormålvatnet. Området brukes til familieskiturer, jakt og	Nedsatt fartsgrense til 30 km/t, på første del av løypa fra Bjerka.	<i>Polar-sirkelen friluftsråd Del 2: Vinter Kartlegging og verdsetting følger DN håndbok 25-2004</i>

		fiske.		
--	--	--------	--	--

Samlet vurdering:

Det er mange reindriftsinteresser langs løypa. Avbøtende tiltak er at kommunen skal stenge løypa dersom reinbeitedistriktet ber om dette av hensyn til reindrifta.

I Bjerkalia er det spill/parringsområde for storfugl. Avbøtende tiltak er stenging på våren.

Konfliktnivået mellom inngrepsfrie naturområder og løypetraséen vurderes å være akseptable. Det samme gjelder bolig/fritidsboliger.

Konklusjon:

Etter avbøtende tiltak vurderes konfliktnivået å være akseptabelt.

4.11 Samlet belastning og oppsummering

Reindrift

Totalt sett blir reindriftsnæringa sterkt berørt av snøskuterløypene og dette kan få store negative konsekvenser for næringa. Alle traséene bortsett fra to korte løyper på Røssvatnet, blir sterkt negativt påvirket. Etter avbøtende tiltak beskrevet i utredningen, vil konfliktnivået reduseres. Det vil være opp til kommunen etter anbefaling/dialog med reinbeitedistriktet å vurdere når konfliktnivået er for høyt. Der hvor løypetraséen kommer i konflikt med kalvingsområder, skal løypa stenges senest 15.april (løypetrasé 1 og 9). I de områder reindriftsnæringa blir moderat påvirket, og kun i enkelte perioder, stenges løypa etter behov. Dersom det viser seg at reindriftsnæringa blir sterkt påvirket av enkelte traséer, er ytterste konsekvens å fjerne løypa fra løypenettet.

Naturmangfold

For alle saker som berører naturmangfold følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, og det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Kunnskap er innhentet fra tilgjengelige databaser (Nordlandsatlas, Naturbase – Miljødirektoratet, INON i Norge og Artskart – artsdatabanken). Innsynsløsning i Nordlandsatlas unntatt offentlighet er også brukt i prosessen. Videre er det lagt vekt på kunnskap kjent gjennom erfaring og alminnelig kunnskap. I Naturmangfoldlovens § 8 første ledd heter det «Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt de er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet». Hemnes kommune har brukt kilder som er aktuelle for temaet og mener kravet om kunnskapsgrunnlag er oppfylt.

Forslag til løypetraséer er lagt, ut fra erfaring og kunnskap, slik at de kommer i minst mulig konflikt med naturmangfoldet. Den største konflikten med naturmangfoldet vil være på våren. Dersom løypa stenges før våraktiviteten til ulike arter begynner, vil det være med å redusere konfliktnivået. Det vil alltid være en samlet belastning for arter som er aktive på vinteren. Hemnes kommune vurderer at det etter avbøtende tiltak ikke er grunn til å tro at tiltaket vil medføre vesentlig skade på truet eller verdifullt naturmangfold, slik § 9 skal forhindre. Stedvis nedsatt fartsgrense og stenging av løyper på våren er brukt som avbøtende tiltak for å unngå risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet.

I vurderingen av samlet belastning er det også lagt på at det ikke er andre tiltak som påvirker de samme naturtypene i området og at kommunen heller ikke har andre kommende arealplaner i området eller kjent med private planinitiativ eller andre tiltak. Naturtypene vil derfor etter hva foreliggende kunnskap tilsier ikke bli utsatt for annen påvirkning enn fra dette tiltaket. Prinsippet i naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning er dermed vurdert og tillagt vekt. Det planlagte løypenettet vil ikke forringe eller ødelegge leveområdet for truede eller nær truede arter, heller ikke sammen med andre påvirkninger. Prinsippet om samlet belastning i naturmangfoldloven § 10 blir derfor ikke nærmere vurdert for de aktuelle artene.

Hemnes kommune vurderer det slik at løypene ikke vil medføre skade på naturmangfoldet, og derfor vil ikke naturmangfoldloven § 11 være aktuell.

Av naturmangfoldloven § 12 om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder heter det «For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater». Avbøtende tiltak benyttet for å oppfylle § 12 er lokalisering og valg av traséer, tidspunkt for aktivitet og driftsmetoder. Disse avbøtende tiltakene følger forskrift for kommunalt løypenett for snøskuter i Hemnes kommune. § 12 i naturmangfoldloven er vurdert og tiltak er beskrevet. En forutsetning for at teknisk infrastruktur er verdivurdert slik den er, er at det tas rede på ikke-permanente løypemerker slik at det ikke blir liggende igjen ved sesongslutt.

Friluftsområder og støy

Kartleggingen og verdsettingen av friluftsområdene i Hemnes kommune, del 2: vinter følger DN håndbok 25-2004, og ikke håndbok M98-2013 slik det er anbefalt. Begrunnelsen for dette er at det tidligere er gjort friluftskartlegging i kommunen som følger DN håndbok 25-2004, men denne kartleggingen har lite fokus på vinterbruk. Derfor ble det gjort en kartlegging del 2, som bare har fokus på vinterbruk som også følger DN håndbok 25-2004. Verdsettingskriteriene etter DN håndbok 25-2004 og håndbok M98-2013, er omentrent de samme utenom lydmiljø, som ikke vurderes i DN håndbok 25-2004.

Deler av løype 9, 2 og 7 vil ha størst negativ virkning for friluftslivet. Korgfjellet er det friluftsområdet som blir brukt mest om vinteren. Leirskarddalen blir brukt som innfallsport til breen og Rabothytta. Turer opp på breen og til Rabothytta er mest aktuelt fra mars og utover. Korgfjellet blir brukt hele vinteren, men bruken er størst etter at veien er frest opp til parkeringsplasser og toppen. Dette bruker å skje før påske, så bruken er spesielt stor i påsken. Disse områdene blir også mye brukt av

personer som ikke er lokale. Periodevis stenging av disse løypene er med på å gjøre konflikt med friluftsområdene mindre.

Hemnes kommune er en kommune med mange friluftsområder. Selv om løypene 9, 2 og 7 i størst grad påvirker friluftsområdene, vil det vil det fortsatt være store områder igjen som kan brukes av skiløpere og utøvere av friluftsliv. De traséene som berører friluftslivet sterkest er i dag preget av snøskutertrafikk (med unntak av løype 9).

Hemnes kommune har et totalt landareal på 1 437,44 km². Om man regner en buffer på 1,4 km (støysone) til hver side av snøskuterløypa, er cirka totalareal som går bort 397,67 km². Det vil si at 1 039,77 km² ikke blir berørt av løypenettet. Siden friluftsområdene ikke er digitaliserte, er det ikke mulig å få eksakt areal av de 1 039,77 km² som er friluftsområder. De mest attraktive og mest brukte friluftsområdene blir i liten grad berørt av løypenettet, bortsett fra løype 9.

Støysonekartleggingen viser at det ligger en bolig og en fritidsbolig innenfor rød sone (50 meter buffer). For de boliger og fritidsboliger som ligger i gul sone, henvises det til utredningen ovenfor og støysonekart. Stedvis nedsatt fartsgrense blir benyttet som et avbøtende tiltak.

De fleste av løypene begynner i områder som allerede er preget av støy (fylkesveier). Løype 9 følger terrasser langs store strekninger. Dette gjør at løypa blir mindre eksponert for omgivelsene. Der hvor det er mulig er løypene lagt i nærheten av andre støykilder.

Landskap

Så langt som det har lar seg gjøre, er løypene plassert minst mulig eksponert i landskapet. På de stedene der løypa går høyere, er det andre faktorer som gjør trasé lavt i terrenget uegnet. Midlertidig skilt og merking skal fjernes ved stenging av løyper og løypene skal ikke kreve terrenginngrep.

Landbruk

Løypetraséer er lagt slik at de kommer i minst mulig konflikt med jordbruksområder, men noen få jordbruksområder blir berørt av løypetraséene. Hemnes kommune vurderer det å være liten konflikt med landbruket.

Sikkerhet

Langs enkelte løyper er det snøskredfare. Den største rasfaren har man langs løype 7 i Skardet. Mange av løypene går over regulerte vann der det er fare for usikker is. Store deler av løypenettet er preget av dårlig mobildekning. Avbøtende tiltak til temaet sikkerhet er stenging og varsling/skilting ved stor snøskredfare og usikker is.

Kulturminner, kulturmiljø

Ingen kulturminner vurderes å komme i konflikt med løypealternativene.

Andre vurderinger

Dersom løypenettet blir vedtatt, bør bruken løpende evalueres opp mot de ulike temaene i konsekvensutredningen.

Etter de foreslåtte avbøtende tiltak vurderes konfliktnivåene med de ulike temaene å være akseptable.