



Troms og Finnmark fylkeskommune
Romssa ja Finnmarkku fylkkagielda
Tromssan ja Finmarkun fylkinkomuuni

1. SEPTEMBER 2023



Skredkontroll langs fv7768 Grøt fjorden.

SKREDSIKRINGSBEHOV LANGS FYLKESVEG TROMS OG FINNMARK

Innhold

Vedlegg.....	1
Sammendrag.....	2
1 Innledning.....	3
1.1 Bakgrunn for arbeidet	3
1.2 Sammensetning av arbeidsgruppen	3
1.3 Definisjoner	3
2 Arbeidsmetoder	4
2.1 Registreringsarbeidet	4
2.2 Beregningsmodellen for skredfaktor	4
2.3 Oversikt over aktuelle sikringstiltak	5
2.4 Oversikt over grunnlaget for kostnadsoverslagene	6
3 Skredutfordringer.....	7
3.1 Generelt i fylket.....	7
3.2 Skredtyper på fylkesvegnettet	7
3.2 Oversikt over skredkategori inkl. kostnader.....	8
3.5 Strategi for skredsikring og vurdering av sikringseffekt.....	8
3.6 Vurdering av klimaendringer og fremtidig skredfare.....	8
4 Oversikt over skredpunkt og skredfaktor	10
5 Prioritering i fylket (tilleggsbestilling punkt 1–3)	12
5.1 Prioritering mellom skred og opprustning (tilleggsbestilling punkt 1).....	12
Fordeling i Troms	12
Fordeling i Finnmark	13
5.2 Effekt/nytte av skredtiltak (tilleggsbestilling punkt 2).....	14
5.3 Eliminerte skredpunkt (tilleggsbestilling punkt 3)	14
Troms	14
Finnmark.....	15

Vedlegg

Vedlegg 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Vedlegg 2: Oversikt skredpunkter i Finnmark

Sammendrag

Foreliggende rapport gir en oversikt over skredsikringsbehov på fylkesvegnettet i Troms og Finnmark, og er et faglig innspill til Nasjonal transportplan 2025–2036 og Regionale transportplaner.

Mandatet for prosjektet er å oppdatere oversikten over skredutsatte punkt langs vegnettet, basert på forrige regionale skredsikringsplan fra 2019. Det er benyttet en regnemodell for skredfaktor, som er lik for skredpunkt på riks- og fylkesveger i hele landet.

Rapporten gir en oversikt over skredutsatte punkt på fylkesvegene i Troms og Finnmark, og beskriver og synliggjør kostnadene for anbefalt sikring av skredpunkt med skredfaktor 2,5 eller høyere. Det er knyttet en usikkerhet ved kostnadsoverslagene, og en mer detaljert planlegging vil derfor kunne medføre at både tiltak og kostnad endres. Noen skredprosjekter kan inneholde flere skredpunkter. I tillegg er det utarbeidet prosjektbeskrivelser med stedfesting for anbefalte tiltak.

Rapporten er et faglig grunnlag som fylkeskommunen kan legge til grunn for sine prioriteringer.

Gjennomgangen viser et samlet behov for sikring av 128 skredpunkter med høy og middels skredfaktor i Troms og Finnmark. Kostnaden for sikring av de gjennomgåtte skredpunktene er ca. kr 19,6 mrd.

1 Innledning

1.1 Bakgrunn for arbeidet

I forbindelse med Nasjonal transportplan 2025–2036 har Stortinget videreført oppgaven for en nasjonal gjennomføringsplan for skredsikring av alle riks- og fylkesveger med høy og middels skredfaktor. Planene skal være ferdige før utgangen av 2023.

Statens vegvesen har gitt oppdrag til alle fylkeskommunene å oppdatere kartleggingen fra 2019 av alle skredpunkt som gjelder fylkesveger. Hensikten er å oppgi måltall for antall skredpunkt med høy og middels skredfaktor som kan bli eliminert i planperioden. Disse måltallene skal bygge på fylkeskommunenes egne budsjетrammer for perioden. Videre skal det gjøres samfunnsøkonomiske vurderinger av skred- og skredsikringstiltak på fylkesveg opp mot andre tiltak på fylkesveg gitt de beregningstekniske rammene for fylkesveg.

1.2 Sammensetning av arbeidsgruppen

Arbeidsgruppen i Troms og Finnmark fylkeskommune består av Håvard Lytskjold Haukenes (geolog), Trond Jøran Nilsen (ingeniørgeolog), Simen Bekkevoll (geolog) og Mariia Pihlainen (geolog). Andreas Persson (fagleder) har bidratt underveis. Enkelte ressurser fra økonomi og ledelse har bidratt i tilleggsbestillingen.

1.3 Definisjoner

Et skredpunkt-objekt i NVDB er en strekning på vegnettet hvor det er en gjentakende skredhendelse på eller nær veg, og hvor det er behov for et sikringstiltak. Oversikten i denne rapporten viser kjente skredpunkt per 2023. Naturfarer som skred er stadig i endring, blant annet ved at det kan forekomme skred på nye steder. I tillegg kan hyppighet og skredstørrelse endre seg, slik at også skredsikringsbehovet vil endre seg ved hver revisjon. Dessuten blir datagrunnlaget og kunnskapen rundt skredpunktene stadig bedre. Nedfall fra bergskjæringer eller utglidninger f.eks. i kvikkleireområder og strandsone er ikke inkludert i oversikten over skredutsatte punkt.

Sikringstiltak er i utgangspunktet planlagt ut ifra valgt sikkerhetsnivå (restrisiko), som angis i skredsannsynlighet per år for en enhetsstrekning på 1 km. Restrisiko er den resterende risikoen etter at sikringstiltak er bygd. Restrisikoen for skred på veg for hvert enkelt skredpunkt bør være lik eller lavere enn akseptabel skredsannsynlighet. Der hvor flere skredpunkt ligger tett etter hverandre på vegnettet (innenfor 1 km), vil kravet til sikkerhetsnivået for hvert skredpunkt øke for å oppnå akseptabelt sikkerhetsnivå for hele strekningen.

Tabell 1. Sikkerhetskrav for skredsannsynlighet på veg (Statens vegvesen håndbok N200:2022)

Dimensjonerende trafikkmengde	Samlet skredsannsynlighet per km og år
< 500	1/20
500 – 3999	1/50
4000 – 5999	1/100
6000-11 999	1/300
≥ 12 000	1/1000

2 Arbeidsmetoder

2.1 Registreringsarbeidet

For hvert enkelt skredpunkt er det samlet inn data om:

- Skredtyper
- Skredfrekvens og skredets gjennomsnittlige bredde på veg
- Stegningsfrekvens på grunn av skred
- Stegningsfrekvens på grunn av skredfare
- Naboskred
- Omkjøringstid
- Årsdøgntrafikk (ÅDT)
- Fylke, kommune, veinummer

Kildene er tidligere skredsikringsplaner, innrapporterte skredhendelser i nasjonal vegdatabank (NVDB), samt befaringer og kartlegging de siste 4 årene. Det er gjennomført møter/samtaler med byggeledere, driftsentreprenører og skredsakkyndige. Det er lagt vekt på at opplysningene er samlet inn av en liten gruppe, for å sikre kontinuitet og likhet i datainnsamlingen.

2.2 Beregningsmodellen for skredfaktor

Skredfaktormodellen er en regnemodell for å sammenligne ulike skredutsatte punkt og strekninger, og er benyttet for å få en faglig rangering mellom tiltakene/de skredutsatte punktene. Modellen består av seks ulike faktorer som beskriver skredfare og konsekvenser for trafikanter og framkommelighet, se Tabell 2 med punktforklaringer under. De seks faktorene er gitt et vekttall for å skille på hvor stor betydning de har i skredfaktoren.

Tabell 2. Skredfaktor med vektall (SVV Rapport 349 – Regnemodell for skredpunkt, revidert utgave, 2018)

Faktor	Vekttall
F1 Trafikkmengde	0,20
F2 Skredfare (skredfrekvens* -bredde)	0,20
F3 Omkjøring	0,15
F4 Stengningsfrekvens	0,15
F5 Stengt pga. skredfare	0,10
F6 Naboskred	0,10

- *F1 Trafikkmengde* ved skredpunktet er et uttrykk for hvor mange trafikanter som passerer skredpunktet daglig, og er basert på ÅDT/årsdøgntrafikken (gjennomsnittlig døgntrafikk over året).
- *F2 Skredfare* beskriver den faren skredet utgjør for trafikanter, og beregnes som frekvensen av alle skredtyper ganget med gjennomsnittlig bredde (langs vegen) på skredene.
- *F3 Omkjøring* beskriver muligheten for omkjøringer for alle kjøretøygrupper, og vurderes utfra hvor lang tid omkjøring tar, inkl. evt. bruk av ferjer.
- *F4 Stengning* beskriver ulempen med stengninger og angir hvor mange ganger pr. år vegen i gjennomsnitt er stengt på grunn av skred.
- *F5 Skredfarestenging* beskriver den ulempen langvarige stengninger på grunn av skredfare medfører i områder med dårlige omkjøringsruter. Faktoren omfatter antall døgnt stengninger i løpet av ett år (gjennomsnitt) og tar ikke hensyn til varigheten av stengingen hver gang.
- *F6 Naboskred* tar hensyn til situasjoner hvor et skred har sperret vegen og at naboskred kan framkomme fra en eller begge sider av et skredløp. Trafikanter kan måtte vente i nærliggende skredutsatte områder.

Ut fra forholdene på det aktuelle skredpunktet/-strekningen gis hver faktor en verdi mellom 0 og 10, og vektet deretter med angitt vektall. Skredfaktoren kommer frem ved å summere de vektete faktorene. Basert på skredfaktoren deles skredpunktene inn i tre skredfaktorgrupper (kategorier) vist i Tabell 3.

Tabell 3. Skredkategori etter skredfaktor.

Kategori	Skredfaktor
Høy	3,5 - 9
Middels	2,5 - 3,49
Lav	0 - 2,49

2.3 Oversikt over aktuelle sikringstiltak

For hvert skredutsatt punkt er det foreslått sikringstiltak på et generelt/overordnet nivå. Det er presentert to alternative tiltak, A og B. A-tiltak er oftest tradisjonelle og dyre sikringstiltak i form av utflytting av veg, tunnel eller skredoverbygg, mens B-tiltak er rimeligere tiltak som

fanggjerdar, støtteforbygningar, varslingsanlegg eller aktiv skredkontroll. Erfaringer viser at detaljert planlegging kan føre til at prosjektene endres i type og omfang. I forslag til sikringstiltak er det lagt vekt på å se strekninger med flere skredpunkt i sammenheng. Det er lagt vekt på å vurdere terrenget både nært og i avstand til vegen.

Følgende tiltak er vurdert som aktuelle:

- Tunnel i fjell
- Tunnelportal
- Overbygg i betong eller rør
- Omlegging av vegen
- Breie fanggrøfter/magasin
- Fangdam og kulvert
- Ledevoll/fangvoll
- Fanggjerdar
- Snøskjerm
- Støtteforebygningar/snønett
- Aktiv skredkontroll (nedsprenningsanlegg for snøskred)
- Skredvarslingsanlegg for snøskred med radar og automatiske bomber

2.4 Oversikt over grunnlaget for kostnadsoverslagene

I forbindelse med oppdatering av skredutsatte punkt er det utarbeidet et forslag med oversikt over kostnader for skredsikringselementer. Kostnadsoverslaget inneholder alle nødvendige kostnader for gjennomføring av sikringstiltakene, inkludert planlegging, byggeledelse og merverdiavgift.

Kostnader tar utgangspunkt i malen som er sendt med bestilling fra Vegvesenet, med kostnadsberegning i 2022-kr. Det er ikke foretatt justeringer ift. region eller ført inn egne erfaringspriser. Det bemerkes også at flere av anbefalte tiltak fra 2019-rapport er de samme i 2023 rapport, men prisene er betydelig dyrere. Dette skyldes delvis prisvekst fra 2019–2022, men i tillegg endringer i kostnadsberegningssmalen. F.eks. vollhøyder er endret fra H=4 m og H=8 m til H=6 m og H=10 m, samt pris for 1 m støtteforbygning inkluderer nå også «alle kostnader» for etablering av støtteforbygning.

Tiltakene er planlagt på et utredningsnivå der annet ikke er presisert. Kostnadsoverslagene har en usikkerhet på $\pm 40\%$. For å gi et mer sikkert kostnadsanslag må skredsikringen detaljprosjekteres. Dette vil blant annet kunne innebære grunnboringer og geotekniske vurderinger for utfylling i sjøen og skredvoller, massetransport og tilgjengelige masser, linjeføring/kurvatur og grunnnerverv m.m.

3 Skredutfordringer

3.1 Generelt i fylket

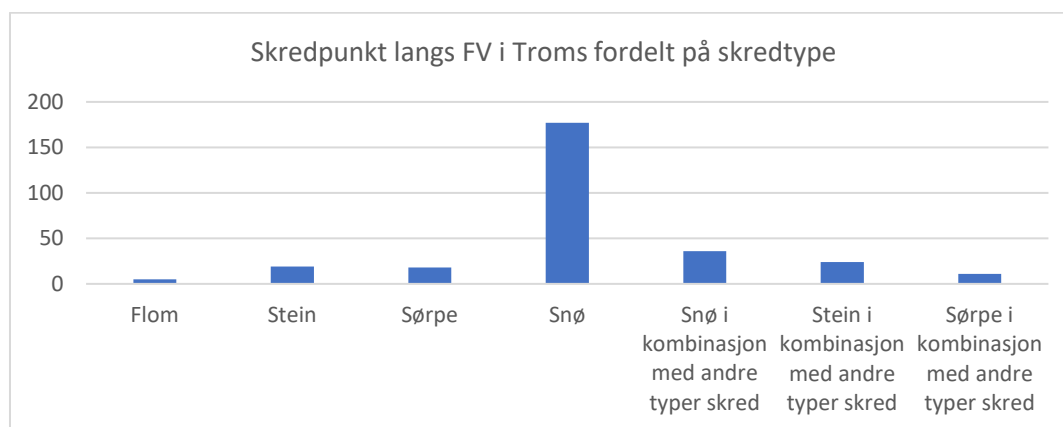
Skred og stengte veger fører til mange og til dels store problemer for trafikken på vegene. Gode alternative omkjøringsruter er sjeldne i Nord-Norge. Hovedveger kan bli stengt over lengre tid og lokalsamfunn kan bli isolert. Dette har store konsekvenser både for befolkning og nærings-transporter. Trafikanter som er avhengige av å ferdes regelmessig på skredutsatte veger føler utrygghet.

Det forekommer relativt sjeldent ulykker som følge av skred på veg. Likevel skaper skredfaren bekymring i lokalsamfunnene. En sterkere sentralisering av ulike tjenester og sørvstilbud de senere år fører til økt transportbehov, herunder jobbspending og elevtransport. Varelageret til næringslivet befinner seg ofte på vegen, og det har økonomiske konsekvenser dersom leveransene ikke kan gjøres til avtalt tid.

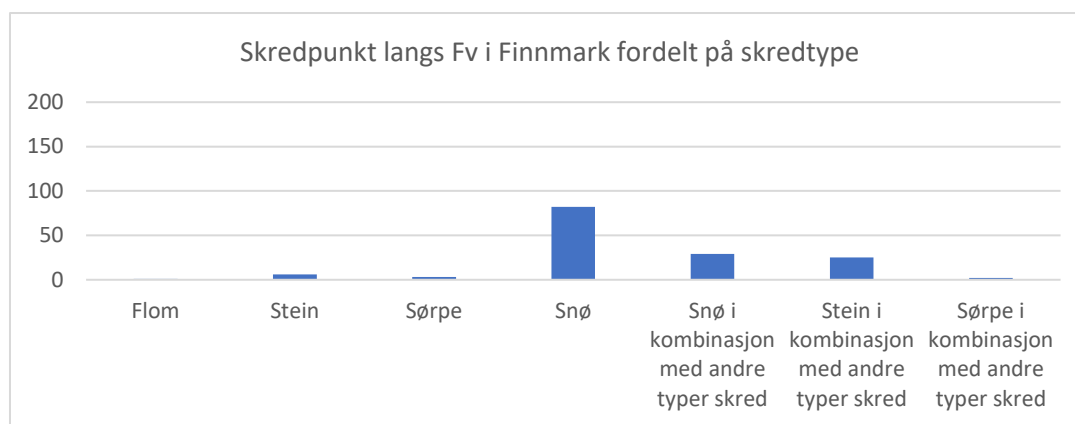
I Nord-Norge er mulige omkjøringsveger få eller svært lange (gjerne om naboland). Dette gir en utfordrende situasjon dersom vegen blir stengt på grunn av skred eller skredfare.

3.2 Skredtyper på fylkesvegnettet

Fordeling av skredtyper på alle 258 skredpunkt i Troms og 124 skredpunkt i Finnmark viser at snøskred er den vanligste skredtypen. I Troms finnes det 177 snøskredpunkt og 36 skredpunkt der snø er i kombinasjon med andre skredtyper. I Finnmark er det 82 snøskredpunkt, samt 29 skredpunkt der snø er i kombinasjon med andre skredtyper.



Figur 1. Oversikt over skredpunkt fordelt etter skredtyper på FV i Troms per 23.08.2023.



Figur 2. Oversikt over skredpunkt fordelt etter skredtyper på FV i Finnmark per 29. august 2023.

3.2 Oversikt over skredkategori inkl. kostnader

Tabell 4 viser antall skredpunkt i de ulike kategoriene med et samlet behov for kostnader for hhv. A og B tiltak. Det er ikke utført kostnadsberegning for lav. Mange av prosjektbeskrivelsene i skredfarekategori høy innehar punkt av middels og lav kategori for sikring av en hel strekning. Det er det ikke gjort kostnadsberegninger utelukkende for skredpunkt høy eller middels.

Tabell 4. Oversikt over antall skredpunkt med skredfarekategori høy, middels og lav, samt totalsum for henholdsvis A og B tiltak i Troms og Finnmark.

Skredfarekategori	Fv Troms			Fv Finnmark		
	Antall skredpunkt	Kostnad (mill kr)		Antall skredpunkt	Kostnad (mill kr)	
		A	B		A	B
Høy	12	-	-	10	-	-
Middels	88	-	-	18	-	-
Lav	158	Ikke vurdert		96	Ikke vurdert	
SUM	258	13 301	1 190	124	4 618	508

3.5 Strategi for skredsikring og vurdering av sikringseffekt

Nye Troms fylke og Finnmark fylke vil videreføre sin strategi fra gamle Troms og Finnmark fylkeskommune med fokus på kostnadseffektive sikringstiltak som muliggjør sikring av flere skredpunkter enn med tradisjonelle sikringsmetoder. Dette vil totalt sett gi lavere restrisiko med budsjetterte skredmidler. Kostnadseffektive og midlertidige tiltak vil i fremtiden kunne erstattes med tradisjonelle og permanente sikringstiltak som tunnel og skredoverbygg ([RTP Troms 2022–2033](#), [Planprogram RTP Finnmark 2023–2033](#)).

3.6 Vurdering av klimaendringer og fremtidig skredfare

Skredfaren er sterkt knyttet til lokale terrengforhold, men været er en av de viktigste utløsningsfaktorene for skred. Klimaendringer er et hensyn som må tas i forbindelse med planlegging av sikringstiltak. Et relevant grunnlag for klimatilpasning ved planlegging er presentert i [Klimaprofil](#) for Troms og Finnmark, tilgjengelig fra <https://klimaservicesenter.no/>. Den viser endringene mot slutten av århundret (2071–2100) i forhold til normalperioden 1971–2000. Mye av innholdet i klimaprofilen er hentet fra

prosjektet [Klima i Norge 2100: kunnskapsgrunnlag for klimatilpasning](#) (Hansen-Bauer *et al.*, 2015).

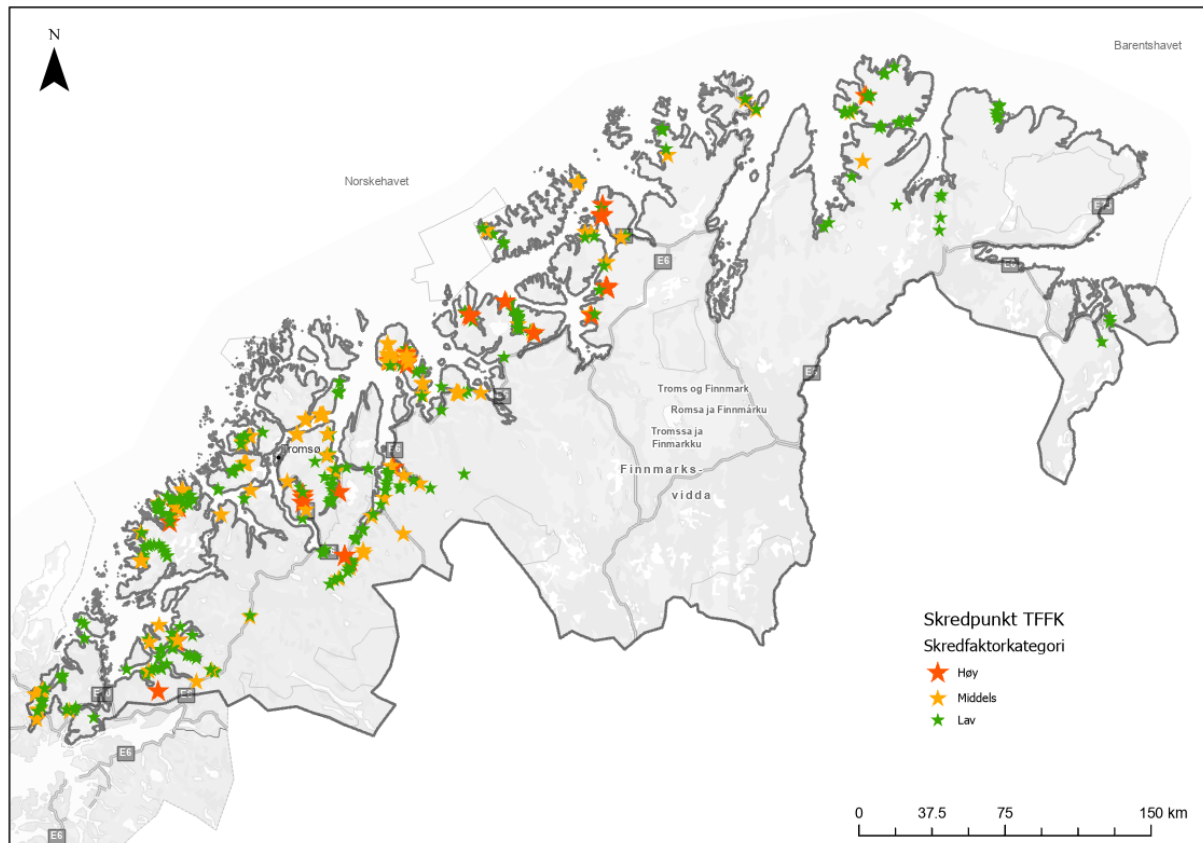
Klimaprofilene viser at dager med økt nedbørintensitet kommer litt hyppigere. Temperaturen beregnes å øke mest om vinteren, og minst om sommeren. Det beregnes en betydelig reduksjon i snømengdene og antall dager med snødekke i lavereliggende områder (grovt antatt under 500 moh.), men det vil fortsatt være enkelte år med store snøfall selv i lavlandsområdene. I lavereliggende områder vil reduserte snømengder kunne føre til mindre hyppighet av tørre snøskred, men samtidig en økning av våte snøskred. Samtidig kan snøskredfaren øke i høyereliggende områder der nedbøren også i framtida mest sannsynlig vil falle som snø.

Det vil trolig bli flere smelteepisoder om vinteren, som følge av høyere temperatur. Økt nedbørintensitet vil kunne føre til økt hyppighet av jordskred, flomskred og sørpeskred og i noen grad steinsprang. Jord- og flomskred kan forekomme oftere på grunn av høyere nedbørintensitet og høyere vanninnhold i jorda. Disse skredene følger som regel ikke faste og kjente skredbaner, men opptrer generelt i bratt terreng og er vanskelige å sikre. Klimaendringene kan også føre til at vi får skred på nye steder og i annet omfang enn i dag.

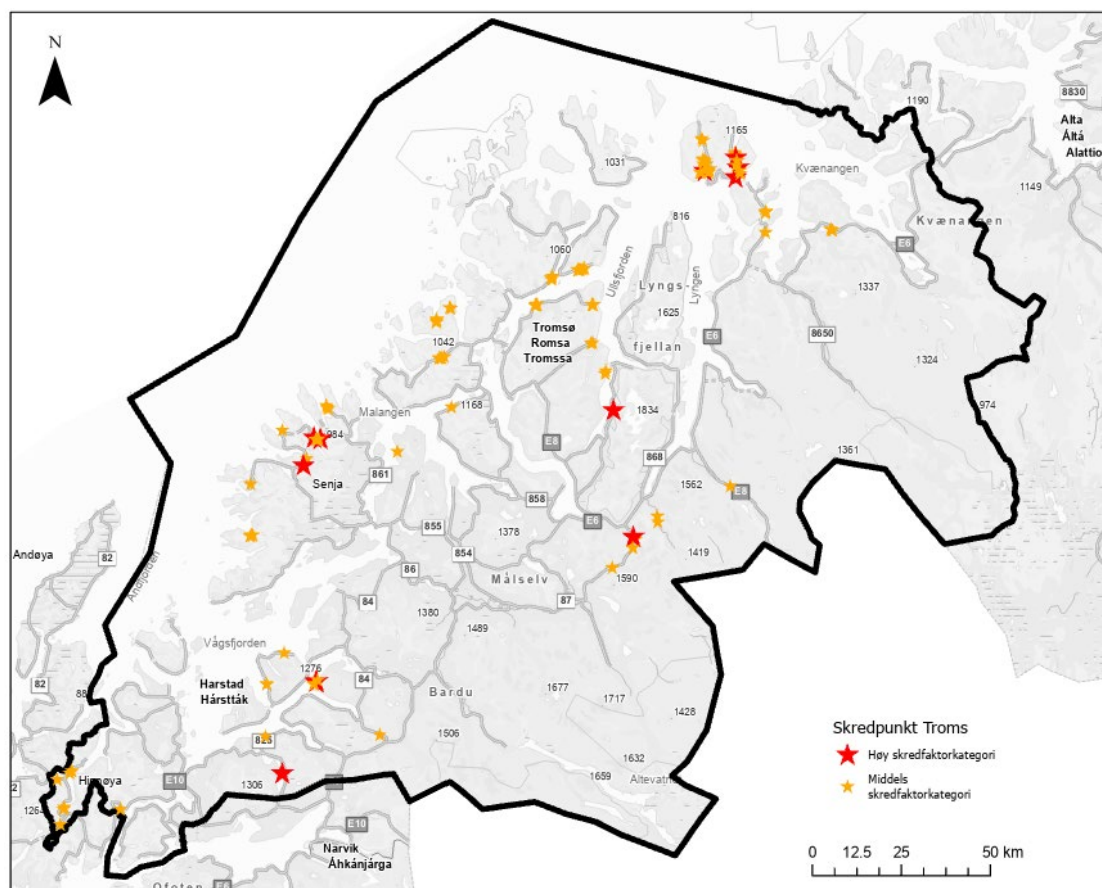
Dersom samfunnet vårt er dårlig tilpasset dagens klima, vil det føre til økt sårbarhet ved framtidige klimaendringer. Det er færre omkjøringsveger og veginfrastruktur er generelt svakere dimensjonert i distriktene, enn i sentrale strøk. Klimaendringer vil derfor slå negativt ut særlig for veger i distriktene. Flere skred- og flomhendelser, samt endringer i temperatur og nedbør, vil føre til økt slitasje og skadeomfang på transportinfrastruktur samt hyppigere trafikkavbrudd. Noe av eksisterende skredsikring vil også sannsynligvis være utilstrekkelig og bør tilpasses et endret klima (Aall *et al.*, 2018, [CICERO rapport 2018:14](#)).

4 Oversikt over skredpunkt og skredfaktor

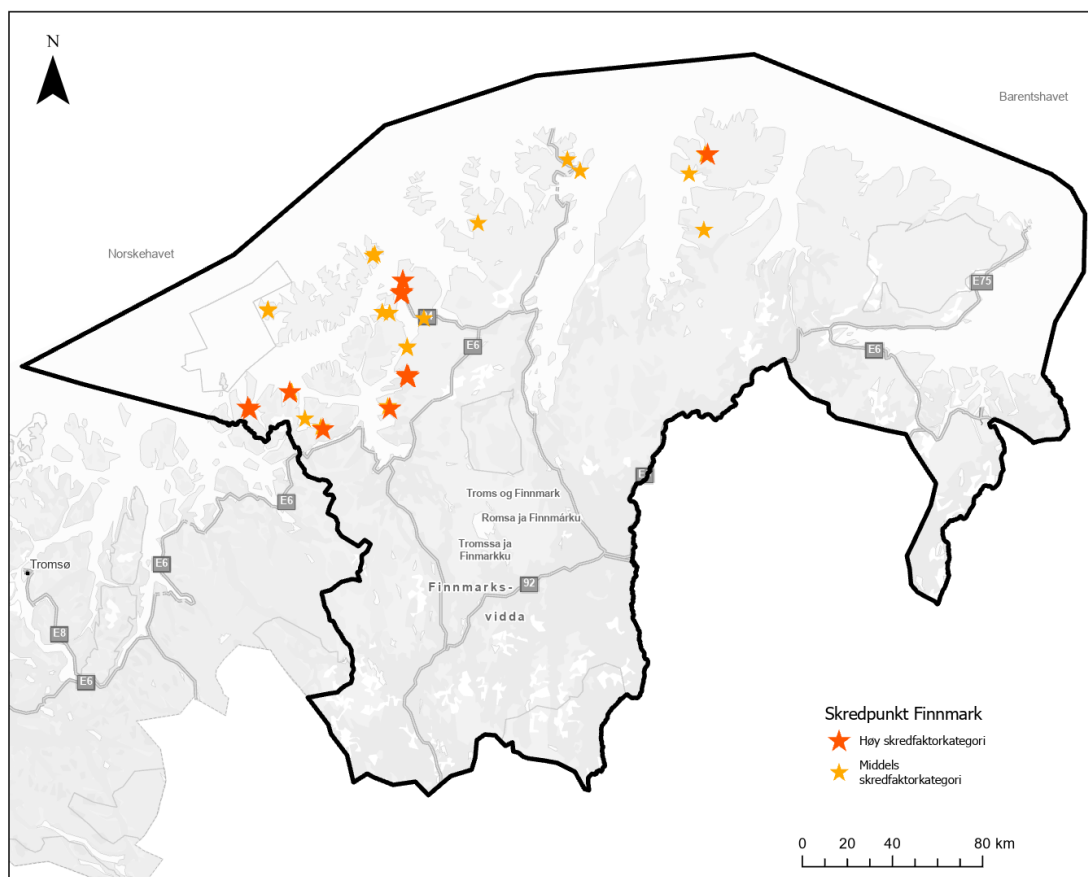
Kart i figur 4, 5 og 6 viser oversikt over skredpunkt og skredfaktor, men det er også vedlagt en mer utfyllende tabell over alle skredpunktene og tilhørende informasjon om kostnadsoverslag og mulige sikringstiltak. Se vedlegg 1 og 2.



Figur 3. Oversikt over alle skredpunkter i Troms og Finnmark fylkeskommune med skredfaktorkategori HØY, MIDDELS og LAV.



Figur 4. Oversikt over lokasjoner til skredpunkter i kategori HØY og MIDDELS i Troms.



Figur 5. Oversikt over lokasjoner til skredpunkter i kategorien HØY og MIDDELS i Finnmark.

5 Prioritering i fylket (tilleggsbestilling punkt 1-3)

I oppdragsbestillingen er det ønsket at man kommer med samfunnsøkonomiske vurderinger av skred- og skredsikringstiltak på fylkesvei opp mot andre tiltak på fylkesvei gitt de beregningstekniske rammene for fylkesvei. Innenfor ramme 1, ramme 2 og ramme 3 (i Tabell 9 og Tabell 10) skal det oppgis hvor mange skredpunkt som kan utbedres i løpet av 12 år.

I tillegg til de 3 rammene skal fylkeskommunen angi hvor mye av egne midler som legges inn i en samlet pott for fornying og skredsikring. Det er den samlede potten til fornying/skredsikring som skal prioriteres mellom disse to tiltakene, før man går gjennom hvilke skredsikringstiltak som da kan gjennomføres innenfor rammen.

5.1 Prioritering mellom skred og opprustning (tilleggsbestilling punkt 1)

Tabell 5 viser fordeling av midler mellom skredsikring, fornying og ekstra vedlikehold i Troms og Finnmark fylkeskommune er i 2023.

Tabell 5. Bevilga midler til skredsikring, fornying og ekstra vedlikehold i Troms og Finnmark fylkeskommune i 2023 (i mill. kr ekskl. mva).

	Troms	Finnmark	Totalt
Skredsikring	88 709	78 666	167 375
Fornyning	177 800	59 850	237 650
Ekstra vedlikehold	36 600	18 280	54 880
SUM	303 109	156 796	459 905

Fordeling i Troms

- Av skredsikringsmidlene går om lag 83,2 mill. til investeringer i 2023. Resterende 5,5 mill. finansierer drift av skredanlegg o.l.
- Av fornyingsmidlene går om lag 17 mill. til investering og resterende brukes på drift og vedlikehold av fylkesvegene.
- Av midlene til ekstra vedlikehold går i år hele summen til delfinansiering av fylkesvegløftet.

Tabell 6. Samlet ramme til drift, vedlikehold og overføring til investering veg i 2023 i Troms

Sum ramme 2023	913 881
INV tunnelsikkerhet	-75 000
INV fornying	-16 890
INV skredsikring	-83 209
INV øvrig	-2 640
<u>Til drift vedlikehold</u>	<u>736 142</u>
Herav tunnelsikkerhetsmidler	-29 333
Herav fornyingsmidler	-160 910
Tilbakeført overf INV	2 640
TFK "egne" midler	548 539

Samlet ramme til drift, vedlikehold og overføring til investering på veg er i 2023 på 914 mill. kr, slik vist i Tabell 6.

Uten tunnelsikkerhetsmidler og fornyingsmidler er rammen til drift og vedlikehold som kommer via det ordinære rammetilskuddet på 549 mill. kr. Anslått behov for å dekke de faste driftskontraktene er i 2023 på nesten 540 mill. kroner. Resterende 9 mill. kroner skal da dekke vedlikehold, forvaltning, trafikkssikkerhet og administrasjon.

Jfr. bestillingen fra SVV er det dermed ingen «egne» midler som kan avsettes for prioritering mellom opprusting og skredsikring.

Skredsikrings-, fornyings og vedlikeholdsmidler for 2023 utgjør netto 303,109 mill. kroner for Troms. Av dette utgjør skredsikringsmidlene 88,709 mill. kr., eller 29,27%. Fornyings og vedlikeholdsmidlene utgjør 70,73%.

I det videre legges til grunn en fordeling 70/30 fornying/skredsikring av de skisserte rammene. Tenkt ramme til fornying og skredsikring innenfor de tre ulike rammene blir dermed slik vist i Tabell 7.

Tabell 7. Fordeling av midlene for opprusting av fylkesveg vs. skredsikring ift. de ulike rammene i Troms (i mill. 2023 kr).

TROMS FYLKESKOMMUNE	Opprusting og fornying av fylkesveg, årlig snitt	Skredsikring på fylkesveg, årlig snitt
Ramme 1 kr 312 193	218 535	93 658
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 1	218 535	93 658
Ramme 2 kr 353 631	247 542	106 089
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 2	247 542	106 089
Ramme 3 kr 395 070	276 549	118 521
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 3	276 549	118 521

Fordeling i Finnmark

Skredsikrings-, fornyings og vedlikeholdsmidler for 2023 utgjør netto 156,796 mill. kroner for Finnmark. Av dette utgjør skredsikringsmidlene 78,666 mill. kr., eller 50,02%. Fornyings og vedlikeholdsmidlene utgjør 49,82%.

I det videre legges til grunn en fordeling 50/50 fornying/skredsikring av de skisserte rammene.

Tenkt ramme til fornying og skredsikring innenfor de tre ulike rammene blir dermed:

Tabell 8. Fordeling av midlene for opprusting av fylkesveg vs. skredsikring ift. de ulike rammene i Finnmark (i mill. 2023 kr).

FINNMARK FYLKESKOMMUNE	Opprusting og fornying av fylkesveg, årlig snitt	Skredsikring på fylkesveg, årlig snitt
Ramme 1 kr 149 571	74 786	74 785
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 1	74 786	74 785
Ramme 2 kr 169 425	84 713	84 712
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 2	84 713	84 712
Ramme 3 kr 189 278	94 639	94 639
Midler fra eget budsjett	0	0
Sum scenarie 3	94 639	94 639

5.2 Effekt/nytte av skredtiltak (tilleggsbestilling punkt 2)

Basert på en fordeling 60/40 for Troms og 50/50 for Finnmark av de skisserte rammene mellom fornying og skredsikring, vil dagens planlagte satsing på både fornying og skredsikring kunne styrkes.

Satsingen på bruk av moderne løsninger for skredsikring vil bidra til at flere skredpunkter kan utbedres raskere. Restrisikoen knyttet til skred vil dermed bli redusert raskere.

Økning av rammen til opprusting/fornyning vil også medføre at arbeidet med innhenting av etterslepet kan forseres, og fylkeskommunen blir i stand til å redusere vedlikeholdsetterslepet raskere.

5.3 Eliminerte skredpunkt (tilleggsbestilling punkt 3)

Presisering: Sikring med B-tiltak vil ikke nødvendigvis eliminere skredpunktet, men redusere restrisikoen, og dermed senke skredfarekategorien. For å vise hvor mange skredpunkt som kan «elimineres» (dvs. skredpunktet fjernes fra strekningen), er det listet opp antall punkt med A-tiltak.

Troms

Troms fylkeskommune har totalt 102 skredpunkt som inngår i prosjektbeskrivelser (i høy og middels kategori, samt noen i lav som inkluderes der dette er fornuftig). Av disse er det 72 punkt der det er beskrevet både A- og B-tiltak, samt 30 punkt der det kun finnes A-tiltak.

Hvis man tar utgangspunkt i å sikre flest mulig med A-tiltak i en 12-årsperiode, er det mulig å sikre 34 punkt med ramme 1 og 2, eller 36 punkt med ramme 3, gitt at man starter med skredpunktene med lavest pris for A-tiltak.

Finnmark

Finnmark har totalt 31 skredpunkt som inngår i prosjektbeskrivelser (i høy og middels kategori, samt noen i lav som inkluderes der dette er fornuftig). Av disse er det 19 punkt der det er beskrevet både A- og B-tiltak, samt 12 punkt der det kun er beskrevet A-tiltak.

Hvis man tar utgangspunkt i å sikre flest mulig med A-tiltak i en 12-årsperiode, er det mulig å sikre 17 punkt med ramme 1 og 2; eller 21 punkt med ramme 3, gitt at man starter med skredpunktene med lavest pris for A-tiltak.

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkateg ori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Tromsø	Holmbuktura	snø, stein	Overbygg	486	Forebyggende skredkontroll (skredtårn) i tillegg til eksisterende skredvarslingsanlegg	39	Skisse/forprosjekt	5,76	Høy	40	Nei	7900	3	1	9890,195	11228,05	270,003
Skjervøy	Oterelvane	flom, snø	Høyfjellsvei og tunnel	700	Nedsprengningsanlegg og radar, samt beredskapsfergeleie	101	Skisse/forprosjekt	5,13	Høy	40	Nei	7940	2	1	0	1269,155	1269,155
Skjervøy	Singla	snø, stein	Se skredpunkt Oterelvane				Skisse/forprosjekt	4,82	Høy		Nei	7940	2	1	3295,155	5254,155	1959
Skjervøy	Kjellvågen	snø	Tunnel og fangvoller	643	Nedsprengningsanlegg, radar og stengning av veg med bom	69	Skisse/forprosjekt	4,78	Høy	40	Nei	7942	1	1	4786,874	5833,401	1046,527
Skjervøy	Skrednesene	snø	Tunnel	1132	Nedsprengningsanlegg og radar	31	Skisse/forprosjekt	4,65	Høy	40	Nei	7944	1	1	3654,217	4711,16	1056,944
Salangen	Salangslia I	snø	Tunnel	729	Nedsprengningsanlegg og radar	28	Skisse/forprosjekt	4,33	Høy	40	Nei	7810	1	1	17267,52	17520,33	252,811
Balsfjord	Grevolanasen	snø	Tunnel og fangvoller	1025	Nedsprengningsanlegg og radar	60	Skisse/forprosjekt	4	Høy	40	Nei	87	4	1	14193,77	15134,77	941
Senja	Breitindtunnelen, vest - Vindhamerneset	snø, stein, sørpe	Tunnel	325	Nedsprengningsanlegg i kombinasjon med støtteforbygninger og fanggjerde	80	Skisse/forprosjekt	3,74	Høy	40	Nei	862	8	1	3828,98	4410,397	581,417
Senja	Bratthesten tunnel øst	snø, stein, sørpe	Skredoverbygg	170	Støtteforbygninger	50	Skisse/forprosjekt	3,72	Høy	40	Nei	862	8	1	6573,012	6753,074	180,061
Salangen	Salangslia II	snø	Se skredpunkt Salangslia I				Skisse/forprosjekt	3,57	Høy			7810	1	1	17596,58	17791,34	194,763
Senja	Krokeldalen	snø	Tunnel	1002	Portal, nedsprengningsanlegg/støtteforbygninger	98	Skisse/forprosjekt	3,51	Høy	40	Nei	862	10	1	9643,161	9747,165	104,005
Tjeldsund	Nødsfjellet	snø, stein	Støtteforebygninger og fanggjerde	28			Byggeplan	3,51	Høy	40	Nei	8290	2	1	8495,769	8949,221	453,452
Senja	Sifjordskaret I	snø	Overbygg og støtteforbygninger	369	Nedsprengningsanlegg inkl. radar med automatiske bomber og trafikkteilling	65	Skisse/forprosjekt	3,49	Middels	40	Nei	7864	1	1	12114,03	12346,88	232,851
Salangen	Salangslia	snø	Se skredpunkt Salangslia I				Skisse/forprosjekt	3,49	Middels			7810	1	1	16928,43	17068,89	140,451
Salangen	Salangslia III	snø	Se skredpunkt Salangslia I				Skisse/forprosjekt	3,48	Middels			7810	1	1	18341,5	18481,04	139,547
Tromsø	Kattfjordeidet I	snø, sørpe	Omlegging av veg og voll	567			Skisse/forprosjekt	3,42	Middels	40	Nei	862	4	1	5190	6569	1378,999
Skjervøy	Hamnbergan	snø	Se skredpunkt Oterelvane				Skisse/forprosjekt	3,42	Middels			7940	2	1	2383,155	2469,155	86
Skjervøy	Jeskebakk	snø	Se skredpunkt Skrednesene				Skisse/forprosjekt	3,41	Middels			7944	1	1	4940,497	5100,036	159,539
Skjervøy	Slettnes	snø	Se skredpunkt Skrednesene				Skisse/forprosjekt	3,41	Middels			7944	1	1	3205,514	3404,937	199,423
Tromsø	Reiervika II	snø	Tunnel og portaler	441	Nedsprengningsanlegg med radar inkl. bomber og trafikkteilling	39	Skisse/forprosjekt	3,4	Middels	40	Nei	7760	1	1	6085,397	6400,231	314,834
Tromsø	Åslandet IV	snø	Støtteforebygninger	27			Konseptvalgutrednin	3,4	Middels	40	Nei	864	3	1	4451,288	4486,188	34,9
Skjervøy	Indre Oterelva	snø	Se skredpunkt Oterelvane				Skisse/forprosjekt	3,31	Middels			7940	2	1	1317,155	1829,155	512
Senja	Torskenskaret I	snø	Støtteforbygninger og snøskjerm	35			Skisse/forprosjekt	3,26	Middels	40	Nei	86	10	10	161,231	812,635	651,404
Tromsø	Åslandet II	snø	Se skredpunkt Åslandet IV				Konseptvalgutrednin	3,26	Middels			864	3	1	4236,901	4276,787	39,886
Nordreisa	Gjøvarden	snø, sørpe	Tunnel og voll	407	Nedsprengningsanlegg med radar	21	Reguleringsplan	3,25	Middels	40	Nei	866	1	1	12323,47	12676,47	353
Salangen	Salangslia IV	snø	Se skredpunkt Salangslia I				Skisse/forprosjekt	3,22	Middels			7810	1	1	18608,54	18728,01	119,468
Karlsøy	Glimbukta I	snø	Støtteforebygning, snøskjerm, voll, fanggrøft og utflytting av veg.	60			Skisse/forprosjekt	3,2	Middels	40	Nei	863	3	1	13781,9	13981,65	199,753
Tromsø	Reiervika I	snø	Se skredpunkt Reiervika II				Skisse/forprosjekt	3,2	Middels			7760	1	1	5354,105	5527,463	173,358
Senja	Sifjordskaret III	snø, sørpe	Se skredpunkt Sifjordskaret I				Skisse/forprosjekt	3,18	Middels			7864	1	1	13502,14	13862,53	360,383
Senja	Svarthollatunnelen, øst	snø	Se Breitindtunnelen vest				Skisse/forprosjekt	3,15	Middels		Nei	862	8	1	4569,825	4669,741	99,916
Skjervøy	Langfjord	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	3,07	Middels			7942	1	1	1697,126	1896,465	199,339
Senja	Sandvik / Husøyvågen	snø	Tunnel	535	Nedsprengningsanlegg og/eller radarvarslingsanlegg	68	Skisse/forprosjekt	3,07	Middels	40	Nei	7886	1	1	11272,88	11375,05	102,17
Tromsø	Hallarbukta	snø	Se prosjektbeskrivelse til skredpunkt Grøt fjorden I				Reguleringsplan	3,07	Middels			7768	2	1	3594,303	3733,893	139,591
Karlsøy	Legda IV	snø, stein	Tunnel og voll	572	Nedsprengningsanlegg, kulvert og skredmagasin	50	Skisse/forprosjekt	3,06	Middels	40	Nei	7908	1	1	3495,726	3724,982	229,256
Tromsø	Brokskaret I-II	snø	Snøskjerm, fangvoll, og fanggrøft	54			Skisse/forprosjekt	3,06	Middels	40	Nei	7892	3	1	3169,953	3879,989	710,036
Tromsø	Åslandet III	snø	Se skredpunkt Åslandet IV				Konseptvalgutrednin	3,06	Middels			864	3	1	4316,673	4346,587	29,914
Storfjord	Gustavmoen, Signaldalen	stein	Fanggjerde	32			Skisse/forprosjekt	3,05	Middels	40	Nei	7928	1	1	8460,711	9033,116	572,405
Karlsøy	Legda V	snø, flom	Se skredpunkt Legda IV				Skisse/forprosjekt	3,03	Middels			7908	1	1	3984,142	4163,56	179,418
Skjervøy	Bjørn	snø	Se skredpunkt Skrednesene				Skisse/forprosjekt	3,01	Middels			7944	1	1	3016,062	3045,975	29,913
Karlsøy	Glimbukta II	snø	Se skredpunkt Glimbukta I				Skisse/forprosjekt	3,01	Middels			863	3	1	14381,15	14481,03	99,877
Senja	Sifjordskaret II	snø	Se skredpunkt Sifjordskaret I				Skisse/forprosjekt	3	Middels			7864	1	1	12447,82	12744,63	296,81
Skjervøy	Karnes I	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,99	Middels			7942	1	1	1996,134	2036,002	39,868
Karlsøy	Legda I	snø, flom	Se skredpunkt Legda IV				Skisse/forprosjekt	2,99	Middels			7908	1	1	2319,125	2500,125	181
Skjervøy	Karnes II	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,98	Middels			7942	1	1	2195,473	2225,374	29,901

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkategori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Tromsø	Grøtfjorden I	stein, sørpe	Voll	9			Reguleringsplan	2,98	Middels			7768	2	1	3254,3	3314,125	59,824
Karlsøy	Legda VI	snø, flom	Se skredpunkt Legda IV				Skisse/forprosjekt	2,97	Middels			7908	1	1	4350,125	4550,125	200
Tromsø	Åslandet	snø	Se skredpunkt Glimbukta I					2,94	Middels			864	3	1	4095,306	4124,223	28,917
Karlsøy	Glimbukta III	snø	Se prosjektbeskrivelse til skredpunkt Grøtfjord I				Skisse/forprosjekt	2,92	Middels			863	3	1	14890,52	14940,46	49,938
Tromsø	Vågbotn I	stein	Grøtfjord I				Reguleringsplan	2,92	Middels			7768	2	1	4082,87	4212,489	129,62
Senja	Hestesletta	snø, sørpe	Skredoverbygg	282	Nedsprengningsanlegg og radar	31	Skisse/forprosjekt	2,91	Middels	40	Nei	862	8	1	5737,864	5987,964	250,1
Skjervøy	Skjellelva	snø	Fangvoll og forlengelse portal skredoverbygg.	125	Nedsprengningsanlegg og radar inkl. automatiske bomber og trafikkteiling	52	Skisse/forprosjekt	2,89	Middels	40	Nei	7940	3	1	9818,883	10228,74	409,859
Tromsø	Åslandet I	snø	Se prosjektbeskrivelse til skredpunkt Åslandet IV.					2,88	Middels			864	3	1	3746,304	3848,013	101,709
Skjervøy	Langfjordvatn I og II	snø	Utflytting av veg og voll	246	Nedsprengningsanlegg	31	Skisse/forprosjekt	2,85	Middels	40	Nei	7940	4	1	7339,71	8101,244	761,535
Tromsø	Kattfjordeidet II	snø	Se skredpunkt Kattfjordeidet I				Skisse/forprosjekt	2,84	Middels			862	4	1	6593,609	6713,718	120,109
Skjervøy	Hamnes	snø	Se skredpunkt Skrednesene				Skisse/forprosjekt	2,83	Middels			7944	1	1	5399,171	5608,565	209,395
Skjervøy	Lyngnes I	snø	Se skredpunkt Skjellelva				Skisse/forprosjekt	2,83	Middels			7940	4	1	941,961	1056,961	115
Tjeldsund	Strætelia	snø	Støtteforebygninger og fanggrøft	128			Skisse/forprosjekt	2,83	Middels	40	Nei	825	3	1	6128,981	6920,83	791,849
Tromsø	Oldervikdalen V	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV				Skisse/forprosjekt	2,83	Middels			864	4	1	11094,44	11281,06	186,624
Tromsø	Oldervikdalen IV	snø	Tunnel, ny veg og bru	653	Radarvarslingsanlegg	26	Skisse/forprosjekt	2,83	Middels	40	Nei	864	4	1	10888,85	11049,53	160,675
Tromsø	Bårsvikbukken I	snø	Utflytting av veg	45			Skisse/forprosjekt	2,82	Middels	40	Nei	7768	1	1	12993,63	13033,59	39,959
Senja	Husa	snø	Se skredpunkt Sandvik/Husøyvågen				Skisse/forprosjekt	2,81	Middels			7886	1	1	9984,797	10354,48	369,68
Skjervøy	Kaiones II	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,81	Middels			7942	1	1	3690,512	3840,016	149,504
Skjervøy	Nordgård	snø	Se skredpunkt Skjelleva				Skisse/forprosjekt	2,81	Middels			7940	3	1	8786,238	9033,153	246,915
Tromsø	Oldervikdalen III	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV				Skisse/forprosjekt	2,8	Middels			864	4	1	10719,19	10846,94	127,742
Karlsøy	Legda II	snø	Se skredpunkt Legda IV				Skisse/forprosjekt	2,79	Middels			7908	1	1	2897,666	2957,472	59,806
Karlsøy	Legda III	snø	Se skredpunkt Legda IV				Skisse/forprosjekt	2,79	Middels			7908	1	1	2997,342	3059,142	61,8
Skjervøy	Fjellvang	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,78	Middels			7942	1	1	7477,944	7577,613	99,669
Skjervøy	Kaiones I	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,77	Middels			7942	1	1	3092,496	3391,504	299,008
Senja	Skarvhamaren	snø	Se skredpunkt Hestsletta				Skisse/forprosjekt	2,77	Middels		Nei	862	8	1	5263,066	5707,84	444,774
Karlsøy	Legda	sørpe						2,75	Middels			7908	1	1	4173,125	4234,125	61
Tromsø	Kattfjordeidet IV	snø	Se skredpunkt Kattfjordeidet I				Skisse/forprosjekt	2,74	Middels			862	4	1	7453,898	7646,009	192,111
Tromsø	Kattfjordeidet III	snø	Se skredpunkt Kattfjordeidet I				Skisse/forprosjekt	2,74	Middels			862	4	1	7092,951	7261,926	168,975
Skjervøy	Sandbakken	snø	Se skredpunkt Oterelvane				Skisse/forprosjekt	2,74	Middels			7940	1	1	8746,969	8909,969	163
Kvæfjord	Gamvik	snø	Se skredpunkt Pøyla				Skisse/forprosjekt	2,73	Middels		Nei	850	5	1	8215,539	8408,398	192,858
Kvæfjord	Pøyla	snø	Tunnel (Forøysæter-Flesnes)	993	Nedsprengningsanlegg og radar, samt støtteforbygninger		Skisse/forprosjekt	2,73	Middels	40	Nei	850	5	1	7203,033	7675,536	472,503
Ibestad	Åtinden I	snø	Fangvoll	28			Ikke vurdert	2,73	Middels	40	Nei	7804	1	1	6710,973	6820,994	110,021
Skjervøy	Langfjordvatnet III	snø	Se skredpunkt Langfjordvatnet I og II				Skisse/forprosjekt	2,73	Middels			7940	4	1	8209,037	8452,568	243,531
Senja	Botnelva	snø	Se skredpunkt Krokeldalen	0			Skisse/forprosjekt	2,72	Middels	0		862	10	1	7286,952	7527,666	240,715
Skjervøy	Vinterstet	snø						2,71	Middels			7940	3	1	9596,959	9818,883	221,924
Skjervøy	Skognes I	snø	Fangvoll og ledevoll	43			Skisse/forprosjekt	2,7	Middels	40	Nei	866	2	1	1941,025	2032,939	91,913
Skjervøy	Skognes III	snø	Se skredpunkt Skognes I				Skisse/forprosjekt	2,7	Middels			866	2	1	2454,957	2529,816	74,859
Skjervøy	Storlia	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,68	Middels			7942	1	1	7043,386	7160,996	117,61
Ibestad	Svinlia	stein, is	Utflytting av veg og fanggrøft	50	Fanggjerde (byggeplan)	5	Skisse/forprosjekt	2,67	Middels		Nei	7804	2	1	9339,805	9698,805	359
Senja	Tustern I og II	snø	Se skredpunkt Sandvik/Husøyvågen				Skisse/forprosjekt	2,66	Middels			7886	1	1	10771,11	10993,44	222,329
Tromsø	Graselva	flom, snø	Fangvoll og kulvert	212	Nedsprengningsanlegg	39	Skisse/forprosjekt	2,65	Middels	40	Nei	91	2	1	9606,956	10132,95	525,989
Tromsø	Bårsvikbukken II	snø	Se skredpunkt Bårsvikbukken I				Skisse/forprosjekt	2,64	Middels		Nei	7768	1	1	13508,09	13583,02	74,922
Skjervøy	Skognes II	snø	Se Skognes I				Skisse/forprosjekt	2,64	Middels			866	2	1	2209,956	2307,956	98
Skjervøy	Lyngnes II	snø	Se skredpunkt Skjellelva				Skisse/forprosjekt	2,63	Middels			7940	4	1	1846,961	1976,961	130
Balsfjord	Storskreda	snø	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	2,63	Middels			87	4	1	10641,87	11587,19	945,319
Ibestad	Laupstad (Åtinden II)	snø	Se skredpunkt Åtinden I.				Skisse/forprosjekt	2,62	Middels	0		7804	1	1	6951,019	7001,028	50,01
Senja	Tungeneslian II	snø, stein	Tunnel	714	Støtteforbygninger, fanggjerde, nedsprengningsanlegg	148	Skisse/forprosjekt	2,61	Middels	40	Nei	862	9	1	6329,386	6649,403	320,017
Lavangen	Sennemyra II/III	snø	Støtteforebygninger	77			Skisse/forprosjekt	2,6	Middels	40	Nei	84	1	1	3527,507	3882,294	354,787
Skjervøy	Lilledalen	snø	Se skredpunkt Kjellvågen				Skisse/forprosjekt	2,6	Middels			7942	1	1	7312,493	7345,384	32,891
Nordreisa	Mettevollia	snø					Ikke vurdert	2,59	Middels		Nei	7956	1	1	195	580	385
Senja	Liskardfjellet	snø	Tunnel	344	Fanggjerde	39	Skisse/forprosjekt	2,55	Middels	40	Nei	7874	3	1	500,065	1017,387	517,322

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkateg ori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Balsfjord	Olsrud	snø	Radar	13			Byggeplan	2,55	Middels	40	Nei	87	4	1	2159,402	2491,035	331,633
Balsfjord	Henryskreda	snø	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	2,55	Middels			87	4	1	13247,77	13911,77	664,001
Tromsø	Brorstad	snø	Se skredpunkt Graselva				Skisse/forprosjekt	2,52	Middels			91	2	1	9220,699	9517,129	296,43
Skjervøy	Stordskreda	snø	Se skredpunkt Skjellelva				Skisse/forprosjekt	2,51	Middels			7940	3	1	9158,11	9413,023	254,913
Storfjord	Nystad Signaldalen	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,5	Middels			7928	1	1	6943,015	6952,072	9,057
Senja	Sifjorddalen II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,49	Lav			7862	2	1	6337,114	6357,257	20,143
Lyngen	Skottgambukta, Kjosen	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,49	Lav			91	5	1	5689,081	5723,081	34
Lyngen	Kjoskråa	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,49	Lav			91	5	1	6169,081	6180,081	11
Kvæangen	Jøkelfjord II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,47	Lav			7966	1	1	1348,057	1365,057	17
Kvæfjord	Svartdalen	snø	Se skredpunkt Pøyla				Skisse/forprosjekt	2,46	Lav			850	5	1	6286,956	6518,386	231,43
Senja	Nubbelia	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,44	Lav	0		7868	1	1	3349,493	3508,577	159,085
Lavangen	Svarthammaren I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,44	Lav	0		7806	1	1	16911,19	17432,37	521,18
Tromsø	Jektevik	flom, snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,43	Lav	0		7900	4	1	12035,48	12185,58	150,097
Ibestad	Mjø Sundbrua	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,43	Lav			848	1	1	13789,66	13870,92	81,264
Ibestad	Segelsteinen	snø	Fanggrøft				Skisse/forprosjekt	2,42	Lav		Nei	848	2	1	9911,517	9975,517	64
Senja	Bratthesten tunnel vest	snø	Se skredpunkt Bratthesten tunnel øst				Skisse/forprosjekt	2,38	Lav			862	8	1	7107,512	7208,448	100,936
Senja	Mefjordvatn	snø, sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,38	Lav			862	7	1	10630,77	11420,79	790,021
Senja	Kapervatn II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	2,37	Lav	0		7862	1	1	10392,83	10592,24	199,415
Storfjord	Akenes	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,36	Lav			868	1	1	2436,918	2552,534	115,615
Storfjord	Mælen 2	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,35	Lav			868	1	1	1287,908	1496,607	208,699
Storfjord	Mælen 1	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,35	Lav			868	1	1	1061,964	1156,985	95,021
Senja	Otervika	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,33	Lav	0		862	8	1	9962,388	10177,35	214,964
Skjervøy	Sandnes	snø	Se skredpunkt Skrednesene				Skisse/forprosjekt	2,33	Lav			7944	1	1	6645,567	6745,278	99,712
Tromsø	Oldervikdalen VII	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV.				Skisse/forprosjekt	2,33	Lav			864	4	1	12033,66	12200,1	166,445
Storfjord	Mælen 3	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,33	Lav			868	1	1	1921,199	2189,854	268,654
Senja	Kaperskartunnelen, vest	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	2,3	Lav	0		7862	2	1	3548,281	3628,382	80,1
Senja	Skalandtunnelen, sør	snø	Se skredpunkt Krokeldvdalen				Skisse/forprosjekt	2,29	Lav			862	10	1	9542,169	9632,169	90
Senja	Bringneset II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	2,28	Lav	0		862	8	1	11067,2	11196,87	129,679
Senja	Fosshaugen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	2,28	Lav	0		7862	1	1	4313,125	4411,832	98,707
Senja	Tungeneset	stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	2,28	Lav			862	9	1	7240,411	8863,417	1623,006
Senja	Torskenskarret II	snø	Se Torskenskarret I				Skisse/forprosjekt	2,27	Lav			86	10	10	912,851	1388,877	476,026
Tromsø	Oldervikdalen I	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV				Skisse/forprosjekt	2,27	Lav			864	4	1	10062,52	10512,61	450,091
Tromsø	Oldervikdalen II	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV				Skisse/forprosjekt	2,25	Lav			864	4	1	10730,17	10888,85	158,679
Senja	Steinfjord II	snø, stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	2,24	Lav	0		862	9	1	9369,42	9439,419	69,999
Tromsø	Oldervikdalen VI	snø	Se skredpunkt Oldervikdalen IV.				Skisse/forprosjekt	2,24	Lav			864	4	1	11795,85	11888,19	92,346
Balsfjord	Latnalia	snø	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	2,23	Lav			87	4	1	11998,77	13202,77	1204
Senja	Kvalvika II	snø, sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,22	Lav	0		862	8	1	8942,566	9202,566	260
Senja	Tungeneslian III	snø, stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	2,22	Lav	0		862	9	1	6049,192	6159,377	110,185
Senja	Svanfjellet	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,21	Lav			7862	1	1	10641,1	10691,95	50,851
Tromsø	Grøt fjordfjellet	stein	Fanggrøft	16			Skisse/forprosjekt	2,21	Lav	0	Nei	7768	1	1	16196,28	16467,98	271,702
Ibestad	Sørrollnes	stein	Planlagt, men ikke vurdert.				Ikke vurdert	2,2	Lav	0		848	4	1	14519,09	15249,55	730,461
Tromsø	Reinvegen	snø	Planlagt men ikke vurdert				Ikke vurdert	2,2	Lav			91	2	1	10833,08	11122	288,918
Tromsø	Reinvegen	snø	Planlagt men ikke vurdert				Ikke vurdert	2,2	Lav			91	2	1	11122	11307,17	185,17
Ibestad	Seterlia II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,19	Lav	0		848	2	1	10146,52	10171,52	25
Tromsø	Brattaksla	snø	Fanggrøft og fangvoll				Skisse/forprosjekt	2,18	Lav			7764	2	1	9857,537	10367	509,459
Ibestad	Kråkerø I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,18	Lav	0		848	2	1	9292,517	9327,517	35
Senja	Mykjeneset	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,18	Lav	0		7868	1	1	3911,595	4099,584	187,988
Senja	Steinfjord IV	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,18	Lav	0		862	9	1	11087,44	11137,27	49,83
Tromsø	Brattaksla II	snø	Se Brattaksla				Ikke vurdert	2,18	Lav			7764	2	1	9405,707	9624,624	218,917
Balsfjord	Austavindsskreda II	snø	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	2,18	Lav			87	4	1	14263,77	14400,77	137
Ibestad	Seterlia I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,17	Lav	0		848	2	1	9135,517	9165,517	30
Gratangen	Skarvbergvika I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,17	Lav	0		825	4	1	1881,252	2018,234	136,982
Tromsø	Stordalsstrand	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert				Ikke vurdert	2,17	Lav			7758	2	1	13025,19	13101,8	76,609
Senja	Steinfjordtunnelen Nord	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,16	Lav	0		862	9	1	11336,59	11363,41	26,819

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkategori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Ibestad	Kråkerø II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,15	Lav	0		848	2	1	9755,517	9771,517	16
Senja	Tungeneslian I	snø, stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	2,15	Lav	0		862	9	1	6689,405	6739,408	50,003
Balsfjord	Snebakken	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,14	Lav			87	4	1	10070,07	10409,55	339,474
Karlsøy	Hamna/Loftan	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,12	Lav	0		7908	3	1	9279,06	9867,881	588,821
Tromsø	Skulsfjord	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,12	Lav			7770	1	10	789,022	835,024	46,001
Kvæfjord	Gombogsæter	snø	Se skredpunkt Pøyla				Skisse/forprosjekt	2,11	Lav			850	5	1	6142,312	6166,419	24,107
Lavangen	Spansdalsaksa	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,11	Lav			84	1	1	2028,408	2103,363	74,955
Balsfjord	Lemettfjellet	snø	Se skredpunkt Grevolanasen.				Skisse/forprosjekt	2,11	Lav			87	4	1	11593,2	11796,77	203,573
Tromsø	Kvitbergan	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,08	Lav			7758	2	1	1640,542	1748,856	108,314
Senja	Sifjorddalen I	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,07	Lav	0		7862	2	1	7526,498	7536,654	10,157
Senja	Kaperdalen, nedre	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	2,06	Lav	0		7862	1	1	7084,903	7284,312	199,408
Lavangen	Sneveien (Spansdalen)	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,06	Lav	0		84	1	1	1438,762	1448,756	9,994
Gratangen	Skarvbergvika II	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,06	Lav			825	4	1	2029,232	2757,335	728,103
Tromsø	Nakkevatnet	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,06	Lav			7758	1	1	11144,97	11420,13	275,161
Senja	Atvindhågen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,05	Lav	0	Nei	862	8	1	2607,107	2657,095	49,987
Lavangen	Svarthammaren II	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,04	Lav			7806	1	1	17320,64	17432,37	111,733
Lavangen	Sennemyra I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,04	Lav			84	1	1	3002,822	3427,567	424,745
Tromsø	Hemmingbukta	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,02	Lav	0		7758	2	1	4663,344	4762,991	99,646
Senja	Breitindtunnelen, øst	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,01	Lav	0	Nei	862	8	1	2899,167	2949,158	49,991
Lavangen	Nedre Sennemyra	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,01	Lav			84	1	1	4247,075	4278,056	30,981
Balsfjord	Rødbergan	snø, stein	Se skredpunkt Grevolanasen				Ikke vurdert	1,99	Lav			87	4	1	15012,77	15538,77	526
Senja	Riventunnelen sør	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,98	Lav	0		7886	1	1	7089,69	7158,686	68,996
Harstad	Aunfjellet, skjæring	is, snø, stein	Wirenett				Skisse/forprosjekt	1,97	Lav			7742	1	1	7565,545	8253,587	688,042
Karlsøy	Kjønnøra II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,97	Lav	0		7908	3	1	16564,47	16624,35	59,88
Senja	Bringneset I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	1,96	Lav	0		862	8	1	11346,5	11395,47	48,967
Balsfjord	Austavindsskreda I	snø	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	1,96	Lav			87	4	1	13995,77	14102,77	107
Lavangen	Marines	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,94	Lav	0		7806	1	1	7346,116	7416,065	69,949
Senja	Steinfjord III	snø, stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	1,93	Lav			862	9	1	9636,417	9761,417	125
Karlsøy	Halsen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,92	Lav	0		7908	3	1	15167,27	15366,87	199,6
Balsfjord	Forøybukta II	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,92	Lav			7892	2	1	12553,75	12596,75	42,999
Balsfjord	Forøybukta I	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,92	Lav			7892	2	1	12485,75	12529,75	43,999
Salangen	Løksetinden	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,91	Lav	0		848	1	1	7262,961	8141,595	878,634
Lavangen	Røkmeshamn	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	1,91	Lav	0		7806	1	1	5099,275	5149,022	49,747
Lavangen	Keiprød	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,9	Lav	0		7806	1	1	9168,181	9208,378	40,197
Skjervøy	Elva	snø					Ikke vurdert	1,89	Lav			7940	2	1	6824,155	6911,155	87
Tromsø	Vågbotn II	snø	Se skredpunkt Grøtffjorden III.				Skisse/forprosjekt	1,88	Lav			7768	2	1	5157,717	5335,196	177,479
Tromsø	Grøtffjorden VII	snø						1,88	Lav			7768	2	1	7760,083	7871,755	111,672
Senja	Kapervatn I	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	1,87	Lav	0		7862	1	1	8480,763	8527	46,237
Skjervøy	Ørneveien	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,86	Lav			866	2	1	12654,44	12662,44	8
Nordreisa	Vardhamelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,85	Lav			866	1	1	11553,47	11590,47	37
Tromsø	Kollen I	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,83	Lav	0		7768	2	1	393,891	533,498	139,607
Skjervøy	Isbukta	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	1,83	Lav	0		8690	1	1	664,146	824,46	160,314
Tromsø	Kollen II	stein	Planlagt, men ikke vurdert				Ikke vurdert	1,83	Lav			7768	2	1	723,962	862,572	138,61
Gratangen	Hilleshamnlia	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,82	Lav	0		825	3	1	10390,79	10473,74	82,953
Ibestad	Fornes	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,82	Lav			848	2	1	812,057	1271,448	459,391
Senja	Kaperdalen III	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,8	Lav	0		7862	2	1	615,607	686,016	70,409
Tromsø	Njosken II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,8	Lav	0		7758	2	1	10946,74	11036,55	89,808
Senja	Husadalen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,79	Lav	0		7886	1	1	2165,589	2394,809	229,22
Ibestad	Riven/Loppotjønna	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,79	Lav	0		7804	1	1	8521,331	8671,362	150,031
Senja	Hestelva	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,79	Lav			862	10	1	4821,112	4881,133	60,02
Tromsø	Russevanka	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,78	Lav	0		91	2	1	1822,513	2160,527	338,014
Tromsø	Njosken I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,78	Lav			7758	2	1	10438,82	10552,58	113,757
Senja	Sifjord	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,77	Lav	0		7862	2	1	9776,078	10194,76	418,684
Tromsø	Sommerbukta	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,77	Lav			7758	2	1	2489,853	2564,459	74,606
Balsfjord	Skjellbekken	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,76	Lav			87	4	1	3149,354	3370,354	221
Tjeldsund	Rusvik-Tjeldnes	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,75	Lav			7548	1	1	1004,715	1503,744	499,029
Senja	Ørnffjorden II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,75	Lav			7884	1	1	1464,536	1494,536	30

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkateg ori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Senja	Ørnfjorden I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,74	Lav		Nei	7884	1	1	1201,182	1252,328	51,146
Senja	Gjeska	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,73	Lav	0		7864	1	1	10638,97	10717,92	78,95
Tromsø	Njosken III	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,73	Lav	0		7758	2	1	11844,82	11894,71	49,893
Senja	Fjellsendtunnelen, øst	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,72	Lav			7886	1	1	4719,244	4804,238	84,994
Kvæfjord	Revsnestind	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,72	Lav			850	3	1	8239,53	8339,53	100
Senja	Steinfjord I	snø, stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	1,7	Lav			862	9	1	9152,422	9217,421	64,999
Skjervøy	Tofteneset	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,7	Lav			7940	3	1	6743,246	6841,246	98
Nordreisa	Storengselva	sørpe					Ikke vurdert	1,7	Lav			7954	1	1	5825	5857	32
Salangen	Daumannsberget, skjæring	stein					Ikke vurdert	1,69	Lav	0		7810	1	1	4309,131	4640,34	331,209
Senja	Steinfjord V	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,69	Lav			862	9	1	10756,93	10907,83	150,9
Senja	Bergsbotn	snø	Se skredpunkt Krokeldvdalen				Skisse/forprosjekt	1,68	Lav	0		862	10	1	5816,451	6976,846	1160,395
Senja	Sifjord I, skjæring	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,68	Lav	0		7864	1	1	6849,577	7151,035	301,458
Gåivuotna- Kåfjord	Njuojojohka	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,67	Lav			7936	1	1	5095	5116	21
Karlsøy	Kjønnøra I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,66	Lav	0		7908	3	1	15965,67	16020,56	54,89
Senja	Sifjord II, skjæring	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,66	Lav	0		7864	1	1	7360,658	7833,807	473,149
Senja	Ørnfjorden III	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,66	Lav			7884	1	1	3796,532	4035,472	238,939
Senja	Kvalvika I	snø, sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,64	Lav	0		862	8	1	8667,559	8817,563	150,005
Tromsø	Reiervika III	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,59	Lav			7760	1	1	7011,875	7325,263	313,388
Tromsø	Synnøvejord	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,57	Lav	0		862	4	1	15444,88	15602,85	157,969
Gratangen	Kvitsteinsvika	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,57	Lav			7806	2	1	572,372	666,063	93,691
Nordreisa	Hubertbekken	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,57	Lav			8650	3	1	6433,875	6468,805	34,93
Gratangen	Storelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,56	Lav	0		825	3	1	8007,995	8022,003	14,008
Tjeldsund	Storelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,56	Lav	0		825	3	1	7991,978	8007,995	16,017
Senja	Kapervatn III	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,52	Lav			7862	1	1	5006,07	5045,951	39,882
Tromsø	Hestvassbakken	snø	Se skredpunkt Graselva				Skisse/forprosjekt	1,49	Lav			91	2	1	8288,656	8957,203	668,548
Tromsø	Skårelvbukta	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,48	Lav	0		862	4	1	14387,16	14536,18	149,022
Kvæfjord	Hemmestad	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,47	Lav	0		850	3	1	7059,883	7160,03	100,147
Senja	Luttinden	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,45	Lav			862	10	1	474,71	576,622	101,913
Senja	Klipelvbukta	stein	Se skredpunkt Tungeneslian II.				Skisse/forprosjekt	1,42	Lav			862	9	1	5363,127	5644,168	281,041
Senja	Rossevika	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,41	Lav	0		862	8	1	11012,33	11027,29	14,963
Tromsø	Synnøvjodelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,41	Lav			862	4	1	16097,09	16180,08	83
Balsfjord	Skredlund	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,4	Lav	0		87	3	1	13892,97	15394,45	1501,485
Kvæfjord	Holmbakken	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,37	Lav	0		850	3	1	8869,53	8919,53	50
Tromsø	Kattfjorddalen	snø						1,28	Lav			862	4	1	10040	10380	340
Gratangen	Djuphola	is	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,19	Lav	0		825	3	1	9574,922	9631,968	57,045
Tromsø	Storkollen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,19	Lav			7902	3	1	14508,05	14967,51	459,461
Gratangen	Grøsnæs, skjæring	stein					Ikke vurdert	1,12	Lav	0		7806	3	1	2058,121	2237,677	179,556
Gratangen	Myrlandshaugen, skjæring	stein					Ikke vurdert	1,12	Lav	0		7806	2	1	9223,565	9373,362	149,797
Tjeldsund	Strætebergan	snø						1,11	Lav	0		825	3	1	3700,71	3720,72	20,01
Lavangen	Lotternes	snø, sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.	0			Ikke vurdert	1,09	Lav	0		7806	1	1	3495,781	3535,426	39,646
Tjeldsund	Stræte	snø					Ikke vurdert	1,07	Lav	0		825	3	1	4904,547	5004,519	99,973
Balsfjord	Lavangen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,04	Lav			7902	1	1	2592,451	2632,653	40,202
Balsfjord	Skredbekken/Vingstad	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,96	Lav			87	4	1	8518,411	8712,411	194
Balsfjord	Rogne	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,96	Lav			87	3	1	17827,89	17890,89	63
Balsfjord	Postdalen	sørpe	Se skredpunkt Grevolanasen				Skisse/forprosjekt	0,95	Lav			87	4	1	12876,77	12923,77	46,999
Gåivuotna- Kåfjord	Dalen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,83	Lav	0		7932	1	1	5615,954	5862,739	246,784
Gåivuotna- Kåfjord	Sommarlia	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,8	Lav	0		7932	1	1	6950,71	7148,543	197,833
Senja	Fjellsendtunnelen, vest	snø, stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,53	Lav			7886	1	1	5651,78	5793,764	141,984
Harstad	Liantunnelen Vest, Alvestad	snø						0,18	Lav			7756	1	1	12253,03	12343,97	90,938
Senja	Arnakkelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,14	Lav			7884	1	1	4945,444	4971,407	25,962
Harstad	Liantunnelen Øst, Dale	snø						0,13	Lav			7756	1	1	10323,11	10433,1	109,996

VEDLEGG 1: Oversikt skredpunkter i Troms

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnads overslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnads overslag (mill kr) for B	Planstatus	Skred faktor	Skredfaktorkateg ori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Tromsø	Skredvoll	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,09	Lav			7760	1	1	971,991	1089,042	117,051
Harstad	Liantunnelen, Dalelia	snø, stein, sørpe		100				5,11	Sikring utført	0		7756	1	1	10433,1	10436,86	3,758
Lyngen	Furuflaten	snø						3,09	Sikring utført		Nei	868	2	1	15100,6	15239,01	138,416
Tromsø	Grøtfjorden IV	snø						3,41	Sikring utført			7768	2	1	6376,143	6465,879	89,737
Kvænangen	Jøkelfjordlia I	snø		2,5				2,52	Sikring utført	0		7966	1	1	670,054	700,054	30
Skjervøy	Kvitsteinan	snø	Se skredpunkt Skjellelva	0			Skisse/forprosjekt	3,31	Sikring utført	0		7940	4	1	116,961	346,961	230
Senja	Bløtkakesvingen	snø, stein						2,45	Sikring utført		Nei	7862	2	1	5622,419	5783,474	161,055
Senja	Svarthollatunnelen, vest	snø, is, stein						4,19	Sikring utført		Nei	862	8	1	4919,61	5168,121	248,511
Tromsø	Grøtfjorden II	snø						3,57	Sikring utført			7768	2	1	5805,977	6076,977	271
Tromsø	Grøtfjorden III	snø						4,3	Sikring utført		Nei	7768	2	1	6114,909	6306,347	191,438
Senja	Breitindvatnet	sørpe						1,41	Sikring utført			862	8	1	4420,424	4480,585	60,161
Tromsø	Grøtfjorden V	snø						3,29	Sikring utført			7768	2	1	6497,786	6733,096	235,31
Tromsø	Grøtfjorden VI	snø						3,32	Sikring utført			7768	2	1	6843,771	7024,242	180,471

VEDLEGG 2: Oversikt skredpunkter i Finnmark

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnadsoverslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnadsoverslag (mill kr) for B	Planstatus	Skredfaktor	Skredfaktorkategori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Alta	Store Lørrsfjord nord	snø, stein	Tunnel med portal	398	Nedsprengningsanlegg og radarvarsling	28	Skisse/forprosjekt	5,75	Høy	40	Nei	8830	6	1	4454,613	5240,427	785,815
Alta	Skillefjord S	snø, stein	Snøskjerm				Byggesøknad	4,89	Høy	40	Nei	8830	2	1	9441,633	10324,809	883,176
Loppa	Offir 4 og 5	snø	Se skredpunkt Offir 1-3				Skisse/forprosjekt	4,3	Høy		Nei	8014	1	1	3990	4400	410
Alta	Store Lørrsfjord sør III	snø, stein	Se Store Lørrsfjord sør IV				Skisse/forprosjekt	4,06	Høy		Nei	8830	6	1	2588,241	2778,303	190,062
Alta	Store Lørrsfjord sør IV	snø, stein	Skredoverbygg	395	Fanggjerde og støtteforbygninger	120	Skisse/forprosjekt	4,06	Høy	40	Nei	8830	6	1	2828,319	2993,373	165,054
Loppa	Vannbergan, Loppa	snø, stein	Tunnel	618	Nedsprengningsanlegg	31	Skisse/forprosjekt	4,06	Høy	40	Nei	8018	2	1	11317,864	11847,334	529,47
Loppa	Offir 1, 2 og 3	snø	Tunnel 2150m, 80m portal og 300m vei i dagen	766	Nedsprengningsanlegg og varslingsanlegg	38	Skisse/forprosjekt	3,94	Høy	40	Nei	8014	1	1	2760	3230	470
Lebesby	Oksevågdaalen I	snø	Snøskjerm og utvidelse av grøft.	22			Skisse/forprosjekt	3,61	Høy		Nei	894	1	1	7315,979	7635,205	319,225
Loppa	Seivikbukt	snø	Støtteforbygninger/fanggjerder				Byggestart høst 2023	3,58	Høy	40		882	2	1	7731,654	8042,025	310,37
Alta	Store Lørrsfjord sør I	snø, stein	Se Store Lørrsfjord sør IV				Skisse/forprosjekt	3,56	Høy		Nei	8830	6	1	2331,158	2368,169	37,012
Alta	Skillefjord N	snø, stein, jord	Tunnel	944	Fanggjerder og radarvarsling	74	Skisse/forprosjekt	3,48	Middels	40	Nei	8830	2	1	13997,707	14766,105	768,398
Loppa	Hamnbukt/Stranda	snø	Støtteforbygninger/fanggjerder				Byggestart høst 2023	3,46	Middels	40	Nei	882	2	1	8921,207	9438,767	517,56
Hammerfest	Rossafjellet (I-IV)	snø	Fanggjerder mot snøskred	22			Skisse/forprosjekt	3,43	Middels	40	Nei	8024	1	1	5187,42	5765,676	578,257
Alta	Store Lørrsfjord sør II	snø, stein	Se Store Lørrsfjord sør IV				Skisse/forprosjekt	3,39	Middels			8830	6	1	2415,185	2478,205	63,02
Nordkapp	Elvebotn I	snø	Forleng skredoverbygg	108	Snøskjerm og støtteforbygninger	32	Skisse/forprosjekt	3,34	Middels	40	Nei	8050	1	1	3554,272	3677,188	122,916
Loppa	Gargoland	snø	Se skredpunkt Vannbergan				Skisse/forprosjekt	3,15	Middels			8018	2	1	10498,684	10998,184	499,5
Loppa	Leirvika	snø	Tunnel	247	Støtteforbygninger og snøskjerm	45	Skisse/forprosjekt	3,0	Middels	40	Nei	882	4	1	2000	2250	250
Hammerfest	Akkarfjord III	snø, stein	Utvidelse av grøft og fanggjerder mot snøskred	18			Skisse/forprosjekt	2,83	Middels	40	Nei	8024	1	1	3039,233	3629,454	590,221
Hasvik	Storbukta	snø	Støtteforbygninger 150m	8			Ikke vurdert	2,83	Middels	40		882	7	1	15732,839	16077,65	344,811
Hammerfest	Eidvågen	snø	Skredoverbygg	125	Støtteforbygninger	50	Skisse/forprosjekt	2,79	Middels	40	Nei	8026	3	1	9054,936	9255,19	200,254
Lebesby	Bukkenes I	snø, is, jord	Snøskjerm og bred grøft	14			Skisse/forprosjekt	2,69	Middels	40		8070	1	1	7011,941	7178,155	166,215
Hammerfest	Porsa	snø	Se skredpunkt Kvenklubben				Skisse/forprosjekt	2,68	Middels			8028	2	1	9485,94	9647,971	162,031
Hammerfest	Kvenklubben	snø	Tunnel	302	Støtteforbygninger og fanggjerder for snøskred	72	Skisse/forprosjekt	2,65	Middels	40	Nei	8028	2	1	8926,834	9201,886	275,052
Hammerfest	Vollalandet	snø	Tunnel	596	Nedsprengningsanlegg og radar	18	Skisse/forprosjekt	2,63	Middels	40	Nei	8026	3	1	12850,482	13800,601	950,119
Nordkapp	Kamøyvær I	snø, stein	Snøskjerm og fanggerde for snø- og steinskred	11			Skisse/forprosjekt	2,58	Middels	40		8048	1	1	602,434	962,094	359,66
Lebesby	Torskfjorddalen	snø	Snøskjerm	12			Skisse/forprosjekt	2,54	Middels	40	Nei	888	3	1	12953,157	13571,819	618,662
Lebesby	Oksevåg	snø	Utvide gabionmur mot vest og bygge snøskjerm på fjellet.	12			Skisse/forprosjekt	2,5	Middels	40		894	1	1	8633,241	8771,241	138
Måsøy	Bakfjorddalen	snø, sørpe					Skisse/forprosjekt	2,49	Lav	40	Nei	889	4	1	8829,728	9520,931	691,203
Måsøy	Eiterfjorden IV	snø, stein	Se skredpunkt Eiterfjorden VI				Skisse/forprosjekt	2,49	Lav			889	5	1	12225,205	12520,24	295,035
Lebesby	Hopseidet I	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,48	Lav			888	4	1	15663,492	16026,272	362,78
Lebesby	Hopseidet øst	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,48	Lav			888	4	1	16362,142	16948,171	586,029
Loppa	Bukta	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,48	Lav			882	2	1	10383,718	10612,821	229,103
Kvænangen	Jøkelfjord II	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,47	Lav			7966	1	1	1348,057	1365,057	17
Berlevåg	Kvalvika I	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,46	Lav			890	8	1	12696,69	12719,679	22,989
Måsøy	Eiterfjorden V	snø, stein	Se skredpunkt Eiterfjorden VI				Skisse/forprosjekt	2,46	Lav			889	5	1	12520,24	12965,294	445,053
Lebesby	Dydfjord øst	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,44	Lav			8070	1	1	10291,683	10368,829	77,146
Gamvik	Lyngsletta	snø	Snøskjerm				Byggeplan	2,42	Lav			8074	2	1	10187,698	11002,377	814,679
Måsøy	Eiterfjorden III	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,42	Lav			889	5	1	12101,19	12116,192	15,002
Måsøy	Eiterfjorden I	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,41	Lav			889	5	1	11305,809	11520,642	214,833
Måsøy	Eiterfjorden II	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,4	Lav			889	5	1	11705,498	11735,475	29,977
Berlevåg	Dødmannselva II	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,39	Lav	0		890	8	1	11970,904	12040,787	69,883
Hammerfest	Akkarfjord II	snø	Se akkarfjord III				Skisse/forprosjekt	2,39	Lav			8024	1	1	2835,146	2972,998	137,852
Gamvik	Karibukta	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,38	Lav			8074	2	1	823,474	1053,751	230,277
Loppa	Kvalkeila/Nuvsvåg	snø	Ikke planlagt	0			Ikke vurdert	2,38	Lav	0		8018	2	1	8165	8345	180
Hasvik	Fossbakkelv	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,35	Lav			882	7	1	16772,847	16832,908	60,061
Lebesby	Brenngamklubben I	snø, jord	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,35	Lav			8070	1	1	9532,248	9597,371	65,123
Måsøy	Skipsbukta I	snø, sørpe	Utflytting av veg og snøskredforsterket steinsprangsgjerde.				Byggeplan	2,34	Lav	40	Nei	889	4	1	13547,728	13677,404	129,676
Nordkapp	Kamøyvær II	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,34	Lav			8048	1	1	1350,511	1599,227	248,716
Nordkapp	Elvebotn II	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,34	Lav			8050	1	1	3919,276	4269,403	350,127
Loppa	Krabbetoft	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,3	Lav			882	2	1	8212,206	8401,888	189,682
Lebesby	Smielvdalen	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,28	Lav			888	4	1	14085,798	14638,937	553,14
Lebesby	Bekkarfjord/Storura	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,27	Lav	0		888	2	1	10110,388	10559,727	449,339
Hammerfest	Hønsøbybukta	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,24	Lav			8026	3	1	19257,181	19414,57	157,389
Hammerfest	Akkarfjord I	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,21	Lav			8024	1	1	2221,144	2304,402	83,258
Loppa	Øksfjordbotn	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,21	Lav			882	2	1	6602,069	6702,026	99,956
Berlevåg	Hergenæringen I	snø, stein	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,17	Lav			890	8	1	1889,665	2104,26	214,595
Gratangen	Skarvbergvika I	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,17	Lav	0		825	4	1	1881,252	2018,234	136,982

Det er ikke laget prosjektbeskrivelser til fremhvede skredpunkt da disse er i byggeprosess.

VEDLEGG 2: Oversikt skredpunkter i Finnmark

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnadsoverslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnadsoverslag (mill kr) for B	Planstatus	Skredfaktor	Skredfaktorkategori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Hammerfest	Eidvågen	sørpe	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,16	Lav			8026	3	1	6574,242	6593,242	19
Måsøy	Skipsbukta II	snø, stein	Se skredpunkt Skipsbukta I				Byggeplan	2,15	Lav			889	4	1	14636,785	14696,786	60
Berlevåg	Dødmannselva III	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,13	Lav			890	8	1	12075,729	12100,687	24,958
Lebesby	Bukkenes II	snø	Se bukkenes I				Ikke vurdert	2,13	Lav			8070	1	1	7298,311	7328,35	30,039
Hasvik	Falkeberget	flom, is, snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,1	Lav			882	7	1	9630	9806	176
Gamvik	Stappan, fjellskjæring	stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,09	Lav			8074	2	1	1298,046	1808,661	510,615
Lebesby	Brenngamklubben II	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,09	Lav			8070	1	1	9691,549	9729,621	38,072
Lebesby	Sandfjordvatn	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,07	Lav			894	1	1	4704,88	4754,777	49,898
Deatnu-Tana	Rødberget I	snø, stein	Fanggjerde				Byggeplan	2,06	Lav		Nei	890	2	1	13111,508	14648,41	1536,903
Gratangen	Skarvbergvika II	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,06	Lav			825	4	1	2029,232	2757,335	728,103
Hasvik	Flågan	snø, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,06	Lav			882	6	1	11685	12119	434
Lebesby	Dydfjord vest	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,05	Lav			8070	1	1	11518,978	11604,516	85,538
Berlevåg	Meriselve	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV				Skisse/forprosjekt	2,04	Lav			890	8	1	7952,062	8301,156	349,094
Gratangen	Svarthammaren II	stein	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	2,04	Lav			7806	2	1	73,018	510,576	437,558
Loppa	Skatvika	snø	Ikke planlagt	0			Ikke vurdert	2,04	Lav	0		8018	2	1	1745	1832	87
Loppa	Myra	snø	Se skredpunkt Sommarnes				Skisse/forprosjekt	2,04	Lav			882	4	1	4960	5060	100
Sør-Varanger	Storfjellet	snø					Ikke vurdert	2,03	Lav		Nei	8850	2	1	6387,438	6501,438	114
Loppa	Finneset	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	2,02	Lav			882	4	1	9250	9380	130
Hammerfest	Porsastranda	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,99	Lav			8028	2	1	11632,68	11883,983	251,303
Gamvik	Kjosfjellet	snø	ikke planlagt				Ikke vurdert	1,95	Lav			8074	2	1	14300	14660	360
Hasvik	Geitstien 1	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,93	Lav			882	6	1	10498,295	10578,295	80
Hasvik	Geitstien 2	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,91	Lav			882	6	1	10618,295	10788,295	170
Loppa	Svartberget	snø	Se skredpunkt Offirfjellet				Skisse/forprosjekt	1,85	Lav			8014	1	1	6436,06	6520	83,94
Lebesby	Oksevågдалen III	snø, jord	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,84	Lav			894	1	1	6696,483	6711,446	14,964
Gamvik	Nordmannsett	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,83	Lav			8072	1	1	1346,873	1498,461	151,588
Lebesby	Adamsura	stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,83	Lav	0		98	6	1	10118,211	10278,547	160,335
Gratangen	Hilleshamnlia	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,82	Lav	0		825	3	1	10390,787	10473,74	82,953
Deatnu-Tana	Luftjok	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,8	Lav			890	1	1	9473,586	9493,591	20,005
Deatnu-Tana	Rødberget II	snø	ikke planlagt				Ikke vurdert	1,8	Lav			890	2	1	12504,626	12539,643	35,016
Hasvik	Fossbakken	snø, stein	Snøskjerm og bred grøft	10			Skisse/forprosjekt	1,8	Lav	40	Nei	882	7	1	16360	16470	110
Loppa	Kollaren	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,79	Lav	0		8014	1	10	449,355	647,735	198,38
Lebesby	Oksevågдалen II	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,76	Lav			894	1	1	6869,064	6898,991	29,927
Hasvik	Sørvær	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,75	Lav			882	7	1	19039,305	19338,306	299,002
Sør-Varanger	Svartaksla-vannet	snø	Sikring utført med støtteforbygninger				Ikke vurdert	1,75	Lav			8110	1	1	3504,968	3684,25	179,282
Deatnu-Tana	Ivarsjohka	snø					Ikke vurdert	1,74	Lav			890	2	1	1215	1300	85
Loppa	Bardibukt	snø					Ikke vurdert	1,74	Lav			882	3	1	7793	7823	30
Loppa	Øksfjordtunnelen	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,73	Lav			882	3	1	5905,799	5936,759	30,96
Lebesby	Oksevågдалen IV	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,72	Lav		Nei	894	1	1	5777	6580	803
Loppa	Seljevold	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,72	Lav			882	4	1	3440	3600	160
Sør-Varanger	Bøkfjorden II	snø	ikke planlagt				Ikke vurdert	1,72	Lav			8110	1	1	1013,519	1043,864	30,345
Sør-Varanger	Bøkfjorden I	snø	ikke planlagt				Ikke vurdert	1,72	Lav			8110	1	1	741,372	811,386	70,014
Gamvik	Sandfjorden	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,71	Lav			8072	1	1	9409,531	9505,432	95,901
Sør-Varanger	Bøkfjorden	stein						1,69	Lav			8110	1	1	558,276	1013,427	455,151
Berlevåg	Dødmannselva I	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					1,67	Lav			890	8	1	11636,463	11686,38	49,916
Berlevåg	Hergenæringen II	snø						1,67	Lav			890	8	1	1500,586	1521,645	21,058
Gåivuotna-Kåfjord	Njuojohka	flom	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,67	Lav			7936	1	1	5095	5116	21
Berlevåg	Trollberget Kongsfjord	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					1,66	Lav			890	7	1	13481,353	13545,353	64
Loppa	Svartbergnaset	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,65	Lav			8014	1	1	7058,983	7109,032	50,049
Gamvik	Bjørkvikdøra	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,64	Lav			8072	1	1	2524,713	2544,682	19,969
Lebesby	Jerkun	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,64	Lav	0		98	6	1	13793,013	13808,063	15,051
Gamvik	Værnes	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,61	Lav			8074	2	1	643,257	663,281	20,024
Loppa	Blombakk	snø						1,61	Lav			882	4	1	6483	6549	66
Gratangen	Kvitteinsvika	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,57	Lav			7806	2	1	572,372	666,063	93,691
Alta	Kuelva	sørpe	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,56	Lav			8830	2	1	11672,917	11857,639	184,722
Gratangen	Storelva	sørpe	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,56	Lav	0		825	3	1	8007,995	8022,003	14,008
Gamvik	Lykteodden	snø	Ikke planlagt				Ikke vurdert	1,55	Lav			8074	2	1	11437,205	11447,201	9,996
Deatnu-Tana	Veiskaret	snø, stein	Tiltak etableres i 2015: snøskjerm m23900-2400. Jordvoll m24300-24800. Utflytting av veg m25600				Ikke vurdert	1,47	Lav			98	9	1	7079,747	8564,747	1485
Gratangen	Djuphola	is	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	1,19	Lav	0		825	3	1	9574,922	9631,968	57,045
Gratangen	Grøsnæs, skjæring	stein					Ikke vurdert	1,12	Lav	0		7806	3	1	2058,121	2237,677	179,556
Gratangen	Myrlandshaugen, skjæring	stein					Ikke vurdert	1,12	Lav	0		7806	2	1	9223,565	9373,362	149,797
Gåivuotna-Kåfjord	Dalen	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,83	Lav	0		7932	1	1	5615,954	5862,739	246,784

VEDLEGG 2: Oversikt skredpunkter i Finnmark

Kommune	Skredpunkt	Type skred	Sikringstiltak A	Kostnadsoverslag (mill kr) for A	Sikringstiltak B	Kostnadsoverslag (mill kr) for B	Planstatus	Skredfaktor	Skredfaktorkategori	Usikkerhet kostnad (%)	Utført anslag	Fv	S	D	Fra meter	Til meter	Lengde
Gäivuotna-Kåfjord	Sommarlia	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.				Ikke vurdert	0,8	Lav	0		7932	1	1	6950,71	7148,543	197,833
Alta	Store Lerresfjord	is, stein	Ikke planlagt				Ikke vurdert	0,54	Lav			8830	5	1	10053,964	10061,967	8,002
Lebesby	Kvitsteinneset	snø	Planlagt, men ikke vurdert ennå.					0,38	Lav			8070	1	1	4167,822	4424,645	256,823
Loppa	Vannberget 2	snø						0,11	Lav			882	4	1	5745	5790	45
Loppa	Vannberget 1	snø						0,11	Lav			882	4	1	5581	5654	73
Loppa	Sommarneset	snø						0,11	Lav			882	4	1	6062	6230	168
Berlevåg	Sandfjordklubben III	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					3,18	Sikring utført			890	9	1	7183,218	7238,435	55,217
Gamvik	Vassberget	snø, stein	Snøskjerming, støtteforebygning				Skisse/forprosjekt	3,17	Sikring utført			8074	2	1	3561,6	4103,284	541,683
Berlevåg	Sandfjordklubben II	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					3,06	Sikring utført			890	9	1	7068,769	7147,076	78,307
Berlevåg	Sandfjordklubben IV	snø	Veiutflytting,utvidelse av grøft og snøskjerm.Gjelder flere punkt på strekningen Kongsfjord-Berlevåg	60			Skisse/forprosjekt	3,02	Sikring utført	40	Nei	890	9	1	7256,505	7343,848	87,343
Berlevåg	Sandfjordklubben I	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					3,02	Sikring utført			890	9	1	6700,324	6791,682	91,358
Nordkapp	Juledagsneset	snø		25				2,96	Sikring utført	0		8050	1	1	1452,794	2301,067	848,274
Berlevåg	Risfjorden I	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,73	Sikring utført			890	8	1	9155,348	9326,788	171,44
Berlevåg	Risfjorden II	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,73	Sikring utført			890	8	1	9499,231	9698,743	199,512
Berlevåg	Sandfjorden	snø	ikke planlagt				Ikke vurdert	2,66	Sikring utført		Nei	890	9	1	6036,72	6458,375	421,654
Gamvik	Vårelva	snø	Støtteforbygninger og mulig fangvoll.				Byggeplan	2,59	Sikring utført			8074	2	1	5086,339	5196,682	110,343
Berlevåg	Risfjorden III	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,58	Sikring utført			890	8	1	9993,294	10043,203	49,909
Berlevåg	Kvalvika II	snø, stein	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,55	Sikring utført			890	8	1	12749,664	12784,647	34,983
Berlevåg	Kvalvika III	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,52	Sikring utført			890	8	1	12869,606	12929,577	59,971
Berlevåg	Kvalvika IV	snø	Se skredpunkt Sandfjordklubben IV					2,52	Sikring utført			890	8	1	12939,572	12994,546	54,973
Kvænangen	Jøkelfjordlia I	snø		2,5				2,52	Sikring utført	0		7966	1	1	670,054	700,054	30
Gamvik	Breivika	snø	Utvide snøskjerm				Byggeplan	2,35	Sikring utført			8074	2	1	11632,128	11780,07	147,942
Loppa	Vassdalsura II	snø	Rasfanggjerde	4				2,27	Sikring utført	0		882	4	10	408,815	565,316	156,501
Loppa	Vassdalsura II	snø	Rasfanggjerde	4				2,27	Sikring utført	0		882	4	10	565,316	659,518	94,202
Loppa	Vassdalsura I	snø		0				1,92	Sikring utført	0		882	4	10	108,169	158,241	50,072