



Risiko- og Sårbarhetsanalyse

Bergen Turlag

Tur- og kursvirkksomhet

Innholdsliste

- 1. Innledning**
 - 1.1 Hensikt**
 - 1.2 Mål**
 - 1.3 Grunnlag**
 - 1.4 Konfidensialitet**
- 2 Prosjektinformasjon**
- 3 Begrensninger og metodikk**
 - 3.1 Begrensninger i rapporten**
 - 3.2 Metodikk som benyttes**
- 4 Definisjoner**
 - 4.1 Risikobegrepet**
 - 4.2 Forkortelser**
- 5 Oppsummering**
 - 5.1 Oppsummering**
 - 5.2 Påkrevde tiltak**
 - 5.3 Implementering**
- 6 Fellesturer**
 - 6.1 Menneskelige forhold**
 - 6.2 Akutt skade og sykdom**
 - 6.3 Fellesturer sommer**
 - 6.4 Fellesturer vinter**
- 7 Klatring, bre og fjellsport**
 - 7.1 Klatredag**
 - 7.2 Klatrekurs boltet klatring**
 - 7.3 Klatrekurs naturlig sikring**
 - 7.4 Bretur blåis**
 - 7.5 Brekurs**
 - 7.6 Padletur**
- 8 Barnas Turlag**
 - 8.1 Dagsarrangement**
 - 8.2 Fjelleir**
 - 8.3 Høstleir**
 - 8.4 Overnattingstur**
 - 8.5 Sommerleir**
- 9 7-fjellsturen**

1. Innledning

Direktorat for samfunnssikkerhet og beredskap har utgitt veiledning hvor de pålegger tilbydere av risikofylte forbrukertjenester å utarbeide risikoanalyser for sine tilbud. DSB pålegger dette med hjemmel i internkontrollforskriften og produktkontrollloven. DSB påpeker i veiledningen at også frivillige ikke-kommersielle tilbydere omfattes av kravet om systematisk sikkerhetsarbeid. Bergen Turlag er derved pålagt å utarbeide en analyse av de risiko som kan tenkes å ramme arrangementer, turledere og turdeltakere. Analysen i seg selv er ikke målet, men skal skape vurderinger som leder fram til risikoreduserende tiltak.

1.1 Hensikt

Hensikten med risikoanalyse for Bergen Turlag er i første rekke å forebygge tap av liv og unngå personskade under arrangementer og fellesturer. Derneft skal analysen redusere konsekvensene av uønskede hendelser for deltakere og Bergen Turlag. Det er tilbyderen av forbrukertjenestene som er ansvarlig for å skaffe seg den kunnskap som er nødvendig for å kunne vurdere faren for helseskade.

1.2 Mål

Ved å gjennomføre en komplett risiko- og sårbarhetsanalyse vil Bergen Turlag få mulighet til å utvikle en trygg virksomhet for egne ansatte, turledere og deltagere på organisasjonens aktivitetstilbud. Rapporten skal også danne grunnlag for fremtidig planlegging og gjennomføring av organisering, opplæring, øving samt generelt forebyggende arbeid.

1.3 Grunnlag

Risiko og sårbarhetsanalyse i henhold til veilederen ”Praktisk HMS-arbeid etter ROS-metoden” utgitt av Arbeidsmiljøsenferet/Arbeidsmiljøforlaget.

DSB’s ”Veileder i risikoanalyse for risikofylte forbrukertjenester”

Grovmatriser, analyseeskjema, risikobilder og handlingsplaner utarbeidet av gruppene og aktivitetsansvarlige.

1.4 Konfidensialitet

Bruk og fortolkninger av innholdet og vurderinger i rapporten skal ikke gjøres uten samtykke fra Bergen Turlag. Rapporten skal behandles konfidensielt av mottaker av rapporten. Rapporten skal kun distribueres av Bergen Turlag.

2 Prosjektinformasjon

Bergen Turlag er en friluftsfrganisasjon som administrerer og vedlikeholder et hyttenett med tilhørende stier. Dette gjøres gjennom turinformasjonen og en administrasjon på totalt 10 ansatte. Bergen Turlag har omtrent 21.000 medlemmer og er en del av Den Norske Turistforening. Bergen Turlag arrangerer fellesturer, samlinger, kurs og føringsoppdrag innen området fjellturer, bre, klatring og padling. Det er dette aktivitetstilbudet som skal dekkes inn i våre ROS-analyser.

3 Begrensninger i rapporten

3.1 Begrensninger i rapporten

Analysen gjelder i hovedsak de forskjellige turer og kurs i terrenget og på sjøen som Bergen Turlag tilbyr for medlemmer, publikum og frivillige i Turlagets aktivitet. Våre analyser tar for seg de forhold som berører disse partene direkte. Allikevel har vi nevnt en del forhold som er viktig å forholde seg til, men som det er andre utenforstående parter som har ansvar for.

Risikoanalysen inkluderer ikke forhold som følge av kriminelle eller fiendtlige handlinger eller sikring mot dette.

Vi har heller ikke vurdert Bergen Turlags juridiske ansvar i de forskjellige sammenhenger.

3.2 Metodikk som er benyttet

Vi har i all hovedsak basert oss på metodikken som er benyttet i DSB's "Veileder i risikoanalyse for risikofylte forbrukertjenester" utgitt i 2007.

Med oss på veien har vi også hatt "Praktisk HMS-arbeid etter ROS-metoden" utgitt av Arbeidsmiljøseneteret/Arbeidsmiljøforlaget som har vært et av DSB's underlag for veilederen sin.

4 Definisjoner

4.1 Risikobegrepet

Ordet risiko blir brukt i mange sammenhenger der faren med en aktivitet blir omtalt som risikofylt, risikabelt osv. I mange sammenhenger blir ordet risiko brukt istedenfor ordet sannsynlighet og konsekvens. Det kan f.eks bli uttalt "...risikoen for at jeg faller er stor." Det er i så fall sannsynligheten som er stor. Risiko kan beskrives med både tall og ord, men vil uansett utgjøre summen av sannsynligheten for at noe skal skje og konsekvensen dersom det skulle skje. Kategorier for konsekvens og sannsynlighet er definert og brukt for alle aktiviteter som er analysert i dette dokumentet. De forskjellige områdene er allikevel vurdert forskjellig og disse forskjellene er det viktig at vi har fokus på.

KATEGORIER FOR SANNSYNLIGHET

Sannsynlighet/varighet		Beskrivelse
Svært sannsynlig Kontinuerlig	SS	En hendelse i løpet av 1 år
Sannsynlig Periodevis, lengre varighet	S	En hendelse i løpet av 10 år
Mindre sannsynlig Flere enkelttilfeller	MS	En hendelser i løpet av 50 år
Lite sannsynlig Kjenner tilfelle	LS	Mindre enn en gang hvert 50. år
Usannsynlig Ingen tilfeller her	US	Mindre enn en gang hvert 200. år

KONSEKVENSKATEGORIER

A Mennesker		
Svært Alvorlig	SA	1 eller flere døde 1 eller flere som livstruende skadet.
Alvorlig	AL	Personskade som krever innleggelse i sykehus feks hjernerystelse eller større brudd.
Betydelig	BET	Personskade som krever behandling på legevakt o.l
Mindre Alvorlig	MA	Personskade som kan håndteres med enkel førstehjelp
Ubetydelig	UB	Ingen personskade

5 Oppsummering

Risikoanalyse er nå utført for aktivitetsavdelingen. Det foreslås at det også utføres tilsvarende for Turlagets øvrige drift og arbeid. Konsekvenser av IT-havari, brann, ulykke blant ansatte osv bør utredes.

Når risikoanalysene som er utarbeidet av de forskjellige gruppene vurderes samlet så avdekkes det at det er en sterk variasjon i risikopersepsjon. Det kunne vært en fordel at noen få personer utførte analysen for å oppnå en smalere tolkning av risiko. Men det at gruppene utfører analysen selv gir dem et mye sterkere eierforhold og dette vurderes som mer verdifullt i det videre sikkerhetsarbeid. Det er viktig at

Bakgrunns materialet for DSB's veileder som er anbefalt at Bergen Turlag benytter er beregnet for arbeidslivet og avkrever en risikotoleranse som er mye lavere enn den vi godtar for aktivitet i fritiden. Å sette samme standard for fritidsaktiviteter som for arbeidslivet vil i realiteten enten kreve betydelige sikringstiltak og inngrep i naturen eller å avstå fra aktiviteten.

Internkontroll og rapportering

Vi mener det er et viktig tiltak å etablere eller forsterke et rapporteringssystem for Turlagets drift og aktiviteter. Gjennom konsekvent rapportering kan man over år bygge opp kunnskap om hva som faktisk skjer av uønskede hendelser på turer og i aktiviteter. Dette datamateriale kan både brukes til å revidere risikoanalyser og ikke minst til å finne fram til de mest relevant risikoreduserende tiltak. En samkjøring med DNT ville gi et enda bedre statistisk materiale.

Turlagets evne til å takle uventede hendelser.

Vi foreslår sterkt at Turlaget gjennomfører realistiske øvelser hvor administrasjon og ledelse trener på å håndtere nødetater, pasienter/berørte presse og pårørende etter en alvorlig hendelse. Det finnes kommersielle leverandører av slike tjenester, men innenfor Turlagets nettverk er det tilgjengelig ressurspersoner som sikkert kan bidra med slike øvelser på dugnadsbasis. Slike øvelser bør kunne ut i et enkelt og oversiktlig planverk for god håndtering av framtidige hendelser

Vi kan ikke se at det er hensiktsmessig at Turlaget gjennomfører rene redningsøvelser. Derimot er det påregnelig at Turlaget bør være forberedt på drifte døgntinuerlig dersom egen aktivitet fører til søks eller redningsaksjon over tid.

Vi mener det er fornuftig at Turlaget styrker sin kompetanse i samvirke med redningstjenesten. Dette kan blant annet gjøres ved deltakelse på Norges Røde Kors Hjelpekorps sine kurs i operativ ledelse sommer og vinter.

Risikoreduserende tiltak aktivitetsavdelingen

Vi tror det er tre hendelser som framfor noen har potensiale til å ramme Turlaget og mange turdeltakere alvorlig:

Snøskred

Transportulykke

Brann på hytte/overnattingssted

Snøskred

Også organiserte turer rammes av snøskred og tendensen til mer ustabil og mildere vintervær vil gi hyppigere snøskredfare. Foruten fortsatt fokus på trening av turledere i trygge veivalg så mener vi at turlaget bør innføre som norm at alle i turfølget bærer med seg spade, søkestang og sender/mottaker. Et tilstrekkelig antall sender/mottakere bør kjøpes inn av turlaget og lånes ut til turdeltakere.

Transportulykke.

Turlaget kan i liten grad innvirke på sikkerheten ved offentlig transport feks buss og båt. Men turlaget bør kunne bidra med identiteten på reisende i deres følge og beredskap for oppfølging og omsorg etter en hendelse.

Brann på hytte/overnattingssted.

I tillegg til skadde og omkomne kan hyttebrann om vinteren sette de øvrige i gruppen i en svært alvorlig situasjon med tap av utstyr og le mot vær og vind. Instruksjon i brannsikkerhet for turledere kan hjelpe, men det nødvendige tiltaket er bygging av sikringsbuer. Dette opplever vi er tiltak som allerede er påtenkt og i stor grad ivarettatt. Dette er et tema som vi også er kjent med at det fra administrasjonens side jobbes med å lage egne ROS-analyser på.

Særskilt om akutt sykdom og skade.

Det kan på alle turer oppstå sykdom eller skader som spenner fra det uskyldige og uproblematisk, via tilstander som alvorlig sinker eller hindrer gruppens framdrift, til situasjoner som er umiddelbart livstruende for pasienten.

Det er den offentlige redningstjenesten som har ansvar for å evakuerer en pasient og helsevesenet som har ansvar for å behandle pasienten.

Turfølget og turleder har i tråd med straffelovens bestemmelser om forbudet mot å etterlate en person i hjelpeløs tilstand et ansvar for å varsle de offentlige myndigheter og yte den hjelp på stedet som de er i stand til.

I tillegg til dette så er det rimelig å forvente at Bergen Turlag har forutsett og forberedt at akutt sykdom og skade kan inntreffe på tur og at det derfor finnes et minimum av beredskap i gruppen hva gjelder materiell og planer for tiltak. Disse ressursene må stå i forhold til turens alvorlighetsgrad. En trilletur i nærheten av vei krever mindre ressurser enn en fjellsporetur med flere dagsmarsjer til vei og utenfor vanlig telefondekning. Det vil også ligge en klar forventning fra deltakere og publikum om at turleder vil ta et tydelig ansvar ved slike situasjoner og at vedkommende har et utvalg av planer og ferdigheter for å håndtere situasjonen.

Mange turer gjennomføres i områder hvor det ikke er dekning for mobilsamband. Dette kan medføre at det ikke er mulig å be om assistanse innen et tidsforløp som er nødvendig for å redde liv, lindre smerte eller begrense helseskaden.

Publikums forventning til hensiktsmessig håndtering av nødsituasjoner er høy. BT sin turvirksomhet er omfattende og vil omfatte flere tusen turdeltagere og turdager årlig. Vi anbefaler derfor at Turleder utstyres med og gis opplæring i bruk av satelitt-telefon ved tur i områder med vekslende dekning.

Implementering

Å forsøke å gjøre dette på kort tid er ikke mulig.

Med handlingsplaner som nå er produsert for de forskjellige aktivitetsområdene må dette arbeidet startes opp. Administrasjon og aktivitetsansvarlige må ta ansvaret for gjennomføring av dette. Husk at planene må følges opp for at man ikke skal tape den motivasjon og forventning som ROS-arbeidet nå har generert i organisasjonen. Man bør starte med fokus på de områdene som i risikobildene har høy risiko. Mange av ”høyrisikoelementene” kan være litt teoretisk fremstilt. Disse kan rettes umiddelbart uten videre diskusjon eller kostnader.

Sikre kontinuitet

Minst en gang i året hentes handlingsplanene frem. Er tiltakene gjennomført ? Følges fremdriften ? I mange tilfeller vil det være naturlig å gjennomføre en ny runde med ROS-analyser for å kartlegge om det har oppstått nye behov eller muligheter til forbedringer.

GROVMATRISE MENNESKELIGE FORHOLD

Berørte/ Funksjon/ System	Hendelse/Tilstand																											
	1. Deltaker har utilstrekkelig utstyr	2. utilstrekkelige forutsetninger	3. Hlder ikke tritt med gruppen	4. Savnet person	5. Fungerer dårlig sosialt i gruppen	6. Deltaker forlater gruppen																						
Bergen Turlag	x	x	x		x	x																						
Redningstjeneste				x																								

X = har betydning for risiko O = kan ha betydning for risiko

Analyseskjema menneskelige forhold

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Deltaker har utilstrekkelig utstyr	Mangelfull informasjon. Utilstrekkelig erfaring. Økonomi	Nedsatt evne til å ta vare på seg selv. Nedsatt framdrift for gruppen	A	Betydelig	Svært sannsynlig	Sjekk av deltakere Informasjon
2	Deltaker har utilstrekkelige forutsetninger	Mangelfull informasjon. Utilstrekkelig erfaring.	Nedsatt evne til å ta vare på seg selv. Nedsatt framdrift for gruppen	A	Alvorlig	Svært Sannsynlig	Informasjon
3	Deltaker holder ikke tritt med gruppen	Utilstrekkelig utstyr, manglende ferdigheter, nedsatt utholdenhet	Nedsatt evne til å ta vare på seg selv. Nedsatt framdrift for gruppen	A	Alvorlig	Svært Sannsynlig	Informasjon Aktiv ledelse
4	Deltaker blir borte fra gruppen – savnet person	Gruppen er ikke samlet. Nedsatt sikt. Utmattelse, skade, sykdom Dårlig ledelse av gruppen	Personskade. Leteaksjon. Avbrutt tur.	A	Alvorlig	Sannsynlig	Normer for ledelse
5	Deltaker fungerer sosialt svært dårlig i	Konflikter i gruppen. Personlige forhold,	Nedsatt framdrift. Avbryte turen.	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	

	gruppen	avvikende personlighet Uklar ledelse av gruppen					
6	Deltaker forlater gruppen	Konflikt. Personlige motiv. Opplevelse av utilstrekkelighet. Uklar ledelse av gruppen	Deling av gruppen.	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	Turleder instruks

RISIKOBILDE MENNESKELIGE FORHOLD

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			1	3 2	
Sannsynlig/ Periodevis		6 5		4	
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN MENNESKELIGE FORHOLD

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Kontroll av deltakere Informasjon	Deltaker har utilstrekkelig utstyr				
2	Informasjon til deltakere	Deltakere har utilstrekkelige forutsetninger				
3	Informasjon Aktiv ledelse	Utmattelse Deltaker holder ikke tritt med gruppen				
4	Normer for ledelse	Deltaker blir borte fra gruppen – savnet person				
5		Deltaker fungerer svært dårlig i gruppen sosialt				
6	Turleder instruks	Deltaker forlater gruppen				

GROVMATRISE AKUTT SKADE / SYKDOM

[illegible]

Analyseskjema akutt skade / sykdom

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Person i gruppen blir syk eller skadet	Fall, utglidning, bitt osv.	Evakuering dersom vurderes som alvorlig.	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Turleder kan førstehjelp. Turleder kan varsle
2	Turleder kan ikke varsle pga manglende samband	Manglende mobil dekning. Svikt i mobiltelefon	Forverring av skade/sykdom, dødsfall	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Satelittelefon
3	Ikke mulig med hurtig evakuering av pasient	Ikke flyvær Barmark, ikke snøscooter	Forverring av skade/sykdom, dødsfall	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	
4	Dødsfall på skadestedet	Svært alvorlig skade, akutt sykdom	Psykososiale, splittelse i gruppen	A	Betydelig	Lite sannsynlig	

RISIKOBILDE AKUTT SYKDOM / SKADE

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					1 2 3
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			4		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN AKUTT SYKDOM /SKADE

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Turleder kan førstehjelp Turleder kan varsle	Person i gruppen blir syk eller skadet				
2	Sattelitt telefon	Turleder kan ikke varsle pga manglende samband				
3		Ikke mulig med hurtig evakuering av pasient				
4		Dødsfall på skadestedet				

GROVMATRISE SOMMERTUR

[illegible]

6.2 Fellesturer sommer

Analyseskjema sommerturer

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Transportulykke	Trafikk, tog, båt ulykke.	Personskade Dødsfall	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Sikker identitet på reisende fra BT
2	Stort snøfall	Vær	Turfølget fast på hytte, i terrenget	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	
3	Barfrost	Vær	Svært glatte stier ol.	A	Betydelig	Mindre sannsynlig	
4	Kraftig regnvær	Vær	Nedkjøling, redusert utholdenhet, dårlig sikt	A	Betydelig	Svært sannsynlig	Krav til bekledning
5	Lyn og torden	Vær	Person truffet av lyn	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	Søke ly ved torden
6	Sterk varme	Vær	Dehydrering, heteslag, nedsatt utholdenhet	A	Alvorlig	Sannsynlig	Aktiv væsketilførsel
7	Tåke og nedsatt sikt	Vær	Vanskelig orientering, nedsatt framdrift	A	Mindre alvorlig	Svært sannsynlig	Bekledning Kapasitet til nødbivuakk

8	Sterk vind	Vær	Nedsatt framdrift, nedkjøling, tap av utstyr	A	Betydelig	Svært sannsynlig	Bekledning Vindsekk
9	Hengemyr	Terreng	Fall ned i myr, vann	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	Veivalg
10	Steinsprang	Terreng Løst ut av andre i følget	Truffet av stein	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Ansvarlig veivalg, gruppe adferd i utsatt terreng. Hjelm ?
11	Flått bitt	Ferdsel i tett skog	infeksjon	A	Betydelig	Sannsynlig	Bekledning
12	Skogbrann	Naturlig årsak Påsett Uhell bål	Endre rute, manglende fluktmulighet	A	Alvorlig	Usannsynlig	
13	Jordskred	Kraftig nedbør	Begravd i skredmasser	A	Svært alvorlig	Lite sannsynlig	Turleder kunnskap, veivalg
14	Usikret elvekryssing	Ødelagt bro Unormal høy vannstand	Tatt av strøm, skade, drukning, tap av utstyr	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Turleder kunnskap, ansvarlig veivalg
15	Fall utfor stup / skrent	Ferdsel i utsatt terreng, bratt sti, enkelt formasjoner langs normal sti	Personskade	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Ansvarlig veivalg, alternativ rute

16	Forurensset drikkevann	Beitedyr Lekkasje fra hytte "Base camp"	Mage tarm infeksjon	A	Alvorlig	Mindre sannsynlig	
17	Dyr og insekter	Veps Huggorm Rovdyr Hester / kyr	Personskade	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	Kunnskap om huggorm og veps
18	Vådeskudd i jakt sesong	Jaktlag overnatter på hytte, våpenstell Turfølge i jaktterreng	Personskade	A	Svært alvorlig	Lite sannsynlig	
19	Fall i vann / drukning	Gange langs vann, tung ryggsekk, kaldt vann, bruk av båt	Nedkjøling, drukning, tap av utstyr	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Ansvarlig veivalg
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE SOMMERTUR

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig		7	4 8		
Sannsynlig/ Periodevis		2	11	6	1 10 14 15 19
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			3	16	
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle				5 9 17	13 18
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				12	
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN SOMMERTUR

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Sikker identitet på reisende med BT	Transportulykke				
2		Stort snøfall				
3		Barfrost				
4	Krav til bekledning	Kraftig regnvær				
5	Søke ly Turleder instruks	Lyn og torden				
6	Aktiv væsketilførsel	Sterk varme				
7	Bekledning, Kapasitet for nødbivuakk.	Tåke og nedsatt sikt				

	Orienteringsferdigheter, GPS					
8	Vindsekk	Sterk vind				
9		Hengemyr				
10	Hjelm. Instruks om veivalg	Steinsprang				
11	Instruks om bekledning	Flåttbitt				
12		Skogbrann				
13	Opplæring av turleder om denne type ras	Jordskred				
14	Trening elvekryssing turleder kurs	Usikret elvekryssing				
15		Fall utfor stup /skrent				
16		Forurenset drikkevann				
17	Førstehjelp ved bitt/stikk Kunnskap om beitedyr Kunnskap om rovdyr	Dyr og insekter				
18		Vådeskudd i jakt sesong				
19		Fall i vann / drukning				

GROVMATRISE VINTERFORHOLD

[illegible]

6.3 Fellesturer vinter

Analyseskjema Vinterforhold

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Blindføre	Vær	Nedsatt framdrift, vanskelig orientering Fall. Savnet fra gruppen	A	Alvorlig	Svært sannsynlig	GPS Rutiner for gruppen Orienterings ferdigheter.
2	Væromslag	Vær	Nedkjøling. Nedsatt framdrift	A	Alvorlig	Svært Sannsynlig	Bekledning
3	Voldsomt vær	Vær	Nedkjøling. Nedsatt framdrift Nødbivuakk	A	Alvorlig	Svært Sannsynlig	Bekledning og utstyr
4	Nødbivuakk	Vær	Nedkjøling,	A	Alvorlig	Svært sannsynlig	Krav til bekledning, ferdigheter og utstyr.
5	Orientering i mørke	Vær	Nedsatt framdrift	A	Mindre alvorlig	Svært sannsynlig	Utstyr. GPS
6	Snøskred	Vær Terreng Veivalg	Begravet i snøen	A	Svært Alvorlig	Sannsynlig	Veivalg Sender- mottaker utstyr. Skredkurs turledere

7	Skareføre - isføre	Vær	Nedsatt framdrift, fall og utglidning	A	Betydelig	Svært sannsynlig	Veivalg Stegjern på utsatte turer
8	Generell nedkjøling	Vær Dårlig bekledning Nedsatt utholdenhet Utilstrekkelig utstyr	Personskade	A	Svært alvorlig	Svært sannsynlig	Bekledning Vindsekk Gruppeledelse
9	Frostskade	Vær Dårlig bekledning	Personskade	A	Alvorlig	Svært sannsynlig	Krav til bekledning
10	For lite snø til nødbivuakk	Snøfattig vinter	Nedkjøling	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Vindsekk Ferdigheter
11	Fall gjennom is	Kryssing av islagt vann	Nedkjøling Drukning	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	Veivalg
12	Brann på hytte	Tørking utstyr Uhell lys, varme, matlaging	Personskade, tap av utstyr, tap av le og varme	A	Svært alvorlig	Svært sannsynlig	Brannsikkerhet Sikringshytte
13	Brann ved overnatting i telt snøhule	Bruk av primus, levende lys, antennelse av telt, sovepose ol	Personskade, tap av utstyr, tap av le og varme	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	

RISIKOBILDE VINTERFORHOLD

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig		5	7	1, 2, 3, 4, 9	8, 12
Sannsynlig/ Periodevis					6, 10, 11, 13
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Handlingsplan vinterforhold

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Orienteringstrening GPS	Blindføre				
2	Bekledning Kapasitet for nødbivuakk	Væromslag				
3	Bekledning Utstyr Kapasitet for nødbivuakk	Voldsomt vær				
4	Instruks for krav til utstyr	Nødbivuakk				

5	Orienteringsferdigheter GPS	Orientering i mørke				
6	Opplæring av turlleder Krav til trening for deltakere Krav til bruk av og trening med søkestang, spade og sender/mottaker	Snøskred				
7	Stegjern	Skareføre - isføre				
8	Krav til ledelse, bekledning og utstyr. Trening av turlleder.i ledelse og førsstehjelp	Generell nedkjøling				
9	Krav til ledelse, bekledning og utstyr. Trening av turlleder.i førstehjelp og ledelse	Frostskade				
10	Ferdigheter Telt / vindsekk	For lite snø til nødbivuakk				
11	Kontroll av is? Trening av turlleder	Fall gjennom is				.
12	Branninstruks Sikringsbu Brannøvelser for turlleder	Brann på hytte				
13		Brann ved overnatting ute				

GROVMATRISE KLATREDAG

[illegible]

ANALYSESKJEMA

Dato: 9/5-2007

System/anlegg: Klatredag

Vurdering foretatt av: KUFØK

Side: 1 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.1	Fall	Deltaker mister taket	Ingen	A	UB	SS	Ingen
1.2 2.2	Steinsprang	Deltaker/Tau løsner stein	Kuttskade/ Enklere brudd	A	BET	LS	Hjelmbruk Valg av rute/sted
1.3 2.3	Utstyrssvikt	Skade på utstyr / Feilbruk av utstyr	Bruddskader	A	AL	US	Utstyrssjekk Loggføring Instruktørkompetanse
1.5 2.5	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Bruddskader	A	AL	US	Instruktørkompetanse Metodesett
1.6	Klatring med ring	Manglende instruks eller oppfølging av denne	Avreven finger	A	SA	US	Instruks
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 2 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.7	Finger i bolteholder	Manglende instruks eller oppfølging av denne	Avreven finger	A	SA	US	Instruks
2.8	Hår i rappellbrems	Langt hår	Avrevet hår	A	UB	LS	Instruks
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE KLATREDAG

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig	1.1				
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle	2.8		1.2 2.2		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				1.3 1.5 2.3 2.5	1.6 1.7
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN KLATREDAG

Basert på analyseskjemaet og risikobildet for klatredag vedtas følgende handlingsplan for klatredag.

1. Stille krav til instruktørutdanning nedfelt i eget dokument
2. Utarbeide instruks for instruktørene på arrangementet
3. Implementere og følge opp rutiner for loggføring av klatreutstyr i Bergen Turlag.

KUFØK er ansvarlig for oppfølging av denne handlingsplanen.

Bergen, 9/5-2007

GROVMATRISE KLATREKURS BOLTET KLATRING

[illegible]

ANALYSESKJEMA

Dato: 30/10-2007

System/anlegg: Klatrekurs Boltet Klatring

Vurdering foretatt av: KUFØK

Side: 1 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.1	Fall	Deltaker mister taket	Ingen	A	UB	SS	Oppsyn av sikrer.
1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2	Steinsprang	Deltaker/Tau løsner stein	Kuttskade/ Enklere brudd	A	BET	LS	Hjelmbruk Valg av rute/sted
1.3, 2.3, 3.3, 4.3, 5.3	Utstyrssvikt	Skade på utstyr / Feilbruk av utstyr	Bruddskader	A	AL	US	Utstyrssjekk Loggføring Instruktørkompetanse
1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Bruddskader	A	AL	US	Instruktørkompetanse Metodesett, klipping av slynger på led i riktig høyde
1.6, 3.6	Klatring med ring	Manglende instruks eller oppfølging av denne	Avreven finger	A	SA	US	Instruks
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 2 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.7, 3.7, 4.7, 5.7	Finger i boltehenger	Manglende instruks eller oppfølging av denne	Avreven finger	A	SA	US	Instruks
2.8	Hår i rappellbrems	Langt hår	Avrevet hår	A	UB	LS	Instruks
3.1, 5.1	Fall	Deltaker faller kontrollert eller mister taket.	Skrubbsår	A	UB	SS	Hvordan falle. Ikke stor slakk på tauet. Oppsyn med sikrer. Rutevalg.
3.4	Angst	Ukjent situasjon	Feilbruk av utstyr, fing i boltehenger, fall	A			Se punktene andre steder...
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE KLATREKURS BOLTET KLATRING

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig	1.1, 3.1, 5.1				
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle	2.8		1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				1.3-5.3, 1.5-5.5	1.6, 3.6, 1.7, 3.7, 4.7, 5.7
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN

KLATREKURS NATURLIG SIKRET KLATRING

Basert på analyseskjemaet og risikobildet for klatrekurs naturlig sikret klatring vedtas følgende handlingsplan for klatrekurs naturlig sikret klatring.

1. Stille krav til instruktørutdanning nedfelt i eget dokument
2. Utarbeide instruks for instruktørene på arrangementet
3. Implementere og følge opp rutiner for loggføring av klatreutstyr i Bergen Turlag.

KUFØK er ansvarlig for oppfølging av denne handlingsplanen.

Bergen, 13/11-2007

GROVMATRISE KLATREKURS NATURLIG SIKRET KLATRING

[illegible]

ANALYSESKJEMA

Dato: 13/11-2007

System/anlegg: Klatrekurs naturlig sikret klatring

Vurdering foretatt av: KUFØK

Side: 1 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.1, 5.1	Fall	Deltaker mister taket	Ingen	A	UB	SS	Oppsyn av sikrer.
1.2, 2.2, 3.2, 5.2, 6.2	Steinsprang	Deltaker/Tau løsner stein	Kuttskade/ Enklere brudd	A	BET	LS	Hjelmbruk Valg av rute/sted
1.3, 2.3, 3.3, 5.3, 6.3	Utstyrssvikt	Skade på utstyr / Feilbruk av utstyr	Bruddskader	A	AL	US	Utstyrssjekk Loggføring Instruktørkompetanse
1.5, 2.5, 3.5, 5.5, 6.5	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Bruddskader	A	AL	US	Instruktørkompetanse Metodesett Påpassing av deltakere
1.6, 3.6, 4.6, 5.6, 6.6	Klatring med ring	Manglende instruks eller oppfølging av denne	Avreven finger	A	SA	US	Instruks
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 2 av 2

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
5.7	Instruktørfall	Mister taket	Bruddskader	A	AL	US	Instruktørkompetanse
2.8	Hår i rappellbrems	Langt hår	Avrevet hår	A	UB	LS	Instruks
3.4 3.1	Angst Fall	Ukjent situasjon	Feilbruk av utstyr, faller av	A	BET	LS	Jumarerende instruktør med langslynge. Trygge sikrere på bakken. Oppsyn av alle sikringer. Topptaubackup.
4.1	Fall	Deltaker mister taket	Forstuet ankel, skrubbsår	A	MA	LS	Spotting
6.1	Fall	Utstyrssvikt eller feilbruk av utstyr	Forstuet ankel, skrubbsår	A	MA	US	Loggføring Instruktørkompetanse Passe på sikrer
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE

KLATREKURS NATURLIG SIKRET KLATRING

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig	1.1, 5.1				
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle	2.8	4.1, 6.1	1.2-3.2, 5.2, 6.2, 3.1		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				1.3-3.3, 5.3, 6.3, 1.5-3.5, 5.5, 6.5, 5.7	1.6, 3.6-6.6
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN

KLATREKURS NATURLIG SIKRET KLATRING

Basert på analyseskjemaet og risikobildet for kileklatrekurs vedtas følgende handlingsplan for kileklatrekurs.

1. Stille krav til instruktørutdanning nedfelt i eget dokument
2. Utarbeide instruks for instruktørene på arrangementet
3. Implementere og følge opp rutiner for loggføring av klatreutstyr i Bergen Turlag.

KUFØK er ansvarlig for oppfølging av denne handlingsplanen.

Bergen, 13/11-2007

GROVMATRISE BRETUR BLÅIS

[illegible]

ANALYSESKJEMA

Dato: 5/6-2007

System/anlegg: Bretur Blåis

Vurdering foretatt av: KUFØK

Side: 1 av 3

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.1 2.1 3.1	Steinsprang	Naturlig utløst Selvutløst Utløst av andre	Hodeskade Bruddskader	A	SA	US	Hjelmbruk Veivalg Valg av øvingsområde
1.2, 2.2, 3.2, 4.2,	Isras	Naturlig utløst	Hodeskade Bruddskader	A	SA	US	Hjelmbruk Veivalg Valg av øvingsområde
2.5, 3.5	Fall i bresprekk	Mister hånd- eller fotfestet Kollaps av snøbro	Bruddskade Overtråkk Nedkjøling	A	AL	US	Valg av øvingsområde Veivalg Taubruk
1.4	Utglidning	Mister hånd- eller fotfestet	Bruddskader	A	A	US	Veivalg Sikring av utsatte passasjer
2.4	Utglidning	Mister hånd- eller fotfestet eller mister balansen	Kuttskader	A	A	US	Valg av øvingsområde Bekledning
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 2 av 3

Hendelse Nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
3.4	Utgilidning	Mister hånd- eller fotfestet eller mister balansen	Kuttskade	A	UB	S	Veivalg Taubruk Hjelm Sikre utsatte passasjer Bekledning
3.7, 4.7, 5.7, 6.7	Utstyrssvikt	Skade på utstyr / Feilbruk av utstyr	Dødsfall	A	SA	US	Utstyrssjekk Loggføring Instruktørkompetanse
3.9, 4.9, 5.9, 6.9	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Dødsfall	A	SA	US	Instruktørkompetanse Metodesett
4.6	Fall	Mister hånd- eller fottak.	Skrubbsår Stikkskade	A	UB	S	Hjelmbruk Bekledning
6.8	Angst/redsel	???	Jammer og kval	A	UB	LS	Sikringstau for å få person raskt opp.
1.10 – 6.10	Lynnedslag	Vær	Dødsfall	A	SA	US	Søke ly Unngå metall på kropp
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 3 av 3

Hendelse Nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.11 – 6.11	Nedkjøling	Fuktighet Bekledning Vær	Hjelpesløshet	A	BET	MS	Bekledning Kontakt med deltakere Ekstraklær Varm drikke
1.12 – 6.12	Stikk fra spisse gjenstander	Mange	Kuttskader	A	BET	LS	Hjelm Instruks fra fører Førstehjelpsutstyr
1.13 – 6.13	Overtråkk	Uoppmerksomhet	Immobilitet Nedkjøling	A	BET	MS	Instruks fra fører Veivalg Fottøy Kommunikasjonsmulighet
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE BRETUR BLÅIS

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis	3.4, 4.6				
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			1.11-6.11, 1.13-6.13,		
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle	6.8		1.12-6.12		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				1.4, 2.4	1.1-3.1, 1.2- 6.2, 3.7-6.7, 3.9-6.9, 1.10-6.10
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN BRETUR BLÅIS

Basert på analyseskjemaet og risikobildet for bretur blåis vedtas følgende handlingsplan for bretur blåis.

1. Stille krav til instruktørutdanning nedfelt i eget dokument
2. Utarbeide instruks for instruktørene på arrangementet
3. Implementere og følge opp rutiner for loggføring av breutstyr i Bergen Turlag.

KUFØK er ansvarlig for oppfølging av denne handlingsplanen.

Bergen, 5/6-2007

GROVMATRISSE BREKURS

[illegible]

ANALYSESKJEMA

Dato: 13/11-2007

System/anlegg: Brekurs

Vurdering foretatt av: KUFØK

Side: 1 av 4

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.1 2.1 3.1, 12.1	Steinsprang	Naturlig utløst Selvutløst Utløst av andre	Hodeskade Bruddskader	A	SA	US	Hjelmbruk Veivalg Valg av øvingsområde
1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 11.2,12.2, 13.2	Isras	Naturlig utløst Selvutløst Utløst av andre	Hodeskade Bruddskader	A	SA	US	Hjelmbruk Veivalg Valg av øvingsområde
3.5, 6.5	Fall i bresprekk	Mister hånd eller fotfestet Kollaps av snøbro	Bruddskader Overtråkk Nedkjøling	A	SA	US	Valg av øvingsområde Veivalg Taubruk Taustrekk
1.4	Utglidning	Mister hånd- eller fotfestet	Bruddskader	A	A	US	Veivalg Sikring av utsatte passasjer
2.4, 9.4, 10.4,12.4	Utglidning	Mister hånd- eller fotfestet eller mister balansen	Kuttskader	A	A	US	Valg av øvingsområde Bekledning Håndtering av utstyr
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 2 av 4

Hendelse Nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
3.4, 7.4	Utgilning	Mister hånd- eller fotfestet eller mister balansen	Kuttskade	A	UB	S	Veivalg Taubruk Hjelm Sikre utsatte passasjer Bekledning
3.7, 4.7, 5.7, 6.7, 7.7, 11.7, 13.7	Utstyrssvikt	Skade på utstyr / Feilbruk av utstyr	Dødsfall	A	SA	US	Utstyrssjekk Loggføring Instruktørkompetanse
3.9, 4.9, 5.9, 6.9, 7.9, 11.9, 13.9	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Dødsfall	A	SA	US	Instruktørkompetanse Metodesett
4.6, 11.6	Fall	Mister hånd- eller fottak.	Skrubbsår Stikkskade	A	UB	S	Hjelmbruk Bekledning
3.8, 6.8	Angst/redsel	???	Jammer og kval	A	UB	LS	Sikringstau for å få person raskt opp hvis i sprekk.
1.10 – 13.10	Lynnedslag	Vær	Dødsfall	A	SA	US	Søke ly Unngå metall på kropp
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 3 av 4

Hendelse Nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1.11 – 13.11	Nedkjøling	Fuktighet Bekledning Vær	Hjelpesløshet	A	BET	MS	Bekledning Kontakt med deltakere Ekstraklær Varm drikke
1.12 – 7.12, 9.12- 13.12	Stikk fra spisse gjenstander	Mange	Kuttskader	A	BET	LS	Hjelm Instruks fra fører Førstehjelpsutstyr
1.13 – 7.13, 9.13- 13.13	Overtråkk	Uoppmerksomhet	Immobilitet Nedkjøling	A	BET	MS	Instruks fra fører Veivalg Fottøy Kommunikasjonsmulighet
2.5, 9.5, 10.5, 12.5	Fall i bresprekk	Mister hånd eller fotfestet Kollaps av snøbro	Bruddskader Overtråkk Nedkjøling	A	SA	US	Valg av øvingsområde
7.5	Fall i bresprekk	Mister hånd eller fotfestet Kollaps av snøbro	Bruddskader Overtråkk Nedkjøling	A	SA	US	Taubruk Taustrekk Sikringstau ved redning
2.7, 9.7, 10.7, 12.7	Utstyrssvikt	Stegjernet svikter Snøankeret svikter Isøksa svikter	Overtråkk Enklere brudd Kutt	A	BET	LS	Bevisstgjøring Utstyrskontroll Hjelmbruk hvis is
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

ANALYSESKJEMA

Side: 4 av 4

Hendelse Nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
9.9, 10.9	Feilbruk av utstyr	Manglende kompetanse	Kuttskader	A	BET	LS	Bevisstggjøring
1.14, 7.14, 9.14, 10.14	Snøskred	Selvutløst Utløst av andre Naturlig utløst	Dødsfall Bruddskader Nedkjøling	A	SA	US	Veivalg Valg av øvingsområde
13.6	Fall	Mister øks eller stegjern, øks/stegjern slipper	Forstuing, kuttskader	A	BET	LS	Valg av øvingsområde, liten bratthet, lav høyde
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE BREKURS

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis	3.4, 7.4, 4.6, 11.6				
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			1.11-13.11, 1.13-7.13, 9.13-13.13		
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle	3.8, 6.8		1.12-7.12, 9.12-13.12, 2.7, 9.7, 10.7, 12.7, 9.9, 10.9, 13.6		
Usannsynlig/ Ingen tilfeller				1.4, 2.4, 9.4, 10.4, 12.4	1.1-3.1, 12.1, 1.2-6.2, 11.2-13.2, 3.5, 6.5, 3.7- 7.7, 11.7, 13.7, 3.9-7.9, 11.9, 13.9, 1.10-13.10, 2.5, 9.5, 10.5, 12.5, 7.5, 1.14, 7.14, 9.14, 10.14
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet**Økonomi**

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkeltilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN BREKURS

Basert på analyseskjemaet og risikobildet for brekurs vedtas følgende handlingsplan for brekurs.

1. Stille krav til instruktørutdanning nedfelt i eget dokument
2. Utarbeide instruks for instruktørene på arrangementet
3. Implementere og følge opp rutiner for loggføring av breutstyr i Bergen Turlag.

KUFØK er ansvarlig for oppfølging av denne handlingsplanen.

Bergen, 13/11-2007

7.2 Padleaktivitet

Analyseskjema padletur

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløningskilde)	Antatte Konsekvenser		Konse-kvenskode	Sann-synlig-het	Kommentarer/ Tiltak
1	Transport-ulykke	- Trafikk - Kajakkhenger			Svært alvorlig	Sannsylig	- Sikker identitet på reisende fra BT - Forsvarlig lastet og stropet kajakkhenger
2	Sitte fast i kajakken ved velt	- Ikke øvd i "wet exit". - Sjokk når treffe kaldt vann. - Utstyr (sko/spruttrekk/innstilling av kajakk)	- Drukning	A	Svært alvorlig	Mindre sannsynlig	- Tidlig opplæring i "wet exit". - Nybegynnere/utrygge personer sitte med spruttrekket løst - Gruppekontroll. Holde gruppen samlet for raskt å komme til unnsetning.
3	Velt	- Overgang land/vann. - Padler for nært land. Bølgenes rikosjettvirkning. - Bølger fra båter. - Vind og vær generelt (fallvinder) - Deltaker mister åra. - Under teknikktraining - Angst, ikke komfortabel.	- Hypotermi - Kuldeskader - Hodeskader - Akutte skader ved slag mot stein - Angst	A	Svært alvorlig	Mindre sannsynlig	- Kontroll av bekledning før start og vurdere i forhold til årstid - Ikke padle for nært land - Vurder værforhold og deltakere - Vurder område for trening av teknikk - Bruke årestropp
4	Hypotermi	- Blir liggende for lenge i vannet ved velt. - Trening på kameratredning tar lang tid. - Mangler ferdigheter i egenredn. - Feil bekledning. - Kald fjord, vind, regnvær - Manglende svømmeferdigheter	- Kuldeskader. - Nedsatt blodsirkulasjon	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	- Vær obs på at vannet er kaldt. Har konsekvenser for påkledning. - Instruktør aldri langt unna ved trening på kameratredning. - Holde gruppa samlet, evt del inn i makkerpar, "buddies" eller mindre grupper som har kontroll på hverandre.
5	Påkjørt av fritidsbåter og nyttetrafikk	- Lite synlig på vannet (bekledning, kajakk) - Padle midt i leia	- I værste fall død - Hodeskader - Kutt og bruddskader	A	Svært alvorlig	Lite sannsynlig	- Valg av farge på bekledning og kajakk. - Ikke padle midt i båtleden
6	Skli/fall	- Overgang vann/land - Ved bæring av kajakk på land (glatte steiner)	- Hodeskade - Kuttskader og bruddskader - Skulder ut av ledd - Tannskade - Overtråkk	A	Betydelig	Svært sannsynlig	- 2 og 2 om hver kajakk på land. - Ha med nødvendig førstehjelpsutstyr

7	Slag mot kajakk/stein under redning	- Redningseanse for nært land. - Ikke kontroll på vanddybden.	- Kuttskader - Skulder ut av ledd - Tannskade	A	Betydelig	Sannsynlig	- Vurdere valg av område for kameratredning/teknikktraining - Instruktør i nærheten ved øving av kameratredning
8	Belastnings-skade	- Utstyr som ikke passer - Feil innstilling av kajakken - Manglende teknikk - Dårlig trent (For svak i muskulaturen)	- Sår og vannblemmes. - Sliten i nakke/skuldre/korsrygg		Ubetydelig	Svært sannsynlig	- Fokuser på riktig innstillinger - Padletips tidlig på turen. - Korrigere feil teknikk - Legg inn pauser
9	Anfall av ulik art	- Sykdom/medisinsk tilstand	- Epilepsianfall - Føling - Hjerteinfarkt - Kan være utløsende faktor for velt	A	Alvorlig	Mindre sannsynlig	- Deltaker pliktig å melde fra om medisinsk tilstand til turleder før start (muntlig eller på skjema)
10	Dehydrering	- Kombinasjon sol, påkledning og fysisk anstrengelse - For få pauser	- Ukonsentrert - Kan i ytterste konsekvens være utløsende faktor for velt.	A	Mindre alvorlig	Svært sannsynlig	- Legge inn felles pauser. - Ha drikkeflaske lett tilgjengelig på dekk. - Turleder har med ekstra drikke.
11	Utstyrssvikt	- Gammelt utstyr - Skade på utstyr (eks ror)	- Miste styringskontroll - Kan i ytterste konsekvens være utløsende faktor for velt.	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	- Gå over kajakkene på land før start
12	Angst/redsel	- Vannskrekk - Stress som følge av lav mestringsfølelse (ferdigheter vs bølger/de andre i gruppa)	- Kan i ytterste konsekvens være utløsende faktor for velt.	A	Betydelig	Mindre sannsynlig	- Deltaker må ha padleerfaring fra før. - Instruktørens tilnærming. Kommunisere hvordan ivareta sikkerheten.
13	Problemer med å tømme kajakk	- Skjærgårdskajakk uten vanntett skott foran - "Redder" for svak til å utføre redning	- Hypotermi	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	- Vær obs på problematikken dersom skjærgårdskajakk brukes. - Ha kontroll på gruppa når redning gjennomføres
14	Steinsprang	- Padling for nær land. Enkelte steder langs fjorder er utsatt for steinsprang! - Etter kraftig renskyld evt frost	- Dødsfall - Slått bevisstløs - Hodeskader - Kuttskader	A	Svært alvorlig	Mindre sannsynlig	- Poengter viktigheten av å holde god avstand til de bratteste fjellsidene.

15	Utmattelse	- Manglende padleferdigheter (teknikk/styrke)	- Utslitt - Sinke gruppen - Gå utover gruppens sikkerhet	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	- Deltaker må ha padleerfaring fra før. - Forhøre seg om deltakers fysiske form i forkant av turen. - Gjennomfør forventningsavklaring.
16	Brannskade	- Ved fyring av bål/primus	- Deltaker ute av stand til å padle videre.	A	Betydelig	Mindre sannsynlig	- Nødvendige sikkerhetstiltak - Ha med nødvendig førstehjelpsutstyr
17	Dårlig vær (vind, kraftig regnvær, tåke)	- Dårlig vær	- Årsak til velt - Hypotermi - Redusert utholdenhet - Tap av utstyr - Dårlig sikt	A	Betydelig	Svært sannsynlig	- Sjekk værmelding før avreise og foreta vurdering. - Betydning for bekledning
18	Flåttbitt	- Ferdsløp i leiområde. Tidvis mye flått langs innlandsfjordene.	- Infeksjon	A	Betydelig	Sannsynlig	- Bekledning - "Kameratsjekk"
19	Deltaker har utilstrekkelig utstyr	- Mangelfull informasjon - Utilstrekkelig erfaring/økonomi	- Nedsatt evne til å ta vare på seg selv. - Nedsatt fremdrift i gruppen	A	Betydelig	Svært sannsynlig	- Ta personlig kontakt med deltaker før turen. Informer.
20	Ingen dekning på mobil	- Manglende mobildekning - Svikt i mobiltelefon	- Forverring av skade/sykdom	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	- Mobiltelefon pakkes vanntett - Satelittefon
21	Ikke mulig å komme i land	- Flere steder langs fjorder er svært bratte. Få områder å gå i land. - Høye bølger vanskeliggjør ilandstigning.	- Vanskelig med evakuering/behandling av skade	A	Svært alvorlig	Sannsynlig	- Turleder gjør seg kjent med de plassene det går an å komme i land på turen.
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE PADLEAKTIVITET

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig	8,	10,	6, 17, 19,		
Sannsynlig/ Periodevis		11, 15,	7, 18,		1, 4, 20, 21
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			12, 16,	9,	2, 3, 14,
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle				13,	5,
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

8 Barnas Turlag

8.1 Dagsarrangement

Analyseskjema dagsarrangement

Hendelse Nr	Uønsket Hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskoder	Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Akutt skade	Fall, sykdom/ anfall, dårlig vær	Kuttskader, blødning, brudd, forstuing, fallskader, kontusjon,	AL	S	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.
2	Kanovelt	Uvær, uvørenhet, dårlige rutiner, lite erfaring, manglende oppfølging	Nedkjøling, slagskade, redsel	AL	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.
3	Trafikkulykke	Ferdsl ved eller på trafikkert vei	Alvorlige skader, påkjørsler, dødsfall	SA	MS	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.
4	Sykdom	Smittsom sykdom, forkjølelse, manglende medisiner	Nedsatt yteevne, anfall (astma/ allergi)	MA	S	Utarbeide generelle vilkår for deltakelse på våre dagsarrangement, slik at dette kan

							minimeres.
5	Forsvinning	Nattevandring/ kveldsvandring, orientering, uoversiktlig fjelltur, dårlig vær (tåke), aggresjon	Skader, bekymring, rednings - / leteaksjon, nedkjøling		AL	S	Arrangere oversiktlig aktiviteter, revurdere arrangement dersom dårlig vær, og opprettholde oversikt over turfølget.
6	Ulykke i og ved vannaktivitet	Kanovelt, fall ved fisketur, ulykke ved bading, elvevandring	Drukning, senskader, slagskader		SA	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.
7	Skade ved gårdsbesøk	Tråkket på av dyr	Personskade		BET	MS	Husdyr som oftest forutsigbare. Likevel prøve å holde oversikt, og følge bondens instruksjoner og råd
8	Ulykke ved matlaging på bål	Flere som lager mat, ivrige barn, bruk av kniv, søl med kokende vann	Forbrenning, kuttskader		BET	SS	Ha et forsvarlig antall personer rundt bålet, med sikker avstand og tydelige regler.
9	Forbrenning ved fyring av bål og fakler	Roting i bålglørene, knuffing ved bålområdet, fekting med fakler	Forbrenning 1. og 2. grads forbrenning		BET	S	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til

						førstehjelp ved forbrenning
10	Ulykke ved fisketur	Uforsiktig bruk av fiskeutstyr, knivbruk ved sløying av fisk	Fiskekrok i fingre/ tær/ øyne, kuttskader, blødning	AL	S	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere
11	Skade i skiløypen	Knuffing, høy fart, glatt føre, uforsiktighet, dårlig organisering	Slagskader, fallskader, forstuing, brudd, blødning, vridning	BET	MS	Unngå trengsel, altfor bratte utforkjøringer, uoversiktlige aktiviteter. Veilederne må organisere tilstrekkelig.
12	Kuttskader ved knivbruk	Uvøren bruk av kniv, lite oppfølging, bruk uten tilsyn	Kuttskader, infeksjon	MA	S	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.
13	Frostskader/ nedkjøling	Dårlig bekledning, dårlig vær, isen svikter	Varige mèn, bevisstløshet	AL	LS	Følge opp manglende bekledning, gi råd. Være kompetent til livreddende førstehjelp ved nedkjøling.
14	Klatreulykke	Manglende sikring, lite erfaring, panikk, manglende konsentrasjon	Brudd, hodeskader, død	SA	US	Barnas Turlag skal alltid benytte seg av godkjente instruktører. Veiledere har ikke ansvar utover

						organisering av arrangement.
15	Hjerteinfarkt/ illebefinnende	Stress, høy aktivitet, manglende medisiner	Død	SA	US	Faktorer utenfor vår makt. Likevel være beredt til å unne gi livreddende førstehjelp på stedet.
16	Transportulykke	Glatte veier, mye nedbør, tåke, motgående kjøretøy, dyr i veien, bremsesvikt	Personskader, dødsfall, livstruende skader	SA	LS	Kan oppstå uforutsette situasjoner. Førstehjelpskompetanse ved ulykker.
17	Forgiftning	Manglende kontroll av sopp på sanketurer	Sykdom og død	SA	LS	Barnas Turlag benytter Soppforeningen i Bergen som spisskompetanse på våre soppturer. Viktig med strenge regler ved matlaging med sopp som ingrediens. Følge nøye med barn og hva de putter i munnen, slikker på (fingre etter kontakt med giftig sopp).
18	Matforgiftning	Dårlig mat, utgått på dato, tilberedt feil	Sykdom	BET	LS	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.

Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier

Risikobilde dagsarrangement

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			8,		
Sannsynlig/ Periodevis		4, 12,	9,	1, 2, 5, 10,	6,
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			7, 11,		3,
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			18	13,	16, 17
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					14, 15
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Handlingsplan dagsarrangement

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer og arrangementer i trygt terreng.	Reduserer risiko for at akutte skader skal oppstå på tur, og dernest stå bedre rustet dersom noe slikt skulle inntreffe.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
2	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av arrangementer som innebærer bruk av kano. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.	Reduserer risiko for kanovelt, og skader som følger av dette. Kompetente veiledere kan dessuten på bedre måte videreformidle metoder ved kameratredning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
3	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.	Bedre oversikt ved ferdsel på vei, både for gående og bilførere. Fjerner unødvendig risiko for trafikkskade.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
4	Utarbeide/ forbedre generelle vilkår for deltakelse på våre dagsarrangement, slik at dette kan minimeres.	Mindre risiko for smittsom sykdom, unngår fare for blant annet anfall	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
5	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere arrangement dersom dårlig vær, og opprettholde oversikt over turfølget.	Øker tryggheten for deltakerne, og veiledernes oversikt	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

6	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.	Reduserer risiko for kanovelt, badeulykker, fallulykker ved fisketurer osv.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
7	Husdyr som oftest forutsigbare. Likevel prøve å holde oversikt, og følge bondens instruksjoner og råd.	Reduserer risiko for skade under gårdsbesøk, deriblant personskade som følge av kontakt med dyr og utstyr.	Veiledere Barnas Turlag/ Bonde	15. juni 2008	15. juni 2009	
8	Ha et forsvarlig antall personer rundt bålet, med sikker avstand og tydelige regler.	Reduserer risiko for skader ved matlaging og opphold ved bålet	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
9	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning	Reduserer risiko for brannskader/ forbrenning, og øker dessuten veiledernes kompetanse på førstehjelp ved slike skader.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
10	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere.	Reduserer risiko for ulykke ved fisketur.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
11	Unngå trengsel, altfor bratte utforkjøringer, uoversiktlige aktiviteter. Veilederne må organisere tilstrekkelig.	Reduserer risiko for skader ved skiaktivitet	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

12	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.	Reduserer risiko for kuttskader ved bruk av kniv	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
13	Følge opp manglende bekledning, gi råd. Være kompetent til livreddende førstehjelp ved nedkjøling.	Reduserer risiko for frostskafer/ nedkjøling. Bedrer dessuten deltakernes kunnskap om bekledning.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
14	Barnas Turlag skal alltid benytte seg av godkjente instruktører. Veiledere har ikke ansvar utover organisering av arrangement.	Sikrer sikre klatreforhold og reduserer risiko for fallulykker og andre skader.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ klatreinstruktører	15. juni 2008	15. juni 2009	
15	Faktorer utenfor vår makt. Likevel være beredt til å kunne gi livreddende førstehjelp på stedet.	Reduserer faren for dødsfall ved hjerteinfarkt/ illebefinnende	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ klatreinstruktører	15. juni 2008	15. juni 2009	
16	Uforutsette situasjoner kan inntreffe. Førstehjelps-kompetanse ved ulykker.	Reduserer skadeomfanget ved transportulykke.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ klatreinstruktører/ TIDE	15. juni 2008	15. juni 2009	

17	Barnas Turlag benytter Soppforeningen i Bergen som spisskompetanse på våre soppturer. Viktig med strenge regler ved matlaging med sopp som ingrediens. Følge nøye med barn og hva de putter i munnen, slikker på (fingre etter kontakt med giftig sopp).	Reduserer risiko for sykdom, og i verste fall død som følge av inntak av giftig sopparter.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
18	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.	Opprettholder tryggheten ved bruk av innkjøpt mat. Reduserer faren for matforgiftning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

GROVMATRISE FOR FJELLEIR

[illegible]

8.2 Fjelleir

Analyseskjema fjelleir

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskode	Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Akutt skade ved fjelltur	Fall, sykdom/ anfall, dårlig vær	Kuttskader, blødning, brudd, forstuing, fallskader, kontusjon,	AL	S	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.
2	Kanovelt	Uvær, uvørenhet, dårlige rutiner, lite erfaring, manglende oppfølging	Nedkjøling, slagskade, redsel	AL	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.
3	Trafikkulykke	Ferdsl ved eller på trafikkert vei	Alvorlige skader, påkjørsler, dødsfall	SA	MS	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.
4	Sykdom	Smittsom sykdom, forkjølelse, manglende medisiner	Nedsatt yteevne, anfall (astma/ allergi)	MA	S	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisiner.

5	Forsvinning	Nattevandring, orientering, uoversiktlig fjelltur, dårlig vær (tåke), hjemlengsel, aggresjon	Skader, bekymring, rednings - / leteaksjon, nedkjøling		AL	S	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel
6	Ulykke i og ved vannaktivitet	Kanovelt, fall ved fisketur, ulykke ved bading, ellevandring	Drukning, senskader, slagskader		SA	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.
7	Skade ved gårdsbesøk	Tråkket på av dyr	Personskade		BET	MS	Husdyr som oftest forutsigbare. Likevel prøve å holde oversikt, og følge bondens instruksjoner og råd
8	Ulykke ved matlaging	Flere som lager mat, ivrige barn, bruk av komfyr og stekeovn, bruk av kniv og kjøkkenutstyr, søl med kokende vann	Forbrenning, kuttskader		BET	SS	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere
9	Forbrenning ved fyring av bål, komfyr og i ovn	Uforsiktighet ved matlaging, kringel om fyring i peisen, roting i bålglørne, knuffing ved komfyr og bålområdet	Forbrenning (1., 2. og 3. grads forbrenning)		BET	S	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning

10	Ulykke ved fisketur	Uforsiktig bruk av fiskeutstyr, knivbruk ved sløying av fisk	Fiskekrok i fingre/ tær/ øyne, kuttskader, blødning		AL	S	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere
11	Skade ved orientering	Rask bevegelse i uoversiktlig terreng med steiner, trær og lignende, dårlig vær, mye vann, dårlige klær	Slagskade, kuttskade, fallskader, brudd, forstuing, nedkjøling, sykdom/ astma		AL	S	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang
12	Kuttskader ved knivbruk	Uvøren bruk av kniv, lite oppfølging, bruk uten tilsyn	Kuttskader, infeksjon		MA	S	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.
13	Ulykke innendørs	Glatte gulv, knuffing, fall, slåssing	Slagskader, fallskader, forstuing		MA	S	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.
14	Transportulykke	Glatte veier, mye nedbør, tåke, motgående kjøretøy, dyr i veien, bremsesvikt	Personskader, dødsfall, livstruende skader		SA	LS	Kan oppstå uforutsette situasjoner
15	Matforgiftning	Dårlig mat, utgått på dato, tilberedt feil	Sykdom		BET	LS	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

Risikobilde fjelleir

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			8		
Sannsynlig/ Periodevis		4, 12, 13	9	1,2,5, 10,11,	6,
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller			7		3,
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			15		14
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Handlingsplan fjelleir

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.	Reduserer risiko for at akutte skader skal oppstå på fjelltur, og dernest stå bedre rustet dersom noe slikt skulle inntreffe.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
2	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.	Reduserer risiko for kanovelt, og skader som følger av dette. Kompetente veiledere kan dessuten på bedre måte videreformidle metoder ved kameratredning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
3	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.	Bedre oversikt ved ferdsel på vei, både for gående og bilførere. Fjerner unødvendig risiko for trafikkskade.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
4	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisinerings.	Mindre risiko for smittsom sykdom, unngår fare for anfall	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
5	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel.	Reduserer mistrivsel/hjemlengsel. Øker samholdet, og ivaretar deltakernes trygghet på en bedre måte.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

6	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.	Reduserer risiko for kanovelt, badeulykker, fallulykker ved fisketurer osv.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
7	Husdyr som oftest forutsigbare. Likevel prøve å holde oversikt, og følge bondens instruksjoner og råd.	Reduserer risiko for skade under gårdsbesøk, deriblant personskade som følge av kontakt med dyr og utstyr.	Veiledere Barnas Turlag/ Bonde	15. juni 2008	15. juni 2009	
8	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere.	Gir bedre oversikt over kjøkkensituasjonen under matlaging og bruk av kjøkkenutstyr og komfyr.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
9	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning.	Reduserer risiko for brannskader/ forbrenning, og øker dessuten veiledernes kompetanse på førstehjelp ved slike skader.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
10	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere.	Reduserer risiko for ulykke ved fisketur.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
11	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang.	Unngår i mye større grad skader ved orientering i ulendt terreng. Ivaretar deltakernes sikkerhet.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

12	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.	Reduserer risiko for kuttskader ved bruk av kniv	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
13	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.	Unngår i større grad ulykker innendørs.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
14	Ivareta sikkerheten til deltakere til enhver tid.	Reduserer faren for farlige og uforutsette situasjoner	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
15	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.	Opprettholder tryggheten ved bruk av innkjøpt mat. Reduserer faren for matforgiftning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

GROVMATRISE FOR HØSTLEIR

[illegible]

8.3 Høstleir

Analyseskjema høstleir

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskode	Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Akutt skade ved fjelltur	Fall, sykdom/ anfall, dårlig vær	Kuttskader, blødning, brudd, forstuing, fallskader, kontusjon,	AL	S	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.
2	Sykdom	Smittsom sykdom, forkjølelse, manglende medisiner	Nedsatt yteevne, anfall (astma/ allergi)	MA	S	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisiner.
3	Forsvinning	Nattevandring, orientering, uoversiktlig fjelltur, dårlig vær (tåke), hjemlengsel, aggresjon	Skader, bekymring, rednings - / leteaksjon, nedkjøling	AL	S	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel
4	Ulykke i og ved vannaktivitet	Kanoveit, fall ved fisketur, ulykke ved bading, elvevandring	Drukning, senskader, slagskader	SA	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.

5	Ulykke ved matlaging	Flere som lager mat, ivrige barn, bruk av komfyr og stekeovn, bruk av kniv og kjøkkenutstyr, søl med kokende vann	Forbrenning, kuttskader		BET	SS	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere
6	Forbrenning ved fyring av bål, komfyr og i ovn	Uforsiktighet ved matlaging, krangel om fyring i peisen, roting i bålglørne, knuffing ved komfyr og bålområdet	Forbrenning (1., 2. og 3. grads forbrenning)		BET	S	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning
7	Ulykke ved fisketur	Uforsiktig bruk av fiskeutstyr, knivbruk ved sløying av fisk	Fiskekrok i fingre/ tær/ øyne, kuttskader, blødning		AL	S	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere
8	Skade ved orientering	Rask bevegelse i uoversiktlig terreng med steiner, trær og lignende, dårlig vær, mye vann, dårlige klær	Slagskade, kuttskade, fallskader, brudd, forstuing, nedkjøling, sykdom/ astma		AL	S	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang
9	Kuttskader ved knivbruk	Uvøren bruk av kniv, lite oppfølging, bruk uten tilsyn	Kuttskader, infeksjon		MA	S	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.
10	Ulykke innendørs	Glatte gulv, knuffing, fall, slåssing	Slagskader, fallskader, forstuing		MA	S	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.

11	Transportulykke	Glatte veier, mye nedbør, tåke, motgående kjøretøy, dyr i veien, bremsesvikt	Personskader, dødsfall, livstruende skader		SA	LS	Kan oppstå uforutsette situasjoner
12	Matforgiftning	Dårlig mat, utgått på dato, tilberedt feil	Sykdom		BET	LS	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

Risikobilde høstleir

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			5,		
Sannsynlig/ Periodevis		2, 9, 10	6,	1, 3, 7, 8,	4,
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			12		11
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Handlingsplan høstleir

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.	Reduserer risiko for at akutte skader skal oppstå på fjelltur, og dernest stå bedre rustet dersom noe slikt skulle inntreffe.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
2	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisinerings.	Mindre risiko for smittsom sykdom, unngår fare for anfall	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
3	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel.	Reduserer mistriksel/hjemlengsel. Øker samholdet, og ivaretar deltakernes trygghet på en bedre måte.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
4	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.	Reduserer risiko for kanovelt, badeulykker, fallulykker ved fisketurer osv.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
5	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere	Gir bedre oversikt over kjøkkensituasjonen under matlaging og bruk av kjøkkenutstyr og komfyr	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

6	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning.	Reduserer risiko for brannskader/ forbrenning, og øker dessuten veiledernes kompetanse på førstehjelp ved slike skader.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
7	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere.	Reduserer risiko for ulykke ved fisketur.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
8	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang.	Unngår i mye større grad skader ved orientering i ulendt terreng. Ivaretar deltakernes sikkerhet.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
9	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.	Reduserer risiko for kuttskader ved bruk av kniv	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
10	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.	Unngår i større grad ulykker innendørs.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
11	Ivareta sikkerheten til deltakere til enhver tid.	Reduserer faren for farlige og uforutsette situasjoner	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
12	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.	Opprettholder tryggheten ved bruk av innkjøpt mat. Reduserer faren for matforgiftning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

GROVMATRISE FOR OVERNATTINGSTUR

[illegible]

8.4 Overnattingstur

Analyseskjema overnattingstur

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskode	Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Akutt skade ved fjelltur	Fall, sykdom/ anfall, dårlig vær	Kuttskader, blødning, brudd, forstuing, fallskader, kontusjon,	AL	S	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.
2	Kanovelt/ båtvelt	Uvær, uvørenhet, dårlige rutiner, lite erfaring, manglende oppfølging	Nedkjøling, slagskade, redsel	AL	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kano – og båtvelt.
3	Sykdom	Smittsom sykdom, forkjølelse, manglende medisinerings	Nedsatt yteevne, anfall (astma/ allergi)	MA	S	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisinerings.
4	Forsvinning	Nattevandring, orientering, uoversiktlig fjelltur, dårlig vær (tåke), hjemlengsel, aggresjon	Skader, bekymring, rednings - / leteaksjon, nedkjøling	AL	S	Arrangere oversiktlig aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel

5	Ulykke i og ved vannaktivitet	Kanovelt, fall ved fisketur, ulykke ved bading, elvevandring	Drukning, senskader, slagskader		SA	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.
6	Ulykke ved matlaging	Flere som lager mat, ivrige barn, bruk av komfyr og stekeovn, bruk av kniv og kjøkkenutstyr, søl med kokende vann	Forbrenning, kuttskader		BET	SS	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere
7	Forbrenning ved fyring av bål, komfyr og i ovn	Uforsiktighet ved matlaging, krangel om fyring i peisen, roting i bålglørne, knuffing ved komfyr og bålområdet	Forbrenning (1., 2. og 3. grads forbrenning)		BET	S	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning
8	Ulykke ved fisketur	Uforsiktig bruk av fiskeutstyr, knivbruk ved sløying av fisk	Fiskekrok i fingre/ tær/ øyne, kuttskader, blødning		AL	S	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere
9	Skade ved orientering	Rask bevegelse i uoversiktlig terreng med steiner, trær og lignende, dårlig vær, mye vann, dårlige klær	Slagskade, kuttskade, fallskader, brudd, forstuing, nedkjøling, sykdom/ astma		AL	S	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang

10	Kuttskader ved knivbruk	Uvøren bruk av kniv, lite oppfølging, bruk uten tilsyn	Kuttskader, infeksjon		MA	S	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.
11	Ulykke innendørs	Glatte gulv, knuffing, fall, slåssing	Slagskader, fallskader, forstuing		MA	S	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.
12	Transportulykke	Glatte veier, mye nedbør, tåke, motgående kjøretøy, dyr i veien, bremsesvikt	Personskader, dødsfall, livstruende skader		SA	LS	Kan oppstå uforutsette situasjoner
13	Frostskader	Dårlig bekledning, dårlig vær, uoppmerksomme veiledere, fall i vann	Frostskader, varige men,		MA	MS	Veiledere i Barnas Turlag skal ha/ tilegne seg tilstrekkelig kunnskap om bekledning vinterstid, og dessuten om behandling av frostskader. Være oppmerksom under aktivitet ute vinterstid.
14	Ulykke ved ferdsel på islagt vann	Feilvurdering av isens tykkelse, manglende ansvarsbevissthet	Frostskader, bevisstløshet, død		SA	LS	Veiledere i Barnas Turlag skal være sitt ansvar bevisst og unngå farlige kryssinger av islagte vann. Sikkerheten skal stå i fokus til enhver tid.
15	Matforgiftning	Dårlig mat, utgått på dato, tilberedt feil	Sykdom		BET	LS	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

Risikobilde overnattingstur

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			6,		
Sannsynlig/ Periodevis		3, 10, 11,	7,	1, 2, 4, 8, 9,	5,
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller		13,			
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			15		12, 14
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Handlingsplan overnattingstur

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.	Reduserer risiko for at akutte skader skal oppstå på fjelltur, og dernest stå bedre rustet dersom noe slikt skulle inntreffe.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
2	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanoelt og båtvelt.	Reduserer risiko for kanoelt, og skader som følger av dette. Kompetente veiledere kan dessuten på bedre måte videreformidle metoder ved kameratredning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
3	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisinerings.	Mindre risiko for smittsom sykdom, unngår fare for anfall	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
4	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel.	Reduserer mistrivsel/hjemlengsel. Øker samholdet, og ivaretar deltakernes trygghet på en bedre måte.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
5	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler	Reduserer risiko for kanoelt, badeulykker, fallulykker ved fisketurer osv.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

	som gjelder ved vannaktivitet.					
6	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere.	Gir bedre oversikt over kjøkkensituasjonen under matlaging og bruk av kjøkkenutstyr og komfyr.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
7	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning.	Reduserer risiko for brannskader/ forbrenning, og øker dessuten veiledernes kompetanse på førstehjelp ved slike skader.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
8	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere.	Reduserer risiko for ulykke ved fisketur.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
9	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang.	Unngår i mye større grad skader ved orientering i ulendt terreng. Ivaretar deltakernes sikkerhet.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
10	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.	Reduserer risiko for kuttskader ved bruk av kniv	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

11	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.	Unngår i større grad ulykker innendørs.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
12	Ivareta sikkerheten til deltakere til enhver tid.	Reduserer faren for farlige og uforutsette situasjoner	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
13	Veiledere i Barnas Turlag skal ha/ tilegne seg tilstrekkelig kunnskap om bekledning vinterstid, og dessuten om behandling av frostskafer. Være oppmerksom under aktivitet ute vinterstid.	Reduserer risiko for frostskafer, og videreformidler kunnskap til barn og voksne om bekledning vinterstid, samt behandling av frostskafer.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ Veiledere	15. juni 2008	15. juni 2009	
14	Veiledere i Barnas Turlag skal være sitt ansvar bevisst og unngå farlige kryssinger av islagte vann. Sikkerheten skal stå i fokus til enhver tid.	Utelater faren for å gå gjennom isen på islagte vann som ikke er trygge. Sikkerheten holdes på øverste, og eneste akseptable nivå.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ Veiledere	15. juni 2008	15. juni 2009	
15	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.	Opprettholder tryggheten ved bruk av innkjøpt mat. Reduserer faren for matforgiftning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

GROVMATRISE FOR SOMMERLEIR

[illegible]

8.5 Sommerleir

Analyseskjema sommerleir

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløsningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskode	Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Akutt skade ved fjelltur	Fall, sykdom/ anfall, dårlig vær	Kuttskader, blødning, brudd, forstuing, fallskader, kontusjon,	AL	S	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlige turer i trygt terreng.
2	Kanovelt	Uvær, uvørenhet, dårlige rutiner, lite erfaring, manglende oppfølging	Nedkjøling, slagskade, redsel	AL	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.
3	Trafikkulykke	Ferdsl ved eller på trafikkert vei	Alvorlige skader, påkjørsler, dødsfall	SA	MS	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.
4	Sykdom	Smittsom sykdom, forkjølelse, manglende medisiner	Nedsatt yteevne, anfall (astma/ allergi)	MA	S	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisiner.

5	Forsvinning	Nattevandring, orientering, uoversiktlig fjelltur, dårlig vær (tåke), hjemlengsel, aggresjon	Skader, bekymring, rednings - / leteaksjon, nedkjøling		AL	S	Arrangere oversiktlige aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel
6	Ulykke i og ved vannaktivitet	Kanovelt, fall ved fisketur, ulykke ved bading, elvevandring	Drukning, senskader, slagskader		SA	S	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.

7	Ulykke ved matlaging	Flere som lager mat, ivrige barn, bruk av komfyr og stekeovn, bruk av kniv og kjøkkenutstyr, søl med kokende vann	Forbrenning, kuttskader		BET	SS	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere
8	Forbrenning ved fyring av bål, komfyr og i ovn	Uforsiktighet ved matlaging, krangel om fyring i peisen, roting i bålglørne, knuffing ved komfyr og bålområdet	Forbrenning (1., 2. og 3. grads forbrenning)		BET	S	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning.

9	Ulykke ved fisketur	Uforsiktig bruk av fiskeutstyr, knivbruk ved sløying av fisk	Fiskekrok i fingre/ tær/ øyne, kuttskader, blødning		AL	S	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere
10	Skade ved orientering	Rask bevegelse i uoversiktlig terreng med steiner, trær og lignende, dårlig vær, mye vann, dårlige klær	Slagskade, kuttskade, fallskader, brudd, forstuing, nedkjøling, sykdom/ astma		AL	S	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang
11	Kuttskader ved knivbruk	Uvøren bruk av kniv, lite oppfølging, bruk uten tilsyn	Kuttskader, infeksjon		MA	S	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.
12	Ulykke innendørs	Glatte gulv, knuffing, fall, slåssing	Slagskader, fallskader, forstuing		MA	S	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.

13	Transportulykke	Glatte veier, mye nedbør, tåke, motgående kjøretøy, dyr i veien, bremsesvikt	Personskader, dødsfall, livstruende skader		SA	LS	Kan oppstå uforutsette situasjoner
14	Matforgiftning	Dårlig mat, utgått på dato, tilberedt feil	Sykdom		BET	LS	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.

Risikobilde sommerleir

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig			7,		
Sannsynlig/ Periodevis		4, 11, 12,	8,	1, 2, 5, 9, 10	6
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					3
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle			14		13
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1	Utdanne kompetente veiledere som kan tak i en uforutsett situasjon av alvorlig karakter. Førstehjelpskurs. Oversiktlig turer i trygt terreng.	Reduserer risiko for at akutte skader skal oppstå på fjelltur, og dernest stå bedre rustet dersom noe slikt skulle inntreffe.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
2	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs og førstehjelpskurs i forkant av leir. I tillegg skal samtlige ha erfaring med kameratredning ved kanovelt.	Reduserer risiko for kanovelt, og skader som følger av dette. Kompetente veiledere kan dessuten på bedre måte videreformidle metoder ved kameratredning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
3	Minimere ferdsel ved trafikkert vei. Gode markører ved kryssing og ferdsel på vei.	Bedre oversikt ved ferdsel på vei, både for gående og bilførere. Fjerner unødvendig risiko for trafikkskade.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
4	Innhente informasjon om deltakernes helse i forkant av leir, slik at dette kan minimeres. Være nøye med oppfølging av medisinerer.	Mindre risiko for smittsom sykdom, unngår fare for anfall	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
5	Arrangere oversiktlig aktiviteter, revurdere utflukter dersom dårlig vær, ta tak i problemer som virker inn på deltakernes trivsel.	Reduserer mistriksel/hjemlengsel. Øker samholdet, og ivaretar deltakernes trygghet på en bedre måte.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

6	Veiledere skal gjennomføre livredningskurs, og dessuten ha klare definisjoner på hvilke regler som gjelder ved vannaktivitet.	Reduserer risiko for kanovelt, badeulykker, fallulykker ved fisketurer osv.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
7	Husdyr som oftest forutsigbare. Likevel prøve å holde oversikt, og følge bondens instruksjoner og råd.	Reduserer risiko for skade under gårdsbesøk, deriblant personskade som følge av kontakt med dyr og utstyr.	Veiledere Barnas Turlag/ Bonde	15. juni 2008	15. juni 2009	
8	Ha et forsvarlig antall personer på kjøkkenet, presisere risiko ved bruk av kniv og utstyr, ansvarsbevisste veiledere.	Gir bedre oversikt over kjøkkensituasjonen under matlaging og bruk av kjøkkenutstyr og komfyr.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
9	Viktig med klare regler for bruk av ild, og opphold i nærheten av bål. Veiledere bør dessuten ha god kjennskap til førstehjelp ved forbrenning.	Reduserer risiko for brannskader/ forbrenning, og øker dessuten veiledernes kompetanse på førstehjelp ved slike skader.	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
10	Klare regler for bruk av fiskeutstyret, holde avstand til hverandre, oppfølging fra veiledere.	Reduserer risiko for ulykke ved fisketur.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
11	Holde aktiviteten i egnet terreng, oversiktlig område, uten åpenlyse faremoment som stup, glatte berg, områder utsatt for steinsprang.	Unngår i mye større grad skader ved orientering i ulendt terreng. Ivaretar deltakernes sikkerhet.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

12	Viktig med tilstrekkelig oppfølging og veiledning. Klare regler for knivbruk.	Reduserer risiko for kuttskader ved bruk av kniv	Veiledere Barnas Turlag/ Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
13	Klare regler for oppførsel. Tett oppfølging fra veiledere.	Unngår i større grad ulykker innendørs.	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
14	Ivareta sikkerheten til deltakere til enhver tid.	Reduserer faren for farlige og uforutsette situasjoner	Veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	
15	Holde god kontroll med maten som benyttes på våre arrangementer. Unngå bruk av mat man er usikker på.	Opprettholder tryggheten ved bruk av innkjøpt mat. Reduserer faren for matforgiftning.	Aktivitetsansvarlig Bergen Turlag/ veiledere Barnas Turlag	15. juni 2008	15. juni 2009	

GROVMATRISE 7-fjellsturen

Berørte/ Funksjon/ System	Hendelse/Tilstand																				
	Savnet person	Svikt på kommunikasjonsutstyr	Ras/steinsprang i trasse	Akutt sykdom/skade	For dårlig utstyrt klippepost	Dårlig værmelding	Transportulykke	Feilorientering	For dårlig utrusting hos deltagerne	Drikkevannsforsurening	Feilmerking av trasse	Uhell i bytrasse	Kø og trengsel	Overbelastning og slitasjeskader	Skogbrann	Brann i målområde	For dårlig vær under arrangementet	Bjørndalen	Ned til Banuren	Tretrapp i Gravdal	Skredderdalen
Bergen Turlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	
Røde Kors	0	0	X	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	X	0	0	0	
Radio Relæ Liga	0	0	X	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	X	0	0	0	
Turdeltagere	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Tide Buss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Frivillige	0	0	X	X	X	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	X	X	0	0	0	
X = har betydning for risiko 0 = kan ha betydning for risiko																					

1 7-fjellsturen

Analyseskjema 7-fjellsturen

Hendelse nr	Uønsket hendelse	Årsaker (utløningskilde)	Antatte Konsekvenser	Konsekvenskode		Sannsynlighet	Kommentarer/ Tiltak
1	Savnet person	Utstyrssvikt Dårlig løypemerking Feilnavigering Skadet person Utmattelse Uklare avtaler mellom turdeltagere	Leteaksjon Personskade	A	Mindre alvorlig	Svært sannsynlig	Baktropp God merking spes. i åpne områder og stikryss God info på forhånd
2	Svikt på kommunikasjonsutstyr	Dårlig batteri Svikt i mobilnett Materiell skade Menneskelig brukerfeil	Dårligere sikkerhet Kommunikasjonssvikt Lengre uttrykkingstid	AC	Mindre alvorlig	Mindre sannsynlig	Ta med ekstra batteri God bruker-veiledning/opplæring Kontaktlister til alt personell
3	Ras/steinsprang i trasse	Tungt regnvær	Personskade	AB	Svært alvorlig	Lite sannsynlig	Omlægging av løype ved mye regn i forkant Fjerne løse steiner i løypen Merke med advarselsskilt
4	Akutt skade	Dårlig sti, vått og sleipt – fall/utglidning	Personskade	A	Alvorlig	Sannsynlig	Anbefale riktig fottøy Legge ut tau på utsatte steder Bemanne frivillige med førstehjelpststyr Merke utsatte områder med advarselsskilt
5	For dårlig utstyrt klippepost	Dårlig planlegging Gjenglemt utstyr Utydelige og uklare instruksjoner	Nedkjøling, dårlig førstehjelp, negativ utrykkingstid	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	Egen sekk med rett utstyr til alle poster Prosedyreskriv til alle poster
6	Dårlig værmelding	Naturgitte forutsetninger	Færre deltagere Avlyst arrangement	A C	Mindre alvorlig	Sannsynlig	Omlægging av løype Bedring av sti/klopplegging

7	Transportulykke	Trafikkuhell	Personskade Materiell skade	A C	Svært alvorlig	Usannsynlig	Ikke ha overfylte busser Flere busser
8	Feilorientering	Dårlig merking Feilnavigering Dårlig sikt/skodde	Savnet person	A	Mindre alvorlig	Svært sannsynlig	Se hendelse nr 1
9	For dårlig utrusting hos deltagere	Dårlig informasjon Lite erfarne deltagere	Avbrutt tur Lenger tid på turen Skader Forfrysning	A	Mindre alvorlig	Svært Sannsynlig	Bedret informasjon i brosjyre
10	Drikkevanns-forurensing	Forurensing av drikkevann	Sykdom	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	God hygiene ved vannstasjon Nytt pumpesystem Kutte ut vannstasjon? Erstatte med drikkevann?
11	Feilmerking av trasse	Lite kjent merker Uavklart trasse Hærverk	Klager fra deltagere eller grunneiere Lengre/kortere løype		Mindre alvorlig	Lite sannsynlig	Bruke GPS under merking for lite kjente merkere, evt. oppdatere detaljerte kart.
12	Uhell i bytrasse	Trafikkuhell	Akutt skade	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	Tett og god merking i bytrasseen
13	Kø og trengsel	For mye folk på lite område	Misfornøyde deltagere Lengre arrangementstid	A	Mindre alvorlig	Sannsynlig	Vurdere "tak" på antall deltagere Utvide tidsintervall for starten Vurdere endring av start på 4- fjellsturen
14	Overbelastning og slitasjeskader	Våt sti og mange deltagere	Misfornøyde deltagere Klager fra grunneier Økt fare for fall og skader	A B	Lite alvorlig	Svært Sannsynlig	Vurdere omlegging av trasseen Planklegging, utbedring av trasse på utsatte punkter
15	Skogbrann	Deltagere eller andre som gjør opp ild.	Akutt skade	A B	Svært alvorlig	Usannsynlig/Lite sannsynlig	Videreformidle evt. rapporter/opplysninger fra kommune/ brannvasen
16	Brann i målområdet		Akutt skade	A B	Alvorlig	Usannsynlig	Fortsette med arrangementsøknad til

				C			kommune, brannvesen og politi. Lage evakueringsplan/beredskapsplan.
17	For dårlig vær under arrangementet		Avlyst arrangement Mange som bryter Skader	A	Mindre alvorlig	Lite sannsynlig	Lage plan for kriterier og prosedyrer ved akutt avlysning av arrangementet
18,19,20,21	Dårlig tilrettelagt trasse	Utsatte punkter: • Trapp på vei til Lyderhorn • Ned til Banuren • Bjørndalen • Skredderdalen	Akutt skade	A	Alvorlig	Lite sannsynlig	Befare og vurdere alternative ruter, merking, skilting, sikring av de aktuelle steder
Konsekvenskoder: A: Skader på mennesker B: Skader på miljøet C: Økonomiske/materielle verdier							

RISIKOBILDE 7 - fjellsturen

Sannsynlighet

Mennesker

Svært sannsynlig/ kontinuerlig		1, 8, 9			
Sannsynlig/ Periodevis		5, 13		4	
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle				12, 18 - 21	3
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					7
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Miljø

Svært sannsynlig/ kontinuerlig		14			
Sannsynlig/ Periodevis					
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					15
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

Sannsynlighet

Økonomi

Svært sannsynlig/ kontinuerlig					
Sannsynlig/ Periodevis		6			
Mindre sannsynlig/ Enkelttilfeller					
Lite sannsynlig/ Enkelt tilfelle					
Usannsynlig/ Ingen tilfeller					7
	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig

HANDLINGSPLAN 7- fjellsturen

Hendelse nr	Tiltak	Forbedrer følgende forhold	Ansvarlig	Tidsfrist	Oppfølging	Kommentarer/ Tiltak
1 Savnet person	- Fortsette med baktropp på 4 – 5 personer med kommunikasjonsutstyr - Bedre merking spes. i åpne områder og stikryss - Tydeliggjøre i brosjyrer og infomateriell	- Reduserer sjansen for at personer forsvinner	- Tur- og kursansvarlig - Markedsførings-ansvarlig	April 2008 Februar 2008		- Ta kontakt med Radio Rele Liga og Røde Kors i løpet av mars mnd.
3 Ras/stein-sprang i trasse	- Omlegging av løype ved mye regn i forkant - Fjerne løse steiner i løypen - Merke med advarselsskilt	- Reduserer sjansen for steinsprang/ras i løype	- Tur- og kursansvarlig	Mai 2008		Undersøke alternative trasseer ned fra Ulriken.
4 Akutt skade/sykdom	- Legge ut tau på utsatte steder - Bemanne alle frivillige med førstehjelpstutstyr - Merke utsatte områder med advarselsskilt - Anbefale riktig fottøy (tydeliggjøre i brosjyre og infomateriell)	- Reduserer faren for fall, utgliding. - Øker sjansen for rask førstehjelp.	- Tur- og kursansvarlig - Markedsførings-ansvarlig	Mai 2008 Februar 2008		
5 For dårlig utstyrt klippepost	- Kjøpe inn egne sekker med rett utstyr til alle poster - Prosedyreskriv til alle poster	- For dårlig utstyrt klippepost - Utydelige ansvarsforhold	- Tur- og kursansvarlig	Februar 2008 Mars 2008		Kjøpe inn sammen med utstyrsbestilling før vinterferien

6 Dårlig værmelding	Vurdere innføring av større prisforskjell ved forhåndssalg/salg på dagen	Reduserer sjansen for dårligere inntjening ved arrangementet dersom dårlig vær	Tur- og kursansvarlig	vinteren 2008		Dette ble også endre i 2007, men vurdere enda mer markant prisforskjell
7 Transport-ulykke	Leie inn flere busser til starttransport Være i dialog med TIDE i forkant av arrangementet	Reduserer sjansen for personskade ved evt. uhell	Tur- og kursansvarlig	Uken før arrangementet		Tide sitt ansvarsområde
8 Feil-orientering	Kurse merkere Lage mer detaljert merkeinstruks Forbedre merkemateriell Vurdere annen farge på merkemateriell	Reduserer sjansen for feilorientering	Tur- og kursansvarlig	April 2008		
9 For dårlig utrusting hos deltagere	Anbefale riktig utstyr (tydeliggjøre i brosjyre og infomateriell)	Reduserer sjansen for at deltagere møter dårlig kledd og forberedt	Tur- og kursansvarlig Markedsførings-ansvarlig	Mars/april 2008 I samarbeid med Trinn2.		Lage egen side om bekledning, utstyr (inkl mat og drikke) på nettet
12 Uhell i bytrasse	Oppfordre til forsiktighet ved kryssing av veier Vurdere vakt i mest hektisk periode ved overgang i Kong Oscarsgate		Tur- og kursansvarlig			
13 Kø og trengsel	Vurdere lenger startintervall Vurdere senere start på 4- fjellsturen Vurdere "tak" på antall deltagere	Prøve å unngå opphoping av deltagere på vei opp mot Lyderhorn og mellom Årstad og Ulriken.	Tur- og kursansvarlig	Dette må vurderes i løpet av vinteren 2008. Avgjørelse må taes i god tid.		
14 Over-	Dokumentere skade og gjengroing Vurdere planklegging	Redusere belastningsskader i Bjørndalen og mellom	Tur- og kursansvarlig	Like før og etter arrangementet. Deretter dokumentere		Billedokumentasjon ble gjort første gang i 2007 av Kalle.

belastning og slitasjeskader	eller omlegging av sti	Rundemanen og Sandviksfjellet.	Hytte- og ruteansvarlig	hver mnd. Utover sommeren/høsten.		
15 Skogbrann	Undersøke faren for dette i uken før arrangement		Tur- og kursansvarlig	Uken før arrangementet.		
18 - 21 Dårlig tilrettelagt trasse	Befaring og evt. omlegging av trasse Evt. utviding av trapp ved Lyderhorn		Tur- og kursansvarlig	Høsten/vinteren 2008.		Dette er omfattende arbeid som bør starte i god tid i forveien.