

Prosjektnummer	10220559-220	Kriterier for sannsynlighet		Kriterier for konsekvens		Hold over symbol for forklaring 
Prosjektnavn	P2078-Lokasjon 100805-Sikringsarbeider vei	Sannsynlighet	Beskrivelse/ frekvens	Konsekvens	Beskrivelse	
Ansvarlig	Frode Moum	5 Svært sannsynlig	En gang i måneden eller oftere	1 Ufarlig	Førstehjelpsskade, ikke medisinsk behandling	
Deltakere i prosessen		4 Meget sannsynlig	Mellom en gang i måneden og en gang i året	2 En viss fare	Medisinsk behandling og/eller alternativt arbeid	
Per-Christian Bruu, Anne-Line Ferstad og Frode Moum		3 Sannsynlig	Mellom en gang hvert år og en gang hvert 5. år	3 Farlig	Fraværsskade og/eller nedsatt funksjonsevne	
		2 Mindre sannsynlig	Mellom en gang hvert 5. år og en gang hvert 10. år	4 Kritisk	Delvis eller permanent uføre	
		1 Lite sannsynlig	Skjer sjeldnere enn hvert 10. år	5 Svært kritisk	Dødsulykke	

Svært kritisk	5					
Kritisk	4					
Farlig	3					
En viss fare	2					
Ufarlig	1					
		1	2	3	4	5
		Lite sannsynlig	Mindre sannsynlig	Sannsynlig	Meget sannsynlig	Svært sannsynlig

Identifisering av mulige uønskede hendelser						Risiko før tiltak			Prosjektering for å redusere risiko			Risiko etter tiltak			Utførelse
Relevans	Aktivitet	Beskrivelse av planlagt arbeid	Mulige uønskede hendelser	Konsekvenser	Årsaker	S	K	Risiko	Tiltak PRO	Tiltaksansvarlig PRO	Status	S	K	Risiko	Tiltaksansvarlig UTF
03. Arbeid på steder med passerende trafikk															
Relevant	Passerende trafikk på vei parallelt med sikringstiltak i fjellside.	Manuell og maskinell rensk av fjellskråninger. Festing av bolter og bergbånd i fjell	Passerende trafikk blir truffet av stein eller masser	Skade på personell og kjøretøy, potensielt med dødlig utfall	Stein eller masser raser ut og treffer personell eller kjøretøy	3	3	BETYDELIG	Det må etableres rutiner slik at det er dialog mellom sikringslag og kjørende før kjøretøy slippes forbi område som sikres.	RIG	Påbegynt	2	2	LAV	Entreprenør utarbeider rutiner.
04. Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme															
Relevant	Dette er et fjellsikringsprosjekt.	Manuell og maskinell rensk av fjellskråninger. Festing av bolter og bergbånd i fjell	Personell eller materiell faller ned på en av de bratte sidene.	Død	Bli truffet av ras	3	4	KRITISK	Dette skal det være gode rutiner for i Entreprenørens HMS-plan	RIG	Ikke påbegynt	1	5	BETYDELIG	Entreprenør
10. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander															
Relevant	Dette er et fjellsikringsprosjekt.	Manuell og maskinell rensk av fjellskråninger. Festing av bolter og bergbånd i fjell	Personell eller materiell faller ned på en av de bratte sidene.	Død	Bli truffet av fallende gjenstander	2	4	BETYDELIG	Dette skal det være gode rutiner for i Entreprenørens HMS-plan	RIG	Ikke påbegynt	1	3	LAV	Entreprenør
12. Arbeid med montering og demontering av tunge elementer															
Relevant	Montering av bolter / nett	Sikringstiltak i fjellsiden	Klemskader eller at personell faller ned bratt skråning som følge av at de skal unngå å bli truffet av fallende gjenstand.	Klemskader, død	Komme i klem mot tunge gjenstander.	2	3	BETYDELIG	Dette skal det være gode rutiner for i Entreprenørens HMS-plan	RIG	Påbegynt	1	3	LAV	Entreprenør
13. Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner															
Relevant	Støv, støy og vibrasjoner fra håndholdte verktøy	Utførelse av sikringstiltak i fjellsiden	Øyeskader som følge av støv etter boring, hørselskader og skjellettplager etter vibrasjoner.	Nedsatt syn / hørsel, skjellettplager	Manglende bruk av personlig verneustyr	1	4	BETYDELIG	Tette vernebriller brukes i forbindelse med boring. Regelmessige pauser når arbeid krever særlig belastende arbeidsstillinger.	RIG	Påbegynt	1	2	LAV	Entreprenør
14. Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll															
Relevant	Besting av bolter	Bruk av gysemasse og polyesterpatroner	Helseskade	Helseskade	Eksponering / feil bruk	2	2	LAV	Entreprenør skal ha stoffkartotek og relevant førstehjelpsutstyr lett tilgjengelig.	RIG	Påbegynt	1	1	LAV	Entreprenør
17. Arbeid som innebærer fare for helseskadelig ergonomiske belastninger															
Relevant	Fjellsikring og rensk i ulent terreng med håndholdt verktøy.	Utførelse av sikringstiltak i fjellsiden	Belastningsskader som følge av ugunstige arbeidsstillinger i terreng eller lift.	Muskel eller skjellettplager som følge av ugunstige errgonomiske stillinger.	Arbeid utført i belastende stillinger	3	3	BETYDELIG	Planlegge for rotasjon på de mest krevende arbeidsstillingene.	RIG	Påbegynt	2	2	LAV	Entreprenør
18. Egendefinerte hendelser															
Relevant	Arbeid med fjellsikring med nedbør	Utførelse av sikringstiltak i fjellsiden	Store nedbørsmengder kan medføre økt fare for ras, samt at underlaget blir glatt å ferdes i.	Skade eller død	Personell truffet av flyvende gjenstander	2	4	BETYDELIG	Før arbeid i eller rett etter sterk nedbør må entreprenør gjennomføre risikovurdering på stedet.	RIB	Påbegynt	1	2	LAV	Entreprenør