

Sikker jobb analyse (SJA)

Bedrift/avd.	HVL	Dato	23.10.19	
Utført av	Therese Bjerkeland, Carl Fredrik Holen, Svein Egil Thy, Ivan Laurente Syltøy		Ant sider	1
Signering				

Sikker jobb analyse gjennomgås og signeres av alle som skal delta i arbeidsoppgaven

1. Beskriv planlagt arbeidsoppgave.
2. Bryt ned jobben i delaktiviteter.
3. Drøft faremomenter og ev. konsekvens.
4. Beskriv tiltak for å fjerne/kontrollere risikoen.
5. Beskriv hvem som er ansvarlig for at tiltaket blir iverksatt og tidsfrist for gjennomføring.

**Husk
erfaringsoverføring**

Beskrivelse av vurdert arbeidsoppgave:	Transport til og fra Flåm					
Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Kjøring.	Kollisjon, utforkjøring og andre trafikkrelaterte ulykker	Større personskader, død.	Sjåfører skal være uthvilt, pauser fra kjøring tas ved behov. Vinterdekk ved gitte værforhold.	Sjåfør		

Sikker jobb analyse (SJA)

Bedrift/avd.	HVL	Dato	23.10.19	
Utført av	Therese Bjerkeland, Carl Fredrik Holen, Svein Egil Thy, Ivan Laurente Syltøy		Ant sider	1
Signering				

Sikker jobb analyse gjennomgås og signeres av alle som skal delta i arbeidsoppgaven

1. Beskriv planlagt arbeidsoppgave.
2. Bryt ned jobben i delaktiviteter.
3. Drøft faremomenter og ev. konsekvens.
4. Beskriv tiltak for å fjerne/kontrollere risikoen.
5. Beskriv hvem som er ansvarlig for at tiltaket blir iverksatt og tidsfrist for gjennomføring.

**Husk
erfaringsoverføring**

Beskrivelse av vurdert arbeidsoppgave:	Marsj til og fra blokk					
Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Ferdsel i terreng.	Fall, elv går over sine bredder.	Bruddskader, forstuelse, vridninger og andre lettere skader.	Alltid gå i par, bruk hensiktsmessig tid, sørg for godt skotøy, følge kjent rute fra befaring, sjekke værforhold i forkant.	Individuelt		
Navigering.	Utfordrende værforhold, manglende kunnskap om navigeringsutstyr og terreng.	Desorientering grunnet værforhold, tekniske problem med telefon/GPS, hypotermi.	Tilegne seg nødvendig kunnskap i forkant, sørg for tilstrekkelig batteri på teknisk utstyr, kart & kompass, bekledding etter forholdene. Sjekk værmeldinger, ikke begi oss ut på tur om farenivå gult vises på yr.no	Gruppen		
Transport av utstyr.	Fall i terreng.	Belastningers skader og andre lettere skader.	Benytt sekk, fordel vekt hensiktsmessig.	Individuelt		

Sikker jobb analyse (SJA)

Bedrift/avd.	HVL	Dato	23.10.19	
Utført av	Therese Bjerkeland, Carl Fredrik Holen, Svein Egil Thy, Ivan Laurente Syltøy		Ant sider	2
Signering				

Sikker jobb analyse gjennomgås og signeres av alle som skal delta i arbeidsoppgaven

1. Beskriv planlagt arbeidsoppgave.
2. Bryt ned jobben i delaktiviteter.
3. Drøft faremomenter og ev. konsekvens.
4. Beskriv tiltak for å fjerne/kontrollere risikoen.
5. Beskriv hvem som er ansvarlig for at tiltaket blir iverksatt og tidsfrist for gjennomføring.

Husk
erfaringsoverføring

Beskrivelse av vurdert arbeidsoppgave:	Etablering av punkter på og ved blokk (4A)					
Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Borring	Kiling av borrh. Fall fra stor høyde	Vridning av håndledd og andre lettere skader. Større personskader, død.	Gjøre seg kjent med verktøy før arbeid settes i gang. Etablere punkter i sikker avstand til kanten, ref. sikkerhetsskisse Bruk av fallsikringsutstyr og kompetent personell. Forsvarlig avstand til kanten av blokken.	Individuelt		
Ferdsel langs kant.	Sleipt terreng, løs vegetasjon, overheng, skjulte og svake kanter. Fall fra stor høyde	Større personskader, død.	Unngå unødvendig opphold ved fjellhyller og kanter. Etablere fastmerker i sikker avstand til kanten. Bruk av fallsikringsutstyr og kompetent personell.	Gruppen, Individuelt		
Montering.	Sleipt terreng, løs vegetasjon, overheng, skjulte og svake kanter.	Større personskader, død.	Unngå unødvendig opphold ved fjellhyller og kanter.	Gruppen, Individuelt		

Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
			Bruk av fallsikringsutstyr og kompetent personell.			
Felling av trær og kvisting.	Sleipt terreng, løs vegetasjon, overheng, skjulte og svake kanter.	Kutt- og sårskader, større personskader, død.	Unngå unødvendig opphold ved fjellhyller og kanter. Vurder fallsikring og utfør arbeidet sammen med kyndig personell. Forsvarlig bruk av verktøy	Gruppen, Individuelt		
Entring av blokk.	Fall fra stor høyde.	Større personskader, død.	Begrense mengde utstyr en tar med seg over per person, utstyr skal bæres i sekk for å sikre frie hender. Sikring fra kompetent personell. Lage sikkerhetsskisse for arbeid og ferdsel ute på blokk som alle involverte er innforstått med.	Gruppen		
Arbeid på blokk.	Blokk raser ut, fall fra stor høyde.	Større personskader, død.	Sjekk data fra ekstensometer. Ha konkrete restriksjoner for arbeid på blokk under gitte værforhold. Unngå unødvendig opphold på blokk. Lage sikkerhetsskisse for arbeid ute på blokk som alle involverte er innforstått med. Prismer plasseres i sikker avstand til kanten av blokka Merknad: Prismene på blokka plassert på en slik måte at det i utgangspunktet ikke er behov for å gå ned på blokka ved målinger. Eksempelvis ved å bruke 360 prismene og tilstrekkelig høyde på prismestenger.	Gruppen		

Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Arbeid ved blokk / etablere stasjonspunkter og kontrollprisme ovenfor blokk	fall fra stor høyde.	Større personskader, død.	Prisme og stasjonspunkt plasseres i sikker avstand til kanten av blokka Vurder behov for fallsikring og utfør arbeidet sammen med kyndig personell.			

Sikker jobb analyse (SJA)

Bedrift/avd.	HVL	Dato	23.10.19	
Utført av	Therese Bjerkeland, Carl Fredrik Holen, Svein Egil Thy, Ivan Laurente Syltøy		Ant sider	1
Signering				

Sikker jobb analyse gjennomgås og signeres av alle som skal delta i arbeidsoppgaven

1. Beskriv planlagt arbeidsoppgave.
2. Bryt ned jobben i delaktiviteter.

3. Drøft faremomenter og ev. konsekvens.
4. Beskriv tiltak for å fjerne/kontrollere risikoen.

5. Beskriv hvem som er ansvarlig for at tiltaket blir iverksatt og tidsfrist for gjennomføring.

**Husk
erfaringsoverføring**

Beskrivelse av vurdert arbeidsoppgave:	Gjentatte innmålinger oppe ved 4A (Stampa)					
Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Ferdseil langs kant.	Fall.	Større personskader, død.	Unngå unødvendig opphold ved fjellhyller og kanter. vurder været i forkant av aktiviteten. Retningslinjer for hvor arbeid kan utføres uten sikring. Teip.	Individuelt		
Innmåling.	Desorientering under innmåling som fører til fall.	Større personskader, død.	Etablere sikkerhetsfelt på ca. en kroppslengde rundt oppstillingspunkt for totalstasjon. Retningslinjer for hvor arbeid kan utføres uten sikring, ref. sikkerhetsskisse. Tau.	Gruppen		

Sikker jobb analyse (SJA)

Bedrift/avd.	HVL	Dato	23.10.19	
Utført av	Therese Bjerkeland, Carl Fredrik Holen, Svein Egil Thy, Ivan Laurente Syltøy		Ant sider	1
Signering				

Sikker jobb analyse gjennomgås og signeres av alle som skal delta i arbeidsoppgaven

1. Beskriv planlagt arbeidsoppgave.
2. Bryt ned jobben i delaktiviteter.

3. Drøft faremomenter og ev. konsekvens.
4. Beskriv tiltak for å fjerne/kontrollere risikoen.

5. Beskriv hvem som er ansvarlig for at tiltaket blir iverksatt og tidsfrist for gjennomføring.

**Husk
erfaringsoverføring**

Beskrivelse av vurdert arbeidsoppgave:	Etablering av punkt ved kai/vei nede i Flåm, samt målinger fra dette punktet
---	--

Delaktiviteter Beskriv kort hver oppgave	Faremoment/årsak Hva kan gå galt?	Mulig konsekvens Helseeffekter/skader	Tiltak Hvordan unngå at det går galt?	Ansvar	Frist	Utført
Lengre opphold ved vei/kai ifm. arbeid.	Påkjørsel. Fall i sjø	Større personskader og/eller død.	Refleksvest brukes ved både etablering av punkt og ved målinger fra punktet Stasjonspunkt ved vei etableres i sikker avstand til vei og kaikant	Gruppen		