

Sikker jobbanalyse (SJA)Saks- og dokumentnr. i ePhorte:
2012/11454-30

Side : 1 av 5

Utarbeidet av :
HMS-stab, OPADato : 24.09.2012
Utgave : 1**Enhet:** IBV**Dato:** 12.06.20**Arbeidsoppgaven som sikker jobbanalysen gjelder:**

BIOS2200: Alpint feltkurs i botanisk mangfold for bachelor-studenter (Finse-feltkurs)

Ansvarlig arbeidsgiver: UiO**Tidspunkt for utførelse av arbeidet:** 10. -14. august 2020**De som er involvert i utførelsen av arbeidet:** Feltkursansvarlig Anne Brysting + 3 lærere/hjelpelærere + 6 bachelorstudenter på kurset BIOS2200 (liste over lærere og deltakere vedlegges feltkort for feltansvarlig)**Beskrivelse av arbeidet:**

1. Transport med tog tur-retur fra Oslo S til Finse; gange fra Finse S til Forskningsstasjonen.
2. Gange til følgende feltlokaliteter: Fluxtårnet ved forskningsstasjonen (dag 1), Vetle Hansbunuten (dag 2), våtmark rundt forskningsstasjonen (dag 2), morenene opp mot Blåisen (dag 3), området opp mot Bionut (dag 4). Se kart nederst.
3. Sortering og identifisering av innsamlet materiale etter avsluttet feltarbeid (foregår på feltstasjonen).

Opplæring som er påkrevd: UiO HMS prosedyrer og IBVs lokale prosedyrer, UiOs smittevernkurs og spesifikke smitteversregler for Finse alpine forskningsstasjon.**Personlig verneutstyr og verneinnretninger som skal brukes:**

Ingen

Analyse: (Sett opp deloppgavene og vurder farer eks: tunge løft, ensidige bevegelser, el-støt, øyeskade, kutt, fall, klemskade, allergi, støy. Sett opp forebyggende tiltak som er iverksatt eller må iverksettes. Forebyggende tiltak må være gjennomført før arbeidets start.)

Deloppgaver	Farer	Forebyggende tiltak	S*K	Ansvarlig	Risiko
1-Transport t/rt feltaktivitet og evt boforhold; Bil, snøskuter, andre kjøretøy, Fly, helikopter, Båt med/uten profesjonell fører, hotell, hytte, camping, telt osv					
1.1-Togreise Oslo - Finse	Avsporing	NSB	1*4	NSB	4
1.2-Overnatting på Feltstasjonen	Brann	Erika har et foredrag om brannfare, rømningsveier og sikkerhet ved stasjonen.	1*4	Feltkurs-ansvarlig	4
2-Transport under arbeidet; Bil, snøskuter, andre kjøretøy, Fly, helikopter, Båt, med/uten profesjonell fører, Gummibåt, småbåt, Trafikkforhold					

Sikker jobbanalyse (SJA)

Saks- og dokumentnr. i ePhorte:
2012/11454-30

Side : 2 av 5

Utarbeidet av :
HMS-stab, OPA

Dato : 24.09.2012
Utgave : 1

Deloppgaver	Farer	Forebyggende tiltak	S*K	Ansvarlig	Risiko
3-Ferdsel under feltarbeidet: Ferdsel på vann, islagt vann, isbre, elver, sjø mv. Ferdsel i rasfarlig terreng, gruver, tunneller, Klatring i bratt terreng osv					
3.1- ferdsel til fots i lettere ulendt terreng og eventuelt melding om skade.	Ankelskade/ brudd	Godt fottøy. Båre på stasjonen, men blir ikke tatt med på dagsturene. Vi har med førstehjelpsutstyr. Dette inneholder utstyr for spjelking og kompresser for stopping av blødninger. Feltkursansvarlig/lærere har trening i førstehjelp. Vi unngår å gå i særdeles bratte skråninger, i områder med løse steinblokker og på våt stein. Vi beveger oss kun i områder hvor det er dekning med mobiltelefon. Alle lærere har telefonnummeret til hverandre, til forskningsstasjonen og til legevakt.	2*1	Feltkursansvarlig , lærere/hjelpelærere	2
3.2 Kryssing av jernbane	Påkjøring av tog	Vi krysser bare jernbanesporet ved å gå over tunnel ved Torbjørnstølen.	1*5	Feltkursansvarlig , lærere/hjelpelærere	5
4-Terreng/omgivelser der aktiviteten skal foregå, for eksempel: Vann: ferskvann, vassdrag, kyst, strandsone, hav; Polare områder; Bre; Fjell, Alpint terreng, høyalpint terreng; Skog og andre typer terreng Årstid, klima, værforhold: Sommer, vinter; Temperert, tropisk; Sol, vind, snø, skredfare					
4.1-Områdebeskrivelse: Fjellvann	Fall i fjellvann	Godt fottøy. Vi unngår å krysse snøbroer over rennende vann.	4*1	Feltkursansvarlig, lærere/hjelpelærere	4
4.2- Kulde	Forfrysninger	Varme klær. Studentene informeres om dette i forveien.	2*2	Feltkursansvarlig, lærere/hjelpelærere	4

Sikker jobbanalyse (SJA)

Saks- og dokumentnr. i ePhorte:
2012/11454-30

Side : 3 av 5

Utarbeidet av :
HMS-stab, OPA

Dato : 24.09.2012
Utgave : 1

Deloppgaver	Farer	Forebyggende tiltak	S*K	Ansvarlig	Risiko
5-Utstyr ved feltarbeidet: Type utstyr/kjemikalier og risiko med bruken av det; Verneutstyr?; Er utstyret forskriftsmessig vedlikeholdt og i orden?; Behov for reservedeler?; Boforhold og brannvernutstyr					
5.1-Utstyr: Skalpell til disseksjon av planter	Skjæreskader	Plaster og annen førstehjelp	4*1	Feltkursansvarlig , lærere/hjelpelærere	4
6-Spesielle risikomomenter: Er feltområdet omfattet av restriksjoner for ferdsel og opphold (naturvernområder); Har feltområdet spesielle aktiviteter som kan påvirke sikkerhet; tidligere eller nåværende militært område, jakt, etc.; Innbefatter feltarbeidet spesielle aktiviteter: boring i fast fjell, kabellegging, bruk av motorsagbruk; Dykking, se Forskrift om dykking, http://www.lovdata.no/for/sf/ai/ti-19901130-0944-003.html ; Innebærer feltarbeidet ekstra smitterisiko f.eks. med håndtering av dyr? Nødvendig med vaksinasjon? (Se også sjekkliste for utenlandsopphold.					
7-Andre risikomomenter: Andre forhold som kan bidra til økt risiko ved feltarbeidet/toktet?					
7.1 – Kontakt med andre personer	Smitte av SARS-CoV-2	Følge smittevernregler for Finse alpine forskningsstasjon. Følge generelle rådene for smittevern fra FHI og staten. Ingen studenter eller lærere med forkjølelses-symptomer kan delta på feltkurset. Personer som får symptomer under feltkurset blir straks sendt hjem. Ingen personer i risikogruppene kan delta på feltkurset.	2*2	Student/felt-ansvarlig	4

Deltagere på analysen og underskrift

Studentene får utlevert et sammendrag av sikker jobbanalysen sammen med smittevernregler for Finse alpine forskningsstasjon og annen praktisk informasjon i forkant av feltkurset (legges også ut på CANVAS). Alle studenter må ta UiOs smittevernkurs før feltkurset.

Lærere/hjelpelærere får per e-post tilsendt sikker jobbanalysen sammen med beredskapsplan i forkant av feltkurset.

Tilleggsopplysninger om gjennomføring av kurset

Studentene må før feltkurset fylle inn et nettskjema der de må gi informasjon om alvorlige helseproblemer, allergier o.l. Studentene blir informert om at det er langt til nærmeste lege og de blir minnet om at de må passe på å ta med seg medisiner de trenger i det daglige eller i

UiO : Universitetet i Oslo		
Sikker jobbanalyse (SJA)		Saks- og dokumentnr. i ePhorte: 2012/11454-30
		Side : 4 av 5
Utarbeidet av : HMS-stab, OPA		Dato : 24.09.2012 Utgave : 1

akuttsituasjoner. Feltkursansvarlig vil orientere seg om dette er ved kursstart, og vil informere de andre lærerne på kurset om dette og hvem det gjelder. Informasjon om matallergier viderefremmes til cateringfirmaet som står for måltidene (Tajo AS). Den største utfordringen med å ivareta personsikkerheten utenom ekskursjonene er relatert til akutte helseproblemer hos studentene og de ansatte.

Det er viktig å informere alle studentene om hvor hard dagens ekskursjon kommer til å bli, slik at de selv er i stand til å vurdere om de kan delta (det kan være studenter som ikke har oppgitt noen helseproblemer som likevel er i dårlig (dags)form av ulike grunner). Vi legger opp til god tid på ekskursjonene, holder et lavt tempo med mange stopp og følger med på studentenes ve og vel underveis. Dersom noen av studentene snur skal de alltid følges tilbake til stasjonen av en lærer/hjelpelærer. På turen opp til Blåisen, vil det ikke være tale om å gå opp på selve breen.

Konklusjon

Det er liten risiko ved gjennom føring av feltarbeidet, men vi er forberedt på at skader kan inntreffe og vil ta de nødvendige forholdsregler for redusere muligheten for dette. Feltkurs ved Finse Alpine Forskningscenter har pågått i lang tid og det er opparbeidet lang erfaring med å håndtere sikkerhetssituasjoner.

Rolle	Navn	Dato/signatur
Feltansvarlig	Anne Brysting	
Verneombud	Vegard Iversen	

Risikovurdering

Risikovurderingen følger generell prosedyre for risikovurdering på UiO og vi har benyttet en 5x5 risikomatrise.

1	Sannsynlighet	Spesifisering:
1	Svært liten	< 1x per 50 år eller sjeldnere
2	Liten	< 1x per 10 år eller sjeldnere
3	Middels	< 1x per år eller sjeldnere
4	Stor	1x per mnd eller oftere
5	Svært stor	Skjer ukentlig

Spesifisering konsekvens:

Konsekvens:	Menneske:	Ytre miljø:	Materiell økonomi:	og	Omdømme:
-------------	-----------	-------------	--------------------	----	----------

Sikker jobbanalyse (SJA)

Saks- og dokumentnr. i ePhorte:
2012/11454-30

Side : 5 av 5

Utarbeidet av :
HMS-stab, OPA

Dato : 24.09.2012
Utgave : 1

1	Svært liten	Skade som krever førstehjelp.	Ubetydelig skade og kort restitusjonstid.	Aktivitetsstans < 1 dag	Liten påvirkning av troverdighet og respekt.
2	Liten	Skade som krever medisinsk behandling.	Mindre skade og kort restitusjonstid.	Aktivitetsstans < 1 uke	Negativ påvirkning av troverdighet og respekt
3	Moderat	Alvorlig personskade	Mindre skade og lang restitusjonstid.	Aktivitetsstans < i mnd	Svekket troverdighet og respekt
4	Alvorlig	Alvorlig personskade, mulig uførhet.	Langvarig skade, lang restitusjonstid.	Aktivitetsstans 1/2 - 1 år.	Betydelig svekket troverdighet og respekt.
5	Svært alvorlig	Død	Svært langvarig, ikke reversibel skade.	Aktivitetsstans i over 1 år.	Varig svekket troverdighet og respekt.

Farge		Beskrivelse
Rød	10-25	Uakseptabel risiko. Tiltak skal gjennomføres for å redusere risikoen.
Gul	5-9	Vurderingsområde. Behov for ytterligere tiltak skal vurderes.
Grønn	1-4	Akseptabel risiko. Tiltak kan vurderes ut fra andre hensyn.

Oversiktskart med lokalitetene inntegnet:

