SINTEF

Organisatorisk enhet SINTEF Community, Bygninger og installasjoner
Lokasjon I
Utstyr / Aktivitet Traverskran - bruk

Dato 18.11.2022
Deltagere RUBEN JOHANSEN, LARS DOKMO, BJØRN LUDVIGSEN,
Linjeleder ESKILD DAHL

Delaktivitet	Mulig uønsket hendelse	Eksisterende barrierer	Risikoverdi med eksisterende tiltak				Nye barrierer / risikoreduserende tiltak (handlingsplan)	Risikoverdi med nye tiltak				Ansvarlig	Dato	Status
			Menneske	Ytre miljø	Omdømme	Økonomi / materiell		Menneske	Ytre miljø	Omdømme	Økonomi / materiell			
Løft generelt	Løfteområdet er ikke ryddet for hindringer fra startpunkt for løftet til målpunkt.	Sørger for å rydde unna hindringer slik at det er god plass i området der løftet skal skje.				B2								
Løft generelt	Trange forhold slik at utstyr eller person skades.	Gjør Sikker-Jobb-Analyse før man starter løftet.	B2			B2								
Løft generelt	Det er ikke ryddet i området der det som løftes skal plasseres.	Rydde målområdet slik at det er plass til det som skal plasseres der.				A1								
Løft generelt	Personer som ikke deltar i løfteoperasjonen kommer inn i området der løftet pågår.	Området der løftet skal foregå sperres av og alle ansatte er opplært i at de ikke skal bryte slike sperringer.	C2											
Løft generelt	Løfteutstyr i form av stropper, sjakler mm ryker i forbindelse med løft og forårsaker personskader eller skader på utstyr/lab.	Benytter sertifiserte utstyr og har avtale om årlig kontroll fra eksternt firma. Operatør gjør en visuell kontroll før bruk.	C2			B2								
Løft generelt	Klem av fingre / hender.	Kun godkjente operatører. Viser aktsomhet.	B2											
Løft generelt	Lasten faller ned fordi stropping svikter.	Alle operatører har stroppekurs.	B2											
Løft mellom etasjer	Personer som ikke deltar i løfteoperasjonen kommer inn i området der løftet pågår og blir skadet, i et område som ikke kan ses av kranoperatør.	En som deltar i løftet står vakt i i den etasjen der kranoperatør IKKE står for å sikre at ingen kommer inn under hengende last.	B2											
Kompliserte løft / løft man gjør sjelden	Personskade eller skade på last / materiell.	Gjør Sikker-Jobb-Analyse før man starter løftet.	C2											
Bruk av sjakler	Sjakkel tåler ikke løftet	Benytter sertifiserte sjakler og har avtale om årlig kontroll fra eksternt firma. Operatør sjekker hva sjakkelen tåler i fht det som skal løftes.				B1								
Bruk av kjettingskrev	Kjettingskrev svikter.	Alle kjettingskrev er sertifiserte og har en løftekapasitet større enn det krana kan løfte. Alle operatører har dokumentert opplæring.				B1								
Løft av paller med pallegaffel	Pallen sklir av pallegaffel slik at det som er på pall skades / ødelegges.	Sikre at lasten er jevnt fordelt på pall.				B2								
Løft av gjenstander med skeivt tyngdepunkt	Lasten kommer i ubalanse og faller ned.	Ved mistanke om skeivt tyngdepunkt gjøre prøveløft, slik at man får balansert ved endring av stropping/kjetting.				C2								
Åpning og sikring av stor rød grind for adkomst med det som skal løftes opp på eller ned fra taket på akustikklaboratoriet.	Person på taket faller ut gjennom port og ned på gulv.	Grinda åpnes først når den som har fjernet sikringsbolten er minimum to meter unna kanten. Bryter for åpning av porten er på stolpe tre meter innenfor kanten.	D1											
Løft fra gulv til tak på akustikklaboratoriet	Løftet faller til gulv og skader person eller objektet ødelegges/skades.	Følger faste prosedyrer for sikring og løft.	D1			C1								
Løft fra taket på akustikklaboratoriet og ned til gulv	Person på taket faller ut gjennom port og ned på gulv.	Det er etablert og følges rutine for at man skal ha kontroll på hvem som er på taket og dialog mellom den som leder løftet og andre involverte. Porten settes bare åpen når ting skal opp eller ned fra taket.	D1											
Åpning av to-fløys port	Person på taket faller ut gjennom port og ned på gulv.	Løsne bolter først og deretter stå ved siden av porten når rød slå skal åpnes.	D1											
Løft med betongplateløfter fra kar til presse og så til pall.	Skade på person eller prøveobjekt.	Bruker spesiallaget løftegaffel og sørger for balansert løft. Løftet er maks 1-1,5 meter over gulv. Operatøren bruker trådløs fjernkontroll og holder god avstand til løftebanen.	B2											

Definisjon av sannsynlighet
1 Svært liten; Sjeldnere enn en gang hvert 50. år.
2 Liten; Mellom en gang hvert 10. år og en gang hvert 50. år.
3 Middels; Mellom en gang hvert år og en gang hvert 10. år.
4 Stor;. Mellom en gang hver måned og en gang hvert år.
5 Svært stor; Oftere enn hver måned.

Konsekvens
A Svært liten; Skade som krever førstehjelp
B Liten; Skade som krever medisinsk behandling, men ikke nødvendigvis skade m/fravær
C Moderat; Alvorlig personskade. Skade m/fravær.
D Alvorlig; Alvorlig personskade. Mulig uførhet..