

Organisatorisk enhet Community - Bygninger og installasjoner - lab-
oslo
Lokasjon Elektroverksted og kalibreringslab
Loddestasjon for lodding av elektriske
Utstyr / Aktivitet komponenter

Dato 16.12.2025
Vurdert av ESKILD DAHL, BJØRN LUDVIGSEN

Linjeleder ESKILD DAHL

Delaktivitet	Mulig uønsket hendelse	Eksisterende barrierer	Risikoverdi med eksisterende tiltak				Nye barrierer / risikoreduserende tiltak (handlingsplan)	Risikoverdi med nye tiltak				Ar	Anmerkninger
			Menneske	Ytre miljø	Øndomme	Økonomi / materiell		Menneske	Ytre miljø	Øndomme	Økonomi / materiell		
Lodding	Hudkontakt med varm loddespiss, smeltet loddetinn eller varmt objekt	Hold loddebolt riktig. Parker loddebolt i holder når den ikke er i bruk. Unngå kontakt med varmt loddetinn eller varme deler rett etter at de er loddet. Slå av loddestasjon ved pause eller endt arbeid, bruk timer-stikk hvis tilgjengelig (elektrolab har slike).	B3										1 Svært liten; Sjeldnere enn en gang hvert 50. år. 2 Liten; Mellom en gang hvert 10. år og en gang hver 5. år. 3 Middels; Mellom en gang hvert år og en gang hvert 5. år. 4 Stor; Mellom en gang hver måned og en gang hvert 5. år. 5 Svært stor; Oftere enn hver måned.
Lodding	Innånding av loddestøv/røyk (flussmiddel, mulig bly, andre forurensninger)	Gjennomfør lodding under punktavsug i elektroverksted, eller ved bruk av en vifte/lodderøykabsorberer i kalibreringslab. Ikke hold hodet rett over der det loddes.	B1										Konsekvens A Svært liten; Skade som krever førstehjelp B Liten; Skade som krever medisinsk behandling, med m/gravær C Moderat; Alvorlig personskade. Skade m/gravær. D Alvorlig; Alvorlig personskade. Mulig uførhet..
Lodding	Blyeksponering via håndtering av blyholdig loddetinn eller avfallshåndtering etter lodding	Benytt blyfritt loddetinn hvis mulig. Rengjør arbeidsplassen etter bruk, spesielt hvis loddetinn med bly har blitt benyttet eller man har loddet på gamle komponenter med ukjent loddetinn. Minimer hudkontakt med loddetinnet uansett sammensetning. Vurder hansker.	B1										
Lodding	Strømslutt fra skadet kabel/isolasjon på loddeutstyr	Inspiser kabler før bruk. Bytt skadet kabel.	B1										
Lodding	Varm loddespiss/varmt smeltet tinn antenner papir/klær/materialer i nærheten	Fjern brennbart materiale fra arbeidssted før loddebolten varmes opp. Parker loddebolt i holder når den ikke er i bruk. Ha brannslukningsapparat tilgjengelig, av typen CO2. Vær spesielt på vakt rundt papir/filler med isopropanol, de er svært lettantennelige. Vent til isopropanol/rene midler har fordampet før oppvarming av komponenter.	C1										
Lodding	Belastningsskade fra langvarig lodding i dårlig stilling	Juster arbeidsstilling og arbeidshøyde. Ta pauser. Stopp ved smerter eller ubehag.	A2										
Lodding	Hudkontakt eller øyekontakt med flussmiddel, er irriterende/etsende	Påfør flussmiddel med flusspenn, eller ha flusspasta på en Q-tips eller tuppen av en tynn strips. Unngå flytende flussmiddel, flusspasta er lettere å kontrollere. Ved hudkontakt, vask hendene. Ved øyekontakt, skyll øyet raskt og kontakt lege.	C2										
Rengjøring	Innånding av eller hudkontakt med isopropanol/andre rengjøringsmidler	Spray på en armlengdes avstand og bort fra ansiktet. Benytt avtrekk hvis nødvendig. Spray isopropanol på enden av en Q-tips eller en børste. Isopropanol tørker ut huden, ikke spray mot hender. Vurder hansker hvis delen må holdes under rengjøring.	B1										
Lodding	Øyeskader ved sprut av loddetinn/flussmiddel	Vurder vernebriller, spesielt ved avlodding eller bruk av flussmiddel.	B1										
Lodding	Kuttskader på hender ved kontakt med komponenter	Elektroniske komponenter kan ha skarpe kanter, spesielt "through hole"-komponenter. Vurder hansker inntil skarpe punkter er identifiserte eller det som skal loddes er montert i skrustikke.	B1										

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

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