

Elektrisk sikkerhet TBT:

Helsen og sikkerheten til våre medarbeidere er avgjørende, og vi har alle et ansvar for å sørge for en trygg arbeidsplass. Som sådan har vi alle rett og plikt til å stoppe usikre handlinger hvis vi ser dem, vi bør ikke la våre kolleger eller besøkende jobbe under usikre forhold eller scenarier.

I dag vil jeg snakke spesielt om elektriske farer, disse kan forårsake alvorlige brannskader, støt, branner og elektrisk støt (død).

US National Institute of Occupational Safety and Health rapporterer at det høyeste antallet elektrosjokk forekommer i tre bransjer:

1. Konstruksjon
2. Produksjon
3. Handel, transport og verktøy

Kvalifiserte personer:

Kun kvalifiserte personer er opplært til å arbeide på eller i nærheten av strømførende deler. De må ha de ferdigheter og teknikker som er nødvendige for å skille eksponerte strømførende deler fra andre deler av elektrisk utstyr.

Før du arbeider på noe elektrisk utstyr, selv noe så lite som å bytte en stikkontakt eller bytte ut en bryter, må en kvalifisert person være opplært og kunnskapsrik om hvordan du utfører det arbeidet trygt. Hvis du ikke er en opplært, kvalifisert person, skal du ikke jobbe med elektrisk utstyr.

Kvalifiserte personer hvis arbeid på strømførende utstyr involverer direkte kontakt eller kontakt gjennom verktøy eller materialer, må også ha opplæring i passende PVU- og elektriske sikkerhetsprosedyrer.

Ukvalifiserte personer:

- Ukvalifiserte personer **må ikke** arbeide på eksponerte strømførende deler.
- Ukvalifiserte personer må holde seg 10 fot unna eksponerte strømførende deler.

Beste praksis for elektrisk sikkerhet på arbeidsplassen:

- Inspiser strømdrevne verktøy og utstyr for skadet ledningsisolasjon eller tilkoblinger.
- Ikke overbelast kretser.
- Bruk riktig størrelse og type skjoteledninger for midlertidige jobboppgaver.
- Bruk en kvalifisert, autorisert person til å låse og merke kretser og utstyr **før** du eksponerer strømførende deler for vedlikehold eller reparasjoner.

- Sørg for at elektriske systemer, verktøy og utstyr er jordet.
- Bruk aldri elektrisk utstyr mens du står i vann.
- Unngå elektriske beskyttelsessystemer eller -enheter.
- Rapport eventuelle elektriske farer eller skadet utstyr til din overordnede.
- Midlertidig kabling, som skjøteledninger, skal ikke brukes til fast, permanent utstyr, og må ikke vikles rundt bygningsstrukturer eller gjennom døråpninger.

Det er viktig å forstå at deenergisering uten lockout/tagout **ikke** eliminerer farene for elektrisk støt og lysbuer.

Hvis du har bekymringer om din eller andres sikkerhet, rapporter disse bekymringene til en overordnet, leder, HMS, personalavdelingen, juridisk avdeling og samsvarsavdelingen, eller ring RPMs hjelpelinje.