

Eksempler på hændelser med strøm – Maskinanlæg

- Skadelidte skulle tilslutte en transportør til en 16A CEE stikkontakt på et maskinanlæg og kom herved i forbindelse med spændingsførende dele. Skadelidte fik det efterfølgende dårligt og gik ud i det fri, hvorefter han tilkaldte hjælp. CEE stikproppen var ikke samlet ordentligt og dette kombineret med et fugtigt miljø gjorde, at skadelidte får et elektrisk stød.
- I forbindelse med fejlfinding på et maskinanlæg kom en lærling i berøring med spændingsførende poler ved en CEE stikprop. Der var tale om en fejl i maskinanlægget som skadelidte ikke havde en mulighed for at forudse.
- Skadelidte elektriker havde udskiftet en defekt blæser på et maskinanlæg. Blæseren hang på en væg i 4 meters højde. Arbejdet blev udført fra en lift. Da man var færdig med udskiftningen af den defekte blæser, kørte man liften over til en anden blæser, som skulle demonteres. Skadelidte kunne høre, at den udskiftede blæser ikke kørte. Skadelidte kravlede ud af liften og gik over på en ventilationskanal. Idet skadelidte lægger hånden på blæseren synker skadelidte sammen. Der bliver afbrudt for spændingen og man får skadelidte ned på gulvet. Skadelidte har ingen puls og trækker ikke vejret. Der ydes omgående førstehjælp med kunstigt åndedræt og hjertemassage. Skadelidte overlever.
Årsagen til ulykken var, at der var sket en fejlmontering, så en spændingsførende leder var monteret til stel.
- Skadelidte elevatormontør kom under servicearbejde med elevator i berøring med spændingsførende dele. Elevatoren var af ældre dato og relæstyringen var opbygget i et stort metalskab. Skabet var åbent og der var fri adgang til spændingsførende dele. Selve elevatorrummet var aflåst, så der ikke var adgang for lægmand. Skadelidte brugte ikke personlige værnemidler som fx isolerende handsker.
- I forbindelse med fejlsøgning på et maskinanlæg kom skadelidte servicemontør i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte demonterede dækslet på et motorværn. Der blev foretaget fejlsøgning med spænding på og det blev konstateret at fejlen skyldes en løs forbindelse. Der blev afbrudt for spændingen og fejlen blev udbedret. Der blev sat spænding på igen og der blev foretaget en afprøvning.
Skadelidte glemte at afbryde for spændingen, da dækslet skulle sættes på igen. Under arbejdet med at påmontere dækslet fik skadelidte et elektrisk stød gennem venstre arm og krop og ud af højre arm. Fik muskelkramper og hjerteflimmer samt voldsom prikken i højre arm og vejrtrækningsproblemer. Skadelidte blev indlagt i et døgn på sygehus til overvågning.
- Skadelidte servicemontør kom i berøring med spændingsførende dele, da skadelidte arbejdede med et netværksstik i en betalingsboks. Et uafsluttet og afklippet installationskabel var blevet efterladt spændingsførende i boksen.

- Skadelidte håndværker var på vej ind i en skurvogn idet skadelidte tog fat i håndtaget og fik et elektrisk stød. Dagen før ulykken var der et nedbrud i byggepladselevatoren på pladsen. Nødstoppet blev taget men ikke låst. Fejl på byggepladselevatoren var ikke udbedret på ulykkestidspunktet. Langs byggepladselevatoren løb der et opvarmet vandrør som forsynede skurvognen med vand.
Efter ulykken blev det opdaget, at nødstoppet på byggepladselevatoren ikke længere var taget, hvorved der atter var strøm på elevatoren. En overgang i elevatoren havde formentligt sendt strøm via vandrøret til skurvognen og videre til håndtaget hvorved ulykken kunne ske.
- Skadelidte arbejdsleder ville reparere et styrehåndtag til en kran. Hovedstrømmen var ført ned til håndtaget. Nogle andre havde forsøgt at reparere håndtaget og i forbindelse med lokaliseringen af fejlen blev der afbrudt og tændt for spændingen gentagne gange.
Skadelidte overtog arbejdet, og der blev ikke foretaget en kontrolmåling. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker. Skadelidte var til 24 timers observation på sygehuset.
- Skadelidte havde lavet en styring til en stor varmeovn. I forbindelse med indkøringen af denne ovn skulle skadelidte lave lidt små justeringer. Ved en fejl glemte skadelidte at afbryde for spændingen, da der skulle ommonteres nogle ledninger. Der blev ikke foretaget en kontrolmåling inden arbejdet gik i gang.
- I forbindelse med serviceeftersyn på et vandbehandlingsanlæg kom skadelidte i berøring med spændingsførende dele ved en pressostat. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.
- Skadelidte skulle frakoble en maskine, der var tilsluttet en kanalskinne. Kanalskinnen var placeret oppe over produktionsområdet og alle maskiner blev tilsluttet i en tilslutningsboks med CEE stik og sikringer. Skadelidte stod på en aluminiumsstige, som rørte ved produktionsmaskinen, da han rørte ved kanalskinnen fik han et elektrisk stød.
Produktionsmaskinens frekvensomformer havde en afledningsfejl, og spændingen blev ikke afbrudt af det foransiddende beskyttelsesudstyr, idet beskyttelseslederen ikke var tilsluttet i stikproppen.
- I forbindelse med fejlfinding i en nødstopskreds kom skadelidte elektriker i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.