

Eksempler på hændelser med strøm – Afprøvning

- I forbindelse med afprøvning af den elektriske installation i en større brugsgenstand kom skadelidte i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte havde sat spænding på installationen dagen i forvejen, men var ikke blevet færdig med arbejdet ved fyraften. Der blev ikke afbrudt for forsyningen.
Næste dag havde skadelidte glemt, at der var spænding på og foretog ikke en kontrolmåling inden skadelidte begyndte at arbejde på installationen.
- Skadelidte tekniker var ved at afprøve en styretavle. I forbindelse med afprøvningen blev der afbrudt og tændt for spændingen gentagne gange. Der var ikke foretaget en kontrolmåling efterfølgende og skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.
Virksomheden havde efterfølgende fået lavet en diodeboks, som man monterer på tilgangskablet, så man visuelt kan se, om der er spænding på. Dette fritager ikke medarbejderne for at følge L-AUS bestemmelserne.
- Skadelidte lærling var ved at lave en stjerne-/trekant- starter. Ved afprøvningen kom skadelidte i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte var under opsyn af en sagkyndig person, men hvordan uheldet skete, er uvist.
Virksomheden har efterfølgende ændret procedure for oplæring af lærlinge.
- Skadelidte lærling havde været ved at afprøve en styretavle med spænding på. Skadelidte var ved at spænde en skrue med en skruetrækker, da hånden gled og derved berørte den uisolerede del af skruetrækkeren. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.
- Skadelidte elektriker havde været ved at afprøve en kipsteger. Skadelidte havde flere gange haft afbrudt for spændingen ved at trække stikproppen ud af stikkontakten. Da skadelidte ville bytte 2 ledninger på en kontaktor kom skadelidte i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.
- Skadelidte produktionsmedarbejder fik et kraftigt elektrisk stød efter endt test af et produkt. Der blev foretaget en spændingstest med en spænding på 2,5kV. I tilfældet, hvor ulykken skete, glemte medarbejderen at aflade produktet og fik samtidig fat i de blottede ledninger.
- Skadelidte tekniker skulle arbejde på en elektronikenhed, efter at der havde været spænding på. Enheden havde stået i nogen tid for at aflade. For at være sikker på, at enheden var afladt, brugte skadelidte en træpind. Ved denne handling kom lillefingeren i berøring med spændingsførende dele. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende

handsker. Virksomheden har efterfølgende ændret procedure.

- Skadelidte var ved at teste et el-panel, da den ene arm gled ned på en spændingsførende terminal, samtidig med at den anden arm rørte ved stellet. Skadelidte fik strømgennemgang fra arm til arm.
- I forbindelse med afprøvning af en tavle, kom skadelidte i forbindelse med spændingsførende dele. Skadelidte var ved at afprøve fasefølgen, da fasefølgeviseeren gled.
- Skadelidte, som var en instrueret person, var ved at foretage en test på et UPS anlæg. Der blev afbrudt på primærsiden, skadelidte lavede ikke en kontrolmåling på sekundærsiden, hvor der var spænding på fra batteridriften. Skadelidte kom i berøring med spændingsførende dele og fik et elektrisk stød. Skadelidte fulgte ikke virksomhedens procedure for arbejde i testområderne.
- Ved afprøvning af en fyldestation kom skadelidte i forbindelse med spændingsførende dele. Skadelidte havde fat i en fyldestation med højre hånd, og samtidig rørte han ved en anden fyldestation med venstre hånd. Fyldestationen havde en isolationsfejl og der kom spænding på stellet, denne farlige spænding blev ikke afbrudt af den foransiddende fejlstrømsafbryder, idet beskyttelseslederen ikke var tilsluttet. På fyldestationerne blev der anvendt en såkaldt schuko-stikprop, som ikke havde forbindelse til beskyttelseskredsen i stikkontakten i den faste installation.
- En kondensator (1000 μ F, 1000 V) lå på et laboratorie-rullebord, bag en utilsluttet laboratorieopstilling. Kondensatoren var på hver terminal påmonteret en svær ledning af ca. 0,5m længde, med ca. 2cm afisolert ende. En studerende rakte kondensatoren til skadelidte, som greb denne og umiddelbart herefter fik han et elektrisk stød. Skadelidte slap kondensatoren. Efterfølgende afladtes kondensatoren.
- Elulykke ved måling af spænding på forsøgsopstilling. Der var brud på ledning i måleinstrument ved måleproben. Ledningen var bortskaffet, men ulykken kunne muligvis være undgået ved jævne eftersyn af måleinstrumenter/ledninger.