

Eksempler på hændelser med strøm – Brugsgenstande

- I forbindelse med udskiftning af en gaskedel kom skadelidte smedelærling i berøring med spændingsførende dele. Der var ikke blevet afbrudt for spændingen inden arbejdet var påbegyndt.
- Skadelidte smedelærling kom i berøring med spændingsførende dele ved berøring af en control unit til en kran. Control uniten skulle kobles til et kabel via et metalstik. Aflastningen på metalstikket var defekt og en spændingsførende leder rørte ved metallet. Fejlen på stikket skyldtes manglende vedligeholdelse.
- Skadelidte lærling kom i berøring med spændingsførende dele pga. fejlmontering af en lampe.
- Skadelidte lægmand havde tilsluttet en 12V strømskinne direkte til 230V, udenom transformeren. Dette medførte, at der havde været 230V direkte på metaldelene på strømskinnen og derfor havde skadelidte fået et kraftig og livsfarligt elektrisk stød, samt forbrændinger på hænderne.
- Skadelidte gartner skulle efterse en pumpe, som ikke fungerede rigtig. Pumpen var tilsluttet en stikkontakt. Skadelidte tog fat i pumpen uden at afbryde for spændingen og kom herefter i berøring med spændingsførende dele. Isoleringen på tilledningen var defekt og skadelidte havde ikke afbrudt for pumpen, inden den blev undersøgt.
- En 40 fods container blev tilsluttet på land til en installation. En medarbejder kom i berøring med containeren og fik et kraftig elektrisk stød. Der var byttet om på en fase og beskyttelseslederen i stikproppen. Den faste elektriske installation var BIB'et med TN-C-S og beskyttelsen var i orden. For at forhindre, at en lignende ulykke kan ske, kan det anbefales, at man sætter en effektiv jordforbindelse på containeren inden stikproppen sættes i og at man bruger en berøringsfri polsøger, inden man rører ved containeren.
- Skadelidte medarbejder rørte ved fryser og friturekoger samtidig og fik herved et elektrisk stød. Skadelidte besvimele og blev kørt på hospitalet. Fryseren var tilsluttet med en CEE7 stikprop og derfor var der ingen forbindelse til en virksom beskyttelsesleder.
- I forbindelse med oprydning/aftørring af køkkenbord i et personalekøkken fik skadelidte et elektrisk stød, idet skadelidte flyttede en brødrister.
- Skadelidte elektriker skulle fejlfinde på en opvaskemaskine. Idet skadelidte rører ved opvaskemaskinen og en kaffemaskine samtidig får skadelidte et elektrisk stød. Der var en isolationsfejl på kaffemaskinen og CEE7 stikproppen var ikke udskiftet til en stikprop med aktivt jordben.

Ulykkesstedet var på en virksomhed, hvor der var krav om at CEE7 stikproppen skulle have været udskiftet til en dansk stikprop med jordben eller forsynet med en forsats, så der etableres forbindelse til beskyttelseslederen.

- 8 pc'er skulle gøres klar til salg og de blev tilsluttet en strømskinne med 8 udtag som var med beskyttende jord. Klargøringen foregik i et lagerlokale i kælderen. Der var lavet plads ved nogle metalreoler, hvorpå der var træpaller. For at der ikke skulle falde ting ned fra pallerne og for at få mere plads, havde skadelidte lagt en metalplade på hver træpalle. Strømskinnen blev tilsluttet en forlængerledning med jord, som blev tilsluttet i en stikkontakt over kabelbakken. Pc'erne stod på flere paller og der var ikke forbindelse mellem metalpladerne. Efter det oplyste havde én af pc'erne en overgang til stel. Strømforsyningen rørte ved stel, da pc'en stod skævt. Skadelidte kunne ikke huske, om der var brugt et netkabel med dansk jordben ved alle 8 pc'er. Imens skadelidte ventede på, at alle pc'er var kommet op at køre, lænede skadelidte sig ind over pallerne med albuerne placeret på 2 forskellige metalplader. Skadelidte fik derved et elektrisk stød. Stikkontakten var tilsluttet en 4polet IM36 gruppeafbryder fra LK, hvori der var isat 10A sikringer. Installationen var BIB'et med en 40A fejlstrømsafbryder med en mærkeudløsestrøm på 0,3A. Fejlstrømsafbryderen koblede ikke ud. Virksomhedens teknikere gennemgik installationen og afprøvede fejlstrømsafbryderen og alt var i orden.
- Skadelidte butikskonsulent var ved at udskifte et defekt lysrør. Skadelidte fik et elektrisk stød, da lysstofrøret gik i stykker, idet skadelidte rørte ved lysstofrøret.
- Skadelidte produktionsmedarbejder fik et elektrisk stød ved en produktionsmaskine, da skadelidte rørte ved det sted, hvor en elektrode var fastgjort. Den tilkaldte elektriker målte en fejlstrøm på 2,5 ampere og AT udstedte et brugsforbud mod maskinen.
- Skadelidte kokkeelev rengjorde en elblender med vand og fik derved et elektrisk stød.
- Skadelidte IT-controller var ved at tilslutte IT-udstyr til en VGA extender boks, da skadelidte fik et elektrisk stød. Skadelidte rørte med den ene hånd ved metalstellet på extender boksen og samtidig med den anden hånd ved bygningens ventilationsanlæg. Der var udført de krævede udligningsforbindelser i bygningen. En ny projektor, som havde forbindelse med extender boksen, havde en CEE7 stikprop og dermed ingen forbindelse til beskyttelseslederen. Der var potentialeforskel på ventilationsanlægget og extender boksen. Uheldet kunne være undgået, ved at CEE7 stikproppen på projektoren var blevet udskiftet.
- Skadelidte lærling var ved at udskifte et defekt lys. Skadelidte fik et elektrisk stød ved berøring med fatningen til lysrøret. Fatningen var defekt. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke L-AUS værktøj eller isolerende handsker.

- Skadelidte lærling kom i berøring med strømførende dele ved udskiftning af elpærer på udvendig juleillumination i regnvej. Skadelidte arbejdede med spænding på og anvendte ikke isolerende handsker.
- Kvinde fik stød af defekt kaffemaskine. Kaffemaskinen var monteret med Schuco-stikprop, men installationen var beskyttet med HFI-afbryder som slog fra. Kvinden var indlagt i et døgn.
- Fik stød ved udskitning af pære. Havde glemt at slukke for strømmen, og pæren var smadret.
- En overgang i en vaskemaskine forårsagede, at en medarbejder fik stød. Vaskemaskinen var beskyttet med HFI-afbryder, men beskyttelsesleder var ikke tilsluttet inde i maskinen.
- Skadelidte var i en beboers lejlighed og tændte lyset på en standerlampe. Standerlampen var defekt og skadelidte fik et elektrisk stød.
- I forbindelse med højtryksrensning af facaden på et privat hus fik skadelidte et elektrisk stød. Der var vand i stikproppen og forlængerledningen var tilsluttet en 16A stikkontakt bag ved komfuret. Der var ingen fejlstrømsafbryder foran installationen. Højtryksrenseren var lejet ved et udlejningsfirma.
- Skadelidte fik el-chok, da han var i færd med at tilslutte en kogeplade, grundet en forkert montering fra anden part.
- I forbindelse med slibearbejde med en slibemaskine, gik der overgang i maskinen. Slibemaskinen var ikke forbundet til en beskyttelsesleder. Skadelidte kom til at røre ved et metalrør, hvorved han fik strømgennemgang fra arm til arm. Han blev undersøgt på sygehuset i et døgn og udskrevet. Efterfølgende havde han kraftig hovedpine og fortsatte gener.
- Ved rengøring af en større toastmaskine fik skadelidte et elektrisk stød og falder om. Maskinen var tilsluttet til en 230V stikkontakt med en schuko-stikprop og hun gjorde rent med vand. Beskyttelseslederen var virksom i stikkontakten.
- En tømrer kom i berøring med spændingsførende dele ved et hejseværk på en byggeplads. En leder var i berøring med stel og der var anvendt en CEE 7 stikprop (Schuko) uden forbindelse til beskyttelseslederen. Hejseværket var blevet repareret 2 gange af en aut. elinstallatør uden at stikproppen var blevet udskiftet.

- Skadelidte elektrikerlærling skulle skifte lysstofrør og glimtænder på flere lysstofarmaturer. Skadelidte havde fået instruktion om at afbryde for spændingen inden han begyndte at arbejde med armaturerne. Skadelidte fulgte instruktionen ved de 3 første armaturer, men ikke ved det sidste lysstofarmatur. Skadelidte kom herved i berøring med spændingsførende dele og blev kørt til sygehuset til kontrol.
- Skadelidte elektrikerlærling skulle skifte lysstofrør og glimtænder på et lysstofarmatur. Skadelidte stod på en aluminiumsstige og kom i berøring med spændingsførende dele, idet der var en afledning på en defekt transformer i lysstofarmaturet. Der var tale om en gammel installation, som var beskyttet med en HPFI-afbryder, men der var ikke fremført en virksom beskyttelsesleder.
- Afdøde kom i berøring med spændingsførende dele pga. en afledningsfejl ved en vandvarmer. Vandvarmeren var ikke tilsluttet en beskyttelsesleder og fejlstrømsafbryderen viste sig at være defekt.
- Skadelidte fik et elektrisk stød, da han var ved at spænde et kabel på et 12V batteri. Han lavede en kortslutning fordi svensk-nøglen berørte + og – polerne samtidig. Der var ikke foretaget afdækning, så der kun var et potentiale i arbejdsområdet.
- Virksomheden har oplyst, at man ikke havde fundet fejl på elektrodesvejseren, og at man anså det for at være en menneskelig fejl som var skyld i, at skadelidte fik et stød.
- Skadelidte elektriker skulle udskifte en motor. Ved arbejdet i klemrækken på motoren fik skadelidte et elektrisk stød. Skadelidte havde afbrudt ved gruppeafbryderen, og der var ikke spænding på tilgangskablet. Det var formentlig oplagret energi fra en kondensator, som gav det elektriske stød. Skadelidte blev forbrændt på fingeren.
- Overgang i kran til heste. Ved betjening fik operatør et stød, og HPFI-afbryderen slog fra. Kranen blev eftersat og fejlen repareret.
- Skadelidte fik under Tig-svejsning fat i jordklemme med venstre hånd og fat i svejsehåndtag med højre hånd. Idet skadelidte var ved at hæfte materialerne sammen, blev der rørt ved jordklemmen og grundmaterialet samtidig, hvorved skadelidte fik et elektrisk stød.
- Skadelidte vvs-montør var i gang med at udskifte en el-vandvarmer. Ved tilslutning af vandrør kommer hånden ind imod spændingsførende dele i vandvarmeren.

- Skadelidte svejser ramte venstre pegefinger med svejsetråden, som borede sig gennem handsken og ned i fingeren og afgav kraftig strøm og varme inde i fingeren.