



TUKES
TURVATEKNIIKAN KESKUS

TIEDOTE

Tiedotusvälineille

Julkaistavissa

10.3.2003

KOLME KUOLEMAAN JOHTANUTTA SÄHKÖTAPATURMAA VIIME VUONNA

Viime vuonna Turvatekniikan keskukselle ilmoitettiin kolme kuolemaan johtanutta sähkötapaturmaa ja 48 lievempää sähkötapaturmaa. Tapaturmien määrä on pysynyt edellisten vuosien tasolla. Suurin osa sähkötapaturmista sattuu ei-ammattilaisille.

Kuolemantapauksista yksi sattui ratapihalla, jossa uhri oli kiivennyt junanvaunun katolle saaden sähköiskun jännitteisestä rautatien ajojohdosta. Toisessa tapauksessa uhri seisoj alumiinitikkailla ja otti kiinni seinään päättyvästä paljaasta jännitteisestä avojohtimesta saaden kuolettavan sähköiskun. Kolmannessa tapauksessa itse tehty myyränkarkotuslaite aiheutti sähköiskun jännitteisen meisselin ja paljaiden johtimien kautta, koska pistotulppa oli kytkettynä pistorasiaan.

Suurin osa kuolemaan johtaneista sähkötapaturmista on viime vuosina aiheutunut ilmajohdoista saaduista sähköiskuista. Suurjännitteisten ilmajohdojen läheisyydessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Suurjännitteisestä johdosta sähkö voi hypätä pienen ilmavälin yli muodostaen valokaaren, jolloin sähkö voi tappaa, vaikkei johtoon edes koskettaisi. Turvaetäisyydet yleisimmälle 20 kV:n suurjännitejohdolle ovat 2 m johdon alla ja 3 m sivulla. Viime vuosina onnettomuuksia on sattunut mm. alle turvaetäisyyden ulottuvien työkonien käyttäjille. Työmaiden turvallisuudesta vastaavien olisikin syytä nykyistä paremmin varmistua siitä, että turvaetäisyydet ovat tiedossa ja valvoa, että turvaohjeita myös noudatetaan.

Rikkinäisistä sähkölaitteista voi aiheutua sähköiskun vaara. Laitteet tuleekin korjauttaa ammattilaisella, samoin sähköasennukset on teetettävä osaavalla urakoitsijalla. Tavallinen sähkökäyttäjä voi tehdä ainoastaan eräitä pieniä töitä, ja niitäkin vain jos tietää ne varmasti osaavansa. Sähkölaitteisiin ja -laitteistoihin kohdistuvat ei-ammattilaisille sallitut työt on tehtävä aina jännitteettöminä.

Lisätietoja: yli-insinööri Hannu Mattila, puh. (09) 616 7575,
040-580 3151

Lisätietoa sähkötapaturmista TUKESin internetsivuilta,
http://www.tukes.fi/sahko_ja_hissit/rekisterit/sahkotapaturmat.html

Lisätietoa myös Kodin sähköturvallisuusoppaasta
<http://www.tukes.fi/sahkoturvallisuusopas/etu.html>