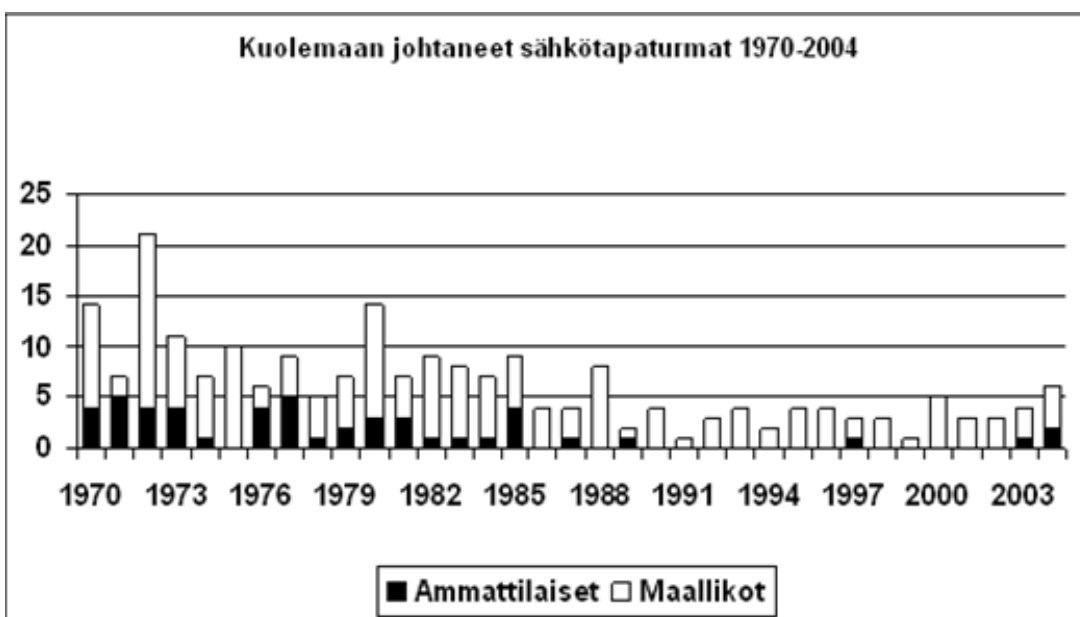


Sähkötapaturmat huolestuttavat turvallisuusviranomaista

Turvatekniikan keskuksen TUKESin tiedotteen mukaan kulunut vuosi on ollut synkkä kuolemaan johtaneiden sähkötapaturmien osalta. Lokakuuhun mennessä on kuollut kuusi henkilöä, joista kaksi sähköalan ammattilaista. Lukumäärä ylittää selvästi aiempien vuosien keskiarvon. Erityisen huolestuttavaa on sähköalan ammattilaisten kasvanut osuus.

Kuolemaan johtaneiden sähkötapaturmien lukumäärä on laskenut voimakkaasti 50-luvulta lähtien 90-luvun alkuun saakka. Siitä lähtien kuolleita on ollut keskimäärin kolmen ja neljän välillä vuodessa. Sähköalan ammattilaisten osalta kuolemaan johtaneet tapaturmat lähes loppuivat 90-luvulle tultaessa. Edellisten viidentoista vuoden aikana ammattilaisten kuolemantapauksia oli yhteensä kolme. Kuolemaan johtaneet tapaukset ovat kuitenkin vain jäävuoren huippu. Sähköalan ammattilaisille sattuu jatkuvasti muita vakavia sähkötapaturmia, joista osa johtaa pysyvään invalideuteen ja työkyvyn menetykseen.



Seuraavassa lyhyet kuvaukset tänä vuonna kuolemaan johtaneista maallikoiden sähkötapaturmista.

9.8.2004

Mieshenkilö sai kuolemaan johtaneen sähköiskun painepesurilla työskennellessään. Pesuria syötettiin kahdella jatkojohdolla. Jälkimmäisen huonokuntoisen jatkojohdon jatkopistorasiassa vedonpoistin oli murtunut ja lisäksi vaihejohdin pääsi koskettamaan suojamaadoitusliuskoihin yhteydessä olevia metalliosia jatkopistorasian sisällä. Ensimmäinen jatkojohto oli tehty määräysten vastaisesti kaksinapaisesta johdosta kokonaan ilman suojamaadoituspiiriä.

Tämän seurauksena jälkimmäisen johdon jatkopistorasiassa syntynyt oikosulku ei laukaissut sulaketta kuten normaalitilanteessa olisi tapahtunut, vaan maadoitettavaa rakennetta olevan painepesurin runko ja siitä metallisen muovipäällysteisen pesuletkun välityksellä edelleen painepesurin pistooliosa tuli jännitteiseksi kohtalokkain seurauksin.

10.8.2004

Kyyhkysten metsästäjä oli nostamassa lintujen houkutuskuva korkealle ylös puuhun käyttäen alumiinisista putkista tehtyä tankoa, jolloin hän sai tangon välityksellä kuolettavan sähköiskun 20 kV:n avojohdosta.

28.8.2004

Onkija sai onkikilpailun aikana kuolettavan sähköiskun 20 kV:n avojohdosta hiilikuituvavan välityksellä.

13.9.2004

Mies sai surmansa ollessaan korjaamassa leikkuupuimuria pihamaalla. Roikkavalaisimen johto oli jäänyt puimurin terien väliin leikkuurumpua pyöritettäessä.

sahkotaturmat041129