

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Jukka Lepistö | [REDACTED] 2016

Sähköisistä syttymissyistä

tukes

Sähköpalo

”Tulipalo, jossa palon mahdollistava syttymisenergiälähteenä on sähkö.”

Liesi

kyllä!

Akselin laakeri

ei!

Sähköpalot, tekniikkaa

- **Suoraan sähköstä energia syttymiseen:**
 - Kuumenee resitatiivisesti
 - Valokaaresta
- **Vikakohtia:**
 - Vikaantunut liitos (löysä, liian kireä, väärin tehty...)
 - ”Fyysinen vamma” (puristunut johdin, eristeaurio, jyräjät...)

Sähköpalot, psykologiaa??

- **Ihmisen toiminta/toimimattomuus:**
 - **LIEDET (noin puolet rakennuspaloista ja – palovaaroista vuosittain)**
 - **Tavaraa kiukaalla**
 - **Vanhat sähkölaitteet (uusiminen/huolto)**

Vuoden 2015 sähköstä syttyneet rakennuspalot ja -palovaarat

	Kone tai laite	2015
Koneet ja laitteet	Liesi tai uuni	959
	Muu kone tai laite	244
	Valaisin	238
	Kiuas	132
	Tuotantoprosessissa käytetty kone tai laite	128
	Sähköverkoston jakokeskus	93
	Sähköjohdot ja -kaapeloinnit	88
	Mikroaaltouuni	73
	Muu sähköverkoston osa	71
	Pyykinpesukone	65
	Sähköpistorasia tai -painike	57
	Kylmälaite	56
	Muu kodinkone	46

Vuoden 2015 sähköstä syttyneet rakennuspalot ja -palovaarat

	Kone tai laite	2015
Koneet ja laitteet	Lämmityslaite	44
	Uuni, takka tai muu tulisija	39
	Astianpesukone	34
	Ilmastointilaite tai ilmanvaihtohormi	28
	Muu työväline tai laite	23
	Rasvakeitin	23
	Kahvin- tai vedenkeitin	20
	Pyykinkuivauskone	15
	Atk-laite	10
	Televisio	9
	Tulityöväline	6
	Viljankuivuri	4
	Työkone	3
	Akku	2
Keskuslämmityskattila	2	
Yht. noin	2500	

Sähköpalot, TUKES, tuotteet

- **Mitä laitteelle/laitteistolle on tapahtunut ja koska?**
 - Laitteen historia???
 - Asennus, käyttö säilytys
 - Vika on voinut tulla kauan sitten
 - Oireita/oireeton
- **Turvallisuuden valvonta, markkina- ja turvallisuusvalvonta**
 - Ei ennakkotarkastuksia
 - Kentältä tietoa ja testattavia laitteita (yleensä uusia)

Sähköpalot, TUKES, tuotteet

”Kaikki laittomat aseet pitäisi kieltää!”

- ***TOIMITUSKIELTO,***
- ***MYYNTIKIELTO,***
- ***PAM***

- **Suhteellisuusperiaate markkinavalvontatoimissa!
(siis ei voi ampua tykillä kärpystä, vaikka mieli tekis’)**

Kiuas, tasapainoskootterit... yms.

Sähköpalot, TUKES, sähkölaitteistot

- Yhteys TUKESin sähkölaitteistoryhmään kun siltä tuntuu.
 - Mahdollinen luvaton asennus
 - Huono työ
 - Yms

Ilmoitus sähkötapaturmasta Tukeisiin

Sähköpalot, asiantuntijan apu!

Asiantuntijan tutkittavaksi:

- Liitosmateriaalien yhteensopivuus
- Liitoksen rakenne
- Sulakkeet / johdinpoikkipinta-ala
- Jakeluyhtiön toimittamat tiedot
 - Jne.

PRONTO-kirjaukset

Energialähde

Laite

Merkki

Laitteen tiedot

Kuvaus tapahtumasta

Valaisin: kiinteä / asennettu

(Energialähde: sähkö; tarkempi kuvaus: hormipalo)

Kiitos

UKEE