

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Jukka Lepistö | 8.11.2016

Sähköpalot

The logo for TUKES (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto) is displayed in a large, white, stylized font. The letters are thick and rounded, with a slight shadow effect. The logo is centered within a teal-colored rectangular area that has a vertical gradient, transitioning from a lighter shade at the top to a darker shade at the bottom.

tukes

Sähköpalo

***”Tulipalo, jossa palon mahdollistava
syttymisenergiälähteenä on sähkö.”***

Liesi

kyllä!

Akselin laakeri

ei!

Vuoden 2015 sähköstä syttyneet rakennuspalot ja -palovaarat

Koneet ja laitteet	Kone tai laite	2015
	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

Koneet ja laitteet

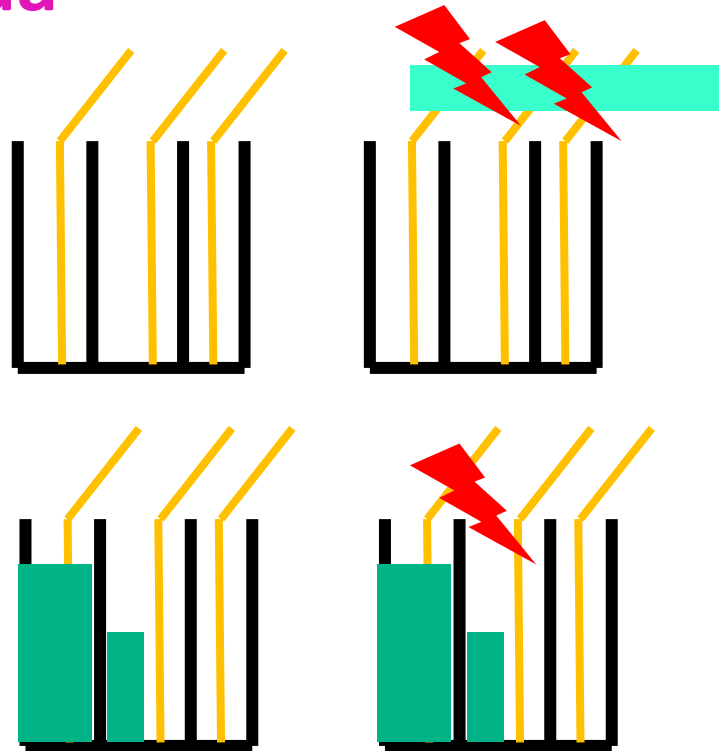
Kone tai laite	2015
Lämmityslaitte	44
Uuni, takka tai muu tulisija	39
Astianpesukone	34
Ilmastointilaitte tai ilmanvaihtohormi	28
Muu työväline tai laite	23
Rasvakeitin	23
Kahvin- tai vedenkeitin	20
Pyykinkuivauskone	15
Atk-laitte	10
Televisio	9
Tulityöväline	6
Viljankuivuri	4
Työkone	3
Akku	2
Keskuslämmityskattila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

Sähköpalot, tekniikkaa

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

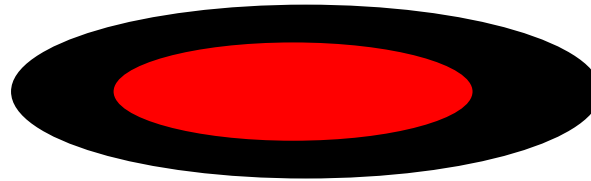
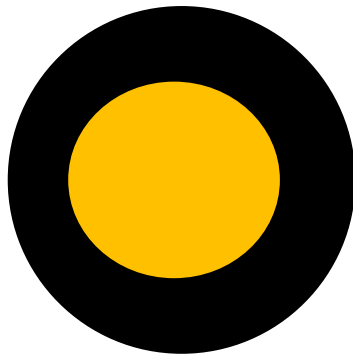
Sähköpalot, tekniikkaa

Mietintään:
keskuksessa



Sähköpalot, tekniikkaa

Mietintään:
johdin



Poikkipinta-alan muutos
Aiheuttaa lämpenemistä, kestää joskus kauan!

Sähköpalot, tekniikkaa

Mietintään:

Liitokset

- Löysä
- Kireä
- Väärät materiaalit
- Yms.

***Aiheuttavat kuumenemistä. Nopeasti tai hitaasti!
Ja niitä on kaikissa laitteistoissa ja laitteissa.***

Sähköpalot, ihmisen vaikutus

- Ihmisen toiminta/toimimattomuus:
 - LIEDET (noin puolet rakennuspaloista ja – palovaaroista vuosittain)
 - Tavaraa kiukaalla
 - Sähkölaitteet ja –laitteetot,
 - HUOLTO, KUNNOSSAPITO, UUSIMINEN!

Kiitos

