

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

16.10.2018 Karoliina Meurman

Ajankohtaista tuotevalvonnasta

Pelastustoimen laitteiden ajankohtaispäivät 2018

The logo for Tukes (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto) is displayed in a large, white, rounded, lowercase font. The letters are thick and have a slight shadow effect, giving them a three-dimensional appearance. The logo is centered on a teal-to-white gradient background that is part of a larger rectangular area on the slide.

Palovaroittimien testausprojekti 2018

- 8 mallia testattu
 - Testattiin kaikki palovaroitinstandardin 4 testipaloa (kytevä puu, puuvilla, heptaani, polyuretaani)
 - Kaikilla savuherkkyys ok
 - Merkintäpuutteita, jotka korjataan



Käsisammuttimien testausprojekti 2018

- Tehdään ns. mekaaniset testit:
 - Nimellistäytös (onko sammutetta ilmoitettu määrä)
 - Toiminta-aika
 - Tyhjennyksen aloitus
 - Jäännössammutemäärä
- Merkinnät
- Tarkastus/huolto-ohjeiden saatavuus



- Sammutustestejä ei tehdä koska
 - Ei aihetta epäillä että teholuokissa huomauttamista
 - Hinta
 - Sammutustestien erityispiirteet (testin tekijän vaikutus)

Käsisammuttimien testausprojekti 2018

- Testattu 8 mallia:
 - 6 jauhesammutinta (1 tai 2 kg)
 - 2 vaahtosammutinta (2 ja 6 l)
- Takaisin veto: Firetech PDB20 2 kg jauhe (erä 00102/2017)
 - Jäännössammutemäärä 31-34 % (tulisi olla alle 10 %)
- Tuotteen korjaus: fire24 2 kg PE2TH (erä 3003795, 08/2017)
 - Jäännössammutemäärä ylittyi kahdella tuotteella (14 ja 19 %)
 - Osassa virheellinen nousuputki

TAKAISIN VETO

Kuluttajia, jotka ovat viikolla 14 / 2017 tai sen jälkeen ostaneet K-Raudoista

Firetech 2 kg Jauhesammutin 13A 89B C
Mallinumero PDB20 (Erä 00102/2017),
viivakoodi 6417783117667

kehotetaan poistamaan tuote käytöstä. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on todennut, että sammutin ei tyhjene täydellisesti laukaistaessa, eikä täten täytä paloluokkavaatimusta 13A89BC. Tuote tulee poistaa käytöstä ja se voidaan palauttaa ostopaikkaan. Tuotteen ostohinta hyvitetään kuluttajalle.

Sammuttimen mallinumeron voi tarkistaa sammuttimen kyljessä olevasta tarrasta. Eränumero on stansattu pullon alareunaan. Merkintä 00102/2017 ilmaisee sammuttimen valmistuserän numeron. Takaisin veto koskee ainoastaan valmistuserää 00102/2017.

Takaisin vedettävä tuote on ollut myynnissä K-Raudoissa ympäri maan viikosta 14/ 2017 alkaen.

Lisätietoja asiasta saa Truebell Finland Oy:ltä, puh +358 40 5456843

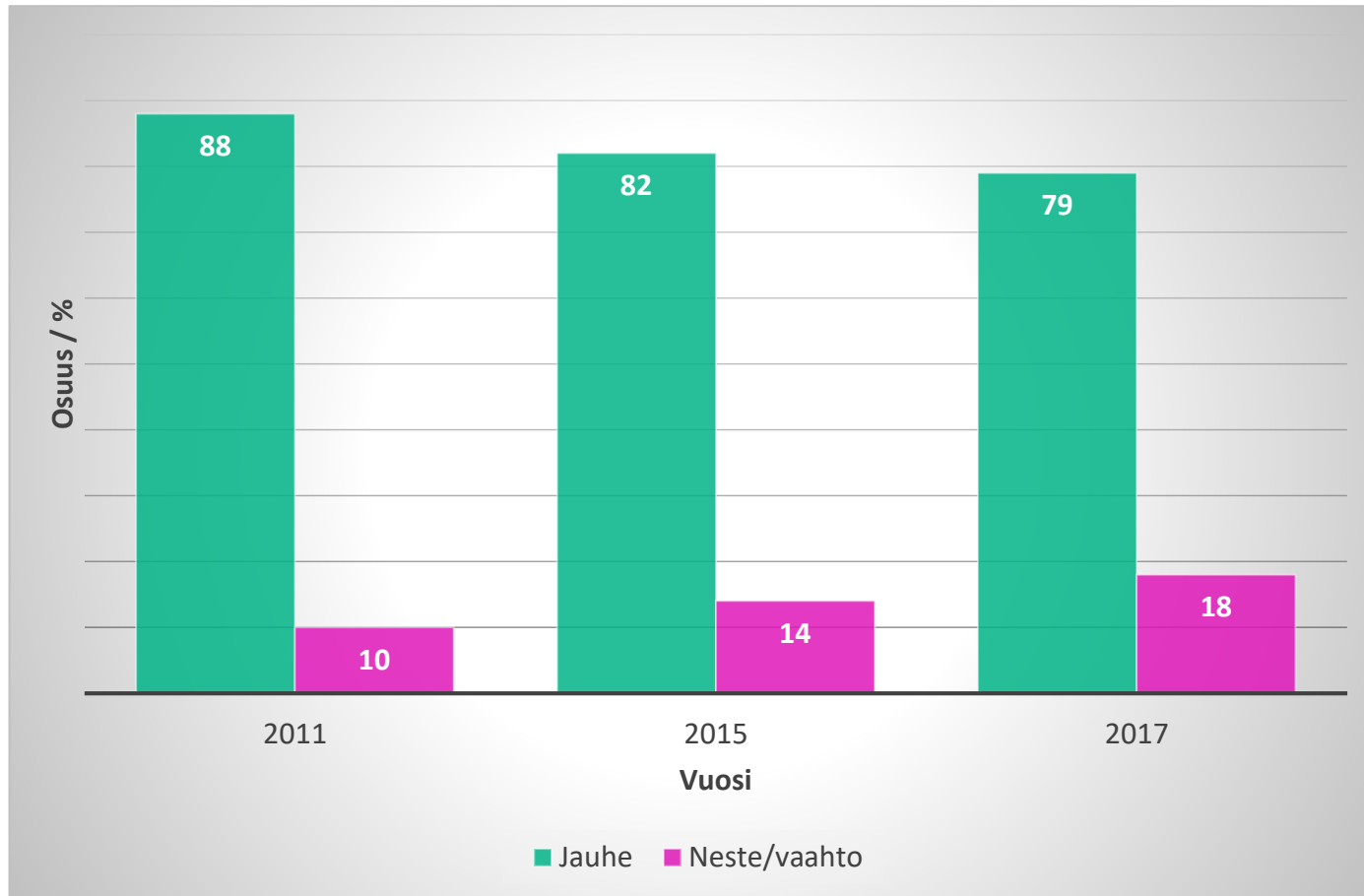


Käsisammuttimien myyntimäärät

- Lähde: Tukesin tavaravirtakyselyt (=markkinoille saatettujen määrät)

	Jauhe	Neste/vaaho	CO ₂	Yhteensä
V. 2011 / kpl	183 900	20 100	4 600	208 600
V. 2015 / kpl	188 200	31 900	6 700	226 800
V. 2017 / kpl	250 100	55 300	9 800	315 200

Jauhe- ja nestepohjaisten sammuttimien osuus



Käsiammutin täydentävänä sammutusmenetelmänä

- Uudet selvitysmallit: täydentävät sammutusmenetelmät integroitu tuttuihin selvitysmalleihin
- Pyritään selvitysvaiheessa toimimaan etupainotteisesti käyttäen käsiammuttimia ja savunpoistoa (*perusselvitys alkusammutustiedustelulla*)
- Käsiammuttimen toiminta-aika ja teho rajallinen – tarvittaessa voidaan siirtyä perusselvitykseen koko miehistöllä
- Muita täydentäviä sammutusmenetelmiä: pistosuihkuputki, pistojauheputki, heittosammutin
- Täydentävät sammutusmenetelmät v. 2018 osaksi Pelastusopiston tutkinto-opetusta



Alkusammutusvälineen käyttö rakennuspaloissa v. 2017

- Lähde: Pelastusopisto (PRONTO)

	Aloitus alkusammuttimella, lisäksi vettä	Sammui alkusammuttimella	Ei ensitoimenpiteenä	Kaikki yhteensä
Hosa	1			1
Käsisammutin, CO2	9	26		35
Käsisammutin, jauhe	25	30	6	61
Käsisammutin, vaahto	7	27		34
Käsisammutin, vesi	5	9	2	16
Muu käsisammutin	1	2		3
Pikapaloposti		10		10
Sammutuspeite		4		4
Sankoruisku	1	18	2	21
Siirtäminen vaarattomaan paikkaan		2		2
Vesiletku	1	4	2	7
Ämpäri tai vastaava	1	12		13
Kaikki yhteensä	51	144	12	207

Aurinkopaneelit

- Aurinkopaneelit palotilanteessa:
 - Tuottavat vahingoittuneenakin virtaa
 - Pinnalle suihkutettu vesi nostaa virrantuottoa ([video](#))
- Tulossa mahdollisesti työpaja/workshop aiheesta alan eri tahojen kesken
- Opinnäytetyö "[Aurinkosähköjärjestelmien riskit pelastustoimelle](#)" – Vesa Läderberg



- Kehitetty PV Stop –tuote joka muodostaa paneelin päälle valoa läpäisemättömän kalvon estäen virrantuoton ([video](#)) – ei sammuta

← (kuva: https://www.solarpowerportal.co.uk/news/london_fire_brigade_trialling_new_solar_panel_fire_safety_spray)

Kiitos!

[karoliina.meurman\(at\)tukes.fi](mailto:karoliina.meurman@tukes.fi)

TUKES