


Muutoksessa huomioitavia palovaroittimien tuoteasioita

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Tukes ja palovaroittimet

- Pelastuslain muutos ei vaikuta tuotteiden vaatimukseen
- Tukes valvoo markkinoilla olevia palovaroittimia
 - Laki pelastustoimen laitteista (10/2007)
 - Rakennustuoteasetus
- Palovaroittimien oltava *SFS-EN 14604 Palovaroittimet / Smoke alarm devices* mukainen
- Lisäksi sähkötuotteita koskevat vaatimukset

	SUOMEN STANDARDISOIMISLIITTO SFS	STANDARDI	SFS-EN 14604
Suomen Standardisoimisliitto SFS Finnish Standards Association SFS		Vahvistettu 2006-01-23	1 (1 + 115)
COPYRIGHT © SFS. OSITTAINENKIN JULKAISEMINEN TAI KOPIOINTI SALLITTU VAIN SFS:N LUVALLA. TÄTÄ JULKAISUA MYY SUOMEN STANDARDISOIMISLIITTO SFS ICS 13.220.20; 13.320			
<i>Ristiriitatapauksissa pätee englanninkielinen teksti. Suomenkielisen käännöksen päivämäärä 2006-08-21</i>		<i>In case of interpretation disputes the English text applies. Date of translation into Finnish 2006-08-21</i>	
PALVAROITTIMET <i>Smoke alarm devices</i>			
Tämä standardi sisältää eurooppalaisen standardin EN 14604:2005 "Smoke alarm devices" englanninkielisen tekstin.		This standard consists of the English text of the European Standard EN 14604:2005 "Smoke alarm devices".	
Standardi sisältää myös englanninkielisen tekstin suomenkielisen käännöksen.		The standard also contains a Finnish translation of the English text.	
Eurooppalainen standardi EN 14604:2005 on vahvistettu suomalaisiksi kansalliseksi standardiksi.		The European Standard EN 14604:2005 has the status of a Finnish national standard.	

Palovaroittimen
turvallisuudesta
vastaa maahantuoja

Myynnin
aloittamiseen tai
maahantuontiin ei
tarvita erillistä
hyväksyntää/lupaa

Tukesilla ei ole
"listaa" markkinoilla
olevista malleista

Palovaroittimien markkina- valvontahankkeet

Ostetaan markkinoilla
olevia uusia
palovaroittimia

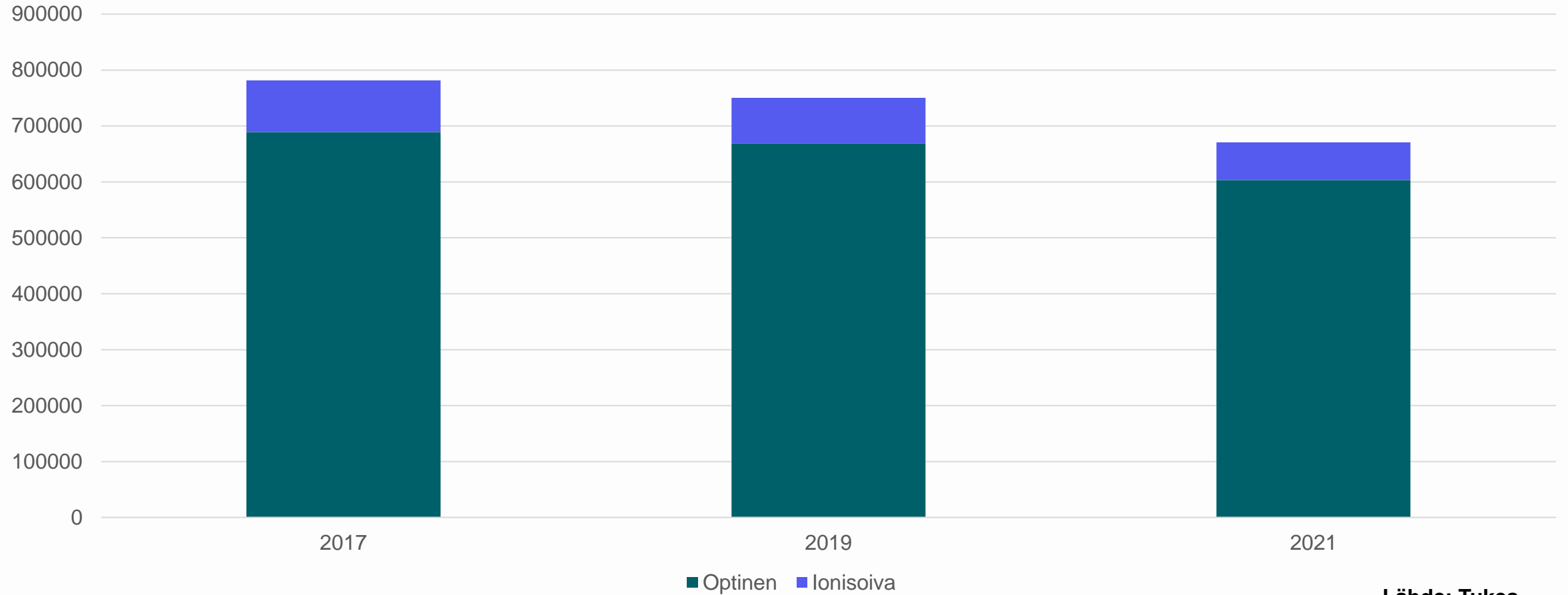
Testataan SFS-EN 14604
mukaan:
Savuherkkyys
Äänenvoimakkuus
Pariston vikailmoitus

Tarkastetaan merkinnät

Lisäksi:

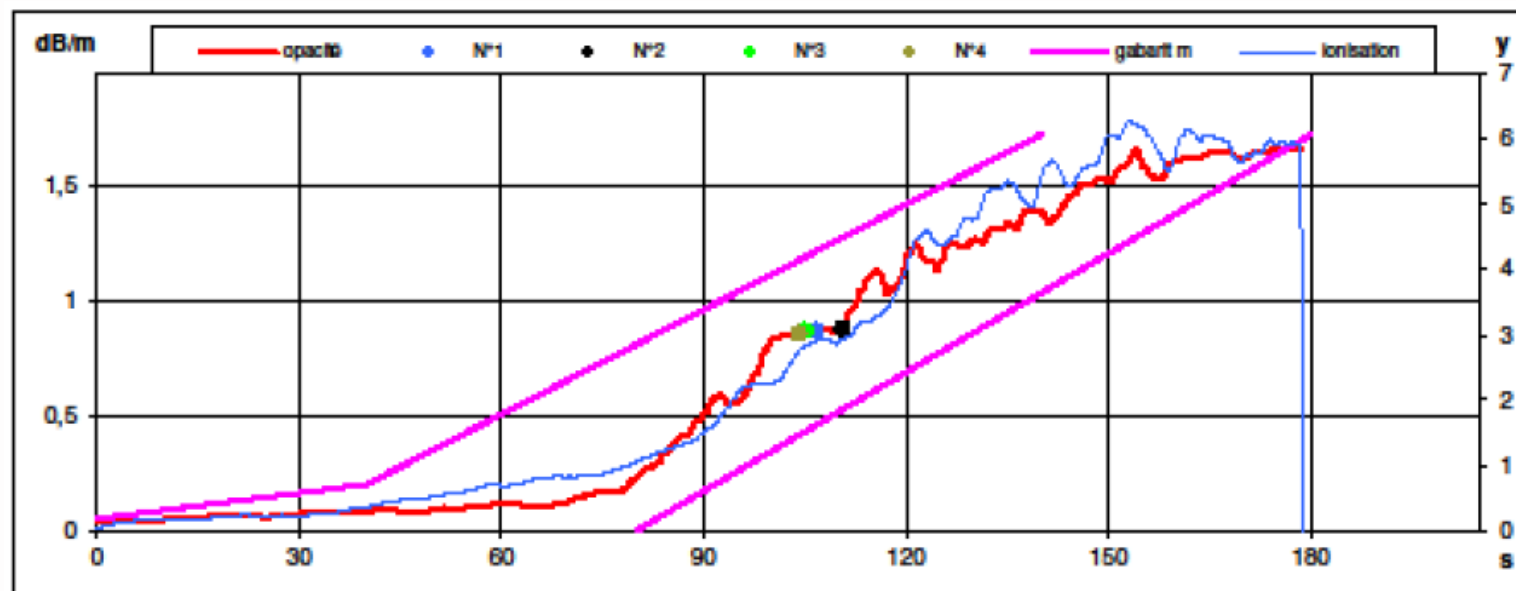
- Käsitellään Tukeisiin tehtyjä ilmoituksia
- Toteutetaan selvityshankkeita, esim. ikääntyneiden palovaroittimien toiminta
- Neuvonta
- ”Myyntimääräkysely” joka toinen vuosi

Palovaroittimien ”myyntimäärät”



Tukesin markkina- ja valvonta v. 2008-2023

- Testattu 73 mallia
 - Täytti vaatimukset 67 (92%)
 - Ei täyttänyt (8%) 6
 - (Mukana ei merkintäpuutteita)
- Yksikään malli ei ns. täysin mykkä
- Tyypilliset puutteet:
 - Pieni poikkeama savuherkkyydessä
 - Pieni poikkeama dB-arvossa
- Samat merkintäpuutteet toistuvat



Ote testiraportista:
testipalo TF4 (polyuretaani)

Palovaroitinien eri tyyppejä

SFS-EN 14604

Optinen

Ionisoiva

Yhteenkytkettävä ("ketjutettava")

Vaimennustoiminto ("hush"-nappi)

Vaihdeettava paristo

Ns. 10 vuoden paristo (ei vaihdettava)

Sähköverkkoon kytkettävä

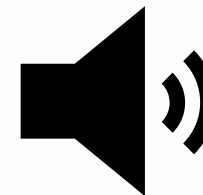
Sähköverkkoon kytkettävä palovaroitin



- Samat perusvaatimukset tuotteena (paristo tai sähköverkko)
- Jännite voi olla 230 V tai alempi, jos tulee esim. keskuksen kautta
- Uusittava valmistajan ohjeen mukaan kuten paristokäyttöiset
- Taloyhtiö vastannut uusimisesta ja paristonvaihdosta jo nyt

Palovaroittimen muut lisäominaisuudet

- Standardi ei sisällä vaatimuksia lisälaitteille tai –toiminnoille esim.
 - Paristokotelo seinällä
 - Valohälytin
 - Äänihälytin (muu kuin EN 14604 määrittelemä)
 - Värihälytin
- Standardin mukaan:
 - ***ei saa estää palovaroittimen oikeaa toimintaa***
 - *hälytysmerkin tulee erottua lisätoiminnosta*
 - *minkään visuaalisen näyttölaitteen vikaantuminen ei saa estää palohälytysmerkin lähettämistä*
 - *palohälytyssignaalin tulee ohittaa kaikki muut signaalit vaikka ne olisivat käynnistyneet aikaisemmin*
 - *palohälytyssignaalin ja muiden hälytyssignaalien toimintojen tulee selvästi erottua toisistaan*



Paljon kysymyksiä joihin ei ole (oikeaa) vastausta...

Kumpi on parempi,
optinen vai
ionisoiva?

Mikä malli kannattaa
hankkia?

Kuka myy niitä
lisälaitteita, joilla saa
pariston seinälle?

Miksi palovaroitin
rupesi huutamaan
vaikka ei ole savua?

Ostin uuden
palovaroittimen ja
vanha oli kyllä paljon
herkempi – miksi?

Miksei palovaroitin
piippaa, vaikka poltin
vanhat farkut sen
alla?

Maahantuojaan vastuu!

- Houkutus tilata *alipapasta* kymmentuhatta halpaa palovaroitinta?
 - Kaupanpäällisenä kaikki maahantuojaan vastuut
 - Vaatimustenmukaisuus? CE-merkintä, SFS-EN 14604 jne.

