



Paloalan standardointi SFS:n ryhmissä – tilannekatsaus

Paloseminaari 6.2.2024

Kati Heiskanen, SFS Suomen Standardit

SFS 100 vuotta – juhlavuosi alkaa nimenmuutoksella

Suomessa on jo 100 vuoden ajan hyödynnetty standardeja kilpailukyvyn, yhteiskunnan sujuvuuden ja turvallisuuden edistäjinä

Juhlimme tänä vuonna 100-vuotista taivaltamme muun muassa organisaatiomme nimenmuutoksella

Uusi nimemme on 1.2.2024 alkaen SFS Suomen Standardit

Palostandardointi SFS:ssä



Historiaa:

- palostandardoinnin taustalla on 1980-luvun lopussa käynnistynyt EU:n yhdentymisprosessi
- vuonna 1987 VTT:n ja Palontorjuntaliiton välisen Paloasian neuvottelukunnan tilalle perustettiin SFS:n alaisuuteen Palotekninen komitea koordinoimaan paloalan standardisointia

Tänään:

- yhteistyössä sisäministeriö kanssa
- osallistuminen maksutonta
- Tervetuloa mukaan!

<https://sfs.fi/osallistu-ja-vaikuta/miten-voin-osallistua-standardointiin/>

Palostandardointi SFS:ssä

- käsisammutin, aerosolisammutin, sammuttimien huolto ja sammutuspeite
- paloilmoittimet, palovaroitin
- sprinklerit, kaasusammutuslaitteistot, vesisumulaiteistot, vaahtolaitteistot, jauhesammutuslaitteistot savunhallinta, kondensoitunutta aerosolia tuottavat sammutuslaitteistot hiilidioksidisammutuslaitteistot
- palo- ja pelastusautot, nostolava- ja tikasautot, hydrauliset pelastustyökalut, letkut, pumput, palopostit

SR231

Palontorjunta
(CEN/TC 70)

SR232

Paloilmoittimet
(CEN/TC 72)

SR233

Sammutus- ja
savunpoistolaitteet
(CEN/TC 191)

SR234

Palokuntakalusto
(CEN/TC 192)

Palontorjunta

CEN/TC 70 ”Portable fire extinguishers”

- käsisammutinstandardin EN 3-7 päivitystyö jatkuu
- suunnitteilla standardiehdotus käsisammuttimille, jotka tarkoitettu litiumioniakkupalojen sammuttamiseen (portable fire extinguishers intended to be used on lithium battery fires). Aihe on käsittelyssä myös kansainvälisessä ISO-standardoinnissa.
- käsisammuttimien huollosta tekeillä tekninen spesifikaatio

Paloilmoittimet



CEN/TC 72 "Fire detection and fire alarm systems" vastuulla:

- **Standardisarja EN 54 Paloilmoittimet**
- **Palovaroitin EN 14604**
- EN 54 sarjan päivitys kytkeytyy rakennustuoteasetuksen uudistamiseen
- Käännetty SFS-EN 54-1:2021 "Paloilmoittimet. Osa 1: Johdanto"

Palokuntakalusto

CEN/TC 192 "Fire service equipment"

- useat työryhmät aloittavat toimintansa uudelleen 2024
- tulossa standardien päivityksiä ja esityksiä uusiksi työkohteiksi (kannettava savutuuletin sekä tukijärjestelmät palo- ja pelastuskäyttöön)

Nyt päivitettävänä:

EN 1846-2 Palo- ja pelastusajoneuvot. Yleisvaatimukset. Turvallisuus ja suorituskyky

EN 1846-3 Palo- ja pelastusajoneuvot. Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky

EN 13204 Hydrauliset pelastustyökalut

Sammutuslaitteistot

CEN/TC 191 "Fixed firefighting systems"

- standardeja tekeillä useassa työryhmässä, sekä päivityksiä että uusia

Valmistumassa 2024

- pumppustandardi EN 17451
- hiilidioksidisammutuslaitteistot tilojen suojauksiin, EN 17966

Käännetty

- SFS-EN 13565-2:2018+AC:2019/AC:2021 Vaahtolaitteistot. Osa 2: Suunnittelu, rakenne ja huolto

Sammutuslaitteistot

- **EN 12845-1** ”Automaattiset sprinklerilaitteistot. Suunnittelu, asennus ja huolto” uudistustyö on käynnissä. Standardia kehitetään huomioiden eri maista siihen saadut kommentit
- Sarjan kaksi muuta osaa prEN 12845-2 ja prEN 12845-3 valmiita 2024



Sammutuslaitteistot

- Uusittavana myös mm.:
- EN 1568-sarja vaahtoaineet
- EN 13565-sarja vaahtolaitteistot
→ fluorittomien vaahtolaatujen käyttö tulee vaikuttamaan standardien sisältöön
- EN 15276-sarja kondensoitunutta aerosolia tuottavat sammutuslaitteistot
- EN 15004-sarja kaasusammutuslaitteistot
- EN 12416-1 jauhesammutuslaitteistostandardi

Sammutuslaitteistot

Vesisumu

- 3 uutta standardia valmistunut vuonna 2023
- päästandardin EN 14972-1 yhteyteen ollaan määrittelemässä soveltamisalat eri osien palotestimenetelmille

General test protocol for lithium iron batteries

- uusi alustava työkohde



Savunhallinta



CEN/TC 191/SC1 "Smoke and heat control systems and components"

- vastaa savunhallinnan standardisarjasta **EN 12101**
- työ harmonisoitujen standardien osalta ollut jäissä useamman vuoden, ja vain muita kuin tuotestandardeja, esim. savunpoiston suunnittelu, on valmisteltu
- standardointi alkamassa uudelleen rakennustuoteasetuksen uudistamisen myötä
- työryhmille etsitään vetäjiä

SFS:n Lausuntopyyntöpalvelu

- tutustu ja vaikuta tekeillä oleviin standardeihin

SFS

Lausuntopyyntöpalvelu

SFS-kauppa

Koti

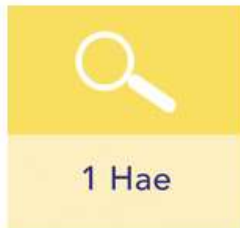
Rekisteröidy

Ota yhteyttä

Usein kysytyt kysymykset

Kirjautuminen

Helppo tapa kommentoida standardiehdotuksia.



Käytä alla olevaa haku- tai selaa ehdotuksia toimialayhteisöittäin löytääksesi kiinnostavia standardiehdotuksia



Lue ja arvioi standardiehdotuksia. Miten ne voisivat vaikuttaa toimintaan?



Komentoi ehdotusta ja vaikuta sen sisältöön



Jaa helposti tietoa standardiehdotuksista kollegoillesi.

Haku avainsanalla



Suomen
Standardit

Kiitos!

Kati Heiskanen, asiantuntija

kati.heiskanen@sfs.fi
+358 40 558 4869

sfs.fi
@standardeista