

Paloalan standardisointi SFS:n ryhmissä – tilannekatsaus

Paloseminaari 7.2.2023

Kati Heiskanen, asiantuntija

Standardit ja SFS

- Standardi on yhteinen suositus siitä, miten jokin asia tehdään
- Standardit on tarkoitettu helpottamaan elinkeinoelämän, viranomaisten ja kuluttajien elämää
- Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on standardoinnin keskusjärjestö maassamme
- SFS:n palveluksessa on 50 henkeä. SFS on perustettu vuonna 1924
- Keskusjärjestötehtävien lisäksi SFS:llä on myös standardointivastuita
- SFS:llä 55 standardointiryhmää, joista paloalan ryhmiä 5

Palostandardisointi SFS:ssä

- käsisammutin, aerosolisammutin, sammuttimien huolto ja sammutuspeite
- paloilmottimet, palovaroitin
- sprinklerit, kaasusammutuslaitteistot, vesisumulaitteistot, vaahtolaitteistot, happipitoisuutta laskevat järjestelmät savunhallinta, ammattikeittiöiden sammutusjärjestelmä
- palo- ja pelastusautot, nostolava- ja tikasautot, hydrauliset pelastustyökalut, letkut, pumput, palopostit

SR231

Palontorjunta
(CEN/TC 70)

SR232

Paloilmottimet
(CEN/TC 72)

SR233

Sammutus- ja
savunpoistolaitteet
(CEN/TC 191)

SR234

Palokuntakalusto
(CEN/TC 192)

Käsisammutinstandardi EN 3-7



EN 3-7 uusimistyö käynnissä,
yhtenä painopisteenä
litiumioniakkupalot

Uusi työryhmä perustettu
valmistamaan vaatimuksia
litiumioniakkupaloon tarkoitetuille
käsisammuttimille

Tulevaisuuden haasteena
eurooppalaisen
kemikaalilainsäädännön
vaikutukset käsisammuttimiin ja
niiden valintaan. Informaation
jakaminen aiheesta tärkeää,
vaikka rajoitusten aikataulu ei
vielä ole tiedossa

Palokuntakalusto

EN 1846-2 Pelastusajoneuvojen yleistä turvallisuutta ja suorituskykyä määrittelevä standardi uusittavana.

Lausuntokierroksella saadut kommentit käsittelyssä. Standardi valmistunee tämän vuoden aikana 2023 ja suomennetaan

EN 1846-3 "Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky" tullaan myös päivittämään huomioiden sähköautokehitys

EN 13204 Hydraulisten pelastustyökalujen standardin päivitystyö meneillään. Standardin odotetaan valmistuvan 2023 aikana ja se suomennetaan

Sammutuslaitteistot



**Automaattiset
sprinklerilaitteistot.
Suunnittelu, asennus ja
huolto (prEN 12845-1)**

Tekeillä iso muokkaustyö
lausuntojen pohjalta

Standardisarjan muut osat:

prEN 12845-2 Design and
installation of ESFR and CMSA
sprinkler systems

prEN 12845-3 Guidance for
earthquake bracing

Sammutuslaitteistot

Uusittavana:

- **EN 1568-sarja vaahtoaineet**
→ fluorittomien vaahtolaatujen käyttö tulee vaikuttamaan standardien sisältöön
- **EN 15004-sarja kaasusammutuslaitteistot**
- **EN 12259-sarja sprinklerien komponentit**

Tekeillä/tulossa:

- **Vesisumulaitteistot** (9 julkaistu, 13 tekeillä)
- **Pumppustandardi** (prEN 17452)
- **Hiilidioksidisammutuslaitteistot tilojen suojauksiin** (prEN 17966)

Sammutuslaitteistot

Tekeillä olevat suomenkieliset
käännökset:

SFS-EN 14972-1:2020

Vesisumulaitteistot. Mitoitus,
asennus, tarkastus ja
kunnossapito

SFS-EN 13565-2:2018

Vaahtolaitteistot. Osa 2:
Suunnittelu, rakenne ja huolto



Savunhallintajärjestelmät



Valmistuneet standardit

EN 12101-6 ja -13
Paineistus

→ EN 12101-6 ei enää harmonisoitu

CEN/TS 12101-11
Autopaikoitustilojen savunpoistoa
käsittelevä tekninen spesifikaatio

Tehty pieniä korjauksia kansallisiin
savunhallintakanava- ja -
peltistandardeihin
SFS 7028 ja SFS 7029

Paloilmoittimet

Standardisarja EN 54

- harmonisoitujen standardien päivittäminen rakennustuoteasetuksen vaatimusten mukaisiksi on hidasta
- Uusin työkohde: Fire detection and fire alarm systems - Part 33: Components of voice alarm systems – Active loudspeakers

Tulossa oleva suomenkielinen käännös:

- SFS-EN 54-1:2021 ”Paloilmoittimet. Osa 1: Johdanto”

Kansainvälisellä puolella (ISO/TC 21/SC3):

- Kamerajärjestelmille tekeillä ISO-standardi (ISO/CD 7240-29)

Turvallisuusmerkkistandardeja suomeksi

SFS-EN ISO 7010

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit.
Turvallisuusvärit ja
turvallisuusmerkit.
Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

SFS-ISO 16069

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit.
Turvallisuusmerkit.
Poistumisopastejärjestelmät



Palostandardisointi SFS:ssä

- SFS vastaa työn koordinoinnista, rahoittajana sisäministeriö
- seuraamista, osallistumista, vaikuttamista tärkeisiin standardeihin
- uudet asiantuntijat tervetulleita, ryhmät maksuttomia
- standardeja suomeksi yhteistyöllä
- koulutusta ja opastusta standardointiin osallistujille

<https://sfs.fi/sfs-ry/tapahtumat/>

<https://materiaalit.sfs.fi/catalog/SFS/r/6486/viewmode=infoview>



SFS:n Lausuntopyyntöpalvelu

- tutustu ja vaikuta tekeillä oleviin standardeihin



Helppo tapa kommentoida standardiehdotuksia.



Käytä alla olevaa hakua tai selaa ehdotuksia toimialayhteisöittäin löytääksesi kiinnostavia standardiehdotuksia



Lue ja arvioi standardiehdotuksia. Miten ne voisivat vaikuttaa toimintaanne?



Komentoi ehdotusta ja vaikuta sen sisältöön



Jaa helposti tietoa standardiehdotuksista kollegoillesi.

Haku avainsanalla

Kiitos!

Kati Heiskanen, asiantuntija
kati.heiskanen@sfs.fi
p. 040 5584869

www.sfs.fi

@standardeista