







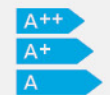



ST-OHJEISTOPÄIVITYKSET JA MUUT OHJEISTAVAT HANKKEET

31.10.2024

SÄHKÖISTYSSALAN KOULUTUKSET, KIRJAT JA TIETOTUOTTEET

Henkilö- ja yritysarviointi SETI oy
- Pätevyudet, sertifiointit

Sähköinfo

-  | Suunnittelu, urakointi ja kunnossapito
-  | Sähkötyöturvallisuus
-  | Säädökset ja standardit
-  | Tieto- ja viestintäverkot
-  | Automaatio ja energiatehokkuus
-  | Turvallisuusjärjestelmät
-  | Talous, laki ja työmaanhoito
-  | Oppilaitostuotteet



Paloilmoittimen toteutusohjeet

ST-ohjeisto 1, Paloilmoittimen suunnittelu, toteutus ja ylläpito

- Ohjeen päivitys aloitettiin 9.10.2024
- Säännöllinen päivitysrytmi seuraavasta versioista alkaen
- Päivitys valmiina keväällä 2025

ST-ohjeisto 21, Poistumishälytys ja turvakuulutusjärjestelmät

- Ohjeen päivitys aloitettiin 16.10.2024
- Säännöllinen päivitysrytmi seuraavasta versioista alkaen
- Päivitys valmiina keväällä 2025

SKT-säätiö, Paloilmoitinsuositusryhmä

- ST-ohjeiston tulkinnat





ST-ohjeisto 1, Paloilmoittimen suunnittelu, toteutus ja ylläpito

Alan omat ohjeet

- Työryhmään osallistuu asiantuntijoita alan eri toimijoilta
- Sähkötieto ry julkaisee ja Sähköinfo Oy toimii kustantajana
- Ensimmäinen versio ilmestyi 2002 ja edellinen on vuodelta 2019
- Järjestelmien suunnitteluun ja toteutukseen riippumatta määräytymisperusteista
- Ohjeen sisältö on velvoittava
- Poikkeusmenettelyt kuvattu ohjeessa
- Sisältää myös ohjeet paloilmoittimen käyttöön ja ylläpitoon





ST-ohjeisto 1, Paloilmoittimen suunnittelu, toteutus ja ylläpito

Päivitystarpeet:

- Laki eräistä paloturvallisuuslaitteista 191/2024 ja sm:n PISA-asetus
- Tukesin tiedotteet
- Paloilmoitinsuositusryhmän suositukset
- ST-ohjeisto 21 synkronointi
- CEN ts54-14 muutosten huomiointi
- Ohjeessa olevien virheiden korjaus
- Muut päivitystarpeet





ST-ohjeisto 21, Poistumishälytys- ja turvakuulutusjärjestelmät

- Työryhmään osallistuu asiantuntijoita alan eri toimijoilta
- Sähkötieto ry julkaisee ja Sähköinfo Oy toimii kustantajana
- Ensimmäinen versio ilmestyi 2015 ja edellinen on vuodelta 2018
- Paloilmoittimeen liittyvät järjestelmät: käyttöluokat 3 ja 4
- Ohjetta sovelletaan ST-ohjeisto 1:n yhteydessä
- Järjestelmissä käytettävät laitteet EN54-standardisarjan mukaan





ST-ohjeisto 21, Poistumishälytys- ja turvakuulutusjärjestelmät

Päivitystarpeet:

- Laki eräistä paloturvallisuuslaitteista 191/2024 ja sm:n PISA-asetus
- Tukesin tiedotteet
- ST-ohjeisto 1 synkronointi
- muut päivitystarpeet
- ohjeen virheiden korjaus





SKT-säätiö, Paloilmoitinsuositusryhmä

Työryhmän kokoonpano ja julkaistut suositukset löytyvät:

<https://www.skt-saatio.fi/paloilmoitinsuositusryhma>

- Suosituksilla ei ole tarkoitus muuttaa ST-ohjeiston sisältöä, vaan helpottaa tulkintojen tekemistä käytännön tilanteissa
- Kohdekohtaisia ongelma- tai riitatilanteita ei oteta käsittelyyn
- Työryhmä arvioi suosituksen tarpeellisuuden
- Suositukset lisätään Sähköinfon Severi-palvelusta löytyvään ST-ohjeisto 1 versioon.

Suosituksen tekemistä voi ehdottaa kuka tahansa.





SKT-säätiö, Paloilmoitinsuositusryhmä

Uusia:

- Suositus 1/2023 Paloilmoittimen elinkaarikirja ja sen käyttö
- Suositus 1/2024 Akkukapasiteetin muutos ylläpitokohteissa

Käsittelyssä:

- Lämpöilmaisukaapelit (2/2024)
- Hälyttimien äänen voimakkuudet ja paloilmoittimen hälyttimien toiminta poistumishälytys ja turvakuulutusjärjestelmän vikatilanteissa (3/2024)

Ehdotettuja suositusaiheita:

- Paloilmoittimen ohjelmiston yhteensopivuus ja ylläpito
- Yö-/päiväkäyttö
- Ulkopuoliset jännitesyötöt paloilmoittimessa
- Paloilmoitinkeskukseen liitettävien laitteiden lukumäärä





Suositus 1/2023 paloilmoittimen elinkaarikirja

ST662.40 paloilmoittimen elinkaarikirja

Uusi lomakepohja sisältää:

- Perusosa
- Toteutusosa
- Kunnossapito-osa (-ohjelma)
- Lokikirja
- Toteutusliite muutoksia ja lisäyksiä varten ST 662.40.02.

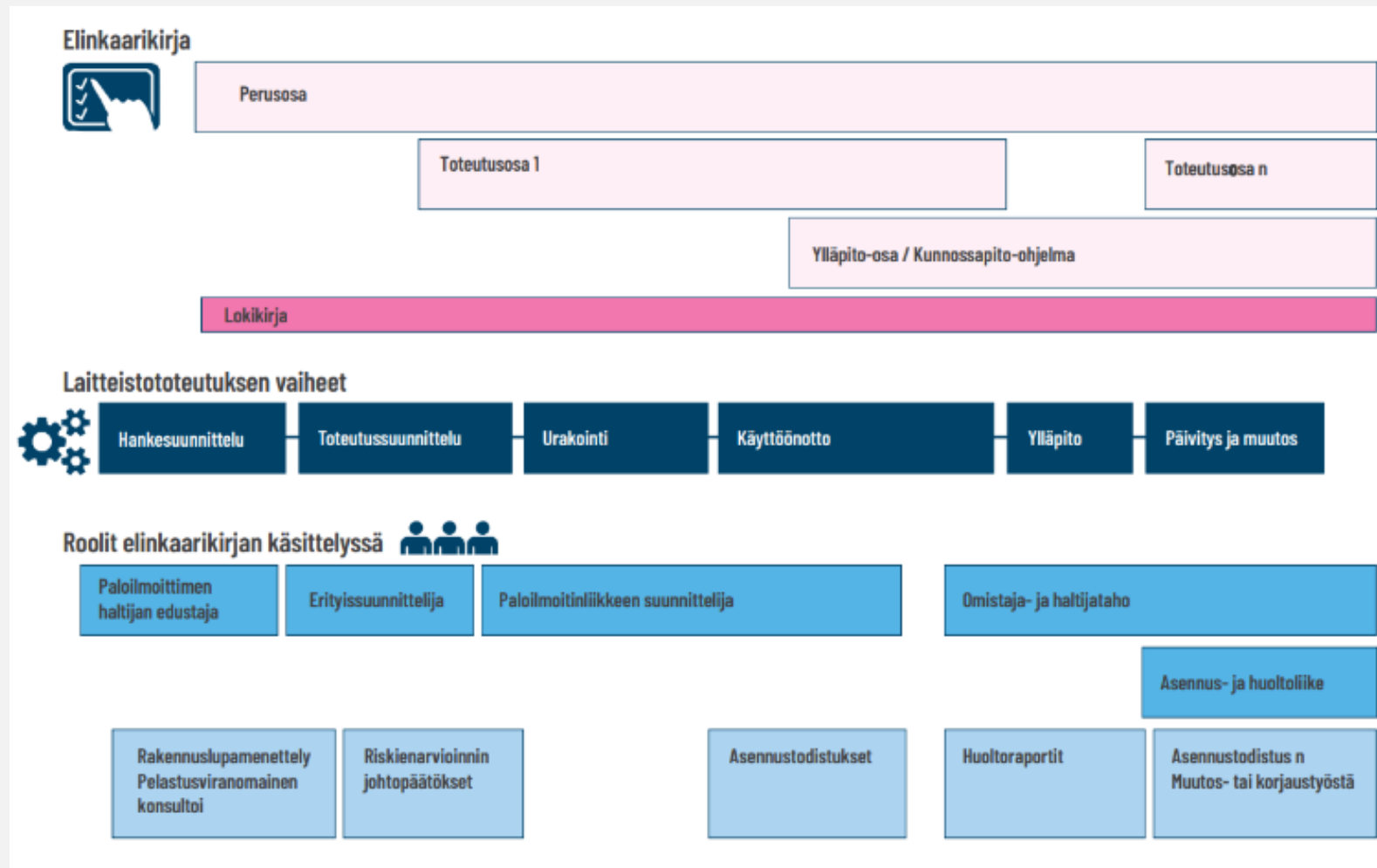
Uudet pohjat ovat olleet saatavilla 2024 ->





Paloilmoittimen elinkaarikirja; suositus

Prosessikaavio





Rakennustuoteasetus ja standardit

Rakennustuoteasetus (CPR)

- Koskee paloilmoittimien laitteita
- Päivitys käynnissä

EN54-sarja

- Harmonisoidut laitestandardit
- Tekniset spesifikaatiot (ohjeet) ts54-14 ja 32

Muut standardit

- SFS-EN 60849 kumottu (2017)
- SFS-EN 50849 ei voida soveltaa paloturvallisuuteen liittyvien järjestelmien toteutuksessa.

Standardisoimattomien tuotteiden tai poikkeavien ratkaisujen käyttö edellyttää aina kohdekohtaista päätöksen tekoa (riskiarviointi).





ST kortiston muutokset

Paloilmoittimet

- Paloilmoittimen riskiarviointilomake tulossa
- ST-käsikirja 10, Paloilmoitinjärjestelmät
- Elinkaarikirjan täyttöohje ja malli?

Palovaroitinjärjestelmät ja palovaroittimet

- Ohjeiden ja lomakkeiden päivitys
 - ST 662.50, Palovaroittimet
 - ST 662.51, Palovaroittimen asennustodistus
 - ST 662.52, Palovaroitinjärjestelmät, selostusmallipohja
- Verkkokoulutusmateriaalin päivitys





Muut ST kortiston muutokset

Muita päivittyviä ohjeistoja:

- ST-käsikirja 18 Sähköinen oviympäristö
- ST-ohjeisto 36 Poistumisvalaistus
- ST-ohjeisto 39 Kaapelit ja paloturvallisuus

- ST 663.10 Murtoilmaisujärjestelmän suunnitteluohje
- ST 663.30 Murtoilmaisujärjestelmän asennusohje
- ST 98.56 Murtoilmaisujärjestelmän käyttö ja ylläpito
- ST 710.02 Sähkö- ja tietoteknisten järjestelmien tietoturva
- ST 730.05 Sähkö- ja tietoteknisten järjestelmien tietoturvan tarkastuspöytäkirja
- ST 21.31 Perustietoa esteettömän asuinympäristön sähkö-, tele- ja turvasuunnittelusta





Turvapätevyyspäivä 5.11. 2024



Turvapätevyyspäivä | Sähköinfo



Tuotenumero: 421318

Päivän aikana käsitellään turvallisuusjärjestelmiin ja turva-alaan liittyviä ajankohtaisasioita. Tällä kertaa aiheina ovat mm. EU-direktiivit ja -säädökset, turvallisuusjärjestelmien hankinta, valvontakameroiden käyttö paloilmoittimen osana sekä kamera-asennukset. Ajankohtaisesta hybrdivaikuttamisesta kuullaan Euroopan hybridosaamiskeskuksen verkostojohtajan Jukka Savolaisen puheenvuoro.

Tilaisuuden järjestää Turva-alan yrittäjät ry yhdessä Sähköinfo Oy:n kanssa.

Turvapätevyyspäivän ohjelma täyttää Henkilö- ja yritysarviointi SETI Oy:n TU-asiantuntijasertifikaatin ylläpitokoulutuksen vaatimukset.

Tutustu päivän ohjelmaan sisältö-välilehdellä!

Kurssin sisällöstä saat lisätietoja Kimmo Areniukselta, kimmo.arenius@sahkoinfo.fi, p. 045 7734 5512.

580,00 € (+ alv 25,50%) normaalihinta 365,00 € (+ alv 25,50%) jäsenhinta



Kiitos!

Jyrki Laine
Tekninen asiantuntija
Sähköinfo Oy
PL 55 (Harakantie 18 B)
02601 ESPOO
p. +358 50 469 5251
jyrki.laine@sahkoinfo.fi
www.stul.fi

