

AUTOMAATTINEN PALOILMOITINLAITTEISTO

Ylläpito ja hoito

Suomessa sekä palokuolemien että rakennuspalojen vuosittaiset määrät ovat vähentyneet. Kehitys on monen tekijän summa, jonka osana valistus yhdessä erilaisten lainsäädännön kautta tulleiden toimenpiteiden kanssa ovat parantaneet turvallisuutta.

Automaattisilta paloilmoinnilla saadaan vuosittain lähes 800 ilmoitusta, joiden avulla pystytään estämään tai pysäyttämään alkanut palo. Ilman automaattisia paloilmoinnimpia olisivat Suomessa vuosittain korvattavat tapaturma- ja vahinkoluvut vuosittaisella tasolla huomattavasti suuremmat.



Suomessa pelastuslaitoksen yksikön aloittamaan pelastus- ja sammutustyöhön kuluu aikaa palon tunnistamisesta keskimäärin 15-18 minuuttia. Palon pysäyttämisessä on kyse ajan voittamisesta. Suuri osa tulipaloista sammutetaan kohteessa työskentelevien henkilöiden ja asukkaiden toteuttamien alkusammutustoimenpitein. Huollettu ja toimiva automaattinen paloilmoinnilla antaa aikaa toimia ja käynnistää tarvittavat alkusammutustoimenpiteet turvallisesti sekä mahdollisimman aikaisin.

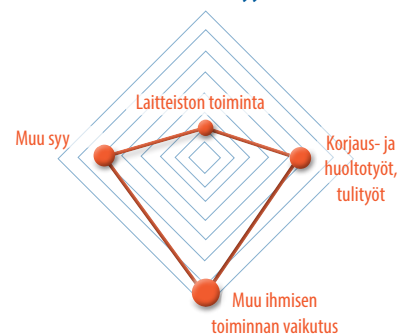


Tästä syystä laitteistohuollon toteuttamisen sekä henkilökunnan ammattitaitojen tärkeyttä ei voi liiaksi korostaa. Ammattitaitoa pystytään kehittämään koulutautumalla ja harjoittelemalla. On tärkeää tarjota laitteiston ylläpitoon osallistuville henkilöille tarvittava koulutus, jotta laitteistolle toteutetaan tarvittavat koestus- ja huoltotoimenpiteet asianmukaisesti.

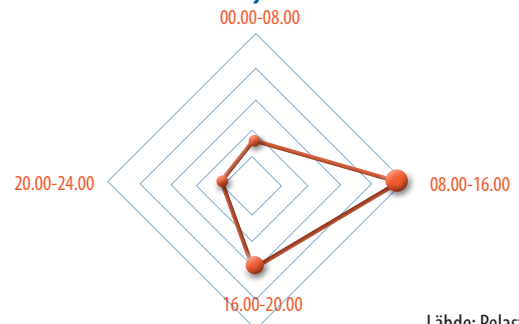
Aiheettomat hälytykset

Ei toivottujen hälytysten taustalta löytyy useimmiten ihmisen erheellinen toiminta sekä laitteistoelinkaar aikana laiminlyöty ylläpito. Koulutettu hoitaja tietää, ettei kalliista mutta tositilanteessa epäkuuntoisesta laitteistosta ole henkilö- ja paloturvaksi. Laitteiston huolimattomasta hoidosta syntyy ylimääräisiä työn keskeytyksiä sekä niin välittömiä kuin välillisiäkin kustannuksia.

Ilmoitusten syy:



Ilmoitusten ajankohdat:



Lähde: Pelastusopisto

Osaamisen kehittäminen sekä laitteistokannan päivittäminen olosuhteita ja vaatimuksia vastaavaksi voivat vähentää aiheettomia hälytyksiä. Tavoitteena on oltava, että ihmisten normaali toiminta kohteessa tai työskentely eivät aiheuttaisi turhia aiheettomia ilmoituksia.

Suunnittelematon ylläpito muodostaa ylimääräisiä kustannuksia!

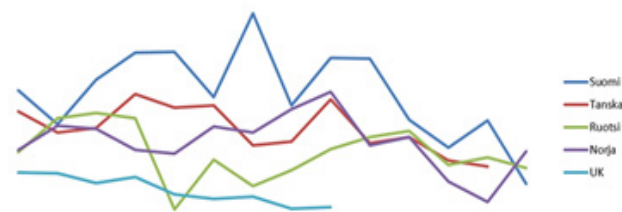
Palontorjuntaan vaikuttavan tekniikan toteutuskulut pysyvät noin 1-2 % tasolla rakennushankkeen kokonaiskustannuksista, jos ympäristön tekijät ja paloturvallisuuteen vaikuttavat riskit huomioidaan heti suunnittelussa. Laitteistoelinkaari huomioiden toteutuksen kustannukset ovat vain noin 20% elinkaaren aikana muodostuvista kustannuksista. Kuluja tuottavat myös laitteiston ylläpito- ja huolto, jotka usein jäävät huomioimatta ja arvioimatta.



Yksikään laitteistototeutus ei tee koskaan muita sammutustoimenpiteitä tai ennakoivaa palontorjuntaa tarpeettomaksi

Kaikkien laitteistojen ylläpitoon osallistuvien tahojen tulisi jatkuvasti kehittää omaa ammattitaitoaan, jotta pystyisimme vastaamaan muuttuneiden olosuhteiden asettamiin vaatimuksiin. Ympäristö ja olosuhteet, jossa toimimme muuttuvat jatkuvasti. Kehittyvän ympäristön ja teknologian myötä kohteessa työskentelevien ja asuvien ihmisten on pystyttävä havainnoimaan muuttuvaa ympäristöä uusilla tavoilla.

Automaattisella sammutus- ja paloilmoinlaitteistolla on aina oltava nimetty ja koulutettu hoitaja. Nimettynä laitteiston hoitajana olet tärkeä osa kohteen paloturvallisuuden toteutumista!



Palokuolemamäärien kehityksen vertailu Pohjoismaissa ja Britanniassa (2000-2013)

Lähde: SPEK

Osaamisen ylläpitäminen

Hyvin toteutettu ylläpito vaatii suunnittelua, harjoittelua ja kouluttautumista. SPEKin koulutustoiminnalla annetaan laitteiston ylläpitoon osallistuville tarvittavia työkaluja, jotta he pystyisivät toimimaan asianmukaisesti tehtävässään. Lähtökohtana palontorjunnan laitteistojen toteuttamisessa on oltava asukkaiden ja rakennuksessa työskentelevän henkilökunnan turvallisuus. Kokonaisuutena automaattisten paloilmoin- ja sammutuslaitteistojen ylläpito on vaikuttavuudelta hyvin kriittinen osa kohteen jokapäiväistä toimintaa ja turvallisuutta.



Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

toteuttaa automaattisten paloilmoin- ja sammutuslaitteistojen ylläpidon koulutuksia. Laitteistohoitajan koulutukset luetaan myös osaksi CFPA-Europe palontorjuntatutkimusta ja eurooppalaista koulutusjärjestelmää. CFPA-tutkimus ja sen osat sopivat henkilö- ja paloturvallisuudesta vastaaville henkilöille. Kurseilla syvennetään eri tehtävissä työskentelevien turvallisuusosaamista ja edistetään myös yritysten paloriskien tunnistamista, torjuntaa sekä päivitäistä turvallisuutta.