



Tässä koulutuksessa opit keskeisimpiä asioita sammutuslaitteistojen suunnittelusta. Käymme läpi laitteistoja koskevia ohjeita, standardeja ja säädöksiä sekä erilaisten laitteistojen rakenteita ja toimintaperiaatteita. Kuulet myös tarkastusvaatimuksista ja -käytännöistä

Koulutustiedot

Sammutuslaitteistosuunnittelun koulutus

Tässä koulutuksessa opit keskeisimpiä asioita sammutuslaitteistojen suunnittelusta. Käymme läpi laitteistoja koskevia ohjeita, standardeja ja säädöksiä sekä erilaisten laitteistojen rakenteita ja toimintaperiaatteita. Kuulet myös tarkastusvaatimuksista ja -käytännöistä.

Koulutuspäivät 1-3

- Kolmen päivän koulutus on osa kokonaisuutta, mikäli haluat hakea Sammutuslaitteistohenkilöiden rekisteröintiä.
- 1., 2. ja 3. päivään on mahdollisuus osallistua myös erikseen. Valitse ilmoittautumislomakkeessa haluamasi koulutuspäivät. Joko yksittäinen päivä tai kaikki kolme.
- Mikäli haluat osallistua yksittäisiin koulutuspäiviin (1-3) ilman tutkintoa, antavat nämä yksittäiset päivät syventävää tietoa suunnitteluun liittyvistä asioista sekä säädöksistä.

5 päivän koulutuskokonaisuus

- Ensimmäiset kolme koulutuspäivää ovat pakollisia kaikille jotka suorittavat 5 päivän koulutuskokonaisuuden.
- 4. päivä on laskuharjoituspäivä, jolloin käymme läpi tenttiin osana kuuluvia laskuharjoituksia. Laskuharjoituspäivä on osa tutkintoa ja siihen osallistuminen vaatii, että kaikki kolme ensimmäistä päivää ovat suoritettu. Tähän tutkintoon valmentavaan

Kiwa Inspecta Academy
fi.training@kiwa.com
010 521 600

päivään ei voi osallistua erikseen.

- 5. päivä on tutkintopäivä, jolloin suoritat kirjallisen tutkinnon. Tutkintopäivä on suunnattu vain niille jotka ovat osallistuneet 1-3 koulutuspäivään sekä laskuharjoituspäivään. Tutkintopäivä vaatii siis, että kaikki neljää koulutuspäivää ovat suoritettu. Tutkintoon ei voi osallistua erikseen.

Tutkinto

Kirjallinen tutkinto koostuu kahdesta osiosta (A ja B). Ensimmäinen osio (A) on monivalintatehtävä mm. säädöksistä ja määräyksistä, sekä standardeista ja teknisistä ohjeista, jotka liittyvät alaan. Toinen osio (B) sisältää laskutehtäviä ja muita suunnitteluun liittyviä tehtäviä. Tutkinto on vaativa ja tentistä suoriutuminen vaatii hyvää alakohtaista tietämystä. Molemmista osioista tulee saada hyväksytty tulos.

Sammutuslaitteistohenkilöiden rekisteröinti

Viiden päivän koulutuskokonaisuuden jälkeen, kun olet suorittanut tutkinnon (A ja B osiot) hyväksytysti, voit halutessasi rekisteröityä Sammutuslaitteistohenkilöiden rekisteriin. Rekisteröintiä voi hakea Inspecta Sertifiointi Oy:ltä. Lisätietoja ja hakuohjeet löydät täältä. Lisätietoja ja hakuohjeet löydät [täältä](#).

Kenelle Sammutuslaitteistosuunnittelun koulutus sopii?

- Sammutuslaitteistosuunnittelijat ja vastuuhenkilöt
- Muut sammutuslaitteistojen parissa työskentelevät asiantuntijat
- Sammutuslaitteistojen parissa työskentelevät viranomaiset

Hinnat

- Koulutuskokonaisuus (4 pv + tutkinto) 2260 € + ALV 24%
- Yksi koulutuspäivä 640 € + ALV 24%
- Kolme koulutuspäivää ja tutkinto 1895 € + ALV 24%

Missä

Järjestämme koulutuksia ympäri Suomea. Näet paikkakunnat Seuraavat koulutuspäivät -välilehdeltä ja voit tilata myös yrityskohtaisen koulutuksen muualle Suomeen.

Kouluttaja

Juha Uotila, tekninen asiantuntija, Kiwa Inspecta

Palautteita koulutuksesta

"Kurssilla oli mielestäni riittävästi keskustelua ja pohdintaa. "Vanhojen" asioiden kertaus oli hyvästä sekä kurssilla opittujen uusien asioiden antia voin hyödyntää suoraan päivittäisessä työssäni. Parasta antia kurssilla olivat laskuharjoitukset kurssin tenttiä varten sekä oikeiden ratkaisumallien läpikäynti."

Kiwa Inspecta Academy
fi.training@kiwa.com
010 521 600



"Asiantuntevaa kouluttamista ja hyvää vuorovaikutusta. Kiitos kouluttajille."

"Kouluttajat saivat kuulijoiden mielenkiinnon pysymään aiheessa, saatiin aikaiseksi hyvää keskustelua, kysymyksiin vastattiin asiallisesti. Oman haasteensa toi koulutukseen osallistujien hyvin erilainen tausta ja kokemus, kouluttajat pyrkivät ottamaan tämän huomioon."

Kiwa Inspecta Academy
fi.training@kiwa.com
010 521 600



Ohjelma

1. päivä 14.9.2021:

- 8.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 8.30 Perusteita sprinklerilaitteistosta
- 9.30 Automaattinen sammutuslaitteisto
- 10.30 Lait ja asetukset
- 11.30 Lounas
- 12.30 Maankäyttö- ja rakennuslaki sekä ympäristöministeriön asetus 848/2017
- 14.00 Kahvi
- 14.15 Esisuunnittelu, suunnitteluvaihe ja suojauksen laajuus, sprinkleriluokat
- ~16.00 Päivä päättyy

2. päivä 15.9.2021:

- 8.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 8.30 Vesilähteet
- 10.00 Asennuksen tyyppi ja koko, sprinklereiden sijoitus ja sijoitustiheys, sprinklereiden rakennetyypit ja käyttö
- 11.30 Lounas
- 12.30 Varastointi ja erityiskohteet
- 13.45 Kahvi
- 14.00 Edellinen aihe jatkuu
- 14.30 (Laskuesimerkki)
- ~16.00 Päivä päättyy

3. päivä 16.9.2021:

- 8.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 8.30 ESFR ja CMSA
- 10.00 Sprinklerijärjestelmän mitoitus
- 11.30 Lounas
- 12.30 edellinen aihe jatkuu
- 13.00 Korkean rakennuksen paloturvallisuus, erikoisvaatimukset korkeiden rakennusten sprinklerilaitteistoja varten, vyöhykejako
- 14.00 Kahvi
- 14.15 Laskuharjoitus ja ohjeistus laskuharjoituksiin
- ~16.00 Päivä päättyy

4. päivä 29.9.2021:

LASKUHARJOITUSPÄIVÄ/TENTTIIN VALMENTAVA PÄIVÄ (käydään läpi laskuharjoitusten ratkaisut)

- 8.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 8.30 Esimerkkiharjoitukset
 - putkistomitoitus, suutinsijoittelu
 - pumppulaskenta
 - sprinklerimitoitukset

- varastojen sprinklaus

11.00 Lounas

12.00 Edellinen aihe jatkuu

14.00 Kahvi

14.30 Edellinen aihe jatkuu

16.00 Päivä päättyy

5. päivä 5.10.2021:

TUTKINTOPÄIVÄ

Tutkinnosta ei voi myöhästyä kuin max 10 min. Sen jälkeen tutkintotilaan ei voi tulla.

8.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

8.30 Tentti alkaa

Ruokailu ja kahvi porrastetusti

16.00 Päivä päättyy

Kiwa Inspecta Academy

fi.training@kiwa.com

010 521 600