



## 3.5 Sammutustekniikkakurssi (2,5 op)

### 3.5.1 Johdanto

Sammuttamiseen liittyy paljon osaamista, mihin ei aikaisemmin ole ollut koulutustarjontaa sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmässä. Uudella sammutustekniikkakurssilla opit sammuttamiseen liittyviä tietoja, taitoja ja asennoidut suojaamaan itsesi paremmin tulipalossa esiintyviltä haitoilta ja vaaratekijöiltä. Kurssi antaa valmiuksia ymmärtää tulipalojen kehittymistä sekä leviämistä ja sammuttamista erilaisilla sammutustekniikoilla työturvallisuus huomioiden. Tulipaloista kurssilla käsitellään erityisesti rakennuspaloja ja liikennevälinepaloja. Rakennuspaloihin liittyen kurssilla tutustutaan niin teoriassa kuin käytännössä rakenteelliseen paloturvallisuuteen. Kurssille ei edellytetä savusukelluskelpoisuutta, joten pääpaino on ulkosammuttamisessa. Alkusammutustiedusteluun kurssilla opitaan sammuttimien valinnasta, käyttötekniikoista ja olosuhteista, milloin alkusammutustiedustelusta tulee pidättäytyä.

Sammutustekniikkakurssi soveltuu sopimushenkilöstön perus- ja täydennyskoulutukseen. Jatkossa kurssi edellytetään ennen savusukelluskurssia. Kurssi soveltuu myös erinomaisesti jo pitkään pelastustoiminnan tehtäviin osallistuneille sopimushenkilöille myös ryhmänjohtajille, jolloin tämä kurssi tarjoaa heille uutta, sekä päivitettyä tietoa.

### 3.5.2 Valintaperusteet

Sammutustekniikkakurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee

- olla vähintään 18-vuotias.
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta olla soveltuva sammutustekniikkakurssille. \*
- olla hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin tai aikaisemmin sammutustyökurssin.

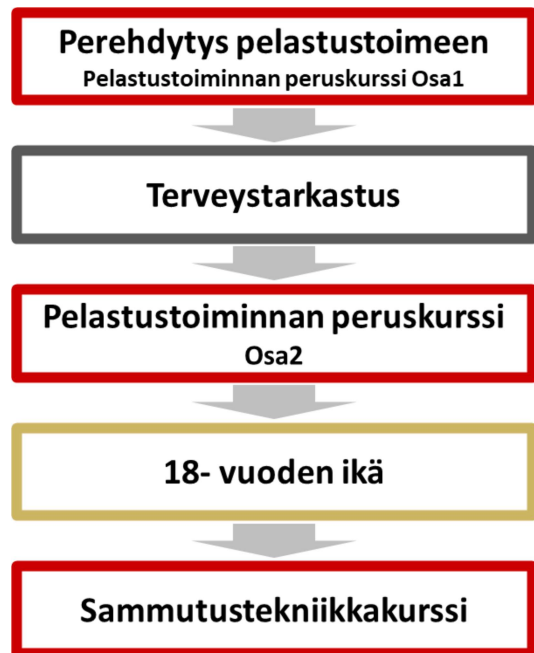
\* Hakija on terveydentilaltaan soveltuva kurssille, mikäli lääkäri on todennut hänet soveltuvaksi pelastustoiminnan peruskurssille tai työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vähintään pelastustoiminnan perustehtäviin.

### 3.5.3 Osaamistavoitteet

Sammutustekniikkakurssin suorittanut osaa

#### *Muistamisen tasolla*

- kertoa tulipaloihin sekä sammutus- ja pelastustoimintaan liittyvistä vaaroista ja altisteista sekä selittää miten ne ovat vältettävissä tai niihin tulee varautua
- kuvailla tulipalon kehittymisen vaiheet sekä palon kulun avoimessa ja rajatussa tilassa
- luetella erilaiset sammutustaktiikat
- tunnistaa rakennettua paloturvallisuutta ja paloteknisiä laitteistoja





#### *Ymmärtämisen tasolla*

- perustella pelastustoiminnassa käytettävät suojaimet ja toimet, millä työturvallisuus paranee ja altistuminen haitallisille ja syöpävaarallisille aineille vähenee
- selittää sammutuksessa käytettävien yleisimpien sammutusaineiden ja -tekniikoiden sammutusvaikutukset sekä käyttökohteet
- määrittää, missä menee savusukelluksen ja paineilmahengityslaitteen käytön rajapinta

#### *Soveltamisen tasolla*

- toimia työturvallisesti asianmukaisia suojaimia käyttäen vaarat huomioiden aluemäärittelyn mukaisesti sekä mahdollisimman vähän altistavien työtapojen ja -menetelmien mukaisesti
- soveltaa kursilla oppimiaan sammutustekniikoita palon sammuttamiseksi, rajoittamiseksi ja leviämisen estämiseksi

#### *Asenteellisella tasolla*

- huomioida oman, muiden pelastustyöntekijöiden ja autettavien turvallisuuden sammutus- ja pelastustoiminnassa
- käyttää paineilmahengityslaitetta ”ns. matalalla kynnyksellä” hengityksen ja kasvojen suojaamiseen
- ylläpitää ja kehittää fyysistä toimintakykyä, sekä sammutus- ja pelastustietoja että -taitoja (Pelastuslaki 2011, 39§)

### **3.5.4 Sisältö**

Sammutustekniikkakurssi sisältää seuraavia asioita:

- Työturvallisuus
  - Sammutustoimintaan liittyvät säädökset, ohjeet ja tutkimukset
  - Tulipaloissa esiintyvät vaarat ja altisteet
  - Henkilösuojaimet
  - Vaara-aluemäärittely
  - Puhdas paloasema-toimintamalli
- Tulipalo
- Tulipalon sammutus
- Oppimistehtävä
- Palo- ja pelastusalan sähköturvallisuus
- Rakennuspalot
  - Rakenteellinen paloturvallisuus
  - Sammutustaktiikka
  - Tiedustelu
- Liikennevälinepalot
- Savun- ja virtausten hallinta
- Sammutustekniikka
  - Suihkuputkisammutustekniikka
  - Vaahtosammutustekniikka



- Pistosuihkuputkisammutustekniikka
- Alkusammutustiedustelu
- Alueellisen tarpeen mukainen sisältö
- Sovelletut sammutusharjoitukset
- Palontutkinnan huomioiminen sammutustyössä

### **3.5.5 Osaamisen arviointi**

Arvioinnilla tarkoitetaan kaikkia niitä toimenpiteitä, joilla ohjataan ja tarkistetaan kurssilaisen opintojen tavoitteiden saavuttamista. Arvioinnilla tuetaan kurssilaista opetussuunnitelmassa esitettyjen osaamistavoitteiden saavuttamisessa. Arviointiin voivat osallistua kouluttajien lisäksi esim. kurssilainen itse. Kurssilaisen suorituksia arvioidaan vertaamalla suorituksia opetussuunnitelman tavoitteisiin.

Kurssilla osaamista osoitetaan osallistumalla opetukseen sekä tekemällä kurssiin kuuluvat tehtävät ja harjoitukset. Osaamistavoitteiden saavuttamista arvioidaan taito- ja tietokokeilla.

Käytettävä arviointiasteikko on: Suoritettu (S) - Hylätty (HYL)