



**PELASTUSOPISTO**

# Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä ja opetussuunnitelma

2025

Hyväksytty  
17.12.2024

Koulutusjohtaja  
Pelastusopisto





Kohta	Vanha opetussuunnitelma	Muutos	Päivämäärä
5.4.2	Riittävän osaamisen todentamiseksi pelastustoiminnan vastaavalta kouluttajalta edellytetään pelastusalan ammattitutkintoa tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus.	Riittävän osaamisen todentamiseksi pelastustoiminnan vastaavalta kouluttajalta edellytetään pelastusalan ammattitutkintoa tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>Pelastustoiminnan peruskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>Pelastustoiminnan peruskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>Tieliikennepelastamisenkurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>Tieliikennepelastamisenkurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>Sammutustekniikkakurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>Sammutustekniikkakurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>Savusukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen	<b>Savusukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja	10.12.2024



	opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	
5.4.2	<b>CBRNE- ja kemikaalisukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>Savusukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>PVAT1-kurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>PVAT-kurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	<b>Pintapelastuskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus	<b>Pintapelastuskurssin vastaavan kouluttajan tulee</b> olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	10.12.2024
5.4.2	Riittävän osaamisen todentamiseksi pelastustoiminnan vastaavalta kouluttajalta edellytetään pelastusalan ammattitutkintoa tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus.	Riittävän osaamisen todentamiseksi pelastustoiminnan vastaavalta kouluttajalta edellytetään pelastusalan ammattitutkintoa tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.	



## Sisällysluettelo

1	Yleistä.....	6
1.1	Opetussuunnitelma kehitty.....	6
1.2	Sopimushenkilöstön merkitys pelastustoimen järjestelmässä.....	7
1.3	Sopimushenkilöstön opintojen arvoperusta.....	7
1.4	Lainsäädäntö opetussuunnitelman taustalla.....	8
1.5	Opetussuunnitelman käsitteistö.....	12
1.6	Pedagoginen ajattelu koulutusjärjestelmän taustalla.....	15
1.7	Osaamisperusteinen tavoitteenasettelu.....	17
2	Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä.....	19
2.1	Vastuut, koulutukset ja kurssit.....	19
2.2	Palautejärjestelmä.....	20
3	Sopimushenkilöstön kurssit.....	21
3.1	Yleistä kursseista.....	21
3.2	Pelastustoiminnan peruskurssi (3 op).....	25
3.3	Ensiapukurssi (1 op).....	29
3.4	Tieliikennepelastamisen kurssi (1 op).....	32
3.5	Sammutustekniikkakurssi (2,5 op).....	34
3.6	CBRNE-kurssi (1,5 op).....	38
3.7	Ensivastekurssi (2 op).....	41
3.8	Savusukelluskurssi (2 op).....	45
3.9	Kemikaalisukelluskurssi (1,5 op).....	49
3.10	Putoamisvaarallisella alueella työskentelyn 1 kurssi (1 op).....	52
3.11	Pintapelastuskurssi (1 op).....	56
3.12	Hälytysajoneuvon kuljettamisen riskienhallinta – kuljettajakurssi (0,5 op).....	59
3.13	Ryhmänjohtajakurssi (5 op).....	62
4	Sopimushenkilöstön päällystökoulutus.....	69
4.1	Sopimuspalokunnan päällikkökurssi (4 op).....	69
4.2	Opintoja koskevia ohjeita.....	71
4.3	Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssi (6 op).....	75
5	Vastaavan kouluttajan koulutus.....	80
5.1	Yleistä.....	80
5.2	Pedagoginen koulutus.....	82



5.3	Pedagoginen jatkokoulutus .....	85
5.4	Aihekohtainen koulutus .....	87
5.5	Vastaavan kouluttajan koulutusta koskevia ohjeita .....	93
6	Lähteet .....	95

## **LIITTEET**

Liite 1: Ohjeistus kurssilaisen soveltuvuustestien arviointiin

Liite 2: Terveystarkastusohjeistus Pelastustoiminnan peruskurssia varten

Liite 3: Terveystarkastusohjeistus Savusukelluskurssia varten



# 1 Yleistä

Tämä on opetussuunnitelma, johon Pelastuslain 57§:n 3 momentin kohdassa viitataan. Opetussuunnitelmassa määritetään pelastustoimintaan osallistuvan sopimushenkilöstön koulutus. Tämän lisäksi opetussuunnitelma sisältää sopimushenkilöstön kurssien vastaavien kouluttajien koulusta koskevan opetussuunnitelman.

Opetussuunnitelma on tarkoitettu erityisesti sopimushenkilöstön koulutusta järjestäville ja siitä vastaaville tahoille, sekä kurssien vastaaville kouluttajille ja koulutukseen hakeutuville.

## 1.1 Opetussuunnitelma kehittyy

Pelastusopisto on rakentanut vuodesta 2019 alkaen koulutusjärjestelmää vastaamaan keskeisiin sopimushenkilöstön osaamistavoitteisiin. Koulutusjärjestelmää kehitetään ja uudistetaan edelleen. Koulutusjärjestelmän kehittämisen keskiössä on ollut niin vastaavien kouluttajien osaamisen kuin pelastustoimintaan liittyvien kriittisten osaamisalueiden kehittäminen, kurssit ja niiden opetusmateriaalien valmistelu.

”Pelastusopiston tehtävänä on myös vastata pelastustoimintaan osallistuvan sivutoimisen henkilöstön sekä pelastuslain (379/2011) 2 a §:n 1 momentin 6 kohdassa tarkoitetun sopimuspalokunnan ja muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstön opetussuunnitelman valmistelusta, ylläpidosta ja kehittämisestä, kouluttajakoulutuksesta, kouluttajarekisterin ylläpidosta sekä opetusmateriaalin tuottamisesta” (Laki Pelastusopistosta 607/2006).

Pelastusopisto käyttää termiä **sopimushenkilöstö**. Sopimushenkilöstöön kuuluvat pelastuslaitoksen **sivutoiminen henkilöstö** sekä **sopimuspalokunnan** sekä **muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstö**, joka osallistuu pelastustoiminnan tehtäviin työsopimuksen tai muun, esimerkiksi palokuntasopimuksen perusteella. Pelastuslain (379/2011) ja lain Pelastusopistosta (607/2006) perusteella on määritetty yhteinen nimittäjä, mikä käsittää kaikki nämä kolme eri henkilöstöryhmää. Jatkossa käytetään termejä sopimushenkilöstön opetussuunnitelma tai koulutusjärjestelmä ja ne käsittävät kaikki nämä eri henkilöstöryhmät.

Opetussuunnitelma laaditaan ja hyväksytään Pelastusopiston muiden opetussuunnitelmaprosessien mukaan. Tällä varmistetaan Pelastusopiston tutkintokoulutuksen ja sopimushenkilöstön koulutuksen tavoitteiden synkronointi sekä molempien koulutusten kehittäminen yhtäaikaaisesti vastaamaan toimialan tarpeisiin. Opetussuunnitelmaa laadittaessa kiinnitetään erityistä huomiota koulutuskokonaisuuksien perusteiden tarkasteluun (osaamistarpeet ja niistä kumpuavat koulutuksen osaamistavoitteet eri osaamistasoille, pedagogiset ratkaisut yms.). Opetussuunnitelma on jatkuvan kehitystyön kohteena. Sopimushenkilöstön opetussuunnitelmaan kuvataan systemaattisesti ja yhdenmukaisella tavalla koulutusten ja kurssien osaamistavoitteet. Toteutussuunnitelmat kirjoitetaan niin, että ne mahdollistavat uudet toteutustavat ja muut tarvittavat muutokset kurssien sisällä ilman, että hyväksytyyn opetussuunnitelmaan tarvitsee tältä osin tehdä muutoksia. Lisäksi opetussuunnitelmaprosessissa korostuvat nykyistä enemmän eri aihealueiden integrointi sekä eri kurssien välinen opetuksen integrointi ja jatkumo.



Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmän kehittämistä varten on perustettu sopimushenkilöstön kehittämisverkosto. Kehittämisverkoston näkemyksille annetaan runsaasti tilaa ja ne ohjaavat omalta osaltaan suunnittelua. Lisäksi Pelastusopistolla on runsaasti sidosryhmiä, joiden asiantuntemusta voidaan käyttää järjestelmän kehittämiseksi. Keskeisessä roolissa koulutusjärjestelmän ja opetussuunnitelman kehittämistyössä ovat Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmän suunnittelijat, koulutussuunnittelijat, vastuualueet ja tiimit, sekä substanssista vastaavat aihealueen vastuuopettajat. Pelastusopisto hyödyntää työssä moniammatillista organisaatiotaan ja hyväksi havaittuja käytänteitä.

## 1.2 Sopimushenkilöstön merkitys pelastustoimen järjestelmässä

Suomessa on yhteensä noin 15 000 pelastustoimintaan osallistuvaa sopimushenkilöä. Sopimushenkilöt kuuluvat vajaa 500 sopimuspalokuntaan ja noin 200 paloasemalla työskentelee pelastuslaitoksen sivutoimista henkilöstöä. Lisäksi on olemassa teollisuuspalokuntia, joissa esimerkiksi tehtaan työntekijöistä on koulutettu pelastushenkilöstä tehtaan omiin tarpeisiin. Sopimushenkilöstö osallistuu noin 70 000 pelastustoimen hälytystehtävään vuosittain. Suomessa on noin 101 000 pelastustoimen hälytystehtävää vuosittain. Sopimushenkilöstö muodostaa pelastustoimen valmiutta erityisesti harvaan asutuilla alueilla. (Sopimuspalokunnat Suomessa 2018; [Pelastustoimen taskutilasto 2018–2023.](#))

Sopimuspalokuntien tehtävät vaihtelevat toiminta-alueen ja palokunnan operatiivisen palokuntaryhmän mukaisesti. Sopimushenkilöstö tekee yleisesti ottaen kaikkia pelastustoimen hälytystehtäviä. Lisäksi noin 400 asemalta sopimushenkilöstö osallistuu ensivastetehtäviin. Ensihoidon osana suoritettavasta ensivastetoiminnasta on muodostunut useilla alueilla tärkeä osa ensihoitopalvelua. Hälytystehtävien lisäksi sopimushenkilöstö osallistuu myös turvallisuusviestinnän toteuttamiseen.

Sopimushenkilöstön käyttö on Suomen kaltaisessa harvaan asutussa maassa välttämätöntä tehokkaan pelastustoiminnan järjestämiseksi. Maan pinta-alasta on noin 95 % harvaan asuttua maaseutua, ydinmaaseutua tai kaupungin lähimaaseutua, jossa lähtökohtaisesti sopimushenkilöstö huolehtii pelastustoimen ensilähdöstä. Kaupunkialueella sopimuspalokunnat tukevat ammattipalokuntia tai toimivat itsenäisesti päällekkäisissä tilanteissa (*Sisäministeriön julkaisut 2022:9, Kuka auttaa harvaan asutuilla alueilla ja maaseudulla?*).

## 1.3 Sopimushenkilöstön opintojen arvoperusta

Pelastustoimi tarvitsee henkilöstöä, joilla on tiedot, taidot ja tahto oppia jatkuvasti ja näin valmiudet uudistaa omaa osaamistaan. Osaamisella ymmärretään yhä useammin laaja-alaisten työ- ja toimintakokonaisuuksien hallintaa. Laaja-alaisen osaamisen rinnalla edellytetään usein myös vahvaa erityisosaamista sekä henkilökohtaista sitoutumista itsensä, ryhmän ja yhteisön kehittämiseen. Organisaatiot madaltuvat ja päätöksenteko – haasteellisesti – hajautuu. Asiantuntijavastuut korostuvat.

Henkilöstön kasvu ja kehittyminen ovat jatkuva oman osaamisen oppimisprosessi: pelastustoimen tieto- ja taitoperustan kehittämisen ohella on tärkeää kyetä myös uskomusten, asenteiden ja arvojen muutokseen ja ymmärryksen avartamiseen. Vahvan perustan lisäksi tehtävissä ja toiminnassa



tarvitaan yhä useammin prosessityyppisiä, teknisestä ja pelastustoimen osaamisesta riippumattomia yleisiä toimintavalmiuksia, esimerkiksi valmiutta kehittää käytäntöjä ja sisäistää uusia toimintatapoja, jotka auttavat hallitsemaan epävarmuutta muuttuvassa yhteiskunnassa ja muuttuvassa työelämässä, valmiutta arvioida ja kehittää omia vuorovaikutustaitoja, valmiutta hyvään ammatilliseen yhteistyöhön muiden kanssa, valmiutta ohjata, tukea ja kannustaa muuta henkilöstöä oman osaamisensa hyödyntämiseen ja taitojensa kehittämiseen, sekä valmiutta hahmottaa yhteisön tulevaisuutta ja olla aloitteellinen vanhentuneiden tai toimimattomien käytäntöjen muuttamiseksi. Henkilöstön osaaminen on myös arvo-osaamista: pelastustoimen arvoperustaan sitoutuminen auttaa ratkaisemaan toiminnan oikeutusta ammatissa, työelämässä ja yhteiskunnassa. Inhimillisesti, ammatillisesti, luotettavasti –yhdessä.

## 1.4 Lainsäädäntö opetussuunnitelman taustalla

Pelastustoimintaa ja siihen liittyvää koulutusta ohjaavat useat eri säädökset, joista keskeisimmät ovat Pelastuslaki (379/2011) ja Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta (407/2011).

### Pelastuslaki 29.4.2011/379

#### **2 a § (28.12.2018/1353)**

##### **Määritelmät**

*Tässä laissa tarkoitetaan:*

...

*6) sopimuspalokunnalla pelastustoimen järjestelmään kuuluvaa vapaaehtoista palokuntaa, laitospalokuntaa, teollisuuspalokuntaa tai sotilaspalokuntaa, joka on tehnyt hyvinvointialueen kanssa sopimuksen pelastustoimintaan kuuluvien tehtävien hoitamisesta;...*

#### **27 § (8.7.2022/616)**

##### **Hyvinvointialueen pelastustoimen ja pelastuslaitoksen tehtävät**

*Pelastustoimen järjestämisestä hyvinvointialueella säädetään hyvinvointialueesta annetussa laissa (611/2021) ja pelastustoimen järjestämisestä annetussa laissa.*

*Hyvinvointialue päättää, millä tavoin pelastuslaitos huolehtii alueellaan:*

...

*Hyvinvointialue voi lisäksi tuottaa tämän lain 32 §:n mukaisia pelastustoimintaan kuuluvia palveluita hankkimalla niitä sopimuspalokunnalta tai muulta pelastusalalla toimivalta yhteisöltä siten kuin siitä hyvinvointialueesta annetussa laissa säädetään. (23.3.2023/436)...*

#### **32 § Pelastustoiminnan sisältö**

*Pelastustoimintaan kuuluu:*

- 1) hälytysten vastaanottaminen;*
- 2) väestön varoittaminen;*
- 3) uhkaavan onnettomuuden torjuminen;*
- 4) onnettomuuden uhrien ja vaarassa olevien ihmisten, ympäristön ja omaisuuden suojaaminen ja pelastaminen;*
- 5) tulipalojen sammuttaminen ja vahinkojen rajoittaminen;*





6) 1–5 kohdassa mainittuihin tehtäviin liittyvät johtamis-, viestintä-, huolto- ja muut tukitoiminnot.

*Pelastuslaitos vastaa pelastustoimintaan kuuluvien tehtävien hoitamisesta, kun tulipalo, muu onnettomuus tai niiden uhka vaatii kiireellisiä toimenpiteitä ihmisen hengen tai terveyden, omaisuuden tai ympäristön suojaamiseksi tai pelastamiseksi eivätkä toimenpiteet ole onnettomuuden tai sen uhan kohteeksi joutuneen omin toimin hoidettavissa tai kuulu muun viranomaisen tai organisaation hoidettavaksi...*

### **34 § (23.3.2023/436) Pelastustoiminnan johtaminen**

*Pelastustoiminnan johtajana toimii sen hyvinvointialueen pelastusviranomainen, jossa onnettomuus tai vaaratilanne on saanut alkunsa, jollei hyvinvointialueesta annetun lain 8 luvun nojalla toisin ole sovittu tai pelastustoimen järjestämisestä annetun lain 5 §:n nojalla säädetty. Pelastustoimintaa voi kuitenkin tilapäisesti johtaa muu hyvinvointialueen pelastuslaitoksen palveluksessa oleva tai sopimuspalokuntaan kuuluva siihen saakka, kun toimivaltainen pelastusviranomainen ottaa pelastustoiminnan johtakseen. Pelastustoiminnan johtaja toimii virkavastuun alaisena...*

### **39 § (28.12.2018/1353)**

#### **Pelastustoimintaan osallistuvan toimintakyky**

*Pelastuslaitoksen ja sopimuspalokunnan henkilöstöön kuuluvan pelastustoimintaan osallistuvan henkilön tulee ylläpitää tehtäviensä edellyttämiä perustaitoja ja kuntoa. Pelastustoimintaan kuuluvien eri tehtävien edellyttämien perustaitojen ja kunnan tasosta sekä kuntotestien järjestämisestä voidaan antaa tarkempia säännöksiä sisäministeriön asetuksella.*

### **55 § Valtion vastuu koulutuksesta**

*Valtio huolehtii pelastustoimen ammatillisesta koulutuksesta ja muusta pelastustoimeen liittyvästä koulutuksesta siten kuin Pelastusopistosta annetussa laissa (607/2006) säädetään...*

### **56 § Pelastuslaitoksen vastuu koulutuksesta**

*Pelastuslaitoksen tulee huolehtia siitä, että sen sivutoimisella henkilöstöllä sekä sopimuspalokunnan ja muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstöllä on 57 §:n 2 momentissa säädetty koulutus.*

### **57 § Pelastustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimukset**

*...Pelastustoimintaan osallistuvilta sivutoimiselta sekä sopimuspalokuntaan ja muuhun sopimuksen tehneeseen yhteisöön kuuluvilta henkilöiltä vaaditaan Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen koulutus.*

*Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista tutkinnoista ja koulutuksesta.*



**7 § Pelastustoimintaan osallistuvan sivutoimisen henkilöstön ja sopimuspalokunnan henkilöstön kelpoisuus**

*Pelastuslain 57 §:n 2 momentissa tarkoitettulta sivutoimiselta henkilöltä ja sopimuspalokuntaan kuuluvalta henkilöltä vaaditaan, että:*

*3) sammutus- ja pelastustyöhön osallistuva on suorittanut vähintään Pelastusopiston vahvistaman opetussuunnitelman mukaisen sammutustyökurssin;*

*2) sammutus- ja pelastustyöhön osallistuva päällystö ja alipäällystö on suorittanut vähintään Pelastusopiston vahvistaman opetussuunnitelman mukaisen yksikönjohtajakurssin tai pelastusalan ammatillisen tutkinnon;*

*3) palokunnan päällikkö on suorittanut pelastuslain 55 §:ssä tarkoitetussa oppilaitoksessa vähintään sopimuspalokunnan päällikkökurssin, sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssin taikka tämän asetuksen 6 §:n 1 momentin 2 tai 3 kohdassa tarkoitetun tutkinnon.*

*Pelastussukellustehtävään osallistuvalta vaaditaan lisäksi, että hän on suorittanut tehtävän edellyttämän Pelastusopiston vahvistaman opetussuunnitelman mukaisen kurssin.*



Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaiset opinnot:

Pelastuslain 57 §:ssä säädetään, että pelastustoimintaan osallistuvilta sivutoimiselta sekä sopimuspalokuntaan ja muuhun sopimuksen tehneeseen yhteisöön kuuluvalta henkilöltä vaaditaan Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen koulutus.

Valtioneuvoston pelastustoimesta antaman asetuksen 7 §:n 1 momentissa tarkoitettuna sammutustyökurssina toteutetaan seuraavat Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaiset opinnot: Pelastustoiminnan peruskurssi.

Valtioneuvoston pelastustoimesta antaman asetuksen 7 §:n 2 momentissa tarkoitettuna yksikönjohtajakurssina toteutetaan seuraavat Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaiset opinnot: Ryhmänjohtajakurssi.

Pelastussukellustehtävään (savu-, kemikaali- ja vesisukellus) osallistuvien sopimushenkilöiden koulutusta ohjaa edellä mainittujen säädösten lisäksi Sisäministeriön ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan (2023). Kunkin aiheeseen liittyvän kurssin kurssikohtaisessa opetussuunnitelmassa (luvussa 3) on huomioitu edellä mainitut säädökset ja ohjeet.

Ensivastetoimintaa ja siihen liittyvää koulutusta ohjaavat Terveydenhuoltolaki (1326/2010) ja Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ensihoitopalvelusta (585/2017).

### **Terveydenhuoltolaki 30.12.2010/1326**

#### **40 § Ensihoitopalvelun sisältö**

*Ensihoitopalveluun sisältyvät: (29.12.2016/1516)*

*1) äkillisesti sairastuneen tai loukkaantuneen potilaan hoidon tarpeen arviointi ja kiireellinen hoito ensisijaisesti terveydenhuollon hoitolaitoksen ulkopuolella, eivät kuitenkaan meripelastuslaissa (1145/2001) tarkoitettut tehtävät, tarvittaessa potilaan kuljettaminen lääketieteellisesti arvioiden tarkoituksenmukaisimpaan hoitoyksikköön ja äkillisesti sairastuneen tai vammautuneen potilaan jatkohoitoon liittyvät siirrot, silloin kun potilas tarvitsee siirron aikana vaativaa ja jatkuvaa hoitoa tai seurantaa; (29.12.2016/1516)*

*2) ensihoitovalmiuden ylläpitäminen;*

*3) tarvittaessa potilaan, hänen läheisensä ja muiden tapahtumaan osallisten ohjaaminen psykososiaalisen tuen piiriin;*

*4) osallistuminen alueellisten varautumis- ja valmiussuunnitelmien laatimiseen suuronnettomuuksien ja terveydenhuollon erityistilanteiden varalle yhdessä muiden viranomaisten ja toimijoiden kanssa; ja*



5) virka-avun antaminen poliisille, pelastusviranomaisille, rajavartioviranomaisille ja meripelastusviranomaisille niiden vastuulla olevien tehtävien suorittamiseksi.

Hyvinvointialueet ja HUS-yhtymä voivat päättää palvelutasopäätöksessä ensivastetoiminnan sisällyttämisestä osaksi ensihoitopalvelua. Ensivastetoiminnalla tarkoitetaan hätäkeskuksen kautta hälytettävissä olevan muun yksikön kuin ambulanssin hälyttämistä äkillisesti sairastuneen tai loukkaantuneen potilaan tavoittamisviiveen lyhentämiseksi ja yksikön henkilöstön antamaa hätäensiapua, joka on määritelty ensihoidon palvelutasopäätöksessä (8.7.2022/581).

## Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ensihoitopalvelusta 585/2017

### **8 § Ensihoitopalvelun yksiköt ja henkilöstö**

Ensihoitopalvelun yksiköllä tarkoitetaan ensihoitopalvelun operatiiviseen toimintaan kuuluvaa kulkuneuvoa ja sen henkilöstöä. Ensihoitopalvelun yksiköitä ovat ambulanssien lisäksi erilaiset ensihoitajoneuvot ja lääkäri- ja lääkintähelikopterit sekä muut tarpeelliset kulkuneuvot.

Ensihoitopalvelun yksiköiden henkilöstöllä on oltava vähintään seuraava koulutus:

1) ensivasteyksikössä vähintään kahdella henkilöllä ensivastetoimintaan soveltuva koulutus;

...

## 1.5 Opetussuunnitelman käsitteistö

**Aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen** – Aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisella tarkoitetaan toimenpiteitä, jotka mahdollistavat kurssilaisen erilaisissa tilanteissa jo hankiman osaamisen hyväksilukemisen osaksi suoritettavaa koulutusta/kurssia. Osaaminen on voinut syntyä esim. aiemmissa opinnoissa, työelämässä tai harrastetoiminnassa. Tunnistamisen avulla osaaminen saadaan näkyville dokumentointia varten.

Aiemmin hankitun osaamisen tunnustamisella tarkoitetaan toimenpiteitä ja käytäntöjä, joilla kurssilaisen tunnistettu osaaminen arvioidaan ja dokumentoidaan. Toiminnassa keskitytään arvioimaan henkilön tunnistettua osaamista suhteessa opetussuunnitelmassa kuvattuihin osaamistavoitteisiin ja ydinsisältöihin. Kurssilaisen on esitettävä todistusjäljennökset ja muut soveltuvat dokumentit niistä suorituksista ja siitä osaamisesta, joihin hän vetoaa. Tarvittaessa hänen on näytettävä osaamisensa erillisellä teoria- tai käytännönkokeella tai kurssilaiselta voidaan vaatia muuta lisänäyttöä osaamisesta.

**Etäopetus** – on aikasidonnaista opetusta. Esimerkiksi kurssiin liittyvä luento voidaan järjestää etänä tietoliikenneyhteyttä käyttämällä.

**Harjoittava opetus** – on paikka- ja aikasidonnaista käytännöllistä opetusta, jossa jäljitellään mahdollisimman aitoja työsuorituksia.



**Harjoitussuunnitelma** – suunnitelma, jonka mukaan koulutetaan ja harjoitellaan opetussuunnitelmassa ja toteuttamissuunnitelmassa olevien tavoitteiden mukaisia käytännön taitoja. Harjoitussuunnitelmassa kuvataan harjoituksen osaamistavoitteet, toteutustapa, käytössä olevat resurssit, aikataulu sekä harjoitukseen liittyvät turvaohjeet.

**Itsenäinen opiskelu** – se osa kurssin opinnoista, jonka kurssilainen suorittaa lähiopetuksen ulkopuolella hänelle soveltuvassa paikassa ja valitsemanaan aikana. Itsenäisissä opinnoissa kurssilaiset tekevät esim. erityyppisiä oppimistehtäviä, verkko-opintoja sekä valmistautuvat kokeisiin ja tentteihin.

**Kouluttaja** – kurssin järjestäjän nimeämä kurssin toteuttamiseen osallistuva kouluttaja.

**Koulutuksen tai kurssin järjestäjä** – se organisaatio, joka vastaa opetussuunnitelman mukaisesta koulutuksesta tai kurssista, toteuttamissuunnitelmassa olevien toimintojen/toimenpiteiden alueellisesta soveltamisesta, opetuksesta ja arvioinnista. Koulutuksen tai kurssin järjestäjä huolehtii myös taloudesta.

**Koulutuksen tuottaja** – pelastuslaitos tai muu organisaatio, jonka tehtäviin keskeisesti kuuluu sopimushenkilöstön koulutus. Muita organisaatioita voivat olla esim. puolustusvoimat ja turvallisuusalan oppilaitokset.

**Koulutusosio** – kurssin opintojen ja opetuksen sisällöllinen ja rakenteellinen perusyksikkö, jonka laajuus ja tavoitteet on määritelty tässä opetussuunnitelmassa. Koulutusosio voi koostua hyvin erityyppisestä opiskelusta: oppitunneista, luennoista, oppimis- ja harjoitustehtävistä, esitelmistä ja kokeista.

**Kurssi** – opintojen ja opetuksen sisällöllinen ja rakenteellinen koulutuskokonaisuus.

**Kurssiohjelma** – opetussuunnitelmassa kuvatun kurssin toteuttamiseksi laadittu suunnitelma, jonka tekee Pelastusopisto ja siinä olevien toimintojen/toimenpiteiden alueellisesta soveltamisesta vastaa kurssin vastaava kouluttaja. Kurssiohjelmassa täsmennetään mm.

- lähiopetuksen määrää ja arviota itsenäiseen opiskeluun käytettävästä ajasta
- lähiopetuksen aikataulua sekä koulutuksessa tarvittavaa kouluttajien määrää

**Lähiopetus** – se osa kurssin opinnoista, joka toteutetaan tietyssä paikassa tiettyyn aikaan. Lähiopetusta ovat joka tapauksessa kurssiin liittyvät harjoitukset. Harjoituksia voidaan järjestää myös hajautetuissa ryhmissä alueella. Tällöin vastaavan kouluttajan tehtävä on huolehtia siitä, että opetus on tasalaatuista.

**Opiskelu** – kurssilaisen tavoitteellista toimintaa, jota ohjaavat osaamistavoitteet ja oppiminen. Kurssilaisella on velvollisuus osallistua kaikkeen järjestettyyn opetukseen sekä opiskella itsenäisesti annettujen ohjeiden mukaan.



**Opetussuunnitelma** – opetussuunnitelmassa kuvataan sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmään kuuluvien kurssien tarkoitus, valintaperusteet kurssille, osaamistavoitteet, ydinsisällöt, suoritusvaatimukset ja arviointi.

**Opintopiste** – ilmaisee opiskeltavan opintojakson työmäärän. Yksi opintopiste vastaa keskimäärin kurssilaisen 27 tunnin työpanosta. Käytännössä yhden op:n suorittamiseen vaadittava työmäärä voi vaihdella esim. henkilön opiskeluvalmiuksien mukaan.

**Pelastustoiminta** – kiireellisiä tehtäviä, joiden tarkoituksena on pelastaa ja suojata ihmisiä, omaisuutta ja ympäristöä onnettomuuden uhatessa tai sattuesssa sekä rajoittaa onnettomuudesta aiheutuvia vahinkoja ja lieventää onnettomuuden seurauksia.

**Pedagogiikka** – tarkoittaa tapaa, jolla opetus järjestetään sekä sen näkemyksellisiä ja kasvatuksellisia periaatteita.

**Simulaatiopedagogiikka** - Simulaatiopedagogiikka (harjoituspedagogiikka) on oppimismenetelmällinen kokonaisuus. Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmässä oppiminen perustuu 1) konstruktivistis-realistiseen sekä 2) sosio-konstruktivistiseen oppimisenäkemyksiin.

**Sopimushenkilöstö** - pelastuslaitoksen sivutoimista henkilöstöä, sekä pelastuslain 2 a §, momentissa 6 määritetyn, sopimuspalokunnan sekä muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstöä, joka on tehnyt hyvinvointialueen kanssa sopimuksen pelastustoimintaan kuuluvien tehtävien hoitamisesta

**Sopimuspalokunta** – pelastustoimen järjestelmään kuuluva vapaaehtoinen palokunta, laitospalokunta, teollisuuspalokunta tai sotilaspalokunta, joka on tehnyt pelastuslaitoksen kanssa sopimuksen pelastustoimintaan kuuluvien tehtävien hoitamisesta.

**Taitokoe** – on kurssilaisen tekemä tehtävä, jolla kouluttaja varmistaa kurssilaisen osaamisperustaisten osaamistavoitteiden saavuttamisen taidon osalta.

**Toteuttamissuunnitelma** – opetussuunnitelmassa kuvatun kurssin toteuttamiseksi laadittu suunnitelma, jonka tekee Pelastusopisto ja siinä olevien toimintojen/toimenpiteiden alueellisesta soveltamisesta vastaa kurssin vastaava kouluttaja. Toteuttamissuunnitelmassa täsmennetään mm.

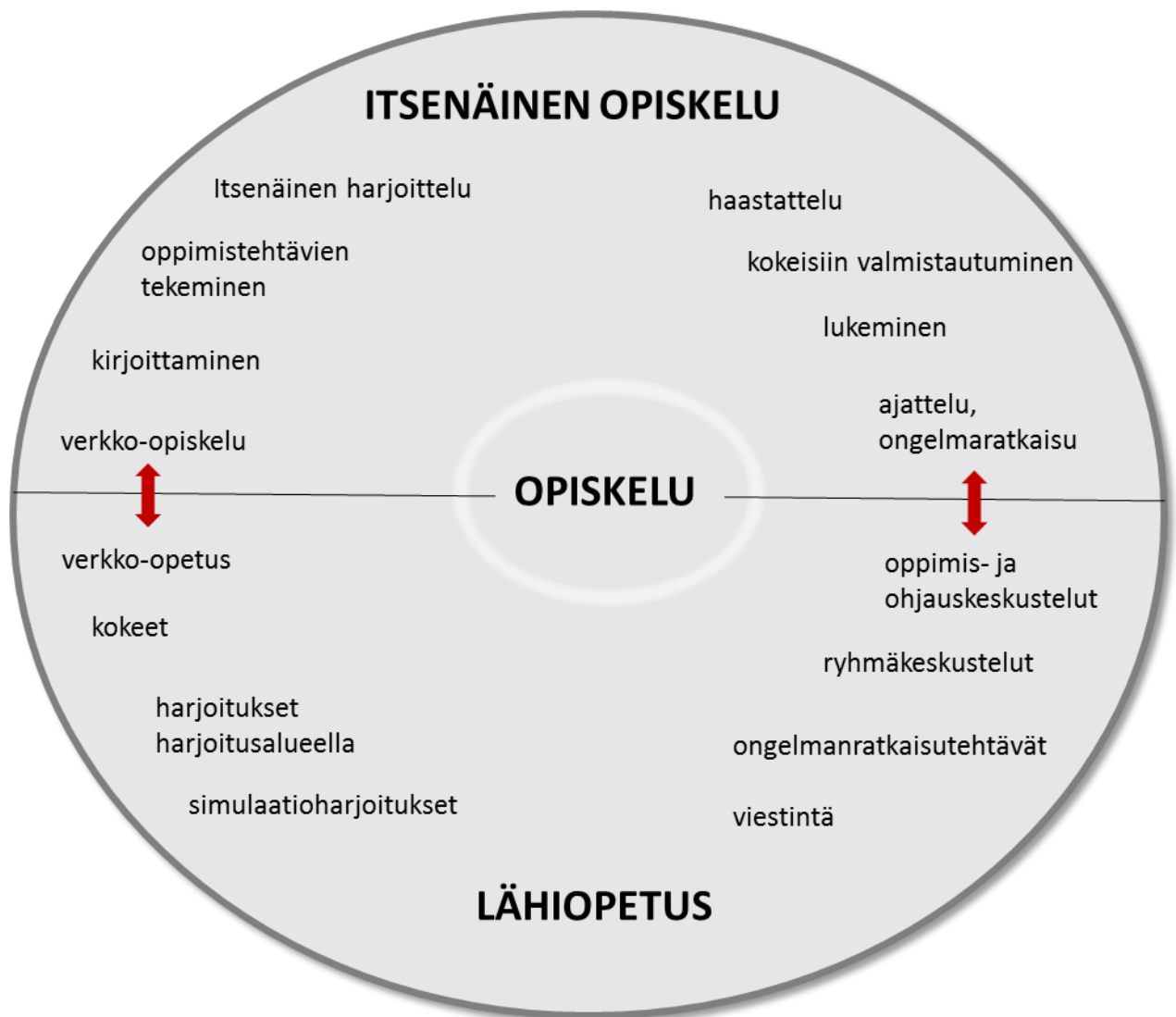
- kurssin kouluttajilta vaadittavat pätevyydet ja kouluttajaresurssit
- kurssin valmisteluun, järjestämiseen ja huoltoihin liittyvät tehtävät
- Oppimisympäristöjen vaatimukset
- harjoittavassa opetuksessa tarvittava kalusto, varusteet ja henkilönsuojaimet

**Vastaava kouluttaja** – kurssin järjestäjän nimeämä henkilö, joka vastaa kurssin sisällöstä, turvallisuudesta, opetuksesta ja käytännön järjestelyistä.

Vastaavalla kouluttajalla tulee olla hyväksytysti suoritettuna Pelastusopiston vastaavan kouluttajan koulutus sekä voimassa oleva vastaavan kouluttajan lisenssi. Vastaavan kouluttajan koulutus koostuu

kahdesta osiosta: 1) pedagogisesta koulutuksesta ja 2) aihekohtaisesta koulutuksesta. Yhdessä nämä kaksi koulutusta antavat vastaavalle kouluttajalle määräaikaisen oikeuden toimia ko. kurssi vastaavana kouluttajana.

**Verkko-opiskelu** – se osa opinnoista, joita voidaan suorittaa ohjatusti oppimisympäristössä. Opinnot voivat sisältää esimerkiksi keskustelua, ryhmätöitä, tehtäviä ja tiedonhankintaa.



Kuva 1 Opiskelumenetelmät

## 1.6 Pedagoginen ajattelu koulutusjärjestelmän taustalla

Pelastusopiston strategiaan linjauksiin vuosille 2023–2026 pohjautuen oppiminen nähdään Pelastusopistolla pitkälti perustuvan konstruktivistisrealistiseen sekä sosiokonstruktivistiseen



oppimiskäsitykseen. Konstruktivistis-realistisessa näkemyksessä oppija nähdään oman sisäisen mallin (mentaalinen malli) ja osaamisensa rakentajana (konstruoijana) turvallisesta ja tarkoituksenmukaisesta toimintamallista alan tehtävissä. Kouluttajan tehtävä on luoda oppimisen olosuhteet ja auttaa oppijaa oppimistehtävässään, sekä varmistaa asiantuntijuudellaan oppilaan rakentaman ammattitaidon realistisuus käytännön työelämässä. Sosio-konstruktivistisen oppimiskäsityksen mukaan oppiminen on sosiaalinen ja kulttuurinen ilmiö. Tieto ja osaaminen rakentuvat kokemuksen kautta aiemmin opitun pohjalle sosiaalisessa vuorovaikutuksessa. Opiskelija on aktiivinen ja vastuullinen toimija, ja oppiminen on päämäärään ja tavoitteisiin suuntautunutta, oppiminen tapahtuu yhteisöllisesti ja kytkeytyy ammatillisiin konteksteihin. Teoreettisen tiedon lisäksi taitoja opitaan tekemällä niin, että opiskelija pystyy soveltamaan oppimaansa ammattialansa työtehtävissä. Elinikäisen oppimisen taidot ovat keskiössä alati muuttuvassa työelämässä ja yhteiskunnassa. Oppiminen nähdään Pelastusopistolla myös konnektivistisena (Siemens, 2004), jolloin oppimisessa hyödynnetään teknologiaa erilaisissa digitaalisissa ympäristöissä ja oppiminen on kytkentöjen ja yhteyksien luomista eri tietolähteistä ja verkostoista saadun tiedon pohjalta. Oppijan omaa tietovarantoa, tietoja, taitoja, arvoja ja asenteita hyödynnetään. Tietoa etsitään, rakennetaan ja jaetaan yksin ja yhdessä hyödyntäen mobiilia audiovisuaalista viestintää, kuvaa, ääntä ja sosiaalista mediaa. Oppiminen on aktiivista, toiminnallista ja yhteisöllistä, ja tieto päivittyy jatkuvasti.

Simulaatiopedagogiikka (harjoituspedagogiikka) on oppimismenetelmällinen kokonaisuus, jossa oppiminen perustuu sekä konstruktivistisrealistiseen että sosiokonstruktivistiseen oppimisenäkemykseen. Simulaatiopedagogiikassa ja erityisesti harjoitusta seuraavassa myönteisessä toiminnan analyttisessä oppimiskeskustelussa korostuu itse- ja vertaisarviointi sekä opettajan arviointi. Simulaatiot (teoria – taitopajat - soveltavat harjoitukset simulaatiopedagogiikkaan pohjautuen) ja ns. harjoittava opetus ovat tärkeä osa Pelastusopiston toimintaa. Simulaatiot ovat pitkälti paikka- ja aikasidonnaista käytännöllistä opetusta, jossa jäljitellään mahdollisimman aitoja työsuorituksia. Tiedollinen osaaminen ulosmitataan taitoa vaativissa työsuorituksissa. Usein työtä tehdään pareittain tai ryhmässä, tämä edellyttää myös hyviä sosiaalisia taitoja. Harjoittavalla opetuksella pyritään vahvistamaan erityisesti taidon oppimista erilaisissa sosiaalisissa konstruktioissa (yksilö, pari, ryhmä). Harjoittava opetus ja digitaaliset opetusmenetelmät tukevat toisiaan. Esimerkiksi hyvin toteutetulla verkko-opetuksella voidaan luoda lisää resurssia ja varmistaa riittävä määrä harjoittavaa opetusta. Käänteinen oppiminen on Pelastusopiston keskeinen didaktinen linjaus. Käänteisessä oppimisessa opetuksen suunnittelua ohjaa oppijan roolia korostava ajattelutapa siitä, miten ja missä opitaan. Kyse on oppimisympäristöajattelusta, jossa opettaja pyrkii tarkastelemaan oppimista oppijan silmin ja tukee oppijaa arvioimaan omia kehittymistarpeitaan suhteessa osaamisvaatimukseen. Palautetta itsereflektion tueksi oppijaa saa opettajalta ja vertaisilta. Lähestymistavassa on pitkälti kyse omatahtisesta oppimisesta. Oppijan motivoitumista tukee vapaus valita, missä järjestyksessä ja milloin oppija opiskelee. Oppimista tapahtuu moniäänisessä vuorovaikutuksessa sosiaalisessa kontekstissa. Opettamisen keskiössä on yhä enemmän ohjaajan rooli tiedon jakamisen roolin sijaan, mutta rooli voi vaihdella opettajan käyttämien toimintamallien mukaan.

Strategiassa kyse on siitä, että rakennetaan uutta oppimiskulttuuria, jossa keskiössä on oppilaan itseohjautuvuus ja oppimaan oppiminen. Toivola ym. (2017) toteaa, että opiskelijan itseohjautuvuutta tuetaan itsearviointilla ja tavoiteoppimisen konkretisoitumisella. Oppimiskulttuurin muutoksessa kyse siitä, miten teknologiaa, digitalisaatiota ja opiskelijan osaamisen potentiaalia voidaan hyödyntää ja näin motivoida opiskelijaa oppimaan. Oppimista edistäviä tapoja oppia voi hyödyntää yhteisöllisesti





ennen harjoitettavaa opetusta ja/tai sen jälkeen opiskelijan siirtyessä analysoimaan toimintaansa verkossa.

Siemens, G. (2004). Connectivism: A Learning Theory for the Digital Age. (Viitattu 13.9.2023] <http://www.ceebl.manchester.ac.uk/events/archive/aligningcollaborativelearning/Siemens.pdf>

Toivola, M., Peura, P. & Humaloja, M. 2017. Flipped learning: Käänteinen oppiminen (1. painos.). Helsinki: Edita

## 1.7 Osaamisperusteinen tavoitteenasettelu

Sopimushenkilöstön kurssit on kuvattu osaamisperusteisen tavoitteenasettelun mukaisesti. Osaamistavoitteet kuvaavat, mitä kurssilaisen odotetaan osaavan kurssikokonaisuuden suoritettuaan. Osaamistavoitteella kuvataan, mitä kurssilainen tietää, ymmärtää tai kykenee tekemään oppimisen tuloksena.

Osaamistavoitteiden pohjalla ovat sopimushenkilöstön toiminnassa onnistumisen kannalta keskeiset osaamistarpeet. Osaamistavoitteiden laatimisella ja arvioinnilla huolehditaan siitä, että jokainen kurssilainen saavuttaa vähintään ne tiedot, taidot ja asenteet, jotka ovat pohjana tehtävässä onnistumiselle, turvallisuudelle ja jatkuvalla uuden tiedon rakentumiselle.

Osaamistavoitteet on kirjoitettu siten, että ne sisältävät seuraavat asiat: verbin, joka kertoo, mitä kurssilaisen odotetaan pystyvän tekemään kurssin lopussa; sanan tai sanoja, jotka ilmaisevat, minkä asian kanssa kurssilainen on tekemisissä; sanan tai sanoja, joita käytetään osoituksena siitä, että oppimista on saavutettu.



Osaamisen tasoja on kuvattu Bloomin taksonomiaa mukaillen seuraavasti:

1. Muistamisen taso  
Muistaminen voidaan määritellä kyvyksi pitää mielessä tai palauttaa mieleen asioita ilman, että niitä välttämättä ymmärretään. Tässä opetussuunnitelmassa käytetään muistamisen tasolla mm. seuraavia verbejä: määritellä, tunnistaa, listata, kuvata, jäljitellä, muistaa.
2. Ymmärtämisen taso  
Ymmärtäminen voidaan määritellä kyvyksi tulkita opittua informaatiota. Tässä opetussuunnitelmassa käytetään ymmärtämisen tasolla mm. seuraavia verbejä: selittää, erottaa, raportoida, avustaa, arvioida.
3. Soveltamisen taso  
Soveltaminen voidaan määritellä kyvyksi käyttää opittua materiaalia uusissa tilanteissa tai kyvyksi käyttää ideoita ja käsitteitä ongelmanratkaisussa. Tässä opetussuunnitelmassa käytetään soveltamisen tasolla mm. seuraavia verbejä: käyttää, valita, toimia, soveltaa, suorittaa, toteuttaa, ehdottaa, tehdä.
4. Analysoimisen taso  
Analysoiminen voidaan määritellä kyvyksi hajottaa informaatio komponenteiksi, ja etsiä niiden välisiä suhteita ja ideoita (organisatorisen rakenteen ymmärtämistä). Tässä opetussuunnitelmassa käytetään analysoimisen tasolla mm. verbiä analysoida.
5. Arvioimisen taso  
Arvioiminen voidaan määritellä kyvyksi arvioida ajatusten ja ratkaisujen arvoa; arvostella, tehdä johtopäätös, perustella.
6. Luomisen taso  
Luominen voidaan määritellä kyvyksi arvioida ja arvottaa materiaalia tiettyä tarkoitusta varten sekä kyvyksi saada aikaan jotain uutta; rakentaa, laajentaa, kehittää.

Sopimushenkilöstön kurssien osaamistavoitteet ovat määritetty tasoille 1–3.

## 2 Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä

### 2.1 Vastuut, koulutukset ja kurssit

Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä on moniulotteinen kansallinen koulutusjärjestelmä, joka tuottaa koulutuksien ja kurssien kautta kelpoisuuden vastaavaksi kouluttajaksi sekä sopimushenkilöstölle kelpoisuuden pelastustoiminnan eri tehtäviin. Pelastusopisto vastaa sopimushenkilöstön opetussuunnitelmasta, vastaavien kouluttajien koulutuksesta, sekä siihen liittyvästä kouluttajarekisteristä ja opetusmateriaalin tuottamisesta kursseille. Pelastusopisto kouluttaa vastaavat kouluttajat ja sopimushenkilöstön päällystön. Pelastuslaitos vastaa sopimushenkilöstönsä riittävästä koulutuksesta. Pelastuslaitos voi järjestää kurssin itse tai sopimukseen pohjautuen antaa kurssin järjestettäväksi kolmannelle osapuolelle. Vastaavat kouluttajat toteuttavat koulutuksen järjestäjän kanssa yhteistyössä Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaisia kursseja. Kuvassa 2 on havainnollistettu Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmän kurssitarjontaa vuodelle 2025.



Kuva 2 Koulutusjärjestelmän kurssikaavio

#### Pelastusopisto järjestää seuraavat koulutukset:

- Vastaavan kouluttajan pedagoginen koulutus
- Vastaavan kouluttajan aihekohtaiset koulutukset
- Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssi
- Sopimuspalokunnan päällikkökurssi

#### Alueella järjestettävät perusosaamisenkurssit:

- Pelastustoiminnan peruskurssi



- Ensiapukurssi
- Tieliikennepelastamisen kurssi
- Sammutustekniikkakurssi
- CBRNE-kurssi
- Ensivastekurssi
- Ympäristövahinkojen torjuntakurssi
- Hälytysajoneuvon kuljettamisen riskienhallinta – kuljettajakurssi

**Alueella järjestettävät erikoisosaamisenkurssit:**

- Savusukelluskurssi
- PVAT-kurssi
- Pintapelastuskurssi
- Kemikaalisukelluskurssi
- Ryhmänjohtajakurssi

## **2.2 Palautejärjestelmä**

Pelastusopisto käyttää systemaattista palautejärjestelmää, jotta sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmällä pystytään vastaamaan kansallisista osaamistarpeista kumpuaviin osaamistavoitteisiin sekä varmistamaan tasalaatuinen ja korkeatasoinen koulutus.

Pelastusopisto kerää palautetta koulutustoiminnasta itse järjestämään koulutuksesta sekä alueellisista kursseista. Alueellisista kursseista palaute kerätään Koulumaaliin linkitetyn palautekyselyn kautta. Kysely on tarkoitettu kurssilaisille, kouluttajille ja vastaaville kouluttajille.

Pelastusopisto käsittelee saamiaan palautteita Pelastusopiston prosessien mukaisesti määräajoin. Opetussuunnitelman, toteutussuunnitelmien sekä Koulumaali-oppimisympäristössä olevien kurssimateriaalien kehittämiseksi käytetään kurssilaisilta, kouluttajilta ja vastaavilta kouluttajilta saatua palautetta.

Lisäksi koulutuksen järjestäjien ja vastaavien kouluttajien odotetaan keräävänsä palautetta omasta toiminnastaan, analysoivan saamansa kurssipalautteen ja kehittävän omaa toimintaansa palautteen pohjalta.



## 3 Sopimushenkilöstön kurssit

### 3.1 Yleistä kurseista

#### 3.1.1 Kurssien valintaperusteet

Tehokas ja turvallinen pelastustoiminta edellyttää osaamista. Osaaminen muodostuu tiedoista, taidoista ja asenteista. Sopimushenkilöstöllä on korkeatasoinen motivaatio ja hyvä asenne pelastustoimintaa ja siihen liittyvää koulutusta kohtaan. Osa pelastustoiminnan tehtävistä edellyttää työntekijältä osaamisen hankkimiseksi ja ylläpitämiseksi soveltuvuutta ko. tehtävään sekä hyvää fyysistä ja psyykkistä toimintakykyä.

Pelastustoimintaan liittyvässä sopimushenkilöstön koulutuksessa on kurssien sisällön ja kurssien tarkoituksen perusteella kursseihin liittyvät valintaperusteet. Valintaperusteet pohjautuvat pelastusalaan ohjaaviin säädöksiin. Pelastuslaissa (379/2011) pelastuslaitokset veloitetaan huolehtimaan siitä, että sopimushenkilöstö saa asianmukaisen, Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaisen koulutuksen tehtäviinsä. Pelastustoimea koskevien lakien lisäksi yleisesti työturvallisuutta ja -terveyttä määrittävät lait ja sisäministeriön pelastustoimea koskevat ohjeet ovat oleellinen osa sopimushenkilöstön koulutuksen ja työskentelyn järjestämistä. Niistä keskeisimpiä ovat Pelastuslaki (379/2011), Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta (407/2011), Laki Pelastusopistosta (607/2006), Työturvallisuuslaki (738/2002), Työterveyshuoltolaki (1383/2001), Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä (475/2006), sekä Sisäministeriön ohjeet: Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023, Ohje pelastushenkilöstön toimintakyvyn arvioinnista ja kehittämisestä 2016, Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa 2021 ja Ohje tiealueella työskentelyyn pelastustoimen tehtävillä (2024).

”Savu-, kemikaali- ja vesisukellus sekä pintapelastus ovat työturvallisuuslain 11 §:ssä mainittua erityistä vaaraa aiheuttavaa työtä, jossa on erityinen tapaturman tai sairastumisen vaara. Tällaista työtä saa tehdä vain siihen pätevä ja henkilökohtaisten edellytystensä puolesta työhön soveltuva työntekijä.

Turvallinen pelastustyön tekeminen edellyttää tekijän erityistä kelpoisuutta, joka muodostuu **terveydentilaan, toimintakykyyn, koulutukseen ja osaamiseen liittyvistä vaatimuksista**. Pelastuslaitoksen sukellustoimintaan osallistuvan uuden henkilön hyväksyminen sukelluskelpoiseksi on tarpeen tehdä nimenomaisella päätöksellä.” (SM:n ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023.)

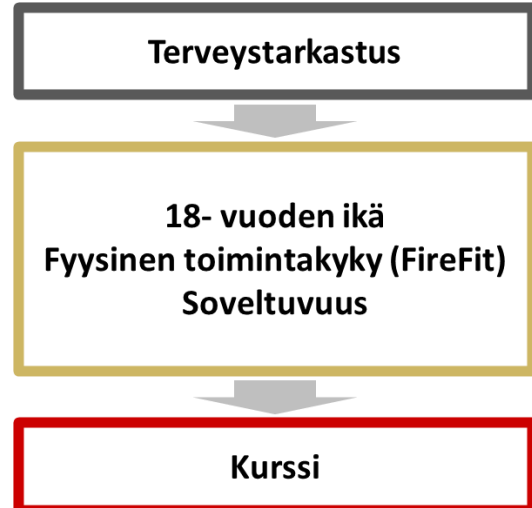


Kursseille edellytettäviä valintaperusteita ovat:

- ikä, esim. vähintään 16-, 18- tai 21-vuotias
- pohjakoulutus (kurssit)
- soveltuvuus terveydentilan perusteella
- soveltuvuus fyysisen toimintakyvyn perusteella
  - FireFit-testaus
  - Uintitestausta
  - Kehonhallinta ja tasapainokyky
- soveltuvuus työskennellä esim. pimeässä, putoamisvaarallisella alueella (korkealla), suljetussa ahtaassa tilassa, vedessä jne.

Tässä opetussuunnitelmassa on havainnollistettu

kunkin kurssin valintaperusteita oheisen kaavion mukaisesti. Harmaalla laatikolla kuvataan kurssin edellyttämän terveydentilan selvittämistä lääkärin tekemässä terveystarkastuksessa. Kultaisella laatikolla kuvataan kurssin edellyttämää ikää, fyysistä toimintakykyä ja soveltuvuutta. Punainen laatikko kuvaa haettavaa kurssia tai aikaisemmin suoritettua kurssia. Kaavioiden järjestyksellä on myös merkitystä, jotta asiat tulevat huomioitua oikeassa järjestyksessä. Aiempi sammutustyökurssin hyväksytyksi suorittaminen rinnastetaan pelastustoiminnan peruskurssin suorittamiseen.



Terveydentilan arvioinnista on mainittu Sisäministeriön ohjeessa "[Ohje pelastushenkilöstön fyysisen toimintakyvyn arvioinnista ja kehittamisestä \(2016\)](#)" seuraavaa: "Alkutarkastus tehdään ennen koulutukseen osallistumista ja suositellaan tehtäväksi keskitetysti alueittain. Alkutarkastuksen terveystarkastusosio sisältää esitietohaastattelun, kliinisen lääkärintarkastuksen ja lääkärintarkastuksen yhteydessä tarpeellisiksi katsottavat lisätutkimukset." Pelastusopisto suosittelee pelastuslaitoksia ja sopimuspalokuntia menettelemään ohjeen edellyttämällä tavalla.

Fyysistä toimintakykyä arvioidaan FireFit-menetelmän kuntoarvion eli FireFit-indeksin avulla. Kuntoarvio muodostuu polkupyöräergometrillä tehdystä hengitys- ja verenkiertoelimistön toimintaa mittaavasta osiosta sekä lihasvoimaa ja -kestävyyttä mittaavasta osiosta. Uusille sopimushenkilöille voidaan terveystarkastuksen jälkeen tehdä toimintakuntotestaus FireFit-menetelmällä, jolloin henkilö saa testitulosten perusteella yksilöllisen palautteen. Palaute auttaa henkilöä tarvittaessa kehittämään fyysistä toimintakykyään.

Suorittamalla soveltuvuustestit (liite 1) sopimushenkilö saa paremman kuvan kyvystään toimia eri pelastustoimen tehtävillä. Lisäksi arviointi antaa informaatiota siitä, mitä ominaisuutta olisi mahdollisesti kehitettävä, jotta selviää paremmin eri tilanteissa kursseilla ja pelastustoimen tehtävillä jatkossa.

### 3.1.2 Kurssien verkko-oppimisympäristö Koulumaali

Kursseilla on käytössä Pelastusopiston Koulumaali-verkko-oppimisympäristö, joka on tuotettu Pelastusopiston KOULUMAALI-hankkeen tuotoksena. Se on pelastustoimen käyttöön tarkoitettu Moodle -pohjainen koulutusalue, jossa yhdestä paikasta saadaan ajantasainen oppimateriaali käytettäväksi niin Pelastusopiston, pelastuslaitosten ja myös muiden sopimushenkilöstökoulutuksen parissa työskentelevien tarpeisiin. Kurssille pääsee opiskelemaan hyväksytyksi suoritettujen tietoturvakurssin ja kurssivalinnan jälkeen saatavalla ryhmävaimella.



Koulumaali-alustan käyttö edellyttää sopimusta koulutuksesta vastaavan organisaation ja Pelastusopiston välillä, sekä jokaisen käyttäjän omaa henkilökohtaista käyttäjätunnusta järjestelmään. Pelastusopisto tekee sopimuksen tehneille organisaatioille kopiot kurseista vuosittain. Koulutukset tulee järjestää voimassa olevilla materiaaleilla. Pelastuslaitokset vastaavat oman ammattihenkilöstönsä ja sopimushenkilöstönsä käyttäjätunnuksista oman organisaationsa sisällä. Koulumaalissa on sopimushenkilöstön kurseilla kolme käyttäjätasoa. Ne ovat pääkäyttäjä, vastaava kouluttaja ja kurssilainen. Alla on kerrottu kyseisten käyttäjätasojen oikeudet.

**Pääkäyttäjä** vastaa kurssien ylläpitoon liittyvistä tehtävistä. Hän voi mm. määrittää kurssiavaimen, lisätä kurssilaisia, poistaa kurssilaisia, tehdä erilaisia asetuksia esim. kurssin näkyvyyteen liittyen sekä lisätä kurssille aineistoa alueelliseen osioon.

**Vastaava kouluttaja** pääsee käyttämään kurssia kouluttajalta edellytettävällä tavalla mm. katsomaan kurssilaisten suorituksia ja edistymistä kurssilla, tehtävien palautuksia sekä vain kouluttajille tarkoitettua materiaalia. Aineistojen muokkaaminen tai poistaminen ei ko. käyttöoikeustasolla ole mahdollista. Myös kurseilla toimivat muut kouluttajat toimivat vastaavan kouluttajan roolissa Koulumaalin kurssialustoilla.

**Kurssilainen** pääsee opiskelemaan kurssilla.

### 3.1.3 Opetukseen osallistuminen

#### Poissaolo kurssilta

Kurssien tuntimäärä on oppimistavoitteisiin nähden rajallinen, joten poissaoloja on syytä välttää. Sairaana tai toipilaana ei kuitenkaan harjoituksiin voi osallistua. Mikäli kurssilaisella on perusteltu syy, vastaava kouluttaja voi myöntää poissaolon kurssin opetuksesta. Poissaoloja kurssilta saa olla enintään 4 t/1 op. Poissaolo ei saa kuitenkaan haitata kurssilaisen kurssin suorittamista ja osaamistavoitteiden saavuttamista. Vastaava kouluttaja voi vastaanottaa kurssilaiselta erillisen kokeen tai tehtävän osaamisen varmistamiseksi. Teoriaopetukseen voi osallistua myös etäyhteyden kautta, mikäli yhteys on järjestettävissä. Tästä on kuitenkin sovittava ennakkoon vastaavan kouluttajan kanssa.

#### Kurssin keskeyttäminen

Koulutuksen järjestäjä voi keskeyttää kurssilaisen oikeuden osallistua kurssille, mikäli:

- 1) kurssilainen on toistuvasti tai vakavasti vaarantanut toisen henkilön terveyden tai turvallisuuden ja näin osoittautunut ilmeisen soveltumattomaksi toimimaan opintoihin liittyvissä käytännön tehtävissä. Päätöstä tehdessä on huomioitava, ettei yksittäinen huolimattomuudesta aiheutunut vahinko täytä opiskeluoikeuden peruuttamisen edellytyksiä, ellei teko tai laiminlyönti osoita ilmeistä soveltumattomuutta toimia opintoihin liittyvissä käytännön tehtävissä.
- 2) kurssilainen ei terveydentilaltaan tai toimintakyvyltään täytä kurssilla opiskelun edellytyksiä. Terveystila ja toimintakyky voivat heiketä tilapäisesti kurssina aikana sairastumisen, tapaturman tai esimerkiksi päihteiden käytön seurauksena.



- 3) kurssilainen on kurssille hakuvaiheessa salannut sellaisen tiedon, joka olisi voinut estää hänen valintansa kurssille.
- 4) kurssilainen on ollut pois kurssilta enemmän, kuin opetussuunnitelman mukaan on sallittua tai poissaolo on haitannut kurssin osaamistavoitteiden saavuttamista.
- 5) kurssilainen ei saavuta kurssin osaamistavoitteita. Osaamistavoitteiden saavuttamista arvioidaan kurssin opetus- ja toteutussuunnitelman mukaisesti.

Vastaava kouluttaja tekee erillisen päätöksen kurssin keskeyttämisestä yhdessä kurssilaisen ja koulutuksen järjestäjän kanssa. Kurssin keskeyttämisestä tulee tehdä dokumentti. Ennen päätöksen tekemistä vastaavan kouluttajan tulee kuulla kurssilaista kurssin keskeyttämisestä. Tämän jälkeen vastaava kouluttaja ja kurssin järjestäjä tekevät päätöksen mahdollisesta kurssin keskeyttämisestä yhdessä.

Kurssin keskeytyessä muu kuin soveltumattomaksi todettu kurssilainen voi suorittaa kurssin loppuun seuraavan 12 kuukauden aikana, tämän jälkeen kurssi on aloitettava alusta.

### **Aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen (AHOT) sekä opintojen hyväksilukeminen**

Vastaava kouluttaja voi myöntää kurssilaiselle Pelastusopiston järjestämässä koulutuksessa aiemmin hankitun osaamisen perusteella osaamisen hyväksilukemisen osana suoritettavaa kurssia. Osaaminen pitää todentaa näyttökokeella, jossa arvioidaan hyväksiluettavan aihealueen osaamistavoitteiden suorittamista sekä aihealueeseen liittyvän teorian tiedon yhdistämistä käytännön tekemiseen. Esimerkiksi pelastusalan päällystötutkinnon suorittaneet henkilöt voivat hakea hyväksilukua hyväksytysti suoritetun sammutus- ja pelastustekniikan opintojakson perusteella pelastustoiminnan peruskurssin vastaavista aihealueista.

Hyväksiluvun arvioinnissa lähtökohtana ovat koulutuksen osaamistavoitteet. Arvioinnissa otetaan huomioon aikaisempien opintojen sisältö, ajankohta, jolloin opinnot on suoritettu sekä onko henkilö käyttänyt opittuja taitoja koulutuksen jälkeen. Pääsääntöisesti kolme vuotta vanhempia opintoja ei lueta hyväksi, ellei ahointia hakeva henkilö ole aktiivisesti käyttänyt oppimiaan tietoja ja taitoja.

Epäselvissä tilanteissa aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisessa ja tunnustamisessa tulee pyytää Pelastusopistolta ohjeet hyväksi lukemisen suorittamisesta.





## 3.2 Pelastustoiminnan peruskurssi (3 op)

### 3.2.1 Johdanto

Pelastustoiminnan peruskurssin hyväksytysti suorittaminen antaa vähimmäiskoulutuksen, mikä vaaditaan pelastustoimintaan osallistumiseen (pelastuslaki 57 § Pelastustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimukset).

Pelastustoiminnan peruskurssi koostuu kahdesta osasta. Kurssin ensimmäisen osan aikana opetellaan henkilökohtaisia taitoja ja toisessa osassa perehdytään pelastusryhmän jäsenen tehtäviin ja toimintaan.

Kurssin 1. osa perehdyttää uuden sopimushenkilön pelastustoimen organisaatioon ja arvoihin, sekä pelastustoiminnan termistöön ja antaa yhtenäiset valmiudet oppimiselle kurssin toiseen osaan niin uusille alalle tulleille henkilöille kuin jo pidempään esimerkiksi palokuntanuorisotoiminnassa mukana olleille.

Kurssin 2. osa antaa perusvalmiudet pelastusryhmän jäsenenä toimimiseen ensitoimenpiteenä suoritetuissa selvityksissä sammutus- ja pelastustehtävissä turvallisesti. Ennen kurssin toisen osan aloittamista henkilön on käytävä terveystarkastuksessa, jonka tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva.

### 3.2.2 Pelastustoiminnan peruskurssin 1. osa (1 op)

Pelastustoiminnan peruskurssin ensimmäisestä osasta voidaan käyttää myös nimitystä perehdytys, mutta se täyttää vain osittain työnantajan lakisääteisen perehdytysvelvollisuuden. Ensimmäisen osan osaamistavoitteiden saavuttaminen mahdollistaa uusien asioiden oppimisen pelastustoiminnan peruskurssin toisessa osassa. Ensimmäisen osan suorittamisessa, niin kuin oppimisessa aina, vastuu oppimisesta on kurssilaisella. Tietojen oppiminen tapahtuu lähtökohtaisesti itsenäisesti Koulumaalissa olevan opiskelumateriaalin avulla. Oppimisen tukena toimii palokunnan perehdytyksestä vastaava henkilö, joka ohjaa kurssilla edellytettävät harjoitukset omassa palokunnassa.

Ensimmäinen osa voidaan toteuttaa palokunnassa tapahtuvana harjoitteluna, useamman palokunnan yhteisenä perehdyttämisenä tai lähiopetuksena kurssin toisen osan yhteydessä. Ensimmäinen osa tulee olla hyväksytysti suoritettuna ennen toiseen osaan osallistumista.

#### Kurssin suorittaminen

Ensimmäinen osa on tarkoitettu aloitettavaksi heti, kun henkilö hakeutuu palokuntatoimintaan mukaan. Perehdytysosa tukee sosiaalista vuorovaikutusta ja ryhmäytymistä sekä antaa sisältöä ja mielenkiintoista tekemistä. Mikäli ensimmäinen osa tehdään omassa palokunnassa ja pidemmällä aikavälillä, työnantajalla on sen aikana mahdollisuus selvittää henkilön soveltuvuus alalle.

Pelastustoiminnan peruskurssin ensimmäisen osan suorittaminen edellyttää Koulumaalin rekisteröitymistä.

Ensimmäisen osan kurssisuoritukset eivät saa olla yli 12 kuukautta vanhoja, kun kurssilainen jatkaa Pelastustoiminnan peruskurssin toiseen osaan.



## Kurssin 1. osan sisältö

### Tiedot

- pelastustoimi
- pelastustoimen arvot
- yksikkö- ja kutsutunnukset
- sammutusajoneuvon palo- ja pelastuskalusto
- veden siirtämisessä käytettävät kytkennät ja selvitykset
- hälytysajoneuvon kuljettamisen riskienhallinta
- tieturvakoulutus
- turvaohjeet

### Taidot

- paloasun pukeminen
- solmut ja sidokset
- Virve-puhelimen peruskäyttö

Teoriatieto opiskellaan pääasiallisesti itseopiskeluna Koulumaali-alustalla. Osaaminen varmistetaan suorittamalla aihealueen kertaus hyväksytysti Koulumaalissa. Henkilökohtaisten taitojen osaamisen varmistaminen tapahtuu kurssin toisen osan taitokokeissa.

### 3.2.3 Pelastustoiminnan peruskurssin 2. osa (2 op)

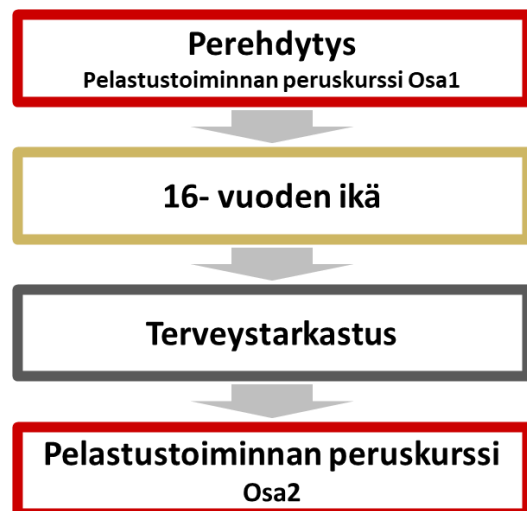
Kurssin toisessa osassa opetellaan pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvia selvityksiä sammutus- ja pelastustehtävissä ja ryhmän jäseneltä vaadittavia henkilökohtaisia tietoja ja taitoja. Teoriaopetus toteutetaan luento-opetuksena. Harjoittavassa opetuksessa opitaan henkilökohtaisia ja ryhmätyöskentelytaitoja sekä pelastusryhmän jäsenenä toimimista.

### Valintaperusteet

Pelastustoiminnan peruskurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 16-vuotias,
- suorittanut hyväksytysti pelastustoiminnan peruskurssin 1. osan ennen 2. osan alkamista,
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva pelastustoiminnan peruskurssille. \*

\* ”Pelastustoiminnan peruskurssille hakevan henkilön on osallistuttava terveystarkastukseen, jonka tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Terveystarkastuksen tekevän lääkärin tulee olla mieluiten työterveyshuollon tai yleislääketieteen erikoislääkäri. Lääkärin tulee tuntea kurssin suorittamisen edellyttävät terveys- ja toimintakykyvaatimukset sekä sopivuusarviokäytäntö.” (TTL 2022)





Terveystarkastusohjeistus on liitteessä 2 ja se löytyy erikseen myös Pelastusopiston www-sivuilta. Vastaavalla kouluttajalla on velvollisuus selvittää kurssille pääsyn edellytykset kurssin toisen osan alussa.

## Kurssin 2. osan sisältö

Kurssi sisältää luentoja, jotka voidaan toteuttaa joko lähi-, tai etäopetuksena, harjoittavaa lähiopetusta vaihtelevissa harjoituskohteissa sekä itsenäistä opiskelua.

Kurssi sisältää seuraavia aiheita:

- työturvallisuus ja henkilösuojaimet
- pelastusryhmän toiminta
- viestiliikenne
- alkusammutus
- hätäensiapu
- paineilmahengityslaite
- sammutusauton kalusto
- pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset
- vesihuolto
- turvallisen toimintaympäristön perustaminen tiealueella ja liikenteen ohjaus
- toiminta hälytystehtävillä

## Osaamistavoitteet

Pelastustoiminnan peruskurssi antaa perusvalmiudet toimia kokeneemman henkilön parina pelastusryhmän jäsenenä erilaisissa ensitoimenpiteisiin kuuluvissa selvityksissä sammutus- ja pelastustehtävissä. Osaamistavoitteissa huomioidaan kurssin molemmat osat.

Pelastustoiminnan peruskurssin hyväksytysti suorittanut henkilö osaa:

### *Tiedollisesti*

- arvioida fyysisen kunnon merkitystä työkyvyn ylläpitämisen ja tehtävien hoitamisen edellytyksenä
- luetella pelastustoiminnassa käytettäviä työsuojelun menetelmiä
- kertoa pelastusryhmän jäsenten tehtävät alkutoimenpiteinä tehtävissä selvityksissä
- kertoa sammutusautossa olevien työvälineiden käyttötarkoituksen

### *Taidollisesti*

- toimia turvaohjeiden mukaisesti
- noudattaa valmistajan ohjeita kurssilla opettujen henkilösuojainten käytössä
- tunnistaa hätätilapotilaan ja antaa hätäensiapua
- viestiä radioliikenteessä viestiliikenneohjeen mukaisesti
- toimia ohjattuna kokeneemman henkilön parina pelastusryhmän jäsenenä alkutoimenpiteinä tehtävissä selvityksissä
- tehdä ja hyödyntää pelastustoiminnassa kurssilla opettuja solmuja ja sidoksia
- valita tarkoituksenmukaisen alkusammuttimen ja käyttää alkusammutinta



- käyttää paineilmahengityslaitetta hengityksen suojaimena ja tehdä PIH-laitteelle toimintakuntotarkastuksen
- tehdä ohjattuna tikasselvitykset jatko- ja vetotikkaille parin kanssa
- toimia liikenteen ohjaajana pelastustoiminnan johtajan määräämänä tilapäisenä liikenteenohjaajana
- käynnistää moottorisahan ja tehdä sahalle käytönjälkeisen huollon
- toimia konemiehenä ajoneuvo- ja irtopumpulla

#### *Asenteellisesti*

- haluaa kiinnittää huomiota työturvallisesti toimimiseen
- haluaa toimia pelastusryhmän tavoitteiden mukaisesti pelastusryhmän jäsenenä

#### **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)

#### **3.2.4 Kurssin jälkeen**

Työnantajan tulee perehdyttää kurssilainen eri työtehtäviin, joihin hän saattaa joutua. Kun henkilö nimetään hälytysryhmään, pitää (Työturvallisuuslaki (738/2002), 2 luku - Työnantajan yleiset huolehtimisvelvollisuudet 14 § Työntekijälle annettava opetus ja ohjaus) nimeäjän varmistaa, että kurssilainen kykenee toimimaan turvallisesti eri hälytystehtävillä ilman, että hän vaarantaa omaa tai muiden pelastustoimen tehtävään osallistujien turvallisuutta. Nimetty henkilö saa toimia vain koulutuksen, kokemuksen ja perehdytyksen edellyttämässä tehtävissä.

### 3.3 Ensiapukurssi (1 op)

#### 3.3.1 Johdanto

Ensiapu on osa äkillisesti sairastuneen tai loukkaantuneen hoitoketjua. Ensiavulla tarkoitetaan äkillisesti sairastuneelle tai loukkaantuneelle tapahtumapaikalla annettavaa apua, jonka tarkoituksena on pyrkiä turvaamaan autettavan peruselintoiminnot ja estämään hänen tilansa paheneminen. Hoitoketjun toimivuuden kannalta on olennaista, että vastuun siirtyessä hoitoketjussa eteenpäin, tiedot autettavan tilasta ja siinä mahdollisesti tapahtuneista muutoksista sekä tehdyistä toimenpiteistä välittyvät lopulliseen hoitopaikkaan asti. Tämä edellyttää koko hoitoketjulta auttamisen eri tasojen tuntemusta. (Silfvast & Kinnunen, 2012)

Hätäensiavulla tarkoitetaan niitä hätätilapotilaan auttamiseksi tehtyjä toimenpiteitä, joiden avulla parhaimmillaan voidaan ehkäistä potilaan menehtyminen. Hätäensiavun osatekijöitä ovat esim. potilaan siirtäminen suojaan välittömästi uhkaavasta vaarasta, peruselvytys (PPE-D), hengitysteiden avaaminen ilman apuvälineitä, verenvuodon tyrehtyttäminen kädellä tai tilapäisellä paine- tai kiristysiteellä ja ensiarvio (DrABC).

Ensiapukurssi noudattaa kansallisia ohjeita ensiapukurssien sisällöstä, mutta siinä huomioidaan erityisesti sopimushenkilöstön toimintaympäristö ja organisaatio. Sopimushenkilöstön suorittamat tehtävät painottuvat lähtökohtaisesti muihin kuin maallikon kohtaamiin ensiaputilanteisiin.

#### 3.3.2 Valintaperusteet

Ensiapukurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 16-vuotias,
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva ensiapukurssille.



16- vuoden ikä

Ensiapukurssi

Hakijan olisi suotavaa perehtyä ennen kurssia hätäensiapuun esimerkiksi oman palokunnan viikkoharjoituksissa.

Hätäensiapuun kuuluvat seuraavat asiat:

- hätätilanteen tunnistaminen
- peruselintoimintojen häiriötilanteet:
  - hengitys: hengitystien hallinta, vierasesine hengitysteissä
  - verenkierto: suuren verenvuodon tyrehtyttäminen
  - tajunta: tajuttoman kylkiasento
- eloton: peruselvytys (PPE-D)

#### 3.3.3 Kurssikuvaus

Ensiapukurssi on osa sopimushenkilöstön peruskoulutusta. Tavoitteena on parantaa pelastustoimintaan osallistuvan henkilöstön valmiuksia toimia pelastustoimen tehtävillä ja sovittaa yhteen toimintoja kokonaisuuksiksi, joiden avulla parannetaan pelastustoimen suorituskykyä.



Ensiapukurssin jälkeen kurssilaisella on mahdollisuus hakeutua ensivastekurssille. Kurssilla keskitytään erityisesti sellaisiin hätätilanteisiin, joita sopimushenkilöstö voi kohdata pelastustoimen tehtävien yhteydessä sekä siviilielämässään.

### 3.3.4 Osaamistavoitteet

Ensiapukurssin suorittanut osaa

#### *Tiedollisesti*

- kuvailla, milloin kohdattu henkilö on hätätilapotilas
- tunnistaa ja aloittaa yksinkertaiset henkeä pelastavat ensiaputoimenpiteet
- selittää, miten huolehditaan hengitysteiden avoimuudesta
- selittää, miten varautua ja toimia yleisimmissä ensiapua vaativissa tilanteissa

#### *Taidollisesti*

- tunnistaa hätätilapotilaan, sairastuneen tai vammautuneen
- aloittaa elottoman potilaan PPE-D hoitoprosessin
- aloittaa yksinkertaiset ensiaputoimenpiteet pelastusyksikössä olevilla ensiapuvälineillä
- soveltaa oppimiaan tietoja ja taitoja tyypillisimmissä hätäensiaputilanteissa
- aloittaa hätäensiaputoimenpiteet kohdatessaan hätätilapotilaan pelastustoimen tehtävien yhteydessä ja sovittaa yhteen toimintoja kokonaisuuksiksi

#### *Asenteellisesti*

- haluaa ylläpitää ja kehittää hätätilapotilaan kohtaamiseen liittyvää osaamista

### 3.3.5 Sisältö

Ensiapukurssin sisältö perustuu kansallisiin ensiapuohjeisiin ja Käypä hoito -suosituksiin.

Kurssi alkaa ennakkotehtävillä, joissa kurssilainen tutustuu oman paloaseman ja pelastusyksiköiden ensiapuvälineistöön.

Ensiapukurssilla käsitellään seuraavia teemoja:

- hätätilapotilaan tunnistaminen ja henkeä pelastavat ensiaputoimenpiteet
- hätäilmoitus
- elottoman potilaan kohtaaminen ja PPE-D
- hengitysteiden avoimuudesta huolehtiminen
- tajuttoman potilaan kohtaaminen
- suuren ulkoisen verenvuodon tyrehtyttäminen
- äkillisesti sairastuneen tai vammautuneen kohtaaminen
- yleisimmät ensiapua vaativat tilanteet, niihin varautuminen, hätätilanteiden tunnistaminen ja henkeä pelastavien ensiaputoimenpiteiden aloittaminen



- hätäensiapu-toimenpiteiden aloittaminen, pelastusyksikössä olevilla ensiapuvälineillä, kohdatessa hätätilapotilas yleisimpien pelastustoimen tehtävien yhteydessä (liikenneonnettomuudet, rakennuspalot, vesipelastus- ja CBRNE-tilanteet)
- ensiavun merkitys osana äkillisesti sairastuneen tai vammautuneen hoitoketjua ja oman roolin tunnistaminen osana sitä

### 3.3.6 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 ja osaamistavoitteiden saavuttamista arvioidaan opetukseen osallistumalla sekä tekemällä kurssiin kuuluvat tehtävät ja harjoitukset hyväksytysti.

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

### 3.3.7 Kirjallisuus / oppimateriaali

Kurssilla on käytössä Pelastusopiston Koulumaali-oppimisolusta. Pääosin opiskeltava materiaali löytyy kurssialustalta. Näiden lisäksi käytetään itseopiskelu- ja perehdytysmateriaalina seuraavia lähteitä soveltuvien osien.

- Suomen ensiapuohjeet 2021 (Suomen Elvytysneuvosto) (tai uudempi versio)
  - Euroopan elvytysneuvoston (ERC) ja kansainvälisen elvytysneuvoston (ILCOR) suosituksiin perustuvat ensiapuohjeet, jotka toimivat ensiapukoulutuksen perustana
- Elvytys. Käypä hoito-suositus. Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin, Suomen Elvytysneuvoston, Suomen Anestesiologiyhdistyksen ja Suomen Punaisen Ristin asettama työryhmä, 2021. Saatavilla internetistä: <https://www.kaypahoito.fi/hoi17010>
- Korte Henna ja Myllyrinne Kristiina. 2022. Ensiapu. Suomen Punainen Risti. Otavan kirjapaino
- Luentomateriaalit, videot ja pelit

### 3.4 Tieliikennepelastamisen kurssi (1 op)

#### 3.4.1 Johdanto

Autojen kehitys on tuonut mukanaan tarpeen uudistaa myös pelastustyötä tekevien toimintaa onnettomuustilanteissa. Keskeisin tarkoitus tieliikennepelastamisella on saada pelastettavalle apua mahdollisimman nopeasti ja turvallisesti sekä saada hänet jatkohoitoon ilman, että hänelle aiheutuu pelastustöistä lisävahinkoa.

Tieliikenteessä liikkuu paljon erilaisia liikennevälineitä ja myös vaarallisten aineiden kuljetuksia. Liikenneonnettomuus voikin osoittautua vaarallisten aineiden onnettomuudeksi, ajoneuvosta voi onnettomuuden seurauksena vuotaa myös öljyä, joten tehtävä voi sisältää useita onnettomuustyyppisiä.

#### 3.4.2 Valintaperusteet

Tieliikennepelastamiskurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 18-vuotias, tai täyttää 18 vuotta kurssivuoden aikana,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin ja ensiapukurssin tai terveydenhoitoalan ammattitutkinnon,
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva tieliikennepelastamisen kurssille. Tieliikennepelastamisen kurssi edellyttää tuki- ja liikuntaelimestön sekä hengitys- ja verenkiertoelimestön hyvää terveyttä ja toimintakykyä. Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 2. \*

\* Hakija on terveydentilaltaan ja toimintakyvyltään soveltuva kurssille, mikäli työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vähintään pelastustoiminnan perustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää vastaavaa lääkärin lausuntoa kuin pelastustoiminnan peruskurssilla (liite 2).



#### 3.4.3 Osaamistavoitteet

Kurssin suorittanut osaa

##### *Tiedollisesti*

- kertoa, mitä vaaroja tieliikennepelastustehtävään liittyy
- perustella toimenpiteet ja tehtäväkokonaisuudet ihmisen pelastamiseksi henkilöautosta turvallisesti





*Taidollisesti*

- estää lisävahingot tieliikenneonnettomuudessa
- pelastaa ihmisen tieliikenneonnettomuudessa ryhmänjohtajan ohjeiden mukaisesti

*Asenteellisesti*

- haluaa toimia työturvallisesti tieliikennepelastamisen tehtävillä
- haluaa ylläpitää ja kehittää tieliikennepelastamiseen liittyvää osaamista

### **3.4.4 Sisältö**

Kurssilla perehdytään henkilöautosta pelastamiseen ja turvalliseen toimintaan tieliikenneonnettomuustehtävillä.

Kurssin sisältö:

- työturvallisuus
- pelastettavan kohtaaminen ja siirto ilman hydraulisia pelastusvälineitä
- pelastustekniikan perusteet
- oven avaaminen ja korin muotoon palauttaminen
- pelastustekniikat: pelastaminen renkaillaan olevasta henkilöautosta, pelastaminen kyljellään olevasta henkilöautosta, pelastaminen katollaan olevasta henkilöautosta
- Ihmisen pelastaminen henkilöauton alta
- henkilöautojen tekniikka

### **3.4.5 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 ryhmätehtävän sekä kurssiin kuuluvien harjoitusten hyväksytyksi suorittamisella.



### 3.5 Sammutustekniikkakurssi (2,5 op)

#### 3.5.1 Johdanto

Sammuttamiseen liittyy paljon osaamista, mihin ei aikaisemmin ole ollut koulutustarjontaa sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmässä. Uudella sammutustekniikkakurssilla opitaan sammuttamiseen liittyviä tietoja ja taitoja sekä asennoidutaan suojaamaan itsensä 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, vaan kurssilla opitaan paljon asioita, mitä savusukeltajaksi aikovan tulee osata. 1.1.2025 alkaen kurssi edellytetäänkin ennen savusukelluskurssia. Alkusammutustiedusteluun kurssilla opitaan sammuttimien valinnasta, käyttötekniikoista ja olosuhteista, milloin alkusammutustiedustelusta tulee pidättäytyä.

Sammutustekniikkakurssi on tarkoitettu sopimushenkilöstön perus- ja täydennyskoulutukseen. Kurssilla opitaan tietoja ja taitoja, mitä uusi SM:n ohje Pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023 edellyttää tulipalojen sammutustoimintaan liittyen. Kurssi soveltuukin myös erinomaisesti jo pitkään pelastustoiminnan tehtäviin osallistuneille sopimushenkilöille ja 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,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin,
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva sammutustekniikkakurssille. \*

\* Hakija on terveydentilaltaan ja toimintakyvyltään soveltuva kurssille, mikäli pelastuslaitoksen / sopimuspalokunnan työterveyshuollosta vastaava työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vähintään pelastustoiminnan perustehtäviin.

Mikäli kurssille hakija ei kuulu edellä mainitun työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää vastaavaa lääkärin lausuntoa kuin pelastustoiminnan peruskurssilla (liite 2).





### 3.5.3 Osaamistavoitteet

Sammutustekniikkakurssin suorittanut osaa

#### *Tiedollisesti*

- kertoa tulipaloihin sekä sammutus- ja pelastustoimintaan liittyvistä vaaroista ja haitoista 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
- perustella pelastustoiminnassa käytettävät suojaimet ja toimet, millä työturvallisuus paranee ja altistuminen haitallisille ja syöpövaarallisille aineille vähenee
- selittää sammutuksessa käytettävien yleisimpien sammutusaineiden ja -tekniikoiden sammutusvaikutukset sekä käyttökohteet
- määrittää, missä menee savusukelluksen ja paineilmahengityslaitteen käytön rajapinta ja millaisissa olosuhteissa ja kohteissa voi alkusammutustiedustella

#### *Taidollisesti*

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

#### *Asenteellisesti*

- 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

Kurssista noin puolet koostuu harjoituksista. Teorian oppiminen jakautuu itsenäiseen opiskeluun ja luentoihin. Osa luennoista voidaan toteuttaa sekä lähi- että etäopetuksena.

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
- 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)



### 3.6 CBRNE-kurssi (1,5 op)

#### 3.6.1 Johdanto

CBRNE lyhenne tulee sanoista chemical (kemiallinen), biological (biologinen), radiological (säteily), nuclear (ydin-) ja explosive (räjähtävä, räjähdde). CBRNE tilanteet voivat olla onnettomuuksia, luonnonvoimista johtuvia, tahallisia, rikollisia (terrorismi) tai sotilaallisia tekoja. Pelastustoimessa käytetty vaaralliset aineet käsite on rinnakkainen käsite CBRNE käsitteelle. (Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023)

Kurssin osaamistavoitteiden saavuttaneella henkilöllä on SM:n ohjeen 2023:28 tarkoittamat tiedolliset ja taidolliset valmiudet toimia perusosaamisen tasolla CBRNE-tilanteiden tuki- ja tiedustelutehtävissä.

#### 3.6.2 Valintaperusteet

CBRNE-kurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 18-vuotias,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin
- terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva CBRNE-kurssille. \*

\* Hakija on terveydentilaltaan ja toimintakyvyltään soveltuva kurssille, mikäli työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vähintään pelastustoiminnan perustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää vastaavaa lääkärin lausuntoa kuin pelastustoiminnan peruskurssilla (liite 2).



#### 3.6.3 Osaamistavoitteet

Kurssin oppimistavoitteet saavuttanut henkilö:

##### *Tiedollisesti*

- osaa tunnistaa CBRNE-aineiden aiheuttamaa vaaraa erilaisten varoitusmerkintöjen avulla
- osaa kertoa CBRNE-tilanteen tunnistamiseen liittyviä esimerkkejä
- osaa kertoa CBRNE-aineiden vaaratekijöitä sekä miten aineiden aiheuttamilta vaaroilta voidaan suojautua
- osaa kertoa puhdistusmenetelmän valintaan vaikuttavia tekijöitä
- osaa kertoa miten mittava aine, mittaolosuhteet ja mittausvälineet vaikuttavat mittaamiseen tarkkuuteen ja mittaustulokseen

##### *Taidollisesti*



- osaa etsiä itsenäisesti tietoa kemikaaleista käyttämällä jotakin vaarallisten aineiden ja kemikaalien tunnistamisjärjestelmistä
- osaa käyttää itsenäisesti seuraavia henkilönsuojaimia:
  - Pöly-, roiske- ja nestetiivistäsuoja-asuja
  - kurssilla opetettuja suodatinsuojaimia hengityksen suojaamiseen
- Pelastusryhmän jäsenenä osaa:
  - perustaa ohjattuna puhdistuspaikan
  - suorittaa itsenäisesti puhdistamista eri menetelmillä
  - toimia ohjattuna perusoperaatiomallin mukaisesti CBRNE-aineiden tehtävällä
  - pelastaa itsenäisesti altistuneita ja tiedustella ohjattuna vaara-alueella
  - mitata itsenäisesti kaasumaisten C-aineiden haitallisia pitoisuuksia, syttymisvaarallisten kaasumaisten aineiden pitoisuuksia, säteilyannosta ja säteilyn aktiivisuutta sekä aineen pH-arvoa

#### *Asenteellisesti*

- haluaa vähentää altistumista CBRNE-aineiden vaikutuksille
- haluaa toimia työturvallisesti CBRNE-tehtävillä
- haluaa ylläpitää ja kehittää CBRNE:hen liittyvää osaamista

### **3.6.4 Sisältö**

Kurssi sisältää luentoja, jotka voidaan toteuttaa joko lähi-, tai etäopetuksena, harjoitettavaa lähiopetusta ja itsenäistä opiskelua.

Kurssin sisältö voidaan jakaa kolmeen eri teemaan: 1) CBRNE-tilanne, 2) CBRNE-aineilta suojautuminen ja 3) puhdistustoiminta

#### **CBRNE-tilanne:**

- CBRNE-tilanteen tunnistaminen
- Aineiden ominaisuudet ja vaaratekijät sekä tietolähteet
- Aineiden mittaaminen

#### **CBRNE-aineilta suojautuminen:**

- Altistumisen vähentämisen menetelmät

#### **Puhdistustoiminta:**

- Puhdistuspaikan perustaminen
- puhdistaminen

### **3.6.5 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)





### 3.7 Ensivastekurssi (2 op)

#### 3.7.1 Johdanto

Ensivastetoiminnalla tarkoitetaan hätäkeskuksen kautta hälytettävissä olevan muun yksikön kuin ambulanssin hälyttämistä äkillisesti sairastuneen tai loukkaantuneen potilaan tavoittamisviiveen lyhentämiseksi ja yksikön henkilöstön antamaa hätäensiapua, joka on määritelty ensihoidon palvelutasopäätöksessä (Terveydenhuoltolaki 1326/2010, 40 §).

Ensihoitopalvelun yksiköllä tarkoitetaan ensihoitopalvelun operatiiviseen toimintaan kuuluvaa kulkuneuvoa ja sen henkilöstöä. Ensihoitopalvelun yksiköitä ovat ambulanssien lisäksi erilaiset ensihoitoajoneuvot ja lääkäri- ja lääkintähelikopterit sekä muut tarpeelliset kulkuneuvot (STM:n asetus ensihoitopalvelusta 585/2017, 8 §). Ensivasteyksikkö voi olla esimerkiksi pelastusyksikkö, kuten sopimuspalokunnan tai SPR:n ensivasteyksikkö. Ensivasteyksikkö avustaa ensihoitoyksikköä, mutta se ei kuljeta potilaita. Ensivastekoulutuksen saanut henkilö osaa tehdä ensiarvion onnettomuustilanteesta, antaa hätäensiapua, defibrilloida kammiovärinän sydäniskuria apuna käyttäen sekä raportoida tilanteesta havaintojensa perusteella.

Sopimushenkilöstön ensivastekurssi antaa perusvalmiudet toimia ensiauttajana STM:n ensihoitoasetuksen tarkoittamissa ensivasteyksiköissä, jotka toimivat osana ensihoitopalvelua ja ovat tehneet sopimuksen ensivastepalvelujen tuottamisesta ensihoitopalvelujen järjestämisvastuussa olevan hyvinvointialueen kanssa.

#### 3.7.2 Valintaperusteet

Ensivastekurssille hakijan tulee täyttää seuraavat kurssille hakeutumisen edellytykset.

- Hakija on vähintään 18-vuotias, tai täyttää 18 vuotta kurssivuoden aikana.
- Hakijalla on hyväksytysti suoritettuna sopimushenkilöstön ensiapukurssi tai SPR:n ohjelman mukaan suoritettut ja voimassa olevat EA 1<sup>®</sup> ja EA 2<sup>®</sup> kurssit, tai näiden sisältöjä vastaavat muun koulutusorganisaation toimesta suoritettut opinnot.
- Hakijan tulee terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta olla soveltuva ensivastekurssille.



Koulutukseen lähettävän organisaation tulee huolehtia siitä, että hakija on soveltuva ensivastetoimintaan koulutettavaksi. Ensivasteessa toimiminen edellyttää hyvää psyykkistä ja riittävää fyysistä toimintakykyä. Ensivaste on nimenomaan ensimmäisenä paikalla kohtaamassa äkillisesti sairastuneen tai vammautuneen potilaan ja aloittamassa henkeä pelastavat ensiaputoimenpiteet.

Vastaavalla kouluttajalla on velvollisuus selvittää kurssille pääsyn edellytykset jo kurssin hakuvaiheessa.



### 3.7.3 Kurssikuvaus

Ensivastekurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka tulevat toimimaan ensivastetoiminnassa. Ensivaste on mikä tahansa operatiivisesti järjestäytynyt yksikkö, joka kohtaa ensimmäisenä sairastuneen tai onnettomuudessa vammautuneen ihmisen.

### 3.7.4 Osaamistavoitteet

Ensivastekurssin suorittanut osaa

#### *Tiedollisesti*

- listata keskeisen ensivastetoimintaa normittavan lainsäädännön, asetukset ja viranomaisohjeistukset
- kuvailla oman alueen ensihoitopalvelun organisaation ja palveluntuottajat
- luetella ensivastetehtävillä hoitoryhmän toimintaan vaikuttavia tekijöitä (TRM)
- selittää ensihoitopalveluiden järjestämisen ja ensivasteen roolin osana porrastettua ensihoitopalvelua
- perustella palvelutasopäätöksen merkityksen ensivasteen osalta
- selittää ensivastetoiminnan merkityksen potilaan tavoittamisviiveen pienentämisessä - potilaan hoidon aloittamisviiveen ja vaikuttavuudenkin kannalta
- selittää kommunikaation ja tiedon välittämisen merkityksen hoidon jatkuvuuden kannalta

#### *Taidollisesti*

- soveltaa tietojaan ihmisen anatomiasta ja fysiologiasta ensivastetilanteissa potilasta hoitaessaan
- tehdä potilaan ensiarvion (DrABC), tutkimisen ja tarkennetun tilanarvion cABCDEF-menetelmän mukaisesti
- soveltaa oppimiaan tietoja ja taitoja hätätilapotilaan hoidossa
- käyttää ensivastekalustoa ja tehdä sille käytönjälkeisen huollon
- toimia ensivastetehtävällä työparin tai -ryhmän jäsenenä soveltaen TRM:n periaatteita
- tehdä yhteistyötä muiden ensihoidon toimijoiden kanssa
- toimia ensivastetehtävillä potilaan selviytymisen kannalta tärkeimmässä tehtäväluokissa
- tehdä monipotilastilanteissa potilasluokittelun (MSTART-luokittelu)
- soveltaa oppimiansa tietoja ja taitoja myös yleisimpien pelastustoimen tehtävien yhteydessä (liikenneonnettomuudet, rakennuspalot, vesipelastus- ja CBRNE-tilanteet)

#### *Asenteellisesti*

- ensiauttajana toimiessaan haluaa ylläpitää ja kehittää osaamistaan
- haluaa toimia työ- ja potilasturvallisesti ensivastetehtävillä



### 3.7.5 Kurssin sisältö

Kurssin alussa kurssilaisen tulee perehtyä oman toimialueensa ensihoitopalveluun, ensivaste-toiminnan järjestämiseen sekä ensivastetoiminnan järjestelyihin omalla toiminta-alueella. Näistä aiheista kurssilaiset tekevät ennakkotehtävän.

- ensihoitopalveluiden järjestäminen ja ensivasteen rooli osana ensihoitopalvelua
- ensihoitopalvelua koskeva lainsäädäntö ja asetukset
- oman pelastustoimen alueen ensihoitopalvelu, palveluntuottajat ja palvelutasopäätös
- ensivastetoiminta, ja sen merkitys potilaan tavoittamisviiveen pienentämisessä, sekä hoidon aloittamisen ja jatkuvuuden turvaamisessa
- sairastuneen tai vammautuneen potilaan ensiarvio, sen jälkeiset välittömät toimenpiteet sekä tarkennettu tutkiminen ja hoito
- ensivastetasoiset hoitomahdollisuudet sekä sairastuneen että vammautuneen potilaan hoidossa
- viranomaisyhteistyö pelastustoimen tehtävillä

### 3.7.6 Osaamisen arviointi

Terveydenhuollon ammattihenkilö, joka työssään tekee potilaan tilanarviointia, voi aikaisemmin hankitun osaamisensa tunnistamisen ja tunnustamisen (AHOT) kautta suorittaa opintojakson osioita hyväksytysti läpäisemällä ensivastekurssiin liittyviä tenttejä ja taitokokeita.

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 kurssiin kuuluvien harjoitusten lisäksi taito- ja tietokokeilla.

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

### 3.7.7 Kirjallisuus / oppimateriaali

Kurssilla on käytössä Pelastusopiston Koulumaali-oppimisympäristö. Pääosin opiskeltava materiaali löytyy kurssialustalta. Näiden lisäksi käytetään itseopiskelu- ja perehdytysmateriaalina seuraavia lähteitä soveltuvin osin.

- Suomen ensiapuohjeet 2021 (Suomen Elvytysneuvosto) (tai uudempi versio)
  - Euroopan elvytysneuvoston (ERC) ja kansainvälisen elvytysneuvoston (ILCOR) suosituksiin perustuvat ensiapuohjeet, jotka toimivat ensiapukoulutuksen perustana
- Elvytys. Käypä hoito -suositus. Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin, Suomen Elvytysneuvoston, Suomen Anestesiologiyhdistyksen ja Suomen Punaisen Ristin asettama työryhmä, 2021. Saatavilla internetistä: <https://www.kaypahoito.fi/hoi17010>
- Fält, Saija ja Telkki, Tuomas 2022. Perustason ensihoito. 2. uudistettu painos. Helsinki: Sanoma Pro oy.



- Korte Henna ja Myllyrinne Kristiina. 2022. Ensiapu. Suomen Punainen Risti. Otavan kirjapaino
- Kuisma Markku, Holmström Peter, Nurmi Jouni, Porthan Kari sekä Puolakka Tuukka. 2021. Ensihoito. 8 uudistettu painos. Sanoma Pro Oy.
- Fält, Saija & Telkki, Tuomas. 2023. Ensiuuttajan taskuopas. 3. uudistettu painos. Helsinki: Suomen Meripelastusseura.
- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ensihoitopalvelusta (585/2017). [www.Finlex.fi](http://www.Finlex.fi)
- Luentomateriaalit, videot, Arttu-sovellus sekä pelit

### **3.7.8 Kurssin jälkeen**

Ensivastekurssin lisäksi ensiuuttajan on ennen ensivastetoimintaan osallistumista suoritettava hyvinvointialueen määrittämät muut alueelliset koulutukset ja/tai osaamisen varmistaminen, mikäli sellaisia on määritelty ensihoidon palvelutasopäätöksessä tai ensivastepalvelujen järjestämissopimuksessa.

Lisäksi työnantajan velvollisuus on perehdyttää työntekijä tulevaan työtehtävään. Perehdytykseen laajuuteen ja tarpeellisuuteen vaikuttaa aikaisempi koulutus ja osaaminen. Varsinkin työturvallisuuteen ja ensivastepalvelun tuottajan sekä hyvinvointialueen ohjeistuksiin tulee perehtyä ennen hälytystoimintaan osallistumista.



## 3.8 Savusukelluskurssi (2 op)

### 3.8.1 Johdanto

Savusukelluskurssin hyväksytysti suorittaminen antaa peruskoulutuksen savusukeltamalla tehtävään sammutus- ja pelastustyöhön.

Savusukellus on työturvallisuuslain 11 §:ssä mainittua erityistä vaaraa aiheuttavaa työtä, jossa on erityinen tapaturman tai sairastumisen vaara. Tällaista työtä saa tehdä vain siihen pätevä ja henkilökohtaisten edellytystensä puolesta työhön soveltuva työntekijä.

Turvallinen savusukeltaminen edellyttää tekijän erityistä kelpoisuutta, joka muodostuu terveydentilaan, toimintakykyyn, koulutukseen ja osaamiseen liittyvistä vaatimuksista. Pelastuslaitoksen savusukellustoimintaan osallistuvan uuden henkilön hyväksyminen sukelluskelpoiseksi on tarpeen tehdä nimenomaisella päätöksellä. (SM:n ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023.)

Savusukellus on ryhmätyötä, jossa ryhmän minimivahvuus on neljä. Savusukellus tehdään aina pareittain tai suurempina ryhminä. Savusukelluskoulutuksessa korostuvatkin parityöskentelytaidot. Savusukelluskurssilla opiskellaan aidonkaltaisissa simuloituissa olosuhteissa, mikä asettaa kurssilaiselle niin fyysisiä kuin psyykkisiä vaatimuksia.

Palavan rakennuksen katolla työskentely vaatii lisäksi putoamisvaarallisella alueella työskentelyn kurssi 1:n suorittamisen. Maanalaisiin tiloihin sukeltamiseen kurssilainen tarvitsee vielä alueellisen lisäkoulutuksen.

### 3.8.2 Valintaperusteet

Savusukelluskurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee

- olla vähintään 18-vuotias.
- olla hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin ja sammutustekniikkakurssin.
- kyetä työskentelemään pimeässä, putoamisvaarallisella alueella (korkealla), sekä suljetussa ahtaassa tilassa. Tämä todennetaan liitteen 1 mukaisella soveltuvuustestillä tai muulla vastaavalla luettavalla pelastuslaitoksen määrittämällä testausmenetelmällä.
- olla terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva savusukelluskurssille. Savusukelluskurssi edellyttää tuki- ja liikuntaelimestön sekä hengitys- ja verenkiertoelimistön hyvää terveyttä ja toimintakykyä. Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 3, ja aerobisen kestävyden indeksi on oltava vähintään 3.\*

\* Hakija on terveydentilaltaan soveltuva kurssille, mikäli pelastuslaitoksen / sopimuspalokunnan työterveyshuollosta vastaava työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vaativiin pelastustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu edellä mainitun työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää lääkärin lausuntoa savusukelluskurssille (liite 3).

Hakijan tulee ennen savusukelluskurssille hakemista hankkia

- työterveyslääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta vaativiin pelastustehtäviin (liite 3)
- todistus FireFit-testien hyväksytysti suorittamisesta



- soveltuvuuslausunto (Pelastuslaitos vastaa soveltuvuustestauksesta)

”Savusukelluskurssia varten tarvitaan uusi terveystarkastus, mikäli pelastustoiminnan peruskurssia edeltänyt terveystarkastus i) on ollut suppeampi kuin savusukelluskurssi edellyttää, ii) ei ole sisältänyt sopivuusarviota savusukelluskurssille, iii) on vanhempi kuin kahdeksan kuukautta tai iv) tarkastuksen jälkeen epäillään terveydentilan muutosta. Terveystarkastuksen tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Savusukelluskurssin osalta terveystarkastus tulisi tehdä työnantajan edellyttämänä työn altiste- ja terveysvaatimus-lähtöisenä alkutarkastuksena työterveyshuollossa. Lääkäriin tulee tuntea pelastustoiminnan edellyttävät terveys- ja toimintakykyvaatimukset sekä sopivuusarvio-käytäntö.” (TTL 2022)

Hakija tekee FireFit toimintakykytestit, joissa kurssille hakijan tulee saavuttaa vähintään FireFit-indeksin arvo 3, ja aerobisen kestävyuden indeksi on oltava vähintään 3.

Viereisessä kaaviossa on havainnollistettu savusukelluskurssin valintaperusteita. Vastaavalla kouluttajalla on velvollisuus selvittää kurssille pääsyn edellytykset jo kurssin hakuvaiheessa. Pääsyedellytysten selvittämiseksi kurssille on laadittu kelpoisuusselvitysloMAKE.

Terveystarkastusohjeistus on liitteessä 3 ja se löytyy erikseen myös Pelastusopiston www-sivuilta. Ohjeistus on tarkoitettu koulutuksen järjestäjille, vastaaville kouluttajille, kurssilaisille ja terveystarkastuksia tekeville lääkäreille.

Työnantaja päättää siitä, mihin tehtäviin sopimushenkilö koulutetaan. Päätöksessä työnantaja huomioi edellä kuvattujen valintaperusteiden lisäksi kurssille hakijan yleisen soveltuvuuden savusukellukseen.

### 3.8.3 Kurssikuvaus

Savusukelluskurssi on vaativa kurssi niin fyysisesti kuin psyykkisestikin. Kurssin alussa perehdytään savusukellusta säätäviin sisäministeriön ohjeisiin, savusukeltajan varusteisiin, huonepalon kehittymiseen ja sammuttamiseen sekä pelastamiseen savusukeltamalla. Kurssilainen syventää osaamistaan kurssin itsenäisen opiskelun osiossa olevien oppimateriaalien avulla.

Lähiharjoittelun avulla kurssilainen oppii savusukeltamisen perustekniikat. Harjoituksia on paljon ja ne ovat nousujohteisia: jokaisessa harjoituksessa tulee jotakin uutta ja lisää aikaisemman lisäksi. Savusukeltamiseen kuuluu keskeisesti sammuttaminen. Kurssilainen oppii, miten huonepalon sammutetaan sisäsammutustekniikalla. Lämpökameran osuutta savusukeltajan apuvälineenä on





lisätty aikaisemmasta. Savusukellus tulisi pyrkiä aina tekemään lämpökamera-avusteisesti, mutta taitoa sukeltaa sokkona ei saa koskaan unohtaa.

Savusukeltajan yksi tärkeä taito on kyetä työskentelemään hyvässä yhteistyössä savusukellusparinsa kanssa. Kurssin aikana kurssilainen oppii työskentelemään erilaisten ihmisten kanssa, kun pari vaihtuu harjoituksissa. Kaikissa harjoituksissa harjoitellaan savusukellusvalvontaa ja suojaparissa toimimista. Viimeisinä harjoituksina ovat kuumat savusukellusharjoitukset ja niiden jälkeiset huollot ”Puhdas paloasema” -toimintamallin mukaisesti.

### 3.8.4 Osaamistavoitteet

Savusukelluskurssin suorittanut osaa

#### *Tiedollisesti*

- kertoa tulipalon kehittymisen ja savun sekä palon leviämisen tavanomaisissa rakennuksissa
- kertoa savusukeltamiseen liittyvistä vaaroista ja haitoista
- perustella savusukelluksen turvajärjestelyjen ja varusteiden merkityksen turvalliseen savusukellukselle
- kertoa, miten huomioidaan ja mitä toimenpiteitä tehdään altistumisen vähentämiseksi savusukelluksen valmistautumisesta huoltojen päättymiseen

#### *Taidollisesti*

- arvioida jatkuvasti työskentelyn turvallisuuden ja tarvittaessa osaa keskeyttää savusukelluksen
- sammuttaa huonepalon sisäsammutustekniikalla
- savusukeltaa turvallisesti ja yhteistyössä parin kanssa
- laskeutua hätäpoistumisvälineillä kouluttajan valvomana vakioiduissa helppoissa harjoitusolosuhteissa

#### *Asenteellisesti*

- arvioida oman savusukelluskäytön sen hetkisen terveydentilan, psyykkisen ja fyysisen toimintakyvyn sekä tiedollisen ja taidollisen osaamisen huomioiden
- ylläpitää ja kehittää fyysistä toimintakykyä, sekä sammutus- ja pelastustietoja että -taitoja (Pelastuslaki 2011, 39§)

### 3.8.5 Kurssin sisältö

Kurssi sisältää luentoja, jotka voidaan toteuttaa joko lähi-, tai etäopetuksena, harjoittavaa lähiopetusta vaihtelevissa harjoituskohteissa ja itsenäistä opiskelua. Itsenäisen opiskelun osuus voidaan pitää myös luentoina.

Kurssin sisältö voidaan jakaa kolmeen eri teemaan: 1) Savusukelluksen työturvallisuus, 2) Savusukellustekniikka ja 3) Huonepalon kehittyminen ja sammuttaminen.

Savusukelluksen työturvallisuus

- savusukellusta säätelevät lait, asetukset, SM:n ohjeet, Pelastuslaitoksen ohjeet



- savusukeltajan suojaimet ja varusteet
- vaarat ja altisteet
- savusukellusvalvonta
- suojaparin toiminta
- toiminta vaaratilanteissa
- hätäpoistuminen kerroksesta hätäpoistumisvälineistöllä

#### Savusukellustekniikka

- liikkumis-, etsintä- ja pelastamistekniikka
- sokko-, suoraviivainen- ja lämpökamerasukellustekniikka
- harjoitussukellukset pimeässä, keinosavussa, sokkona, lämpökameraa hyödyntäen ja kuumissa aidon kaltaisissa olosuhteissa simulaattorissa

#### Huonepalon kehittyminen ja sammuttaminen

- huonepalon kehittyminen, vaiheet, vaarat...
- huonepalon sammutus sisältäpäin hyökkäämällä
- savutuuletustekniikat

### 3.8.6 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)

### 3.8.7 Kurssin jälkeen

Kurssilaista ei voida automaattisesti nimetä savusukeltajaksi kurssin jälkeen. Työnantajan tulee työturvallisuuslain (738/2002) 14§:n mukaan perehdyttää kurssilainen tuleviin työtehtäviin. Perehdytettäviä asioita ovat esimerkiksi savusukeltajan suojarusteet, työvälineet ja paikalliset ohjeet ja toimintamallit. Lisäksi tulee harjoitella riittävästi, että kurssin suorittanut saavuttaa SM:n ohjeessa savusukeltajalta vaadittavan osaamisen. Nimeäjän tulee varmistaa, että kurssilainen kykenee toimimaan turvallisesti hälytystehtävillä ilman, että hän vaarantaa oman tai muiden tehtävään osallistujien turvallisuuden. Alkuvaiheessa parina tulee olla kokeneempi savusukeltaja.





### 3.9 Kemikaalisukelluskurssi (1,5 op)

#### 3.9.1 Johdanto

Kemikaalisukellus on työturvallisuuslain 11 §:ssä mainittua erityistä vaaraa aiheuttavaa työtä, jossa on erityinen tapaturman tai sairastumisen vaara. Tällaista työtä saa tehdä vain siihen pätevä ja henkilökohtaisten edellytystensä puolesta työhön soveltuva työntekijä.

Turvallinen pelastustyön tekeminen edellyttää tekijän erityistä kelpoisuutta, joka muodostuu terveydentilaan, toimintakykyyn, koulutukseen ja osaamiseen liittyvistä vaatimuksista (Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023).

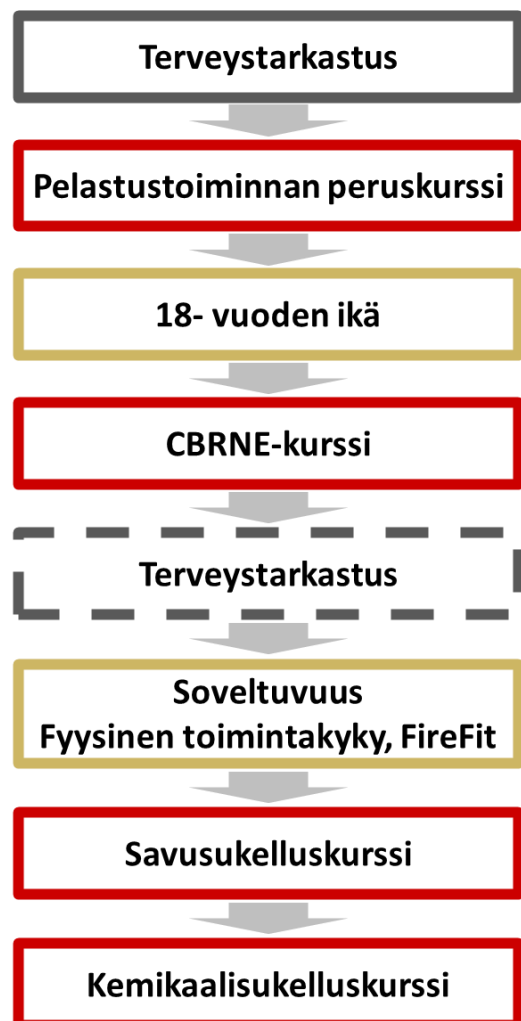
Kemikaalisukelluskurssi antaa sopimushenkilöstölle peruskoulutuksen kemikaalisukellukseen SM:n ohjeen pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoiminnasta mukaisesti. Kurssin osaamistavoitteiden saavuttaneella henkilöllä on tiedolliset ja taidolliset perusvalmiudet toimia 1- ja 2-tason kemikaalisukeltajana pelastusryhmän jäsenenä CBRNE-tehtävällä välittömän vaaran alueella tapahtuvissa tiedustelu-, pelastus-, torjunta- tai muissa vastaavissa tehtävissä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuoja-asun käyttöä.

#### 3.9.2 Valintaperusteet

Kemikaalisukelluskurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 18-vuotias,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin, CBRNE-kurssin ja savusukelluskurssin
- kyetä työskentelemään pimeässä, putoamisvaarallisella alueella (korkealla), sekä suljetussa ahtaassa tilassa. Tämä todennetaan liitteen 1 mukaisella soveltuvuustestillä tai muulla vastaavalla luetettavalla pelastuslaitoksen määrittämällä testausmenetelmällä.
- olla terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva kemikaalisukelluskurssille. Kemikaalisukelluskurssi edellyttää tuki- ja liikuntaelimestön sekä hengitys- ja verenkiertoelimestön hyvää terveyttä ja toimintakykyä. Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 3, ja aerobisen kestävyuden indeksi on oltava vähintään 3. \*

\* Hakija on terveydentilaltaan soveltuva kurssille, mikäli pelastuslaitoksen / sopimuspalokunnan työterveyshuollosta vastaava työterveyslääkäri on





todennut hänet soveltuvaksi vaativiin pelastustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu edellä mainitun työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää lääkärin lausuntoa savusukelluskurssille (liite 3).

Huom! CBRNE-kurssin voi suorittaa joko ennen savusukelluskurssia tai sen jälkeen.

Hakijan tulee ennen kemikaalisukelluskurssille hakemista hankkia

- työterveyslääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta vaativiin pelastustehtäviin, tai lääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta savusukelluskurssia varten
- todistus FireFit-testien hyväksytysti suorittamisesta,
- soveltuvuuslausunto (Pelastuslaitos vastaa soveltuvuustestauksesta)

### 3.9.3 Osaamistavoitteet

Kurssin oppimistavoitteiden saavuttaminen antaa henkilölle ohjeen pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoiminnasta mukaiset kemikaalisukeltajalta vaadittavat tiedot ja taidot CBRNE-tilanteiden torjunta- ja pelastustoimintaan.

Kurssin oppimistavoitteet saavuttanut henkilö osaa:

#### *Tiedollisesti*

- luetella vaativan kemikaalisukelluksen edellytyksiä
- kertoa, miten huomioidaan ja arvioidaan kemikaalisukeltamiseen liittyviä vaaroja

#### *Taidollisesti*

- pukea ja käyttää kaasutiivistä kemikaalisuojapukua ja kylmäsuoja-asua
- suorittaa kemikaalisukellusta turvallisesti
- vähentää CBRNE-aineille altistumista eri menetelmillä
- suojautua CBRN-aineiden vaaraominaisuuksiin perustuvien suojaustasojen mukaisesti
- Pelastusryhmän jäsenenä
  - toimia perusoperaatiomallin mukaisesti CBRNE-tehtävällä
  - suorittaa yhdessä parin kanssa torjuntatoimenpiteitä
  - pelastaa yhdessä parin kanssa kemikaalisukeltaja onnettomuustilanteessa

#### *Asenteellisesti*

- haluaa toimia työturvallisesti CBRNE-tehtävällä
- haluaa ylläpitää ja kehittää kemikaalisukeltamiseen liittyvää osaamista

### 3.9.4 Sisältö

Kurssi sisältää luentoja, jotka voidaan toteuttaa joko lähi-, tai etäopetuksena, harjoittavaa lähiopetusta vaihtelevissa harjoituskohteissa ja itsenäistä opiskelua. Itsenäisen opiskelun osuus voidaan pitää myös luentoina.



Työturvallinen työskentely CBRNE- tilanteessa välittömän vaaran alueella

- Soveltuvan suojaustason käyttö CBRNE-tilanteissa
- Kemikaalisukeltajan pelastaminen

Vaativa kemikaalisukellus

- Kaasutiivin kemikaalisuoja-asun pukeminen, käyttö ja käytönjälkeinen huolto
- Kylmäsuoja-asu

Torjuntatoimenpiteet CBRNE-tilanteessa

- TOKEVA-menetelmäohjeiden mukaiset torjuntamenetelmät

### 3.9.5 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 kurssiin kuuluvien harjoitusten lisäksi taito- ja tietokokeilla.

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

### 3.9.6 Kurssin jälkeen

Pelastuslaitoksen sukellustoimintaan osallistuvan uuden henkilön hyväksyminen kemikaalisukelluskelpoiseksi on tarpeen tehdä nimenomaisella päätöksellä. Ennen kemikaalisukeltajaksi nimeämistä työnantajan tulee työturvallisuuslain (738/2002) 14§:n mukaan perehdyttää kurssilainen tuleviin työtehtäviin. Perehdytettäviä asioita ovat esimerkiksi suojaruusteet, työvälineet ja paikalliset ohjeet ja toimintamallit. Lisäksi tulee harjoitella riittävästi, että kurssin suorittanut saavuttaa SM:n ohjeessa (2023:28) kemikaalisukeltajalta vaadittavan osaamisen.



### 3.10 Putoamisvaarallisella alueella työskentelyn 1 kurssi (1 op)

#### 3.10.1 Johdanto

Putoamisvaarallisella alueella työskentely, jatkossa PVAT, on työturvallisuuslain (738/2002) 11 §:ssä mainittua erityistä vaaraa aiheuttavaa työtä, jossa on tapaturman tai sairastumisen vaara. Tällaista työtä saa tehdä vain siihen pätevä ja henkilökohtaisten edellytystensä puolesta työhön soveltuva työntekijä. Putoamisen vaara on yksi keskeisimmistä pelastushenkilöstön vakavia työtapaturmia aiheuttavista vaaroista.

PVAT jaetaan viiteen eri osa-alueeseen: 1) Kattotyöskentely, 2) Työskentely ja liikkuminen köyden varassa, 3) Henkilön nostot ja laskut, 4) Puomitikas-, nostolava- ja tikasautollatyöskentely ja 5) Muu putoamisvaarallinen työskentely. Kattotyöskentely jakautuu vielä palavan rakennuksen katolla työskentelyyn ja muuhun kattotyöskentelyyn. Kaikista näistä eri tilanteista tulee työntekijän kyetä poistumaan hätäpoistumalla. Tikkailta työskentely kuuluu osa-alueeseen ”Muu putoamisvaarallinen työskentely”. (Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa SM 2021.)

PVAT1 -kurssin hyväksytysti suorittaminen antaa peruskoulutuksen PVAT-tason 1 tehtäviin. Palavan rakennuksen katolla työskentely edellyttää PVAT-tason 1 osaamisen lisäksi vaativien tehtävien mukaista savusukelluskelpoisuutta. (Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa SM 2021).

#### **PVAT-taso 1**

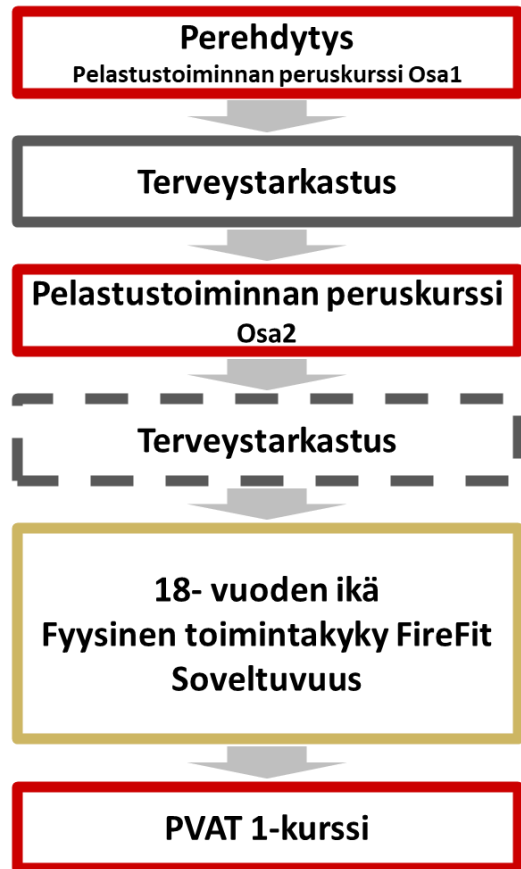
*Pelastustoimessa putoamisvaarallisella alueella työskentelyn ensimmäisenä osaamisen tasona voidaan pitää toimintaa, jossa pelastaja pystyy valmistamaan turvallisen kiinnittäytymisen työköyteen, varmistusköyteen tai putoamissuojaimena käytettävään liitosköyteen. Köyden varassa työskenneltäessä henkilö kykenee käyttämään varmistus- ja työköyttä. Tasolla 1 pelastaja osaa toimia pelastusparin 1. ja 2. tehtävissä sammutus- ja raivaustehtävissä katolla. Tasolla 1 henkilö osaa laskeutumisen tai hätälaskeutumisen aikana toteuttaa ylä- ja alaköysilähdön sekä katon lappeelta räystäään ohittamisen. Lisäksi pelastaja osaa pelastaa putoamissuojaimen varaan pudonneen pelastajan. (Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa SM 2021).*

### 3.10.2 Valintaperusteet

PVAT 1-kurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 18-vuotias,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin,
- olla terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva PVAT 1-kurssille. Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 2,7, ja aerobisen kestävyuden indeksi on oltava vähintään 2,5. \*
- kyetä työskentelemään ylhäällä putoamisvaarallisella alueella. Tämä todennetaan liitteen 1 mukaisella soveltuvuustestillä tai muulla vastaavalla luetettavalla pelastuslaitoksen määrittämällä testausmenetelmällä.

\* Hakija on terveydentilaltaan soveltuva kurssille, mikäli työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vaativiin pelastustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää lääkärin lausuntoa savusukelluskurssille (liite 3).



Hakijan tulee ennen PVAT1-kurssille hakemista hankkia

- todistus FireFit-testien hyväksytysti suorittamisesta
- työterveyslääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta vaativiin pelastustehtäviin, tai lääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta savusukelluskurssia varten
- soveltuvuuslausunto (Pelastuslaitos vastaa soveltuvuustestauksesta)

”Putoamisvaarallisella alueella työskentely edellyttää hyvää kehonhallintaa ja tasapainokykyä, sekä riittävää henkisen hyvinvoinnin tilaa. Terveydentilaa voidaan tarkoituksenmukaisesti arvioida Työterveyslaitoksen, työterveyslääkäreiden ja eri erikoisalojen asiantuntijoiden yhteistyössä koordinoiman terveystarkastusohjeiston avulla.” (SM 2021.)

Vastaavalla kouluttajalla on velvollisuus selvittää kurssille pääsyn edellytykset jo kurssin hakuvaiheessa.

### 3.10.3 Osaamistavoitteet

Putoamisvaarallisella alueella työskentely kurssin suorittanut osaa

*Tiedollisesti*

- kertoa, mitä vaaroja putoamisvaarallisella alueella työskentelyyn liittyy

- luetella nostolavayksiköllä toimimisen edellytykset
- kertoa ja perustella, miten putoamisvaarallisella alueella työskentelystä saadaan turvallisempaa
- perustella eri PVAT-välineiden käytön turvallisessa työskentelyssä
- selittää perustellen, kuinka putoamissuojaimet ja köydet tulee tarkastaa käytön jälkeen
- perustella ja selittää savunpoiston merkityksen yläpohjasta sekä erilaisten kattomateriaalien ominaisuudet

#### *Taidollisesti*

- toimia turvallisesti nostolavayksikön korissa (oikea putoamissuojaus)
- laskeutua putoamissuojainten avulla ala- ja yläköysilähdöllä
- varmistaa työparin laskeutumisen erillisellä varmistusköydellä
- liikkua ja työskennellä kaltevalla katolla köysien varassa

#### *Asenteellisesti*

- toimia asetusten ja ohjeiden mukaisesti
- haluaa toimia työturvallisesti PVAT-tehtävillä
- haluaa ylläpitää ja kehittää putoamisvaarallisella alueella työskentelyyn liittyvää osaamista

### **3.10.4 Kurssin sisältö**

Ennen kurssia kurssille valitun tulee opiskella itsenäisesti PVAT:a ohjaavat säädökset. Suurin painoarvo on uusimmalla vuonna 2021 julkaistulla sisäministeriön ohjeella ”Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa”. Itsenäisen opiskelun osuus on kolme tuntia.

Kurssin luennot painottuvat kurssin alkuun ja ne voidaan toteuttaa lähiopetuksen lisäksi myös etänä verkko-opetuksena. Luentoja kurssilla on yhteensä kuusi tuntia.

Lähiharjoitukset etenevät putoamissuojaimista ja solmuista laskeutumisen, varmistamisen, kattotyöskentelyyn, hätäpoistumisen ja nostolavayksikön avustajan työtehtävien harjoitteluun. Harjoituksia kurssilla on yhteensä 15 tuntia.

### **3.10.5 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)



### **3.10.6 Kurssin jälkeen**

Kurssin jälkeen työnantajan tulee huolehtia kurssilaisen perehdyttämisestä PVAT:een. Perehdytyksessä tulee huomioida erityisesti tarvittava laitekohtainen koulutus, jossa on huomioitava muun muassa valmistajan käyttöohjeet sekä alueen pelastustoimen sisäiset toiminta- ja turvaohjeet. On huomattava, että merkittävä osa PVAT:een liittyvistä tapaturmista on sattunut harjoitustilanteissa. Siksi näiden työturvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Harjoituksissa tulee noudattaa turva- ja mahdollisia erityisohjeita, hyviä työtapoja sekä laitevalmistajien antamia ohjeita. (SM 2021; Työturvallisuuslaki 2002).



### 3.11 Pintapelastuskurssi (1 op)

#### 3.11.1 Johdanto

Pintapelastusta ohjeistetaan Sisäministeriön ohjeessa: Ohje pelastustoimen sukellus ja pintapelastustoimintaan 2023. ”Pintapelastus tarkoittaa veden varassa veden pinnalta ja välittömästi pinnan alta ilman vesisukelluslaitetta tehtävää ihmisen, eläimen tai omaisuuden pelastamista ja vahingon torjuntaa. Työskentely heikoilla jäillä tai voimakkaasti virtaavassa vedessä rinnastetaan pintapelastukseen.” (SM:n Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan 2023.)

Pintapelastuskurssin hyväksytysti suorittaminen antaa pintapelastajalta edellytyn peruskoulutuksen pintapelastukseen.

#### 3.11.2 Valintaperusteet

Pintapelastuskurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee

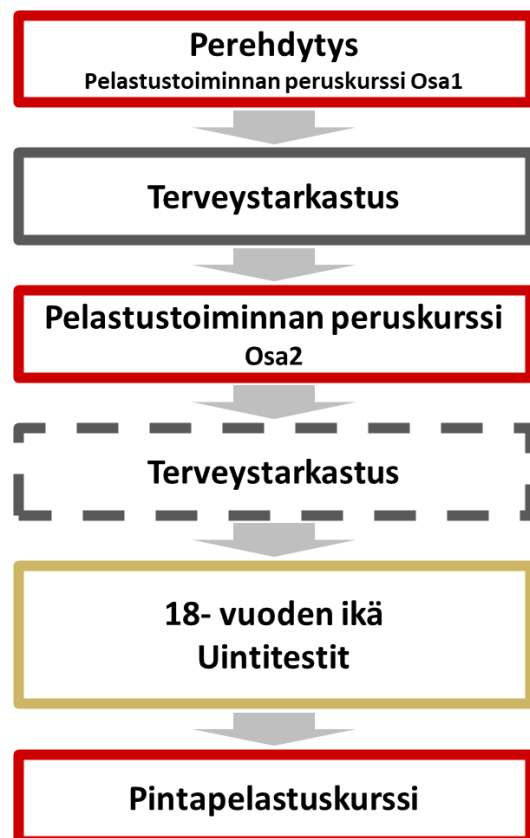
- olla vähintään 18-vuotias,
- olla hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin,
- olla terveydentilansa ja toimintakykynsä osalta soveltuva pintapelastuskurssille. Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 3 ja aerobisen kestävyuden indeksi on oltava vähintään 3. \*
- soveltuva pintapelastajaksi, joka todennetaan kurssin alussa järjestettävillä uintitesteillä. \*\*

\* Hakija on terveydentilaltaan soveltuva kurssille, mikäli työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vaativiin pelastustehtäviin. Mikäli kurssille hakija ei kuulu työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää lääkärin lausuntoa savusukelluskurssille (liite 3).

\*\* Uintitestissä hakijan tulee:

- uida 200 m aikaan alle 4 minuuttia 45 sekuntia. (Ei selkäuintia, päädyistä saa ponnistaa.)
- uida 50 m yhtäjaksoisesti kasvot vedessä perusvälineillä (vähintään silmikka ja snorkkeliä apuna käyttäen).
- noutaa esine noin 2 metrin syvyydestä sukeltamalla ilman apuvälineitä (ei silmikkaa tai uimalaseja).

Vastaava kouluttaja selvittää kurssille pääsyn edellytykset jo kurssin hakuvaiheessa kelpoisuusselvityslomakkeella. Lähettävän organisaation tulee varmistaa, että hakija soveltuu pintapelastuskurssille. Soveltuminen kurssille todennetaan kurssin yhteydessä järjestettävillä uintitesteillä.







Hakijan tulee harjoitella uimista, sukeltamista sekä silmikon, snorkkelin ja räpylöiden käyttöä ennen kurssia, jotta hän selvittää vedessä toimimisen soveltuvuustestit hyväksytysti kurssin alussa.

Hakijan tulee ennen pintapelastuskurssille hakemista hankkia

- todistus FireFit-testien hyväksytysti suorittamisesta
- työterveyslääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta vaativiin pelastustehtäviin, tai lääkärin terveystarkastuslausunto hakijan soveltuvuudesta savusukelluskurssia varten

### 3.11.3 Kurssikuvaus

Kurssilla saadaan perusvalmiudet harjoitella pintapelastusta turvallisesti ja toimia pelastusryhmän pintapelastajana.

### 3.11.4 Osaamistavoitteet

Pintapelastuskurssin hyväksytysti suorittanut henkilö osaa

*Tiedollisesti:*

- kertoa vesipelastuksen valmiustasot
- luetella pintapelastuksessa käytettävät varusteet
- kertoa pintapelastuksessa käytettävien henkilösuojaimien käyttöä, tarkastamista ja huoltoa koskevat työntekijän velvollisuudet ja oikeudet
- kertoa taktiikan valitsemiseen vaikuttavia tekijöitä
- kertoa henkilökohtaisten varusteiden käytön, huollon ja hälytysvalmiuteen pakkaamisen merkityksen
- tunnistaa riskikohteita ja arvioida tehtävään liittyviä vaaroja

*Taidollisesti:*

- käyttää henkilökohtaisia varusteita itsenäisesti ohjeiden mukaisesti ja turvallisesti sekä huoltaa varusteet ja pakata ne hälytysvalmiuteen opetetulla tavalla
- suorittaa pelastusryhmän jäsenenä hänelle annetun etsintätehtävän sektori-, suorasuunnistus- ja suorakaidemenetelmillä kurssilla opetetulla tavalla
- varmistaa pelastettavan pinnalla pysymisen ja pelastaa hänet uimalla kurssilla opetuilla menetelmillä
- käyttää pintapelastuslauttaa apuvälineenä henkilön pelastamisessa kurssilla opetuilla menetelmillä
- pelastaa henkilön välittömästi pinnan alta taittamalla kurssilla opetetulla tavalla

*Asenteellisesti:*

- haluaa toimia asetusten ja ohjeiden mukaisesti
- haluaa ylläpitää ja kehittää pintapelastamiseen liittyvää osaamista
- haluaa toimia työturvallisesti pintapelastus tehtävillä



### **3.11.5 Sisältö**

Kurssi sisältää luentoja, jotka voidaan toteuttaa joko lähi-, tai etäopetuksena, harjoittavaa lähiopetusta vaihtelevissa harjoituskohteissa ja itsenäistä opiskelua. Itsenäisen opiskelun osuus voidaan pitää myös luentoina.

- perehdytys vesipelastukseen
- hukkumistapahtuma
- varusteet
- tekniikka
- paikalliset toimintatavat
- taktiikka

### **3.11.6 Arvioinnin perusteet**

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)

### **3.11.7 Kurssin jälkeen**

Työnantajan tulee perehdyttää kurssilainen pintapelastajan työtehtäviin (Työturvallisuuslaki 738/2002). Nimeäjän tulee varmistaa, että kurssilainen kykenee toimimaan turvallisesti pintapelastajana. Nimetty henkilö saa toimia vain koulutuksen, kokemuksen ja perehdytyksen edellyttämässä tehtävissä.

### 3.12 Hälytysajoneuvon kuljettamisen riskienhallinta – kuljettajakurssi (0,5 op)

#### 3.12.1 Johdanto

Vaikka hälytysajoneuvojen kuljettajilla ei ole ajo-oikeuden lisäksi tieliikennelakiin perustuvaa kouluttautumismääräystä, kuljettajan taitojen ja kykyjen on kuitenkin oltava tehtävän edellyttämällä tasolla kaikissa liikennetilanteissa (Hallituksen esitys tieliikennelakiin, HE 180/2017). Myös työturvallisuuslaki velvoittaa osaamisen varmistamiseen. Työnantajan vastuulla on päättää riittävän perus- ja täydentävän ajokoulutuksen määrästä ja sisällöstä omien alueellisten ja työpaikkakohtaisten riskinarvioiden perusteella. Lisäksi pelastuslain 39 §:ssä (28.12.2018/1353) pelastustoimintaan osallistuvan toimintakyky todetaan seuraavaa: Pelastuslaitoksen ja sopimuspalokunnan henkilöstöön kuuluvan pelastustoimintaan osallistuvan henkilön tulee ylläpitää tehtäviensä edellyttämiä perustaitoja ja kuntoa. Kurssin suorittanutta ei siis automaattisesti voida hyväksyä ajamaan hälytysajoneuvoja ja hälytysajoneuvoja. Työnantajan tulee lisäksi huolehtia muun muassa riittävästä perehdytyksestä käytettävään kalustoon, toiminta-alueen mahdollisiin erityispiirteisiin sekä paikallisiin ohjeisiin ja toimintamalleihin. Lisäksi on arvioitava aiheeseen liittyvän kertauskoulutuksen tarve.

Pelastusopisto suosittelee, että ajokouluttajat laativat työnantajansa kanssa turvaohjeet ajokoulutuksien järjestämisestä alueillaan.

#### 3.12.2 Valintaperusteet kurssille

Kurssille hakijan tulee olla

- vähintään 18-vuotias,
- hyväksytysti suorittanut vähintään pelastustoiminnan peruskurssin.

Hakijalla tulee olla vähintään B-luokan ajo-oikeus, mutta pelastustoiminnan kaluston kuljettamisen kannalta suositeltavaa olisi, että hakijan ajo-oikeus olisi myös C-luokkaan.

#### 3.12.3 Kurssikuvaus

Kurssin tarkoitus on parantaa hälytysajoneuvojen kuljettamisen turvallisuuskulttuuria ja antaa valmiudet hallita hälytysajoneuvon kuljettamiseen liittyviä riskejä ennakoivasti, sekä näin vähentää hälytysajoneuvoille tapahtuvia onnettomuuksia.

Kurssin teoriaosassa käsitellään hälytysajoneuvoja koskeva keskeinen lainsäädäntö, ihmisen liikennekäyttäytyminen liikennepsykologian näkökulmasta, ennakoiva riskien hallinta ja hälytysajoneuvon taktiikkaa, ajoneuvon vaikuttavia fysiikan lakeja, ajoneuvotekniikkaa, taloudellista ja ympäristöystävällistä ajamista, esimerkitapauksia, sekä pidetään teoriaosaamista mittaava koe.

Kurssin rataosuudella demonstroidaan ajoasennon säätäminen ja sen merkitys turvallisuudelle, nopeuden vaikutus reaktio-, jarrutus- ja pysähtymismatkoihin, oikea kuljettajan toiminta





ääritilanteissa (hätäjarrutus ja -väistö sekä kaarrejarrutus), riittävä turvaväli, ajotavan ("ajokäsiala") vaikutus ajoneuvon ja matkustajiin kohdistuviin g-voimiin, sekä ajoneuvojen ja henkilöstön havaittavuus pimeässä. Kurssin rataosuudella harjoitellaan ajoneuvon peruskäsittelyä, hätäjarrutusta, hätäväistöä, sekä hätäväistöä ja -jarrutusta, kaarreajoa ja -jarrutusta sekä työ- ja liikenneturvallista ajotapaa ("ajokäsiala").

### 3.12.4 Osaamistavoitteet

Kurssin suorittanut osaa

kertoa, perustella ja soveltaa seuraavat teorian tiedot:

- hälytysajoneuvojen kuljettamiseen liittyvä keskeinen lainsäädäntö
- hälytysajoneuvon kuljettajan liikennekäyttäytyminen sovelletun GDE-mallin mukaan
- ennakoiva riskien hallinta ja ennakoiva ajaminen (ajotaktiikka)
- fysiikan lait, ajoneuvotekniikka ja taloudellinen ajaminen

kertoa, perustella ja soveltaa seuraavat asiat:

- oikea ajoasento
- nopeuden vaikutus pysähtymiseen
- oikea hätäjarrutustekniikka sekä ohjausliikkeen nopeus ja suuruus hätäväistötilanteissa
- jäännösnopeus
- oikean turvavälin pitäminen

Hän osaa tietojensa, taitojensa ja asenteensa perusteella itsenäisesti jäljitellä hyväksyttävää hälytysajoneuvon kuljettajan liikennekäyttäytymistä, ennakointia, taloudellista ja ympäristöystävällistä ajamista sekä oikeaa ajoneuvon käsittelyä perus- ja hätätilanteissa.

Hän ymmärtää ja osaa sitoutua, sekä kehittää työ-, liikenne- ja asiakasturvallista ajo- ja liikennekulttuuria.

### 3.12.5 Kurssin sisältö

Kurssi sisältää ennakkotehtävän (2 tuntia) ja 16 tuntia lähiopetusta. Kurssin laajuus on 0,5 opintopistettä. Kurssin toteutus ja eteneminen kuvataan tarkemmin kurssin toteutussuunnitelmassa ja kurssiohjelmissa.

Itsenäinen opiskelu (ennakkotehtävä) 2 tuntia

Aktivoivat luennot ja koe 7 tuntia

- hälytysajoneuvojen kuljettamiseen liittyvää lainsäädäntöä
- hälytysajoneuvon kuljettajan liikennekäyttäytyminen sovelletun GDE-mallin mukaan
- ennakoiva riskien hallinta ja ennakoiva ajaminen (ajotaktiikka)
- fysiikan lait, ajoneuvotekniikka ja taloudellinen ajaminen
- esimerkitapaukset
- osaamista arvioiva teoriakoe

Demonstraatiot ja ajoneuvon käsittelyharjoitukset perus- ja hätätilanteissa, sekä niitä seuraavat oppimiskeskustelut 9 tuntia.



### **3.12.6 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)

### **3.12.7 Kurssin jälkeen**

Kurssin suorittanutta ei aiemmin mainituin perusteluin voida automaattisesti hyväksyä ajamaan hälytysajoneuvoja ja hälytysajoa. Työnantajan tulee lisäksi huolehtia muun muassa riittävästä perehdytyksestä käytettävään kalustoon, toiminta-alueen mahdollisiin erityispiirteisiin sekä paikallisiin ohjeisiin ja toimintamalleihin. Lisäksi on arvioitava aiheeseen liittyvän kertauskoulutuksen tarve.

### 3.13 Ryhmänjohtajakurssi (5 op)

#### 3.13.1 Johdanto

Sopimushenkilöstön ryhmänjohtajan tehtäväkuva on muuttunut ja muuttuu edelleen. Pelastustoimintaan liittyvät johtamisjärjestelmät ovat kehittyneet ja ryhmänjohtajien vastuu on kasvanut. Vastuu ja ratkaisuvallta pelastustoiminnan tehtävillä siirtyy entistä enemmän ryhmänjohtajan tehtäväksi pelastusviranomaisen tuella.

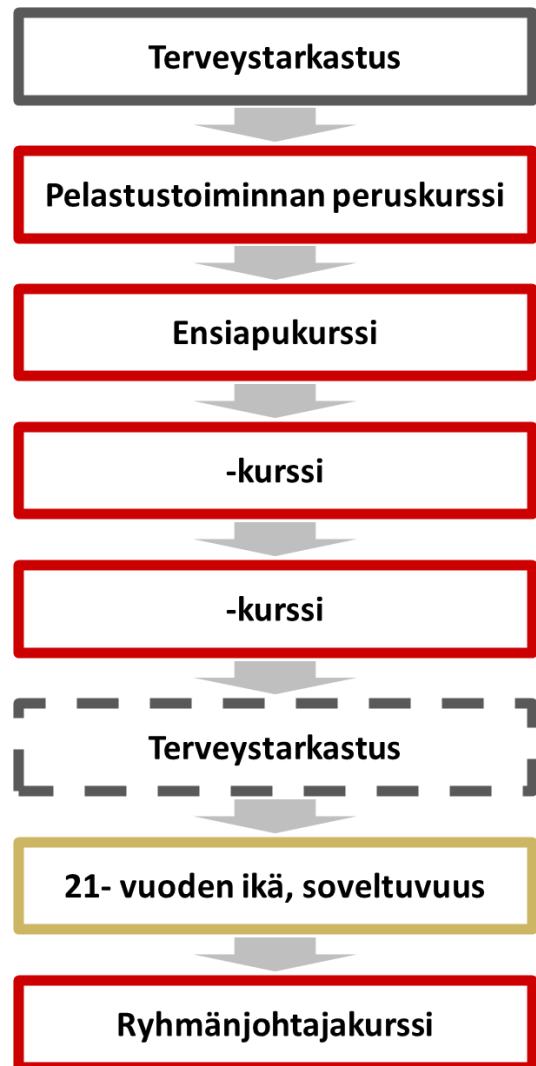
#### 3.13.2 Valintaperusteet

Ryhmänjohtajakurssin valintaperusteena on, että hakijan tulee olla

- vähintään 21-vuotias,
- hyväksytysti suorittanut pelastustoiminnan peruskurssin, ensiapukurssin ja kaksi muuta seuraavista pelastustoiminnan kursseista
  - tieliikennepelastamisen kurssi
  - sammutustekniikkakurssi
  - savusukelluskurssi
  - pintapelastuskurssi
  - PVAT1-kurssi
  - vaarallisten aineiden kurssi
  - CBRNE-kurssin
  - kemikaalisukelluskurssi
  - öljyntorjuntakurssi
- aktiivisesti osallistunut pelastustoiminnan viikkoharjoituksiin ja hälytystehtäville (aktiiviseksi osallistumiseksi katsotaan noin kolmasosaan harjoituksista ja hälytyksistä osallistuminen),
- terveyden ja toimintakykynsä soveltuva johtamaan pelastusryhmää. \*

- \* Hakija on terveydentilaltaan ja toimintakyvyltään soveltuva kurssille, mikäli työterveyslääkäri on todennut hänet soveltuvaksi vähintään pelastustoiminnan perustehtäviin, Hakijan FireFit-indeksin arvo on oltava vähintään 2. \* Terveystarkastus tulee olla voimassa.

Mikäli kurssille hakija ei kuulu edellä mainitun työterveyshuollon piiriin, terveystarkastuslausuntona voidaan käyttää vastaavaa lääkärin lausuntoa kuin pelastustoiminnan peruskurssilla (liite 2).



Lisäksi kurssille hakijan tulee saada lähettävän palokunnan puolto kurssille valitsemisesta.



Lisäksi pelastuslaitos voi lisätä/tiukentaa valintaperusteita, ottaen huomioon alueelliset vaatimukset sekä ryhmänjohtajan tehtävän kuvauksen.

Ennen kurssivalintaa hakijoille järjestetään kirjallinen pääsykoe sekä haastattelu. Kurssin pääsykokeeseen ovat oikeutettuja osallistumaan kaikki edellä mainittujen vaatimusten täyttämät henkilöt. Kurssille pyrkivien tulee valmistautua pääsykokeisiin kertaamalla aikaisemmin suoritettujen kurssien aihealueita. Pääsykokeen laativat pelastuslaitokset itse, omista paikallisista ja alueellisista lähtökohdista, huomioiden kurssin pääsyvaatimukset.

Pääsykoe on kurssikohtainen ja sitä ei voi uusida. Suoritettujen pääsykokeiden tulokset eivät vaikuta tuleviin pääsykokeisiin. Vastaava kouluttaja valitsee kurssilaiset kurssille henkilökohtaisen haastattelun ja suoritettuna kirjallisen pääsykokeen perusteella.

### 3.13.3 Ryhmänjohtajakurssin kuvaus

Sopimushenkilöstön valmiuksiin suuntautuu laadullisesti uudenlaisia osaamisodotuksia, jossa korostuvat mm. hyvät yhteisö- ja vuorovaikutustaidot. Hyvä ilmapiiri ja henkilöstön motivaatio antavat perustan myös sopimushenkilöstön osaamisen rakentamiselle ja tehokkaalle toiminnalle. Jatkuvan oppimisen merkitys korostuu. Ryhmänjohtajan on kehitettävä jatkuvasti omaa osaamistaan ja ammattitaitoaan osaamistarpeisiin pohjautuen sekä pyrittävä seuraamaan alan kehitystä. Ryhmänjohtajakurssin käynyt on pelastustoimessa ryhmänsä johtaja, joka vastaa osaltaan pelastustoimen arvojen ja osaamisen tinkimättömästä toteutuksesta. Ryhmänjohtajan on myös valvottava ja vastattava työturvallisuudesta siten, että kalusto ja varusteet ovat asianmukaisessa kunnossa tilannepaikalla.

Ryhmänjohtajakurssin tavoitteena on kehittää kurssilaisen osaamista niin, että osaamistarpeisiin perustuvat osaamistavoitteet saavutetaan. Ennen ryhmänjohtajakurssille hakeutumista tulee sopimushenkilöstöön kuuluvalla henkilöllä olla riittävästi koulutusta, kokemusta ja oikea asenne. Ryhmänjohtajan tehtävät ja vastuut voivat eri palokunnissa poiketa merkittävästi toisistaan, koska erilaiset palokuntasopimukset asettavat henkilöstölle erilaisia osaamisvelvoitteita.

Ryhmänjohtaja on haja-asutusalueella useimmiten henkilö, joka joutuu onnettomuus- ja tulipalotilanteissa tekemään ensimmäiset ja monta kertaa myös tärkeimmät johtopäätökset ja antamaan ensimmäiset käskyt pelastustoiminnan henkilöstölle. Nämä päätökset vaikuttavat ratkaisevasti onnettomuuden pelastus- ja sammutustöiden onnistumiseen. Ryhmänjohtaja valvoo ja vastaa oman ryhmänsä turvallisuudesta ja hänen on osattava arvioida joukkojen riittävyys suhteessa onnettomuuteen ja sen mahdolliseen laajenemiseen. Ryhmänjohtajan on osattava toimia tilannepaikalla yhteistyössä mm. eri viranomaisten ja muiden toimijoiden kanssa.

Alueellisesti on eroja siinä, mihin tehtäviin ryhmänjohtajakurssin suoritettuaan voi osallistua. Työnantajaa velvoittaa työturvallisuuslaki, joka asettaa osaamiselle minimivaatimukset, joista on huolehdittava.

Sopimushenkilöstön ryhmänjohtajakurssi (5 op) koostuu Pelastusryhmän johtamisen perusteista (2 op) sekä pelastusryhmän johtaminen eri onnettomuustyypeissä (3 op) koulutusosioista.



Sopimushenkilöstön ryhmänjohtajakurssin opetus koostuu lähiopetusosioista sekä niiden väliin sijoittuvista etäoppimistehtävistä sekä kurssikokeista. Kurssin laajuus on yhteensä 5 op, mikä tarkoittaa keskimäärin 108 tunnin opiskelua. Kurssista annetaan todistus.





### 3.13.4 Osaamistavoitteet

Ryhmäjohtajakurssin suorittanut osaa

#### *Tiedollisesti*

- luetella pelastustoiminnan toimintavalmiuden suunnittelun merkityksiä pelastusryhmän johtamisen näkökulmasta
- luetella ja nimetä pelastustoimen organisaatioita ja muodostelmia
- kertoa rakennustyyppin, rakenteellisten ratkaisujen ja paloteknisten laitteiden merkityksen pelastustoiminnan työturvallisuudessa ja taktiikassa
- kertoa palo- ja onnettomuustutkinnan merkityksen pelastustoiminnassa
- selittää pelastustoiminnan johtamisprosessin ja johtamisen perusteet
- perustella tilannekuvan merkityksen pelastustoiminnan johtamisessa
- perustella pelastustoiminnan johtamisen teoreettisen viitekehyksen
- selittää Virve-viestiliikenteen perusteet
- selittää kenttäjohtamisjärjestelmän perusteet
- selittää ja perustella pelastusjoukkueen johtamisen perusteet

#### *Taidollisesti*

- toimia työturvallisesti johtaessaan pelastustoimintaa
- havainnoida palon laajuutta ja riskiä suhteessa rakennukseen ja sen rakenteellisiin ratkaisuihin
- huomioida palo- ja onnettomuustutkinnan tarpeita pelastustoiminnassa ja tehdä havaintoja palopaikalla palontutkintaa edistävällä tavalla
- tuntee tilannepaikanjohtajan tehtävä pelastustoiminnassa
- johtaa pelastusryhmää eri onnettomuustyyppin tilanteissa
- toimia paloilmoitinlaitteistoilla tavanomaisissa pelastustoiminnan tehtävissä
- käyttää Virve-päätelaitetta viestivälineenä
- analysoida omaa johtamistoimintaansa

#### *Asenteellisesti*

- analysoinnin pohjalta muuttaa johtamistoimintaansa
- haluaa toimia työturvallisesti pelastustoiminnan tehtävillä
- haluaa ylläpitää ja kehittää pelastustoiminnan johtamiseen liittyvää osaamista

### 3.13.5 Pelastusryhmän johtamisen perusteet (2 op)

#### Osaamistavoitteet

Koulutusosion suoritettuaan kurssilainen osaa

- pelastustoiminnan organisaatiot ja muodostelmat
- käyttää pelastustoiminnan johtamisen perusteita pelastustoiminnassa
- ymmärtää pelastustoiminnan organisaatioiden ja muodostelmien muodostumisen
- ymmärtää tilannekuvan merkityksen pelastustoiminnan johtamisessa
- huomioida palo- ja onnettomuustutkinnan tarpeita pelastustoiminnassa
- Virven perusteet ja käytön pelastusryhmän johtamisessa



- analysoida valmiuksiaan tuleville ryhmänjohtamisen kurssin osioille

### **Sisältö**

- johtamisprosessi, teoreettinen viitekehys ja säädökset
- pelastustoimen organisaatiot ja niiden johtaminen
- pelastustoiminnan muodostelmat
- pelastustoiminnan johtamisen perusta
- tekniset piirrosmerkit
- tilannearvio-, päätös-, käsky- harjoituksia
- Virven käyttö

### **Oppimismenetelmät**

- ryhmätyöt, luennot, harjoitukset, itseopiskelu ja koe

### **Kirjallisuus / oppimateriaali**

- Koulumaali-oppimisympäristö, luokkaopetus, Teams, kurssilla jaettava luentomateriaali,
- alan kirjallisuus, harjoituskohteet

### **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 tietokokeella.

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



### **3.13.6 Pelastusryhmän johtaminen eri onnettomuustyypeissä (3 op)**

#### **Osaamistavoitteet**

Koulutusosion suoritettuaan kurssilainen osaa

- selittää pelastusryhmän suorituskyvyn erilaisissa onnettomuustilanteissa
- käyttää pelastusryhmän johtamisen perusteita
- havainnoida palon laajuutta ja riskiä suhteessa rakennukseen
- selittää viranomaisverkon toimintaperiaatteen ja hätäkeskuksen roolin viranomaistoiminnassa
- pelastustoiminnan kenttäjohtamisjärjestelmän toimintaperiaatteet
- soveltaa oppimaansa pelastusryhmän johtamisessa
- toimia paloilmoitinlaitteistoilla tavanomaisissa pelastustoiminnan tehtävissä
- analysoida omaa toimintaansa pelastusryhmänjohtajana
- hahmottaa resurssien riittävyyden eri onnettomuustyypeissä
- johtaa pelastusryhmän työskentelyä työturvallisuuden näkökulmasta, sekä
- tietää onnettomuustiedottamisen merkityksen pelastustoiminnassa

#### **Sisältö**

- onnettomuustyyppit ja niiden yleispätevät ilmiöt
- pelastusryhmän johtaminen eri onnettomuustyypeissä
- rakennusten paloturvallisuus pelastustoiminnassa
- pelastustekniikka
- viestintä ja onnettomuustiedottaminen pelastustoiminnan johtamisessa
- tilannepaikanjohtajan tehtäväkuva
- toiminta paloilmoitinlaitteistoilla
- vahvennetun pelastusryhmän johtaminen
- pelastusryhmän toiminta osana suurempaa pelastusmuodostelmaa

#### **Oppimismenetelmät**

- lähiopetus, itsenäinen oppiminen, tiimioppiminen, verkko-oppiminen, oppimistehtävät, harjoituksia, teoriakoe sekä näyttökokeet

#### **Kirjallisuus / oppimateriaali**

- Koulumaali, Teams, kurssilla jaettava luentomateriaali, alan kirjallisuus

#### **Osaamisen arviointi**

Arviointilla tarkoitetaan kaikkia niitä toimenpiteitä, joilla ohjataan ja tarkistetaan kurssilaisen opintojen tavoitteiden saavuttamista. Arviointilla 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 OKA2 -kokeilla.

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



## 4 Sopimushenkilöstön päällystökoulutus

On mahdollista, että päällystökoulutusta ei toteuteta vuonna 2025.

### 4.1 Sopimuspalokunnan päällikkökurssi (4 op)

#### 4.1.1 Johdanto

Pelastusopiston päämääränä on korkeatasoinen sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä, jolla varmistetaan sopimushenkilöstön laadukas koulutus eri puolilla Suomea. Sopimuspalokunnan päällikön tehtäväkuva muuttuu tulevien vuosien aikana ja samalla koulutus muuttuu sopimuspalokunnan päällystökoulutukseksi. Pelastuslain uudistaminen ja pelastustoimen uudelleen järjestäminen sekä sopimuspalokuntien koulutusjärjestelmän muutos ja kehittäminen asettavat muutospaineita myös sopimuspalokunnan päällikön toimenkuvaan. Opetussuunnitelman päivittämisellä varmistetaan sujuva siirtyminen sopimuspalokunnan päällikkökurssin muuttumisesta entistä enemmän pelastustoimen kokonaisuutta käsitteleväksi kurssiksi, jonka tarkoituksena on kehittää sopimuspalokunnan päällystöstä pelastustoimen kehittäjiä.

#### 4.1.2 Sopimuspalokunnan päällikkökurssin arvoperusta

Sopimuspalokunnat tarvitsevat henkilöstöä, joilla on taidot ja tahto oppia jatkuvasti ja näin valmiudet uudistaa omaa osaamistaan. Osaamisella ymmärretään yhä useammin laaja-alaisten työ- ja toimintakokonaisuuksien hallintaa. Laaja-alaisen osaamisen rinnalla edellytetään usein myös vahvaa erityisosaamista sekä henkilökohtaista sitoutumista itsensä, ryhmän ja yhteisön kehittämiseen. Organisaatiot madaltuvat ja päätöksenteko – haasteellisesti – hajautuu. Asiantuntijavastuut korostuvat.

Henkilöstön kasvu ja kehittyminen ovat jatkuva oman osaamisen oppimisprosessi: pelastustoimen tieto- ja taitoperustan kehittämisen ohella on tärkeää kyetä myös uskomusten, asenteiden ja arvojen muutokseen ja ymmärryksen avartamiseen.

Vahvan perustan lisäksi tehtävissä ja toiminnassa tarvitaan yhä useammin prosessityyppisiä, teknisestä ja pelastustoimen osaamisesta riippumattomia yleisiä toimintavalmiuksia, esimerkiksi

- valmiutta kehittää käytäntöjä ja sisäistää uusia toimintatapoja, jotka auttavat hallitsemaan epävarmuutta muuttuvassa yhteiskunnassa ja muuttuvassa työelämässä
- valmiutta arvioida ja kehittää omia vuorovaikutustaitoja
- valmiutta hyvään ammatilliseen yhteistyöhön muiden kanssa
- valmiutta ohjata, tukea ja kannustaa henkilöstöä oman osaamisensa hyödyntämiseen sekä taitojensa kehittämiseen
- valmiutta hahmottaa yhteisön tulevaisuutta ja virittää aloitteellisuutta sekä johtaa vanhentuneiden tai toimimattomien käytäntöjen muuttamista.

Henkilöstön osaaminen on myös arvo-osaamista: pelastustoimen arvoperustaan sitoutuminen auttaa ratkaisemaan toiminnan oikeutusta ammatissa, työelämässä ja yhteiskunnassa.



#### 4.1.3 Sopimuspalokunnan päällikön työnkuva

Sopimuspalokunnan toiminta jakautuu kahteen päällekkäiseen hallintorakenteeseen. Yhdistyshallinto on yhdistysrutiinien hoitoa, joka perustuu yhdistyksen toimintaa säätelevään yhdistyslakiin (503/1989). Yhdistyshallinnosta vastaa yleensä palokuntayhdistyksen puheenjohtaja. Sopimuspalokunnan pelastustoiminnan hallinnon ensisijaisena tehtävänä on valmiuden ja pelastustoiminnan varmistaminen. Pelastustoiminnan hallintoa johtaa sopimuspalokunnan päällikkö. Sopimuspalokunnan päällikkö toimii yhdistyksensä edustajana osana alueellista pelastustoimea. Hän on luottamushenkilö, joka vastaa palokunnan pelastustoiminnan tehokkuudesta ja laadukkuudesta yhdistyksessään. Päällikön tehtävässä tarvitaan hallinnollista ja johtamistaidollista osaamista sekä monipuolisia suunnitteluvaihtoehtoja. Tehtävässä edellytetään hyvää tietämystä pelastustoimintaan, onnettomuuksien ehkäisyyn ja varautumiseen liittyvien tehtävien hoidosta.

Muuttuneessa pelastustoimen viranomaiskentässä korostuu viranomaisyhteistyö aluepelastuslaitoksen lisäksi muiden turvallisuusviranomaisten, esim. poliisin ja hätäkeskuslaitoksen, kanssa. Tehtävässä tarvitaan osaamista sopimuspalokunnan edunvalvontaan ja yhteisön positiivisen julkisuuskuvaan rakentamiseen liittyvissä asioissa.

Tehtäväkuva on palokuntakohtainen ja se määräytyy palokuntasopimuksen veloitteiden mukaan. Kaikki sopimuspalokunnat osallistuvat pelastustoimintaan ja yli puolet sopimuspalokunnista myös ensivastetoimintaan. Onnettomuuksien ehkäisyssä korostuvat turvallisuusviestinnän suunnitteleminen sekä siihen liittyvien tehtävien hoitaminen. Onnettomuuksien ehkäisyssä ja varautumisessa palokunnan osallistuminen ja veloitteet vaihtelevat palokuntasopimuksen mukaan. Nykyisin monet sopimuspalokunnat ovat erikoistuneet jollakin tehtäväalueella ja sopineet siitä alueen pelastuslaitoksen kanssa.

Palokunnan päällikön perustehtäviä ovat palokunnan toiminnan johtaminen, organisoiminen ja kehittäminen. Hänen tulee saada jäsenet osallistumaan aktiivisesti toimintaan ja huolehtia uusien jäsenten rekrytoinnista. Hän antaa tehtäviä, tukee ja ohjaa niiden suorittamista sekä kannustaa henkilöstöä. Päällikön on hallittava henkilöstön motivoinnin perusteet. Hänellä pitää olla hyvät vuorovaikutus- ja neuvottelutaidot: taito hallita henkilöstökonflikteja on yksi hyvän palokunnan päällikön ominaisuuksista. Yhteiskunnan muutokset aiheuttavat haasteita sopimuspalokuntatoimintaan. Nuorten muuttaminen kasvukeskuksiin, siviilityön sitovuus ja työssä käyminen oman kunnan ulkopuolella ovat aiheuttaneet sen, että sopimuspalokuntaan on vaikeampaa rekrytoida henkilöstöä. Tämä on johtanut sopimuspalokunnan henkilöstön ikääntymiseen.

Sopimuspalokunnan tuottamat palvelut ovat sen kaikkien jäsenten tuottamia palveluja. Palokunnan päällikön tulee varmistaa henkilöstöresurssien riittävyys siten, että palokuntasopimuksen mukaiset tehtävät tulevat hoidetuiksi. Päällikön on huolehdittava myös henkilöstön osaamisesta, koulutuksesta ja toiminnan jatkuvuuden turvaamisesta. Hän vastaa osaltaan palokunnan toimintailmapiiiristä sekä jäsenten osallistumismotivaation tukemisesta.

Sopimuspalokunta tarvitsee riittävän määrän kalustoa sekä muuta varustusta. Kalusto ja varusteet ovat sopimuksen mukaisesti joko omaa tai pelastuslaitoksen sopimuspalokunnalle sijoittamaa kalustoa. Päällikkö neuvottelee pelastuslaitoksen kanssa sopimuspalokunnalle varatun kaluston sijoituksesta ja osallistuu palokunnan oman kaluston hankintaan. Sopimuspalokunnan yhtenä



voimavarana on hyvä yhteistoiminta päällikön ja yhdistyksen hallituksen välillä. Palokunnan toiminta ja talous ovat aina yhteen sovitettava.

Palokunnan päällikkö toimii usein oman palokuntansa osalta pelastustoiminnan johtajana. Päällikön tulee osata sopimuspalokunnan johtaminen osana suurempaa johtamismuodostelmaa esim. suuronnettomuuksissa ja häiriötilanteissa sekä poikkeusoloissa. Päällikön tulee tuntea pelastustoimen valtakunnalliset onnettomuustiedottamisen edellyttämät tiedot ja taidot sekä oman alueellisen pelastuslaitoksen ohjeistukset tiedottamisesta.

Sen lisäksi hän toimii usein yhdistyksensä "toiminnanjohtajana", ja jotta työtaakka ei kasvaisi kohtuuttomaksi, on delegointi keskeinen tapa jakaa tehtäviä ja varmistaa toiminnan valmius sekä jatkuvuus. Tämä edellyttää esim. varapäällikön ja ryhmänjohtajien kouluttamista vastaaviin johtamisvalmiuksiin.

Palokunnan päällikkö on myös palokunnan keulakuva suhteessa pelastuslaitokseen ja julkisuuteen. Yhteistyön ja julkisuuskuvan merkitys on erittäin suuri palokunnan toiminnan turvaamisessa ja positiivisen yhteisökuvan rakentamisessa.

## 4.2 Opintoja koskevia ohjeita

### 4.2.1 Suoritustavat

Opintojen suoritustavat kerrotaan opetussuunnitelmassa ja ne tarkentuvat kurssin toteutussuunnitelmassa. Opiskelu voi olla erilaista kurssin opiskeluun liittyvää työtä, kuten lähi- ja monimuoto- tai verkko-opetukseen osallistumista, oppimistehtävien tekemistä, harjoitusten suunnittelua, harjoitusalueilla tapahtuviin harjoituksiin osallistumista, kalustonhuoltoa tai näyttökokeeseen tai tenttiin valmistautumista.

Opiskelija (kurssilainen) voi uusia hylätyn suorituksen kurssin opiskelun aikaisilla läpäisyvaatimuksilla kaksi kertaa. Opiskelija (kurssilainen) voi täydentää suorituksiaan sopimalla tästä kurssin vastuuopettajan kanssa.

Opintosuoritus voidaan hylätä, mikäli opiskelija (kurssilainen) on sitä suorittaessaan syyllistynyt vilppiin. Opiskelijaa (kurssilainena), joka on Pelastusopiston piirissä harjoittanut opinnoissaan vilppiä, voidaan rangaista. Pelastusopistosta annetun lain (2006/607) 30 ja 31 §:ssä säädetään rangaistuksesta ja menettelystä kurinpitoasiassa. Oikaisumenettelystä säädetään Pelastusopistosta annetun lain 37 ja 38 §:ssä. Suoritustavat ohjeistus koskee molempia sekä sopimuspalokunnan päällikkökurssia että sivutoimisen teollisuuspalopäällikön kurssia.

### 4.2.2 Oikaisuvaatimus

Arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi pyytää oikaisua arvioinnin suorittaneelta 14 päivän kuluessa siitä, kun opiskelija (kurssilainen) on saanut arvioinnin tulokset ja arviointiperusteiden soveltamisen tai hyväksilukupäätöksen perustelut tietoonsa.



Oikaisuvaatimukseen on vastattava viimeistään 14 päivän kuluessa oikaisuvaatimuksen saapumisesta. Edelleen arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi hakea oikaisua Pelastusopiston oikaisu- ja kurinpitolautakunnalta 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut tiedon päätöksestä. (Laki Pelastusopistosta 37 ja 38 §.) Oikaisuvaatimus koskee molempia sekä sopimuspalokunnan päällikkökurssia että sivutoimisen teollisuuspalopäällikön kurssia.

#### 4.2.3 Kurssikuvaus

Päällikkökurssi on tarkoitettu sopimuspalokunnan päällikön tehtäviin hakeutuville. Sopimuspalokunnan päällikkö on luottamushenkilö, joka vastaa palokunnan toiminnan tehokkuudesta ja laadukkuudesta. Päällikön tehtävässä tarvitaan hallinnollista ja johtamistaidollista osaamista, monipuolisia suunnitteluvälineitä, onnettomuuksien ehkäisyn, pelastustoiminnan ja väestönsuojelun edellyttämää osaamista sekä edunvalvontaan ja yhteisön positiivisen julkisuuskuvan rakentamiseen liittyvää osaamista

Sivutoimisen ja vapaaehtoisen henkilöstön pätevyysvaatimukset todetaan Pelastuslaissa ja -asetuksessa (Pelastuslaki 379/2011, 57§ pelastustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimukset ja Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 407/2011 7§ pelastustoimintaan osallistuvan sivutoimisen henkilöstön ja sopimuspalokunnan henkilöstön kelpoisuus).

#### 4.2.4 Valintaperusteet sopimuspalokunnan päällikkökurssille

Valintaperusteet sopimuspalokunnan päällikkökurssille ovat seuraavat:

- vähintään 21 vuoden ikä,
- Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmän mukaisen ryhmänjohtajan kurssin TAI aikaisemman Pelastusopiston hyväksymän SPEK:n opetussuunnitelman mukaisen yksikönjohtajakurssin hyväksytyt suorittaminen.

#### 4.2.5 Laajuus

Sopimuspalokunnan päällikkökurssin laajuus on 4 opintopistettä (108 h).

#### 4.2.6 Osaamistavoitteet

Kurssin suorittanut osaa

##### *Tiedollisesti*

- kertoa pelastustoimen lainsäädännön ja pelastustoimen hallinnollisen järjestelmän
- kertoa oman alueensa pelastuslaitoksen kanssa laaditun sopimuksen ja pelastuslaitoksen palvelutasopäätöksen sekä muut pelastuslaitoksen toiminnan kannalta keskeiset asiakirjat
- selittää ja perustella sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmäkokonaisuuden sekä vaikutuksen pelastustoimintaan
- selittää palokuntasopimuksen palokunnalle asettamat velvoitteet





- perustella riskienhallinnan ja turvallisuusjohtamisen tärkeyden pelastustoimen tehtävissä ja harjoituksissa
- selittää työturvallisuuslainsäädännön vaatimukset
- selittää pelastustoiminnan johtamisjärjestelmän ja pelastustoimintaa tilapäisesti johtavan henkilön pelastuslain mukaiset toimivaltuudet
- 
- selittää johtajan merkityksen henkilöturvallisuuden johtamisessa
- selittää positiivisen julkisuuskuvan merkityksen palokunnalle ja pelastusalalle
- selittää sidosryhmä- ja viranomaisyhteistyön merkityksen palokunnan toimintaedellytysten varmistamisessa

#### *Taidollisesti*

- käyttää henkilöstöjohtamista palokunnan jäsenten motivaatiota vahvistavana keinona
- johtaa palokuntaansa siten, että palokuntasopimuksen palokunnalle asettamat velvoitteet täyttyvät
- suunnitella oman palokuntansa toimintaa ja opastaa henkilöstöään rakenteellisen paloturvallisuuden ja paloteknisten laitteiden hyödyntämisessä sekä palontutkinnan huomioimisessa osana pelastustoimintaa
- suunnitella ja johtaa sopimuspalokuntansa toteuttamaa turvallisuusviestintää pelastuslaitoksen kanssa sovitulla tavalla
- rekrytoida, ylläpitää ja kehittää henkilöstön toimintakykyä
- soveltaa työturvallisuuslainsäädäntöä käytäntöön
- omalta osaltaan ylläpitää palokunnan ja pelastusalan positiivista julkisuuskuvaa

#### *Asenteellisesti*

- arvioida ja kehittää palokuntansa toimintaa.

### **4.2.7 Sopimuspalokunnan päällikkökurssin osaamisen arviointi**

Kurssin sisältö, osaamistavoitteet, arviointiperusteet ja -asteikko päätetään opetussuunnitelmassa ja esitellään opintojakson alussa.

Sopimuspalokunnan päällikkökurssin lopussa järjestetään osaamiskartoitus, jossa arvioidaan kurssin tavoitteiden saavuttamista ja opetuksen ydinsisältöjen hallintaa. Hyväksytyyn suoritukseen edellytetään 50% oikeaa suoritusta. Oppilaalla on oikeus uusua osaamiskartoitus yhden kerran kurssin aikana. Mikäli oppilas ei sittenkään onnistu saamaan osaamiskartoituksesta hyväksytyä suoritusta, tulee hänen opiskella kurssiaineistoa uudelleen ja hän voi suorittaa kartoituksen aikaisintaan kolmen (3) kuukauden kuluttua ensimmäisestä osaamiskartoituksesta. Hyväksytyistä suorituksista käytetään numeraalista asteikkoa 1–5 seuraavasti:

5 = kiitettävä



- 4 = erittäin hyvä
- 3 = hyvä
- 2 = tyydyttävä
- 1 = tyydyttävä

Opiskelijalle (kurssilaiselle) varataan tilaisuus tutustua arvioituun kirjalliseen tai muuten tallennettuun opintosuoritukseen. Suoritukset säilytetään kuuden kuukauden ajan tulosten julkistamisesta. Kurssilaisilta pyydetään kurssin lopussa kirjallinen palaute kurssista. Saatua palautetta käytetään kurssin kehittämiseen

Kurssin hyväksytysti suorittaneille annetaan todistus, jossa mainitaan kurssin laajuus opintopisteinä, opintojaksot ja niiden laajuus tuntimäärän mukaan sekä sanallinen yleisarvosana kurssista.

## 4.3 Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssi (6 op)

### 4.3.1 Johdanto

Pelastusopiston päämääränä on korkeatasoinen sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä, jolla varmistetaan sopimushenkilöstön laadukas koulutus eri puolilla Suomea. Teollisuuspalopäällikön toimenkuva on muuttunut Suomessa viimeisten vuosien aikana palopäälliköstä yrityksen tai laitoksen kokonaisturvallisuudesta vastaavaksi henkilöksi sekä turvallisuuden kehittäjäksi. Teollisuuspalopäällikön kurssia on kehitetty muuttuvien vaatimusten mukaisesti. Seuraavat vuodet muuttavat myös kurssin vaatimuksia, koska pelastustoimen koulutusjärjestelmä ja pelastustoimen uudistus sekä pelastuslain muutos asettavat kurssille uusia vaatimuksia.

### 4.3.2 Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön opintojen arvoperusta

Teollisuus- ja laitospalokunnat tarvitsevat henkilöstöä, joilla on taidot ja tahto oppia jatkuvasti ja näin valmiudet uudistaa omaa osaamistaan. Osaamisella ymmärretään yhä useammin laaja-alaisen työ- ja toimintakokonaisuuksien hallintaa. Laaja-alaisen osaamisen rinnalla edellytetään usein myös vahvaa erityisosaamista sekä henkilökohtaista sitoutumista itsensä, ryhmän ja yhteisön kehittämiseen. Organisaatiot madaltuvat ja päätöksenteko – haasteellisesti – hajautuu. Asiantuntijavastuut korostuvat.

Henkilöstön kasvu ja kehittyminen ovat jatkuva oman osaamisen oppimisprosessi: pelastustoimen tieto- ja taitoperustan kehittämisen ohella on tärkeää kyetä myös uskomusten, asenteiden ja arvojen muutokseen ja ymmärryksen avartamiseen.

Vahvan perustan lisäksi tehtävissä ja toiminnassa tarvitaan yhä useammin prosessityyppisiä, teknisestä ja pelastustoimen osaamisesta riippumattomia yleisiä toimintavalmiuksia, esimerkiksi

- valmiutta kehittää käytäntöjä ja sisäistää uusia toimintatapoja, jotka auttavat hallitsemaan epävarmuutta muuttuvassa yhteiskunnassa ja muuttuvassa työelämässä
- valmiutta arvioida ja kehittää omia vuorovaikutustaitoja
- valmiutta hyvään ammatilliseen yhteistyöhön muiden kanssa
- valmiutta ohjata, tukea ja kannustaa henkilöstöä oman osaamisensa hyödyntämiseen sekä taitojensa kehittämiseen
- valmiutta hahmottaa yhteisön tulevaisuutta ja virittää aloitteellisuutta sekä johtaa vanhentuneiden tai toimimattomien käytäntöjen muuttamista.

Henkilöstön osaaminen on myös arvo-osaamista: pelastustoimen arvoperustaan sitoutuminen auttaa ratkaisemaan toiminnan oikeutusta ammatissa, työelämässä ja yhteiskunnassa.

### 4.3.3 Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön työnkuva

Teollisuus- ja laitospäällikkö on yrityksen tai laitoksen tehtävään nimeämä henkilö, joka vastaa laitoksen palosuojelu- ja turvallisuusorganisaation toiminnan tehokkuuden ja laadukkuuden lisäksi myös laitoksen ennakoivan toiminnan ja varautumisen järjestelyistä. Tehtävä voi olla kokopäiväinen tai oman toimen ohella. Päällikön tehtävässä tarvitaan hallinnollista ja johtamistaidollista osaamista, monipuolisia suunnitteluvalmiuksia, onnettomuuksien ehkäisyn, pelastustoiminnan ja väestönsuojelun edellyttämää osaamista sekä yrityksen positiivisen julkisuuskuvan rakentamiseen liittyvää osaamista.



Tehtäväkuva on teollisuus- ja laitospalopäällikön tehtävä ja se vaihtelee yrityksen tai laitoksen luonteen mukaan. Teollisuus- ja laitospalopäällikön ensisijaisena tehtävänä on huolehtia tehtaan tai laitoksen ennaltaehkäisevän toiminnan suunnittelusta ja organisoinnista sekä tietysti onnettomuustilanteiden ja vahinkojen torjuntatoimenpiteiden operatiivisista järjestelyistä. Näiden laajuus ja luonne vaihtelevat toimialoittain. Edellä mainittujen ohella tarvitaan ohjausta ja valvontaa siitä, että asiat tehdään sovitulla tavalla.

Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön merkittävä tehtävä on kuitenkin yrityksen koko henkilökunnan koulutustasosta huolehtiminen ja ennakointien käytäntöjen sulauttaminen osaksi jokapäiväistä toimintaa. Hänen tulee saada yrityksen henkilöstö ja mahdolliset palokunnan jäsenet osallistumaan täysipainoisesti toimintaan. Hän delegoi tehtäviä, tukee ja ohjaa niiden suorittamista sekä kannustaa henkilöstöä. Päällikön on hallittava henkilöstön motivoinnin perusteet. Hänellä pitää olla hyvät vuorovaikutus- ja neuvottelutaidot.

Laitoksen turvallisuus- ja palosuojeluorganisaation palvelut ovat aina jäsenten tuottamia palveluja. Palokunnan päällikön tulee varmistaa henkilöstöresurssien riittävyys siten, että yrityksen asettamat turvallisuustavoitteet tulevat hoidettua. On huolehdittava myös henkilöstön osaamisesta, koulutuksesta ja jatkuvuuden turvaamisesta. Päällikkö vastaa palosuojeluorganisaation toimintailmapiiristä sekä jäsenten osallistumismotivaation tukemisesta.

Laitoksen palosuojeluorganisaatio tarvitsee yrityksen luonne huomioon ottaen riittävän määrän kalustoa sekä muuta varustusta. Päällikön tehtävänä on pitää yrityksen johto ajan tasalla palo- ja pelastusasioiden tasosta sekä neuvotella yrityksen johdon kanssa näissä tarvittavien resurssien hankinnasta. Päällikkö vastaa myös palokunnan budjetoinnista ja taloudesta.

Teollisuus- ja laitospalopäällikön tehtävänä on hoitaa yrityksessä yhteyksiä eri viranomaistahoihin ja sidosryhmiin, kuten pelastuslaitokseen, poliisiin, yms.

Palopäällikkö on tehtaan/laitoksen palosuojeluorganisaation ylin johtaja. Johtamisen delegointi on keskeinen tapa jakaa taakkaa sekä varmistaa valmiutta ja jatkuvuutta. Tämä edellyttää esim. varapäällikön ja ryhmänjohtajien kouluttamista vastaaviin johtamisvalmiuksiin.

#### **4.3.4 Teollisuuspalopäällikkökurssin kuvaus**

Teollisuuspalopäällikkökurssi on tarkoitettu teollisuuden, yritysten ja laitosten palo- ja turvallisuuspäällikön tai turvallisuusvastaavien tehtäviin hakeutuville. Päällikkö on henkilö, joka vastaa teollisuuspalokunnan tai turvallisuusorganisaation toiminnan tehokkuudesta ja laadukkuudesta. Tehtävässä tarvitaan hallinnollista ja johtamistaidollista osaamista, monipuolisia suunnitteluvalmiuksia, onnettomuuksien ehkäisyn, pelastustoiminnan ja varautumisen sekä väestönsuojelun edellyttämää osaamista.

Sivutoimisen ja vapaaehtoisen henkilöstön pätevyysvaatimukset todetaan Pelastuslaissa ja -asetuksessa (Pelastuslaki 379/2011, 57§ pelastustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimukset ja Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 407/2011 7§ pelastustoimintaan osallistuvan sivutoimisen henkilöstön ja sopimuspalokunnan henkilöstön kelpoisuus).



#### 4.3.5 Valintaperusteet sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssille

Opiskelijoiksi valitaan ensisijaisesti oman toimensa ohella teollisuus- tai liikelaitoksen turvallisuusorganisaatioon kuuluvia henkilöitä. Opiskelijavalinnat (kurssilaisten valinnat) kurssille tapahtuvat Pelastusopiston tekemän tarveharkinnan perusteella ottamalla huomioon hakijan asema yrityksen turvallisuusorganisaatiossa sekä mahdolliset työnantajan, pelastusviranomaisen ja vakuutusyhtiön antamat suositukset. Saman yrityksen samasta toimipisteestä hakeneista hakijoista pyydetään tarvittaessa yrityksen esittämä ensisijaisuusjärjestys.

#### 4.3.6 Laajuus

Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssin laajuus on 6 opintopistettä (162 t)

#### 4.3.7 Osaamistavoitteet

Kurssin suorittanut osaa

##### *Tiedollisesti*

- kertoa pelastustoimen lainsäädännön ja pelastustoimen hallinnollisen järjestelmän
- kertoa teollisuus- tai laitospalokunnan tehtävät pelastustoimessa
- selittää ja perustella sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmäkokonaisuuden sekä vaikutuksen pelastustoimintaan
- suunnitella palokunnan toimintaa
- selittää palokuntasopimuksen palokunnalle asettamat velvoitteet
- ymmärtää riskienhallinnan ja turvallisuusjohtamisen tärkeyden pelastustoimen tehtävissä ja harjoituksissa
- selittää työturvallisuuslainsäädännön vaatimukset
- selittää pelastustoiminnan johtamisjärjestelmän ja pelastustoimintaa tilapäisesti johtavan henkilön pelastuslain mukaiset toimivaltuudet
- käyttää henkilöstöjohtamista palokunnan jäsenten motivaatiota vahvistavana keinona
- selittää johtajan merkityksen henkilöturvallisuuden johtamisessa
- 
- selittää positiivisen julkisuuskuvan merkityksen palokunnalle ja pelastusalalle
- selittää sidosryhmä- ja viranomaisyhteistyön merkityksen palokunnan toimintaedellytysten varmistamisessa
- 

##### *Taidollisesti*

- rekrytoida
- ylläpitää ja kehittää henkilöstön toimintakykyä
- johtaa teollisuus- tai laitospalokuntaansa siten, että palokuntasopimuksen palokunnalle asettamat velvoitteet täyttyvät



- kouluttaa sisäisessä koulutuksessa rakenteellista paloturvallisuutta, paloteknisiä laitteita ja palontutkintaa
- suunnitella ja johtaa teollisuus- tai laitospalokuntansa toteuttamaa turvallisuusviestintää
- soveltaa työturvallisuuslainsäädäntöä käytäntöön
- omalta osaltaan ylläpitää palokunnan ja pelastusalan positiivista julkisuuskuvaa

#### *Asenteellisesti*

- arvioida ja kehittää teollisuus- tai laitospalokuntansa toimintaa

### **4.3.8 Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssin arviointi ja rekisteröinti**

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

Arvioinnissa korostetaan myös ns. jatkuvan näytön huomioon ottamista. Siten esimerkiksi opiskelijan (kurssilaisen) huolellisuus, aktiivisuus, poissaolot, tehtävien suorittaminen ja vastaavat tekijät voivat vaikuttaa arviointiin. Jatkuvan näytön arviointi on yleensä varsin subjektiivista, joten sen käyttöä arviointiperusteena on käytettävä harkiten silloin, kun tavoitteiden saavuttamista voidaan luotettavasti arvioida tavanomaisin keinoin.

Kurssin sisältö, osaamistavoitteet, arviointiperusteet ja -asteikko päätetään opetussuunnitelmassa ja esitellään opintojakson alussa.

Sivutoimisen teollisuuspalopäällikön peruskurssin lopussa järjestetään osaamiskartoitus, jossa arvioidaan kurssin tavoitteiden saavuttamista ja opetuksen ydinsisältöjen hallintaa. Hyväksytyyn suoritukseen edellytetään 50 % oikeaa suoritusta. Oppilaalla on oikeus uusia osaamiskartoitus yhden kerran kurssin aikana. Mikäli oppilas ei sittenkään onnistu saamaan osaamiskartoituksesta hyväksytyä suoritusta, tulee hänen opiskella kurssiaineistoa uudelleen ja hän voi suorittaa kartoituksen aikaisintaan kolmen (3) kuukauden kuluttua ensimmäisestä osaamiskartoituksesta.

Hyväksytyistä suorituksista käytetään numeraalista asteikkoa 1–5 seuraavasti

- 5 = kiitettävä
- 4 = erittäin hyvä
- 3 = hyvä
- 2 = tyydyttävä
- 1 = tyydyttävä

Opiskelijalle (kurssilaiselle) varataan tilaisuus tutustua arvioituun kirjalliseen tai muuten tallennettuun opintosuoritukseen. Suoritukset säilytetään kuuden kuukauden ajan tulosten julkistamisesta. Kurssilaisilta pyydetään kurssin lopussa kirjallinen palaute kurssista. Saatua palautetta käytetään kurssin kehittämiseen



Kurssin hyväksytysti suorittaneille annetaan todistus, jossa mainitaan kurssin laajuus opintopisteinä, opintojaksot ja niiden laajuus tuntimäärän mukaan sekä sanallinen yleisarvosana kurssista.

## 5 Vastaavan kouluttajan koulutus

### 5.1 Yleistä

Pelastusopiston päämääränä on korkeatasoinen kouluttajakoulutusjärjestelmä, jolla varmistetaan sopimushenkilöstön laadukas koulutus eri puolella Suomea. Vastaavat kouluttajat ovat järjestelmän kulmakiviä tämän tavoitteen saavuttamiseksi. Vastaavan kouluttajan koulutus koostuu pedagogisesta ja aihekohtaisesta koulutuksesta. Pelastusopisto vastaa ja toteuttaa vastaavan kouluttajan koulutuksen. Pedagoginen koulutus antaa kouluttajille pedagogisia valmiuksia ja aihekohtainen koulutus kunkin kurssin sisältöön ja organisointiin tarvittavaa osaamista.

Sopimushenkilöstön vastaavan kouluttajan valmiuksiin suuntautuu laadullisesti uudenlaisia osaamisodotuksia, joissa korostuvat mm. hyvät yhteisö- ja vuorovaikutustaidot. Hyvä ilmapiiri ja henkilöstön motivaatio antavat perustan sopimushenkilöstön osaamisen rakentamiselle ja tehokkaalle käytölle. Koulutusosaamisen merkitys korostuu. Vastaava kouluttaja on toimintakulttuuriaan kehittävässä pelastustoimessa yhteisönsä valmentaja, joka vastaa osaltaan pelastustoimen arvojen ja osaamisen jatkuvasta kehityksestä.

#### 5.1.1 Vastaavan kouluttajan opintojen arvoperusta

Pelastuslaitokset tarvitsevat henkilöstöä, jolla on taidot ja tahto oppia jatkuvasti, ja näin valmiudet kehittää omaa osaamistaan, kuten laaja-alaisen työ- ja toimintakokonaisuuksien hallintaa. Laaja-alaisen osaamisen rinnalla edellytetään usein myös vahvaa erityisosaamista sekä henkilökohtaista sitoutumista itsensä, ryhmän ja yhteisön kehittämiseen.

Henkilöstön kasvu ja kehittyminen ovat jatkuva oman osaamisen oppimisprosessi: pelastustoimen tieto- ja taitoperustan kehittämisen ohella on tärkeää kyetä myös uskomusten, asenteiden ja arvojen muutokseen ja ymmärryksen avartamiseen.

Vahvan perustan lisäksi tehtävissä ja toiminnassa tarvitaan yhä useammin prosessityyppisiä, teknisestä ja pelastustoimen osaamisesta riippumattomia yleisiä toimintavalmiuksia, esimerkiksi:

- valmiutta kehittää käytäntöjä ja sisäistää uusia toimintatapoja, jotka auttavat hallitsemaan epävarmuutta muuttuvassa yhteiskunnassa ja muuttuvassa työelämässä
- valmiutta arvioida ja kehittää omia vuorovaikutustaitoja
- valmiutta hyvään ammatilliseen yhteistyöhön muiden kanssa
- valmiutta ohjata, tukea ja kannustaa henkilöstöä oman osaamisensa hyödyntämiseen sekä taitojensa kehittämiseen
- valmiutta hahmottaa yhteisön tulevaisuutta ja virittää aloitteellisuutta vanhentuneiden tai toimimattomien käytäntöjen muuttamiseksi

Henkilöstön osaaminen on myös arvo-osaamista: pelastustoimen arvoperustaan sitoutuminen auttaa ratkaisemaan toiminnan oikeutusta ammatissa, työelämässä ja yhteiskunnassa.



### 5.1.2 Vastaavan kouluttajan asema ja tehtävät sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmässä

Vastaava kouluttaja vastaa kurssin käytännön toteutuksesta opetussuunnitelman ja toteutussuunnitelman pohjalta. Erityisesti koulutusosaaminen ja itsensä jatkuva kehittäminen korostuvat vastaavan kouluttajan tehtävässä. Kouluttamisella parannetaan yhteisön valmiuksia toimia eri pelastustoiminnan tehtävissä.

Vastaava kouluttaja vastaa sopimushenkilöstön kursseilla:

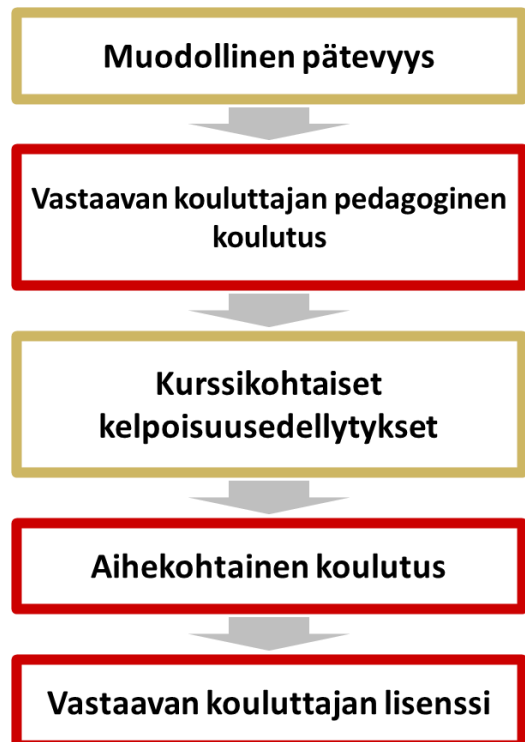
- Kurssin yleisjärjestelyistä,
- että kurssille valittavat henkilöt täyttävät valintaperusteet,
- että koulutus järjestetään Pelastusopiston opetussuunnitelman mukaisesti ja toteutetaan toteutussuunnitelman ja kurssiohjelman mukaisesti,
- että koulutus toteutetaan työturvallisesti eikä epäasiallista kohtelua esiinny kursseilla,
- että kurssien opetussuunnitelmassa määritellyt osaamistavoitteet täyttyvät kurssin hyväksytyksi suorittaneiden henkilöiden osalta.

### 5.1.3 Vastaavan kouluttajan pätevyys

Vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen ja aihekohtaisen koulutuksen suorittaneet saavat ko. kurssin vastaavan kouluttajan pätevyden. Pelastusopisto pitää heistä kouluttajarekisteriä. Pätevyys on voimassa enintään kolme vuotta, minä aikana pätevyys saa uusittua osallistumalla täydennyskoulutukseen.

Mikäli koulutettavat asiakokonaisuudet olennaisesti muuttuvat lisenssin voimassaolon aikana esim. Onnettomuustutkintalautakunnan suosituksesta toimintamalleihin, voidaan kouluttajia kutsua täydennyskoulutukseen jo aiemmin.

Mikäli lisenssin haltija opetustoiminnassaan toimii vastoin opetussuunnitelmassa asetettuja tavoitteita tai muuten toimii sovitujen periaatteiden vastaisesti, voidaan lisenssi myös peruuttaa sen voimassaoloaikana.



Pelastusopisto arvioi vastaavien kouluttajien toimintaa palautejärjestelmän avulla. Kouluttajien toiminnasta kerätään palautetta koulutukseen osallistuvilta sekä koulutuksen järjestäjiltä.

### 5.1.4 Vastaava kouluttaja -rekisteri

Sopimushenkilöstön vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen sekä aihekohtaisen koulutuksen hyväksytyksi suorittaneista pidetään kouluttajarekisteriä. Kouluttajarekisterin ylläpidosta vastaa



Pelastusopisto ja tietoja ylläpidetään Pelastusopiston opiskelijapalveluissa. Tietojen kerääminen, käsittely ja säilyttäminen hoidetaan tietosuojalakia ja EU:n tietosuojasetusta noudattaen. Tietoja säilytetään Pelastusopiston tiedonhallintasuunnitelman ja tietosuojaselosteessa kerrotun mukaisesti.

Oikeus toimia vastaavana kouluttajana on voimassa kolme vuotta suorituspäivästä sekä pedagogisen että aihekohtaisen koulutuksen osalta. Mikäli koulutettavat asiakokonaisuudet olennaisesti muuttuvat lisenssin voimassaoloaikana, voidaan kouluttajat kutsua täydennyskoulutukseen jo aiemmin. Lisenssi voidaan myös peruuttaa sen voimassaoloaikana, mikäli lisenssin haltija toimii opetustoiminnassaan, joko vastoin opetussuunnitelmassa asetettuja tavoitteita, tai muutoin sovittujen periaatteiden vastaisesti. Lisenssin voimassaolon voi tarkistaa Pelastusopiston opiskelijapalveluista.

## 5.2 Pedagoginen koulutus

### 5.2.1 Johdanto

Vastaavan kouluttajan pedagogisella koulutuksella tuetaan kouluttajien pedagogista osaamista, jotta kursseilla saavutetaan niille asetetut osaamistavoitteet. Vastaavan kouluttajan pedagogisella koulutuksella pyritään myös varmistamaan koulutuksen tasalaatuisuus huolimatta siitä, millä pelastustoimen alueella koulutusta toteutetaan.

Opetussuunnitelmaan on koottu se ydinaines, jonka hallinta on vastaavan kouluttajan tehtävissä välttämätöntä, ja jonka perustalle kouluttaja voi rakentaa omaa pedagogista osaamistaan sen mukaan, kuin hänen urakehityksensä kouluttajana sitä edellyttää. Jokaisen vastaavan kouluttajan on ymmärrettävä ja tunnettava oma vastuunsa itsensä ja kurssilla toimivien muiden kouluttajien sitouttamisesta koulutusjärjestelmän pedagogisiin periaatteisiin, jatkuvasta kehittämisestä sekä koulutustaidon ylläpitämisestä myös vastaavan kouluttajan koulutuksen jälkeen.

### 5.2.2 Valintaperusteet

Toimiakseen sopimushenkilöstön kurssilla vastavana kouluttajana, tulee henkilön olla:

- joko suorittanut pelastusalan ammattitutkinnon
- tai päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- tai terveydenhuollon laillistettu ammattihenkilö, esim. sairaanhoitaja (laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä [559/1994] 2 §)

Henkilö voi hakea sekä pedagogiseen että aihekohtaiseen kouluttaja koulutukseen oman osaamisensa kehittämiseksi, vaikkei hänen muodollinen pätevyytensä vastaavaksi kouluttajaksi täytyisikään. Hakijalla tulee olla palvelussuhde koulutuksen järjestäjään tai Koulumaalin käyttämisestä sopimuksen tehneeseen organisaatioon ja organisaation tulee tarvittaessa puoltaa henkilön hakeutumista koulutukseen. Mikäli hakijoita on enemmän kuin koulutukseen voidaan ottaa henkilöitä, etusijalla valinnassa ovat ne henkilöt, jotka saavat vastaavan kouluttajan pätevyden.



Puolustusvoimien kouluttajat voivat hakea vastaavan kouluttajan pedagogisiin koulutuksiin Pelastusopiston ja Puolustusvoimien yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.

### 5.2.3 Aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen (AHOT) sekä opintojen hyväksilukeminen

Vastaavan kouluttajan pedagogisessa koulutuksessa voidaan hyväksilukea aiemmin Pelastusopistolla hyväksytysti suoritettu simulaatio-ohjaajakoulutus tai jos henkilöllä on dokumentoidusti todistuksella osoittaa, että hän on suorittanut vastaavan sisältöisen pedagogisen koulutuksen aiemmin. Hyväksiluvun arvioinnissa lähtökohtana ovat pedagogisen koulutuksen osaamistavoitteet. Arvioinnissa otetaan huomioon myös aikaisempien opintojen sisältö sekä ajankohta, jolloin opinnot on suoritettu.

Hyväksilukemismenettely käynnistyy vain ahotointia hakevan henkilön aloitteesta. Hyväksilukemista haetaan Pelastusopiston sopimushenkilöstön koulutuksesta vastaavalta suunnittelijalta sähköpostiosoitteesta: [sopimushenkilostokoulutus@pelastusopisto.fi](mailto:sopimushenkilostokoulutus@pelastusopisto.fi). Koulutuspäällikkö tekee hyväksilukemispäätöksen koulutusjärjestelmästä vastaavan suunnittelijan esityksestä. Pääsääntöisesti kolmea vuotta vanhempia opintoja ei lueta hyväksi, ellei ahotointia hakeva henkilö ole aktiivisesti toiminut ko. aiheen parissa esim. opettajana tai kouluttajana. Pelastusopisto arvioi, pitääkö hakijan antaa lisänäyttö osaamisestaan joko kirjallisella tehtävällä/tentillä tai näyttökokeella.

### 5.2.4 Koulutuksen kuvaus

Koulutus on tarkoitettu pelastustoimen sopimushenkilöstön vastaavaksi kouluttajaksi aikoville henkilöille. Kurssi keskittyy pedagogisten tietojen, taitojen ja asenteiden kehittämiseen kouluttajan tueksi.

Vastaavan kouluttajan pedagogisessa koulutuksessa kouluttajaa tuetaan monilla eri tasoilla oppimisteorioiden hahmottamisesta eri malleihin siitä, miten opetus voidaan toteuttaa osaamistavoitteiden toteutumiseksi. Koulutuksessa painotetaan simulaatiopedagogiikkaa ja sen hyödyntämistä oppimisessa.

Koulutuksen keskeisenä osana on pedagoginen valmennus, jonka päämääränä on tukea kouluttajan pedagogista osaamista ja jatkuvaa osaamisen kehittämistä. Näin voidaan varmistaa kouluttajan riittävät valmiudet tukea tulevien kurssilaistensa oppimista parhaalla mahdollisella tavalla.

### 5.2.5 Osaamistavoitteet

Vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen suorittanut osaa:

*Tiedollisesti*

- määritellä termit ammattitaito ja oppiminen
- määritellä konstruktivistis-realistisen ja sosio-konstruktivistisen oppimiskäsityksen



- *kertoa oppimistapahtuman suunnittelun ja toteutuksen vaiheet sekä perustella niiden merkityksen oppimiselle*
- *kertoa harjoitusta seuraavan oppimiskeskustelun vaiheet sekä perustella sen merkityksen oppimiselle*

#### *Taidollisesti*

- *tehdä kohderyhmäanalyysin ja asettaa oppimistapahtumalle osaamisperustaiset oppimistavoitteet*
- *valita oppimistavoitteita tukevat koulutusaiheet, sekä aiheisiin niihin sopivat oppimismenetelmät ja ympäristöt*
- *tehdä koulutusjärjestelyt ja toteuttaa oppimistapahtumat*
- *varmistaa oppimistavoitteiden saavuttamisen*
- *ohjata kokonaisvaltaista ("full-scale") harjoitusta seuraavan oppimiskeskustelun vakiotoimintamallin mukaisesti*
- *analysoida toteuttamia oppimistapahtumia oppimistavoitteiden näkökulmasta*

#### *Asenteellisesti*

- *toimia esimerkillisesti pelastusalan arvojen mukaisesti*
- *luoda mahdollisimman hyvät olosuhteet ja oppimisympäristöt oppimiselle*
- *tukea omalla toiminnallaan mahdollisimman hyvää yhteistyötä ammatti- ja sopimushenkilöstön välillä*

### **5.2.6 Sisältö ja laajuus**

- sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä
- osaamisperustaisen oppimistavoitteen asettaminen
- oppimistapahtuman suunnittelu ja toteutus
- harjoitusta seuraavan oppimiskeskustelun ohjaaminen
- demonstraatio oppimiskeskustelusta
- oppimistapahtumien suunnittelu ja niiden toteutus

Koulutuksen laajuus on 27 tuntia (1 op).

### **5.2.7 Osaamisen arviointi**

Arvioinnilla tarkoitetaan kaikkia niitä toimenpiteitä, joilla ohjataan ja tarkistetaan vastaavaksi kouluttajaksi aikovan opintojen tavoitteiden saavuttamista. Arvioinnilla tuetaan opiskelijaa opetussuunnitelmassa esitettyjen osaamistavoitteiden saavuttamisessa. Arviointiin voivat osallistua opettajien lisäksi esim. opiskelija itse. Opiskelijan suorituksia arvioidaan vertaamalla suorituksia opetussuunnitelman tavoitteisiin.



Koulutuksessa osaamista osoitetaan osallistumalla opetukseen sekä tekemällä kurssiin kuuluvat tehtävät ja harjoitukset hyväksytysti. Koulutuksessa käytetään jatkuvan arvioinnin lisäksi vertaisarviointia.

Tiedollisen alueen osaamistavoitteiden saavuttamista arvioidaan tietokokeella.

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

Vastaavaksi kouluttajaksi aikova voi uusia hylätyn suorituksen kaksi kertaa. Kesken jäänyttä koulutusta, vastaavaksi kouluttajaksi aikova, voi täydentää sopimalla tästä Pelastusopiston vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen vastuuhenkilön kanssa.

### **5.2.8 Oikaisuvaatimus**

Arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi pyytää oikaisua arvioinnin suorittaneelta 14 päivän kuluessa siitä, kun opiskelija (kurssilainen) on saanut arvioinnin tulokset ja arviointiperusteiden soveltamisen tai hyväksilukupäätöksen perustelut tietoonsa. Oikaisuvaatimukseen on vastattava viimeistään 14 päivän kuluessa oikaisuvaatimuksen saapumisesta. Edelleen arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi hakea oikaisua Pelastusopiston oikaisu- ja kurinpitolautakunnalta 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut tiedon päätöksestä. (Laki Pelastusopistosta 37 ja 38 §.)

## **5.3 Pedagoginen jatkokoulutus**

### **5.3.1 Johdanto**

Edellä käsitelty pedagoginen koulutus antaa vastaavalle kouluttajalle pedagogisen pätevyyden kolmeksi vuodeksi. Päivittääkseen pedagogisen pätevyyden seuraavaksi kolmeksi vuodeksi tulee vastaavan kouluttajan käydä ja saavuttaa pedagogisen jatkokoulutuksen osaamistavoitteet.

### **5.3.2 Valintaperusteet**

Vastaavan kouluttajan pedagogiseen jatkokoulutukseen hakeutuvan tulee olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen tai hänellä on muodollinen pätevyys aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen kautta (AHOT).

Mikäli pedagogiseen jatkokoulutukseen hakeutuvan vastaavan kouluttajan pätevyys on vanhentunut, mutta henkilö on toiminut aktiivisesti vastaavana kouluttajana tai kouluttajana, arvioi Pelastusopisto, voidaanko henkilö hyväksyä pedagogiseen jatkokoulutukseen vai pitääkö hänen käydä uudelleen vastaavan kouluttajan pedagoginen koulutus.

Puolustusvoimien kouluttajat voivat hakea vastaavan kouluttajan pedagogisiin koulutuksiin Pelastusopiston ja Puolustusvoimien yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.



### 5.3.3 Koulutuksen kuvaus

Koulutus sisältää hyvien käytänteiden jakamista, ongelmakohtien ratkomista, pedagogisen peruskurssin teoriasisällön kertauksen, sekä syventävää pedagogista teoriaa ja osaamista erityismenetelmistä ja haastavista oppimistilanteista.

### 5.3.4 Osaamistavoitteet

Pedagogisen jatkokoulutuksen jälkeen vastaava kouluttaja osaa:

- Jatkaa aiemmin opittua...
  - osaamisperustaista oppimistavoitteen asettelua
  - oppituntien, taitopajojen ja täysimittaisten (full scale) harjoitusten suunnittelua ja toteutusta
  - strukturoidun mallin mukaisten oppimiskeskustelujen pitämistä
- selittää RCDP -menetelmän soveltamisen täysimittaisissa harjoituksissa
- kuvailla videon käyttämisen menetelmiä täysimittaisen harjoituksen oppimiskeskustelussa
- kuvailla mitä systeemiajattelu tarkoittaa virheiden käsittelyssä
- luetella ja kuvailla työkaluja haastavien oppimiskeskustelujen hoitamiseksi

### 5.3.5 Sisältö ja laajuus

- Ennakkotehtävät koulumaalissa 4 h
- Lähiopetus 8 h
  - Kertaava luento peruskurssilla opituista teoritiedoista
  - Luennot
    - RCDP (Rapid Cycle Deliberate Practice) menetelmä
    - videon käyttö täysimittaisissa harjoituksissa
    - virheiden käsittely systeeminäkökulmasta sekä haastavat oppimiskeskustelut
  - Ohjatut täysimittaiset harjoitukset
    - RCDP -menetelmä
    - videon käyttö ja haastava oppimiskeskustelu
- Koulutuksen jälkeen koulumaalissa tehtävä teoriakoe 2 h

Koulutuksen laajuus on 0,5 op (14 h)

### 5.3.6 Osaamisen arviointi

Arvioinnilla tarkoitetaan kaikkia niitä toimenpiteitä, joilla ohjataan ja tarkistetaan vastaavan kouluttajan opintojen tavoitteiden saavuttamista. Arvioinnilla tuetaan opiskelijaa opetussuunnitelmassa esitettyjen osaamistavoitteiden saavuttamisessa. Arviointiin voivat osallistua opettajien lisäksi esim. opiskelija itse. Opiskelijan suorituksia arvioidaan vertaamalla suorituksia opetussuunnitelman tavoitteisiin.



Koulutuksessa osaamista osoitetaan tekemällä ennakkotehtävät, osallistumalla aktiivisesti opetukseen ja harjoituksiin, sekä tekemällä hyväksytysti koulutusta seuraava teoriakoe Koulumaalissa.

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

### 5.3.7 Oikaisuvaatimus

Arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi pyytää oikaisua arvioinnin suorittaneelta 14 päivän kuluessa siitä, kun opiskelija (kurssilainen) on saanut arvioinnin tulokset ja arviointiperusteiden soveltamisen tai hyväksilukupäätöksen perustelut tietoonsa.

Oikaisuvaatimukseen on vastattava viimeistään 14 päivän kuluessa oikaisuvaatimuksen saapumisesta. Edelleen arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija (kurssilainen) voi hakea oikaisua Pelastusopiston oikaisu- ja kurinpitolautakunnalta 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut tiedon päätöksestä. (Laki Pelastusopistosta 37 ja 38 §.)

## 5.4 Aihekohtainen koulutus

### 5.4.1 Johdanto

Aihekohtainen koulutus tarkoittaa kunkin kurssin toteuttamiseen ja organisointiin tarvittavaa koulutusta. Aihekohtaisen koulutuksen toteuttaa Pelastusopisto.

Aihekohtaisessa koulutuksessa keskitytään kurssikohtaiseen substanssiosaamisen vahvistamiseen, kurssimateriaalin pedagogiseen hallitsemiseen sekä Koulumaali-oppimisympäristön käyttöön. Koulutuksien tavoite on varmistaa kouluttajien ajantasainen ja tutkintokoulutuksen kanssa linjassa oleva sisältöosaaminen. Näin kentällä työskentelevä ammattihenkilöstö ja sopimushenkilöstö toimivat samojen periaatteiden mukaisesti.

### 5.4.2 Valintaperusteet

Ennen aihekohtaiseen koulutukseen osallistumista kyseisen aihealueen vastaavaksi kouluttajaksi aikovan tulee osata ja hallita ko. aihealue. Riittävän osaamisen todentamiseksi pelastustoiminnan vastaavalta kouluttajalta edellytetään pelastusalan ammattitutkintoa tai hänen tulee olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta. Ensiavun ja ensivasteen vastaavalta kouluttajalta edellytetään terveydenhuollon ammattitutkintoa (terveydenhuollon laillistettu ammattihenkilö). Lisäksi kurseittain (aiheittain) voi olla määritelty erityisiä pätevyys- ja soveltuvuusvaatimuksia.



Aihekohtaiseksi vastaavaksi kouluttajaksi aikovan on suositeltavaa toimia ensin kouluttajana sopimushenkilöstön kursseilla ja pelastushenkilöstön harjoituksissa. Hänellä tulisi myös olla työkokemusta pelastustoiminnasta, jotta hän osaa avata oppisisältöjä käytännön esimerkkien kautta.

Ennen aihekohtaista koulutusta on suositeltavaa suorittaa pedagoginen koulutus. Pedagoginen koulutus auttaa vastaavaksi kouluttajaksi opiskelevaa ymmärtämään paremmin kurssien pedagogista toteutusta. Pedagogisen pätevyys joka tapauksessa edellytetään, että voi toimia ko. kurssin vastaavana kouluttajana.

Puolustusvoimien kouluttajat voivat hakea vastaavan kouluttajan aihekohtaisiin koulutuksiin Pelastusopiston ja Puolustusvoimien yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.





## Valintaperusteet kurseittain

### Pelastustoiminnan peruskurssin vastaavan kouluttajan tulee

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa pelastustoiminnan peruskurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

### Ensiapu- ja ensivastekurssien vastaavan kouluttajan tulee

- olla terveydenhuollon laillistettu ammattihenkilö, esim. sairaanhoitaja (laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä [559/1994] 2 §)
- tuntee ensihoito ja pelastustoimi riittävän hyvin
- olla riittävä kokemus ensihoitotyöstä
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa ensiapu- ja ensivastekurssien vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

### Tieliikennepelastamisenkurssin vastaavan kouluttajan tulee

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- BC-luokan ajokortti
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa tieliikennepelastamisenkurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

### Sammutustekniikkakurssin vastaavan kouluttajan tulee

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- olla peruskoulutus savusukellukseen (SM 2023)



- olla savusukelluskelpoinen tai aikaisemmin ollut savusukelluskelpoinen vähintään viisi vuotta
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa sammutustekniikkakurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

#### **Savusukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee**

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (amatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- olla peruskoulutus savusukellukseen (SM 2023)
- olla savusukelluskelpoinen tai aikaisemmin ollut savusukelluskelpoinen vähintään viisi vuotta
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa savusukelluskurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

#### **CBRNE- ja kemikaalisukelluskurssin vastaavan kouluttajan tulee**

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (amatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.
- olla peruskoulutus savu- ja kemikaalisukellukseen (SM 2023)
- olla kemikaalisukelluskelpoinen tai aikaisemmin ollut kelpoinen vähintään viisi vuotta
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa CBRNE- ja kemikaalisukelluskurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

#### **PVAT-kurssin vastaavan kouluttajan tulee**

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai olla päätoiminen turvallisuusalan opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (amatillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja aihekohtainen Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen sopimushenkilöstön kurssi hyväksytysti suoritettuna. Pelastusopisto arvioi henkilön aihekohtaisen osaamisen, ennen aihekohtaiseen koulutukseen hyväksymistä. Tarvittaessa osaamisen arvioinnissa voidaan käyttää teoriakoetta ja / tai käytännön koetta.



- olla Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa (2021) SM:n ohjeen edellyttämä koulutus ja osaaminen kouluttajan tehtäviin
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa PVAT1-kurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

#### **Pintapelastuskurssin vastaavan kouluttajan tulee**

- olla suorittanut pelastustoimen ammattitutkinnon tai hänen tulee olla päätoiminen opettaja, jolla on ammattiopettajapätevyys (ammattillisen opettajan pedagogiset opinnot 60 op) ja pelastusalan sopimushenkilöstön koulutus
- olla peruskoulutus pintapelastukseen (SM 2023)
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa pintapelastuskurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen



### Hälytysajoneuvon kuljettamisen riskienhallinta – kuljettajakurssin vastaavan kouluttajan tulee

- olla vähintään 25-vuotias koulutuksen alkuun mennessä
- vähintään 5 vuotta ollut voimassa C-ajoneuvoluokan ajo-oikeus
- omata riittävää ajokokemusta niin normaalista kuin hälytysajosta

Hakijoiden tulee kuvata hakemuksessa ajokokemuksensa yleensä ja hälytysajokokemus erikseen, sekä mistä ajoneuvoluokasta kyseinen kokemus on. Pelastusopisto arvioi ajokokemusten riittävyydet tapauskohtaisesti ja tekee osallistujien lopulliset valinnat haun yhteydessä annettujen tietojen perusteella.

### Ryhmänjohtajakurssin vastaavan kouluttajan tulee

- olla suorittanut pelastusalan alipäällystö- tai päällystötutkinnon
- olla vähintään yhteensä 12 kuukauden työkokemus pelastustoiminnan johtamista sisältävistä työtehtävistä
- olla suorittanut vastaavan kouluttajan pedagogisen koulutuksen / AHOT
- suorittaa ryhmänjohtajakurssin vastaavan kouluttajan koulutus hyväksytysti
- ylläpitääkseen vastaavan kouluttajan lisenssin päivittää ja kehittää osaamistaan osallistumalla vähintään kolmen vuoden välein sekä aihekohtaiseen, että pedagogiseen jatkokoulutukseen

### 5.4.3 Osaamistavoitteet

Aihekohtaisen koulutuksen jälkeen vastaava kouluttaja osaa

#### *Tiedollisesti*

- Osaa kertoa miltä osin hän vastaa osaamistavoitteiden täyttymisestä
- Osaa kertoa pedagogisesti laadukkaan koulutuksen yleisjärjestelyt ja kuvata simulaatio-, taitopaja- ja demonstraatiokoulutuksien pedagogiset eroavaisuudet
- Osaa kertoa osaamisen arviointiperusteet ja toiminnan osaamista arvioitaessa
- Osaa kertoa millaisia toimintatapoja valtakunnalliset yhtenäiset mallit sisältävät
- Osaa kertoa millä perusteella kurssin kouluttajat tulee valita sekä miten koulutus toteutetaan työturvallisesti ja mikä on epäasiallista käytöstä

#### *Taidollisesti*

- Osaa hakea tarvittavan tiedon koulutusjärjestelmästä sekä OPS:sta, TOTS:sta sekä Koulumaalista
- Osaa järjestää pedagogisesti laadukkaan koulutustilaisuuden
- Osaa järjestää pedagogisesti laadukkaan osaamisen arvioinnin
- Osaa valita kouluttajat ja valvoa heidän toimintaansa sekä huolehtia että *koulutus toteutetaan työturvallisesti eikä epäasiallista kohtelua esiinny kursilla*

#### *Asenteellisesti*

- Haluaa toimia vastuullisesti vastaavan kouluttajan tehtävässä
- Haluaa päivittää omaa ja muiden osaamista sekä kehittää oman alueensa toimintamalleja



- Haluaa valvoa kouluttajien toimintaa sekä huolehtia, että koulutus toteutuu työturvallisesti eikä epäasiallista kohtelua esiinny kursseilla

#### **5.4.4 Sisältö**

Kurssikohtainen vastaavan kouluttajan koulutus sisältää

- Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä ja kurssin sijoittuminen koulutusjärjestelmään
- Kurssin opetus- ja toteuttamissuunnitelman sekä kurssiohjelman
- Vastaavan kouluttajan tehtävät kurssin organisoimiseksi ja toteuttamiseksi
- Kurssin oppimateriaali Koulumaalissa

Lisäksi kurssikohtaisesti voi olla itsenäistä opiskelua, tehtävien tekemistä tai toiminnallista harjoittavaa opetusta.

#### **5.4.5 Osaamisen arviointi**

Koulutuksessa osaamista osoitetaan osallistumalla opetukseen sekä tekemällä koulutukseen kuuluvat tehtävät ja harjoitukset.

Osaamistavoitteiden saavuttamista voidaan arvioida kokeilla.

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

### **5.5 Vastaavan kouluttajan koulutusta koskevia ohjeita**

#### **5.5.1 Suoritustavat**

Koulutusten suoritustavat kerrotaan opetussuunnitelmassa ja ne tarkentuvat koulutuksen toteutussuunnitelmassa. Opiskelu voi olla erilaista koulutuksen opiskeluun liittyvää työtä, kuten lähi- ja monimuoto- tai verkko-opetukseen osallistumista, oppimistehtävien tekemistä, harjoitusten suunnittelua, harjoitusalueilla tapahtuviin harjoituksiin osallistumista, kalustonhuoltoa tai näyttökokeeseen tai tenttiin valmistautumista.

Vastaavan kouluttajan koulutukset ovat lyhyitä enintään muutaman päivän kestoisia koulutuksia, joten koulutuksista ei voida myöntää kokopäivän mittaisia poissaoloja. Lyhyistä poissaoloista ja niiden korvaamisesta muulla tavoin tulee sopia koulutuksen vastuuopettajan kanssa.

Vastaavaksi kouluttajaksi opiskeleva voi uusia hylätyn suorituksen koulutuksen opiskelun aikaisilla läpäisyvaatimuksilla kaksi kertaa. Vastaavaksi kouluttajaksi opiskeleva voi täydentää suorituksiaan sopimalla tästä koulutuksen vastuuopettajan kanssa.

Opintosuoritus voidaan hylätä, mikäli opiskelija on sitä suorittaessaan syyllistynyt vilppiin. Opiskelijaa, joka on Pelastusopiston piirissä harjoittanut opinnoissaan vilppiä, voidaan rangaista. Pelastusopistosta annetun lain (2006/607) 30 ja 31 §:ssä säädetään rangaistuksesta ja menettelystä kurinpitoasiassa. Oikaisumenettelystä säädetään Pelastusopistosta annetun lain 37 ja 38 §:ssä.



### **5.5.2 Oikaisuvaatimus**

Arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija voi pyytää oikaisua arvioinnin suorittaneelta 14 päivän kuluessa siitä, kun opiskelija on saanut arvioinnin tulokset ja arviointiperusteiden soveltamisen tai hyväksilukupäätöksen perustelut tietoonsa. Oikaisuvaatimukseen on vastattava viimeistään 14 päivän kuluessa oikaisuvaatimuksen saapumisesta. Edelleen arviointiin tai hyväksilukupäätökseen tyytymätön opiskelija voi hakea oikaisua Pelastusopiston oikaisu- ja kurinpitolautakunnalta 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut tiedon päätöksestä. (Laki Pelastusopistosta 37 ja 38 §.)



## 6 Lähteet

Ketola, J., Kokki, E. 2019. Pelastustoimen taskutilasto 2014 – 2018. Pelastusopisto. [Pelastustoimen-taskutilasto-2014-2018-1.pdf \(pelastusopisto.fi\)](#)

Laki Pelastusopistosta. 2006. [Laki Pelastusopistosta 607/2006 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

Manninen, J., Burman, A., Koivunen, A., Kuittinen, E., Luukannel, S., Passi, S. ja Särkkä S. 2007. Oppimista tukevat ympäristöt. Opetushallitus. Vammalan kirjapaino.

Ohje pelastushenkilöstön toimintakyvyn arvioinnista ja kehittämisestä. 2016. Sisäministeriö. Helsinki. [Ohje pelastushenkilöstön toimintakyvyn arvioinnista ja kehittämisestä, sisäministeriön julkaisu 5/2016 \(valtioneuvosto.fi\)](#)

Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan. Sisäministeriö. 2023. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/165143>

Pelastuslaki. 2011. [Pelastuslaki 379/2011 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa. 2021. Sisäministeriö. Helsinki. [Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa \(valtioneuvosto.fi\)](#)

Sopimuspalokunnat Suomessa. 2018. SSPL. [SSPL KV su ru en sa ve es sahkoinen auk.pdf](#)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ensihoitopalvelusta 585/2017. [Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ... 585/2017 - Säädökset alkuperäisinä - FINLEX®](#)

Terveydenhuoltolaki 30.12.2010/1326. [Terveydenhuoltolaki 1326/2010 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

Työturvallisuuslaki. 2002. [Työturvallisuuslaki 738/2002 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

Vna pelastustoimesta. 2011. [Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 407/2011 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

## LIITE 1 Ohjeistus kurssilaisen soveltuvuustestien arviointiin

Soveltuvuustestit pohjautuvat pelastajakurssin testeihin. Testauksesta laaditaan pöytäkirja.

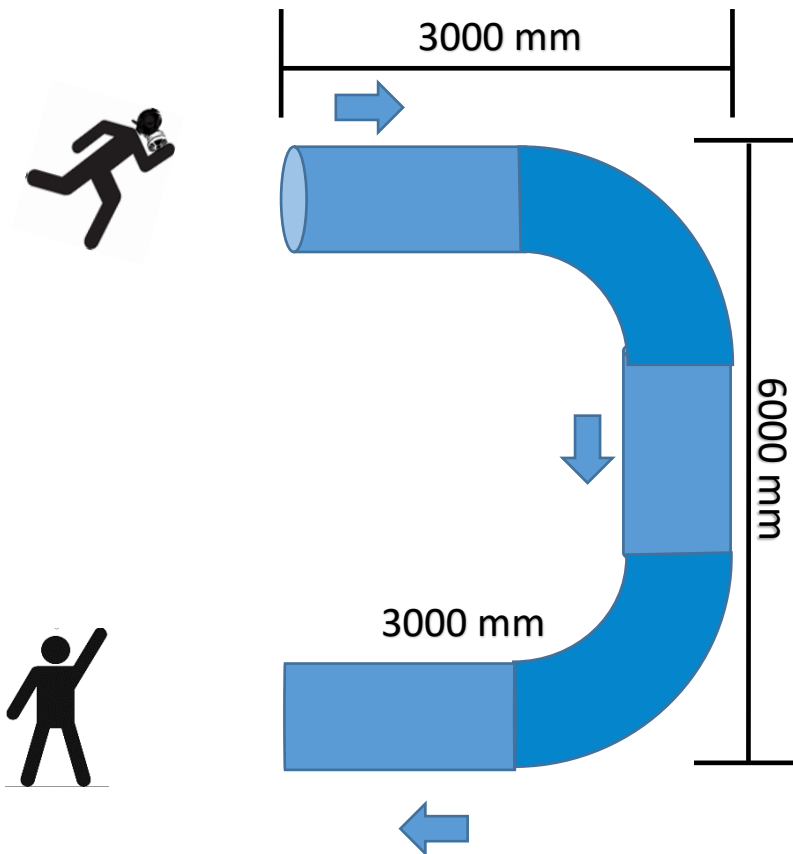
Testattavalle kerrotaan testin tarkoitus ja tehtävä.

Testattavan varustuksena on paloasu.

### Kyky toimia ahtaassa ja pimeässä

**Tehtävä: Putken läpi eteneminen suodatinsuojainkasvo-osalla hengitys suojausten.**

1. Testattava pukee suodatinpanoksella varustetun kokokasvo-osan (kuva1) kasvoilleen.
2. Testattavalle annetaan aikaa noin minuutin verran totutella hengittämään hengityssuojaimella.
3. Testattava lähtee etenemään putkessa, kun testaaja antaa luvan.
4. Testattavan edessä putkessa, testaajat aiheuttavat meteliä esim. kolistelemalla putkea ulkopuolelta.
5. Testin läpäistäkseen testattavan tulee kyetä ryömimään putken läpi kokokasvo-osa kasvoillaan ilman hätäntymistä tai ilman muita erityisiä tunnereaktioita.



Kuva 1 Esimerkki suodatinsuojaimella varustetusta kasvo-osasta

Kuvat: Pixabay ja Nikolai Savolainen  
**Huom.! Piirros on viitteellinen.**

Putken mitat: sisähalkaisija n. 600 mm. Putken pituus eri osuuksilla on n. 3000 - 6000 mm. Putken päissä on kankaat, jotta putki saadaan pimeäksi.





## Kyky toimia ylhäällä putoamisvaarallisella alueella

### Tehtävä: Tikkailla kolmeen metriin kiipeäminen

1. Testattava pukee kokovaljaan ja varmistaja varmistaa köydellä, että testattava ei pääse putoamaan tikkailta.
2. Testattava kiipeää tikkailla noin kolmeen metriin.
3. Ylhäällä, testaajan käskystä, testattava irrottaa toisen käden ja toisen jalan tikkailta. Tämän jälkeen testaaja tekee testattavalle muutamia kysymyksiä varmistuakseen testattavan toimintakykyisyydestä korkealla. Tilanne vastaa samaa, kuin tikkailla vuorotahtiin oikealla tekniikalla kiivettäessä.
4. Luvan saatuaan testattava kiipeää alas tikkailta.
5. Testaaja tekee alhaalla vielä muutaman kysymyksen testattavalle tuntemuksista korkealla ja kirjaa havainnot lomakkeelle.

Tikkaat voivat olla kiinteät talotikkaat tai irtotikkaat. Irtotikkaita käytettäessä pitää yhden henkilön tukea tikkaita koko ajan, kun testattava on tikkailla, tai irtotikas on kiinnitettävä muutoin luotettavalla tavalla.

### Yleistietoa peloista

Pelot voivat tuntua kohtuuttomilta ja rajoittavat yksilön järkevää toimintaa. Ne voivat liittyä tiettyihin asioihin tai tilanteisiin. Yleisiä pelkojen kohteita ovat mm. korkeat, ahtaat ja pimeät paikat.

### Miksi ihminen pelkää?

Pelko on luonnollinen reaktio uhkaavaan tilanteeseen. Sen tarkoituksena on varoittaa ihmistä vaarasta. Jos ihminen esimerkiksi näkee metsässä käärmeen, kuuluukin kehon tuottaa tilanteessa pelkoreaktio. Kuitenkaan aihetta pidempiaikaiselle ja piinaavalle käärmepelolle ei ole. Varsinaisista pelko-oireista on kyse, kun pelkoreaktio ”jäähdyttää” jatkuvaksi hälytystilaksi. Liiallisessa pelossa ihmisen aivot ovat ikään kuin huijattuja tuottamaan pelkoreaktio tilanteessa, jossa se ei ole tarpeen.

### Pelkojen kohtaaminen kannattaa

- Ihminen, joka kärsii voimakkaista fobioista, pyrkii yleensä kaikin tavoin välttämään pelkoja aiheuttavia asioita tai tilanteita. Tällöin pelot usein huomaamatta voimistuvat.
- Tehokkain tapa päästä eroon fobioista on vähittäin tapahtuvat pelon kohteelle altistaminen. Menetelmällä voidaan saada tuloksia lyhyessäkin ajassa.
- Altistus voi tuntua ahdistavalta. Pienin askelin toteutettuna ja tarvittaessa ammattiauttajan avustuksella se on kuitenkin täysin turvallista.
- Altistuksessa ihminen oppii vähitellen kontrolloimaan pelkoaan ja saa luottamusta siihen, että selviytyy tilanteesta.
- Kun pelätty asia kohdataan tarpeeksi monta kertaa, oppivat aivot vähitellen huomaamaan asian kohtaamisen olevan täysin turvallista. Altistuksessa siis ”pois-opitaan” vähitellen liiallisesta pelkoreaktiosta.

Pelko on luonnollinen reaktio uhkaavaan tilanteeseen. Sen tarkoituksena on varoittaa ihmistä vaarasta. Ihminen, joka kärsii voimakkaista fobioista, pyrkii yleensä kaikin tavoin välttämään pelkoja aiheuttavia asioita tai tilanteita. Tällöin pelot usein huomaamatta voimistuvat. ([https://www.terveyskirjasto.fi/terveyskirjasto/tk.koti?p\\_artikkeli=dlk00394](https://www.terveyskirjasto.fi/terveyskirjasto/tk.koti?p_artikkeli=dlk00394)).



## Liite 2 Terveystarkastusohjeistus pelastustoiminnan peruskurssia varten

### OSA 1: OHJE HAKIJAN SOVELTUVUUDESTA PELASTUSTOIMINNAN PERUSKURSSILLE

#### Yleistä

Tämän ohjeistuksen tarkoitus on yhtenäistää sopimushenkilöstön koulutukseen hakeutuvien terveystarkastusmenettelyä. Ohjeistus on tarkoitettu terveystarkastusta tekeville lääkäreille, kurssille hakijoille, koulutuksen järjestäjille ja kurssin vastaaville kouluttajille.

Ohjeistus sisältää kaksi osaa. Tämä ensimmäinen osa sisältää yleistä sopimushenkilöstön koulutuksesta, kurssille hakevalta edellytettävät kyvykkyydet kurssin suorittamiseksi, sekä mitä vaaroja ja altisteita kurssiin liittyy. Ensimmäinen osan tarkoitus on auttaa kurssille hakevaa sekä terveystarkastusta tekevää lääkäriä ymmärtämään mitä kurssille hakeutuvalta edellytetään. Toinen osa (Lääkärintarkastusohje pelastustoiminnan peruskurssille) sisältää terveysvaatimukset pelastustoiminnan peruskurssille, terveystarkastuksen sisällön ja ohjeistuksen lausunnon laatimisesta.

Pelastustoiminnan peruskurssille hakevan henkilön on osallistuttava ennen koulutukseen hakeutumista terveystarkastukseen, jonka tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Kurssille hakevan henkilön tulee olla vähintään 16-vuotias.

#### Yleistä pelastustoiminnan peruskurssin koulutuksesta

”Pelastustoimintaan osallistuvalta sivutoimiselta sekä sopimuspalokuntaan ja muuhun sopimuksen tehneeseen yhteisöön kuuluvalta henkilöltä edellytetään [Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen koulutus](#)” ([Pelastuslaki 29.4.2011/379, 57 §](#)).

Pelastusopisto vastaa pelastustoiminnan peruskurssin (entinen sammutustyökurssi) opetussuunnitelmasta, kurssin opetusmateriaalista ja kurssin vastaavien kouluttajien kouluttamisesta ([Laki Pelastusopistosta 21.7.2006/607, 2 §](#)).

”Pelastuslaitoksen tulee huolehtia siitä, että sen sivutoimisella henkilöstöllä sekä sopimuspalokunnan ja muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstöllä on 57 §:n 2 momentissa säädetty koulutus” ([Pelastuslaki 29.4.2011/379, 56 §](#)).

Pelastustoiminnan peruskurssin tarkoitus on antaa koulutuksellinen valmius siihen, että henkilö kykenee työnantajan perehdytyksen jälkeen osallistumaan pelastustoimintaan ([Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 5.5.2011/407, 7 §](#)).

Hakijalla ei saa olla sellaista sairautta, vikaa tai vammaa, joka alentaa hakijan toimintakykyä siinä määrin, että hakija ei selviydy kurssilla opiskeltavista tiedoista ja taidoista, joita tarvitaan pelastustoiminnan perustehtävissä ([SM 2016: Ohje pelastushenkilöstön toimintakyvyn arvioinnista ja kehittämisestä](#)).

**Pelastustoiminnan peruskurssin suorittamisen edellytyksenä on, että kurssilainen kykenee**

- opiskelemaan suomen tai ruotsin kielellä.
- käyttämään digitaalisia välineitä opiskeluun ja viestintään.
- toimimaan pelastusryhmän jäsenenä. Ryhmässä toimiminen edellyttää sosiaalisia taitoja ja yhteistyökykyä.
- tekemään käsillään niin hienomotoriikkaa kuin riittävää puristusvoimaa edellyttäviä tehtäviä, esimerkiksi tekemään solmuja ja liittämään paloletkuja.
- [pukeutumaan](#) nopeasti ja pitämään yllään raskasta suojavaatekokonaisuutta eli paloasua. Paloasu koostuu palojalkineista, palopuvusta, palokypärästä, palokäsineistä, kypärän alushupusta ja väli- sekä alusasusta.
- kävelemään maastossa ja portaissa paloasussa kantaen selässään paineilmahengityslaitetta ja hengittämään koko kasvot peittävän kasvo-osan kautta yhtäjaksoisesti vähintään 15 minuuttia. Suojainkokonaisuuden paino on noin 20 kg. \* (lisätietoa lopussa)
- nostamaan, siirtämään, käyttämään ja kantamaan erilaisia pelastus-, sammutus- ja raivausvälineitä ja -laitteistoja esimerkiksi hydraulisia pelastusvälineitä, moottoriruiskuja ja savutuulettimia (yksin käsiteltävät välineet paivavat enimmillään 25 kg).
- sammuttamaan suihkuputkella. Paineellinen vesi paloletkussa aiheuttaa voimakasta työntövoimaa, minkä suihkuputken käyttäjän tulee pystyä "ottamaan vastaan".
- ottamaan tikkaat sammutusauton katolta, kantamaan, kokoamaan ne parin kanssa sekä kiipeämään tikkailla.

**Pelastustoiminnan peruskurssilla esiintyviltä altisteilta ja vaaroilta suojaudutaan tarvittavilla henkilösuojaimilla ja oikeilla työtavoilla. Pelastustoiminnan peruskurssilla mm.:**

- lämpötila- ja sääolosuhteet vaihtelevat ulkona toteuttavien harjoitusten osalta. Talvella sammutusvesi aiheuttaa liukkautta jäätyessään.
- sammutusauton ja muiden koneiden moottorit ovat tyypillisiä kovan melun aiheuttajia.
- käsitellään puhdistuskemikaaleja huoltojen yhteydessä (auton, letkujen, kaluston, paineilmahengityslaitteiden ja varusteiden pesussa).
- käsitellään polttoaineita ajoneuvojen ja kaluston tankkausten yhteydessä.
- käsitellään vaahtonestettä vaahtokaluston harjoituksen yhteydessä.
- harjoitellaan sovelletuissa harjoituksissa tarvittaessa oikealla tulella.

**\*Paineilmahengityslaite** on hengityksensuojain, joka suojaaa käyttäjäänsä toimintaympäristössä ilman epäpuhtauksien (kuten erilaisten pölyjen, savujen, sumujen, kaasujen tai höyryjen) haittavaikutuksilta, hapen puutteelta ja kuumuudelta. Paineilmahengityslaitteessa hengitysilmana käytetään paineellista ilmaa. Pelastustoiminnassa käytettävissä paineilmahengityslaitteissa käyttäjä kantaa selässään paineilmasäiliötä, mikä tekee liikkumisesta helpompaa kuin kiinteällä letkulla toimivat laitteet. Turvapaineellinen paineilmahengityslaite annostelee hengitysilman käyttäjälle pienellä ylipaineella ja uloshengityksessä käyttäjän pitää "voittaa" uloshengitysventtiilin vastus. Uloshengitysvastus ei saa olla 10 mbar suurempi (EN 136). ([TSK 35, 2006/2008](#), [Savusukellusopas](#).)



# Työterveyslaitos

## OSA 2: Lääkärintarkastus pelastustoiminnan peruskurssia varten

Pelastustoiminnan peruskurssille hakevan henkilön on osallistuttava terveystarkastukseen, jonka tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Terveystarkastuksen tekevän lääkärin tulee olla mieluiten työterveyshuollon tai yleislääketieteen erikoislääkäri. Lääkärin tulee tuntea kurssin suorittamisen edellyttävät terveys- ja toimintakykyvaatimukset sekä sopivuusarviokäytäntö.

**Terveysvaatimukset:** Pelastustoiminnan peruskurssi edellyttää kurssin vaatimuksiin nähden riittävää tuki- ja liikuntaelimestön sekä hengitys- ja verenkiertoelimestön terveyttä ja toimintakykyä. Henkilön terveydentilan sopivuutta kurssille arvioitaessa lähtökohtana on Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin ajoterveyden ryhmä II ajokorttiluokkien terveysvaatimukset ([www.traficom.fi](http://www.traficom.fi)). Sopivuuden lähtökohtana on, että sairaustilat hyvin hoidettuina ilman toimintakyvyn ja suorituskyvyn rajoitteita eivät yleensä estä hakeutumista peruskurssille. Esimerkiksi:

- astmaa sairastava sopii kurssille ml. paineilmahengityslaitteen käyttö (ei sisällä savusukellusta), jos ei sairasta vaikeaa astmaa ja astma ei ole ajankohtaisesti huonossa hallinnassa (Käypä hoito).
- säännöllistä insuliinihoitoa vaativa diabetes ei välttämättä ole este peruskurssille (ei sisällä savusukellusta), mikäli diabetes on hyvässä hoitotasapainossa ja diabetesta koskevat ryhmä II ajokorttiluokkien terveysvaatimukset täyttyvät ([www.traficom.fi](http://www.traficom.fi)).

**Terveystarkastuksen sisältö:** Peruskurssille hakevan henkilön tulee antaa tarvittavat tiedot terveydentilastaan terveystarkastuksen toteuttavalle lääkärille. Lääkärintarkastukseen sisältyvät minimissään terveydentilaa kartoittava esitietolomake, haastattelu ja yleisen kliinisen tutkimuksen ohella mm. näöntarkkuus, kuiskauskuulo, leposydänfilmi sekä spirometria ja bronkodilataatiokoe. Sopivuusarvio voi edellyttää lääkärin tarpeellisiksi katsomia lisätutkimuksia terveydentilan selvittämiseksi. Jotta kurssille hakevan henkilön terveydentila voidaan luotettavasti arvioida, tulee terveystarkastusta tekevällä lääkärillä olla arvioinnin kannalta tarpeelliset ja riittävän kattavat tiedot henkilön terveydestä. Tämän vuoksi hakijalta pyydetään suostumusta siihen, että lääkäri tutustuu myös hakijan Kanta-palvelun terveystietoihin. Suostumuksen antaminen tapahtuu osoitteessa [www.omakanta.fi](http://www.omakanta.fi), jossa hakija voi antaa luovutusluvan terveystietojensa katseluun.

**Terveystarkastuksen päätelmät:** Terveystarkastuksen perusteella lääkäri antaa lausunnon (T-todistus) hakijan terveydentilan sopivuudesta (sopiva, sopimaton) kurssille. Lausuntoon tulee kirjata sopivuusarvion kohde (pelastustoiminnan peruskurssi). Mikäli tarkastettavalla todetaan jokin sairaus (esim. astma, insuliinihoitoinen diabetes), joka on este jatkaa savusukelluskurssille, on lausunnon lisätietoihin kirjattava, ettei hän ole sopiva savusukelluskurssille. Terveystietoja ei saa ilmoittaa terveystarkastuslausunnossa. Henkilö itse toimittaa sopivuuslausunnon koulutuksen järjestäjälle.

*Tämä lääkärintarkastusohje pelastustoiminnan peruskurssille hakevan henkilön terveydentilan sopivuuden arvioimiseksi on laadittu yhteistyössä Pelastusopiston ja Työterveyslaitoksen kanssa.*

Viitteet: Ajoterveyden arviointiohjeet terveydenhuollon ammattilaisille. Liikenne- ja viestintävirasto 2021. [www.traficom.fi](http://www.traficom.fi)

Vuokko A, Punakallio A, Paajanen S, Lusa S. Pelastushenkilöstön työterveysseuranta – yhteistyö ja käytännöt. Helsinki: Työterveyslaitos 2020. [www.julkari.fi/handle/10024/140128](http://www.julkari.fi/handle/10024/140128)



## Liite 3: Terveystarkastusohjeistus savusukelluskurssia varten

### OSA 1: OHJE HAKIJAN SOVELTUVUUDESTA SAVUSUKELLUSKURSSILLE

#### Yleistä

Tämän ohjeistuksen tarkoitus on yhtenäistää sopimushenkilöstön koulutukseen hakeutuvien terveystarkastusmenettelyä. Ohjeistus on tarkoitettu terveystarkastusta tekeville lääkäreille, kurssille hakijoille, koulutuksen järjestäjille ja kurssin vastaaville kouluttajille.

Ohjeistus sisältää kaksi osaa. Tämä ensimmäinen osa sisältää yleistä sopimushenkilöstön koulutuksesta, kurssille hakevalta edellytettävät kyvykkyydet kurssin suorittamiseksi, sekä mitä vaaroja ja altisteita kurssiin liittyy. Ensimmäisen osan tarkoitus on auttaa kurssille hakevaa sekä terveystarkastusta tekevää lääkäriä ymmärtämään mitä kurssille hakeutuvalta edellytetään. Toinen osa (Lääkärintarkastusohje savusukelluskurssille) sisältää terveysvaatimukset savusukelluskurssille, terveystarkastuksen sisällön ja ohjeistuksen lausunnon laatimisesta.

Savusukelluskurssille hakevan henkilön tulee olla vähintään 18-vuotias ja hänen tulee olla hyväksytysti suorittanut vähintään pelastustoiminnan peruskurssin.

Savusukelluskurssille hakevan henkilön on osallistuttava ennen koulutukseen hakeutumista

1. terveystarkastukseen, jonka tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Terveystarkastus tulee tehtynä olla ennen fyysistä toimintakykytestausta.
2. fyysisen toimintakyvyn testaukseen. Fyysisen toimintakyvyn kokonais-FireFit-indeksin arvon sekä sen aerobisen kestävyuden osa-alueen tulee olla vähintään FireFit-indeksin arvo 3.
3. soveltuvuustestaukseen koulutuksen järjestäjän ohjeistamalla tavalla.

#### Yleistä savusukelluskurssin koulutuksesta

”Pelastustoimintaan osallistuvalta sivutoimiselta sekä sopimuspalokuntaan ja muuhun sopimuksen tehneeseen yhteisöön kuuluvalta henkilöltä edellytetään [Pelastusopiston opetussuunnitelman mukainen koulutus](#)” ([Pelastuslaki 29.4.2011/379, 57 §](#)).

Pelastusopisto vastaa savusukelluskurssin opetussuunnitelmasta, kurssin opetusmateriaalista ja kurssin vastaavien kouluttajien kouluttamisesta ([Laki Pelastusopistosta 21.7.2006/607, 2 §](#)).

”Pelastuslaitoksen tulee huolehtia siitä, että sen sivutoimisella henkilöstöllä sekä sopimuspalokunnan ja muun sopimuksen tehneen yhteisön henkilöstöllä on 57 §:n 2 momentissa säädetty koulutus” ([Pelastuslaki 29.4.2011/379, 56 §](#)).

Savusukelluskurssin tarkoitus on antaa koulutuksellinen valmius siihen, että henkilö kykenee työnantajan perehdytyksen jälkeen osallistumaan savusukellusta edellyttäviin tehtäviin ([Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 5.5.2011/407, 7§](#)).

Hakijalla ei saa olla sellaista sairautta, vikaa tai vammaa, joka alentaa hakijan toimintakykyä siinä määrin, että hakija ei selviydy kurssilla opiskeltavista tiedoista ja taidoista, joita tarvitaan pelastustoiminnan vaativissa tehtävissä ([SM 2016: Ohje pelastushenkilöstön toimintakyvyn arvioinnista ja kehittämisestä](#)).

**Savusukelluskurssin suorittamisen edellytyksenä on, että kurssilainen kykenee**

- opiskelemaan suomen tai ruotsin kielellä.
- käyttämään digitaalisia välineitä opiskeluun ja viestintään.
- toimimaan pelastusryhmän jäsenenä ja tiiviisti savusukellusparin kanssa. Tämä edellyttää hyviä sosiaalisia taitoja ja yhteistyökykyä.
- tekemään käsillään niin hienomotoriikkaa kuin riittävää puristusvoimaa edellyttäviä tehtäviä esimerkiksi tekemään solmuja ja liittämään paloletkuja.
- [pukeutumaan](#) nopeasti ja pitämään yllään raskasta suojauskokonaisuutta eli paloasua, paineilmahengityslaitetta ja muita savusukeltajan varusteita.
- kävelemään, konttaamaan ja ryömimään ”sokkona” (näkyvyys peitettynä) savusukeltajan varusteissa kantaen selässään paineilmahengityslaitetta ja hengittämään koko kasvot peittävän kasvo-osan kautta yhtäjaksoisesti 30 minuuttia. Suojauskokonaisuuden paino on noin 20 kg. \* (lisätietoa lopussa)
- siirtämään aikuisen kokoisen pelastusnuken tavanomaisesta asuinhuoneistosta ulos.
- nostamaan, siirtämään, käyttämään ja kantamaan erilaisia pelastus-, sammutus- ja raivausvälineitä ja -laitteistoja esimerkiksi hydraulisia pelastusvälineitä, moottoriruiskuja ja savutuulettimia (yksin käsiteltävät välineet paivavat enimmillään 25 kg).
- kantamaan suojauskokonaisuuden lisäksi sammutus- ja pelastuskalustoa portaissa.
- sammuttamaan suihkuputkella. Paineellinen vesi paloletkussa aiheuttaa voimakasta työntövoimaa, minkä suihkuputken käyttäjän tulee pystyä ”ottamaan vastaan”.
- ottamaan tikkaat sammutusauton katolta, kantamaan, kokoamaan ne parin kanssa sekä kiipeämään tikkailla.
- laskeutumaan asianmukaisilla putoamissuojaimilla köyttä pitkin 3 metrin korkeudelta.

**Savusukelluskurssilla esiintyviltä altisteilta ja vaaroilta suojaudutaan tarvittavilla henkilösuojaimilla ja oikeilla työtavoilla. Savusukelluskurssilla mm.:**

- lämpötila- ja sääolosuhteet vaihtelevat ulkona toteuttavien harjoitusten osalta. Talvella sammutusvesi aiheuttaa liukkautta jäätyessään.
- sammutusauton ja muiden koneiden moottorit ovat tyypillisiä kovan melun aiheuttajia.
- käsitellään puhdistuskemikaaleja huoltojen yhteydessä (auton, letkujen, kaluston, paineilmahengityslaitteiden ja varusteiden pesussa).
- käsitellään polttoaineita ajoneuvojen ja kaluston tankkausten yhteydessä.
- harjoitellaan keinosavussa.
- harjoitellaan oikean tulipalon kaltaisissa simuloituissa olosuhteissa. Tavanomaisia simulaattoreita ovat sisäpalosimulaattorit, joissa poltetaan puu- ja levymateriaaleja. Simulaattorin olosuhteet ovat hyvin lähellä oikean huonepalon olosuhteita. Tilassa on savua, liekkejä ja korkea lämpötila. Savu peittää näkyvyyden lähes kokonaan. Savu sisältää haitallisia, myrkyllisiä ja syöpävaarallisia aineita. Lämpötila nousee katossa noin 800 asteeseen. ([Savusukellusopas 2021, Vähentääkö Skellefteå malli palomiesten altistumista operatiivisessa työssä? 2016](#))

**\*Paineilmahengityslaitte** on hengityksensuojain, joka suojaa käyttäjäänsä toimintaympäristössä ilman epäpuhtauksien (kuten erilaisten pölyjen, savujen, sumujen, kaasujen tai höyryjen) haittavaikutuksilta, hapen puutteelta ja kuumuudelta. Paineilmahengityslaitteessa hengitysilmana



käytetään paineellista ilmaa. Pelastustoiminnassa käytettävissä paineilmahengityslaitteissa käyttäjä kantaa selässään paineilmasäiliötä, mikä tekee liikkumisesta helpompaa kuin kiinteällä letkulla toimivat laitteet. Turvapaineellinen paineilmahengityslaite annostelee hengitysilman käyttäjälle pienellä ylipaineella ja uloshengityksessä käyttäjän pitää ”voittaa” uloshengitysventtiilin vastus. Uloshengitysvastus ei saa olla 10 mbar suurempi (EN 136). ([TSK 35, 2006/2008](#), [Savusukellusopas](#).)



# Työterveyslaitos

## OSA 2: Lääkärintarkastus savusukelluskurssia varten

Savusukelluskurssia varten tarvitaan uusi terveystarkastus, mikäli pelastustoiminnan peruskurssia edeltänyt terveystarkastus i) on ollut suppeampi kuin savusukelluskurssi edellyttää, ii) ei ole sisältänyt sopivuusarviota savusukelluskurssille, iii) on vanhempi kuin kahdeksan kuukautta tai iv) tarkastuksen jälkeen epäillään terveydentilan muutosta. Terveystarkastuksen tarkoitus on varmistaa, että henkilö on terveyden ja toimintakyvyn osalta kurssille sopiva. Savusukelluskurssin osalta terveystarkastus tulisi tehdä työnantajan edellyttämänä työn altiste- ja terveysvaatimuslähtöisenä alkutarkastuksena työterveyshuollossa. Lääkärin tulee tuntea pelastustoiminnan edellyttävät terveys- ja toimintakyvyvaatimukset sekä sopivuusarviokäytäntö.

**Terveysvaatimukset:** Savusukelluskurssi edellyttää tuki- ja liikuntaelimestön sekä hengitys- ja verenkiertoelimestön hyvää terveyttä ja toimintakykyä. Terveydentilan sopivuuden lähtökohtana on Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin ajoterveyden ryhmä II ajokorttiluokkien terveysvaatimukset ([www.traficom.fi](http://www.traficom.fi)) sekä pelastushenkilöstön vaativien pelastustoimen tehtävien terveysvaatimukset. Terveysvaatimukset ovat samat kuin pelastajakoulutukseen hakijan sopivuusarviossa ([Pelastushenkilöstön työterveysseuranta – yhteistyö ja käytännöt, 2020](#)). Esimerkiksi astma, epilepsia ja insuliinihoitoinen diabetes tai muut sairaudet, joihin voi liittyä hetkellinenkin toimintakyvyn menetyksen uhka, ovat este osallistua savusukelluskurssille ja savusukellustehtäviin.

**Terveystarkastuksen sisältö:** Savusukelluskurssille hakevan henkilön tulee antaa tarvittavat tiedot terveydentilastaan terveystarkastuksen toteuttavalle lääkärille. Lääkärintarkastukseen sisältyvät minimissään terveydentilaa kartoittava esitietolomake, haastattelu ja yleisen kliinisen tutkimuksen ohella mm. näöntarkkuus, kuulon tutkimus, leposydänfilmi sekä spirometria ja bronkodilataatiokoe sekä rasva- ja sokeritasapainoa ja alkoholin käyttöä kuvaavat verikokeet. Arvioon tulisi sisältyä maksimaalinen spiroergometria (tai kliininen rasiuskoe). Se antaa tarkan tiedon hengitys- ja verenkiertoelimestön suorituskyvystä ja tuottaa monipuoliset lähtötason tiedot keuhko- ja sydänterveydestä. Sopivuusarvio voi edellyttää lääkärin tarpeelliseksi katsomia lisätutkimuksia terveydentilan selvittämiseksi. Jotta kurssille hakevan henkilön terveydentila voidaan luotettavasti arvioida, tulee terveystarkastusta tekevällä lääkärillä olla arvioinnin kannalta tarpeelliset ja riittävän kattavat tiedot henkilön terveydestä. Tämän vuoksi hakijalta pyydetään suostumusta siihen, että lääkäri tutustuu myös hakijan Kanta-palvelun terveystietoihin. Suostumuksen antaminen tapahtuu osoitteessa [www.omakanta.fi](http://www.omakanta.fi), jossa hakija voi antaa luovutusluvan terveystietojensa katseluun.

**Terveystarkastuksen päätelmät:** Terveystarkastus savusukelluskurssille ja -tehtäviin on luonteeltaan karsiva (sopiva tai sopimaton). Terveystarkastuksen perusteella lääkäri antaa sopivuuslausunnon henkilön terveydentilan sopivuudesta savusukelluskurssille. Lausuntoon tulee kirjata sopivuusarvion kohde. Mikäli lääkärintarkastus on tehty työterveyshuollossa, lausunto soveltuu myös savusukellustehtäviin. Terveystietoja ei saa ilmoittaa terveystarkastuslausunnossa. Henkilö itse toimittaa sopivuuslausunnon työnantajalle ja esittää lausunnon koulutuksen järjestäjälle.

*Tämä lääkärintarkastusohje savusukelluskurssille hakevan henkilön terveydentilan sopivuuden arvioimiseksi on laadittu yhteistyössä Pelastusopiston ja Työterveyslaitoksen kanssa.*

Viitteet: Ajoterveyden arviointiohjeet terveydenhuollon ammattilaisille. Liikenne- ja viestintävirasto 2021. [www.traficom.fi](http://www.traficom.fi)

Vuokko A, Punakallio A, Paajanen S, Lusa S. Pelastushenkilöstön työterveysseuranta – yhteistyö ja käytännöt. Helsinki: Työterveyslaitos 2020. [www.julkari.fi/handle/10024/140128](http://www.julkari.fi/handle/10024/140128)