



Savusukellusosaamisen kehittäminen hanke 1.6.2019 - 31.12.2020

## Savusukellus- ja sammutustekniikan osaaminen

Sinä pelastusalan ammattilainen tai sopimushenkilö!

Mikä on sinun osaamisesi tulipalojen sammuttamiseksi ja ihmisten pelastamiseksi?

Oletko valmis, kun kello soi?

Miten sinun mielestäsi savusukellus- ja sammutustekniikan koulutusta ja osaamista tulee kehittää?

Vastaa ja vaikuta!

Kyselyn tuloksia tullaan hyödyntämään savusukellus- ja sammutustekniikan ammatti- ja sopimushenkilöstön koulutusmateriaaleissa, sekä ohjeistuksessa.

### Yleistiedot

1. Toimitko pelastusalalla?  
ammattilaisena  
sopimushenkilönä
2. Tehtävä?  
Palomies  
Alipäällystä (Paloesimies, ruiskumestari, asemamestari)  
Operatiivinen päällystä P3, P2 (palomestari, aluepalomestari, palopäällikkö...)  
Muu, mikä?
3. Tehtävä?  
Nuorempi sammutusmies  
Sammutusmies  
Vanhempi sammutusmies  
Ryhmänjohtaja  
Muu, mikä?
4. Työkokemus?  
Alle 1 vuotta  
1 - 5 vuotta  
6 - 10 vuotta  
yli 10 vuotta
5. Pelastustoimen alue?  
Etelä-Karjalan pelastuslaitos  
Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitos  
Etelä-Savon pelastuslaitos  
Helsingin pelastuslaitos  
Itä-Uudenmaan pelastuslaitos  
Jokilaaksojen pelastuslaitos  
Kainuun pelastuslaitos  
Kanta-Hämeen pelastuslaitos  
Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pl  
Keski-Suomen pelastuslaitos



Savusukellusosaamisen kehittäminen hanke 1.6.2019 - 31.12.2020

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos  
Kymenlaakson pelastuslaitos  
Lapin pelastuslaitos  
Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos  
Oulu-Koillismaan pelastuslaitos  
Pirkanmaan pelastuslaitos  
Pohjanmaan pelastuslaitos  
Pohjois-Karjalan pelastuslaitos  
Pohjois-Savon pelastuslaitos  
Päijät-Hämeen pelastuslaitos  
Satakunnan pelastuslaitos  
Varsinais-Suomen pelastuslaitos

6. Onko sinulla savusukelluskoulutus?  
Kyllä (Pelastajakurssi)  
Kyllä (Palomieskurssi)  
Kyllä (Spekin savusukelluskurssi)  
Ei

#### **Kysymykset, joilla on savusukelluskoulutus**

##### **Savusukelluskelpoisuus ja harjoitukset**

7. Oletko savusukelluskelpoinen?  
Kyllä  
Ei
8. Kuinka montaa kertaa harjoittelet savusukellusta vuosittain?  
En harjoittele  
1  
2  
3  
4 - 5  
yli 5 kertaa vuodessa
9. Suoritan kuuman savusukellusharjoituksen?  
Sisäpalosimulaattorissa  
Hyökkäyskontissa / Palotalossa  
Talonpolttoharjoituksessa  
Joku muu, mikä? \_\_\_\_\_
10. Auttaako kuuma savusukellusharjoitus sinua savusukeltamaan todellisissa olosuhteissa?  
Kyllä  
Ei
11. Jos vastaus ei, niin kysymys?  
Miksi ei? Miten harjoitusta tulisi muuttaa?



Savusukellusosaamisen kehittäminen hanke 1.6.2019 - 31.12.2020

12. Montako kertaa olet savusukeltanut hälytystehtävällä viimeisen kuluneen 12 kuukauden aikana?  
En kertaakaan  
1 - 2  
3 - 5  
6 - 10  
yli 10
13. Useimmiten käyttämäsi savusukellustekniikka hälytystehtävissä?  
Käsi seinässä, sokkona tunnustellen ja kontaten  
Lämpökameraa apuna käyttäen  
Suoraviivaisesti kohti pelastettavaa tai alkupaloa edeten  
Joku muu, mikä? \_\_\_\_\_
14. Montako kertaa olet harjoitellut tuplasäiliöillä savusukeltamista työurasi aikana?  
En kertaakaan  
1 - 2  
3 - 5  
6 - 10  
yli 10 kertaa
15. Montako kertaa olet savusukeltanut tuplasäiliöillä hälytystehtävillä?  
En kertaakaan  
1 - 2  
3 - 5  
6 - 10  
yli 10 kertaa
16. Montako kertaa olet harjoitellut savusukellus- ja sammutustekniikkaa hoitolaitoksessa työurasi aikana? (ei tutustumiskäynti)  
En kertaakaan  
1 - 2  
3 - 5  
6 - 10  
yli 10 kertaa
17. Montako kertaa olet harjoitellut savusukellus- ja sammutustekniikkaa teollisuuslaitoksessa työurasi aikana? (ei tutustumiskäynti)  
En kertaakaan  
1 - 2  
3 - 5  
6 - 10  
yli 10 kertaa



Savusukellusosaamisen kehittäminen hanke 1.6.2019 - 31.12.2020

**OSAAMINEN**

Vastausvaihtoehdot kysymyksissä

- a) en osaa, ei ole opetettu
- b) osaan kohtalaisesti / vaatii ohjattua harjoittelua
- c) osaan hyvin / vaatii itsenäistä harjoittelua
- d) osaan erinomaisesti ja pystyn soveltamaan opittua

**Kysymykset, kellä ei ole savusukelluskoulutusta**

18. Osaan käyttää paineilmahengityslaitetta hengityksensuojaimena?

**Kysymykset kaikille****Tulipalo ja rakenteet**

19. Osaan havainnoida palon kehittymistä ja leviämistä savun liikkeen ja värin perusteella?
20. Osaan luetella happirajoitteisen huonepalon tunnusmerkit?
21. Osaan kertoa, miten palo-osastointi on toteutettu eri käyttötavan rakennuksissa?
22. Osaan tunnistaa osastoivan rakenteen rakennuksen sisäpuolella?

**Sammuttaminen**

23. Osaan torjua pistoliekin suihkuputkella?
24. Osaan rajoittaa paloa rakennuksen ulkopuolelta jollakin täydentävällä sammutustekniikalla (fog-nail, cobra, käsiammutin yms.)?
25. Mitä seuraavista sammutustekniikoista olet käyttänyt todellisessa tilanteessa? (voit valita usean vaihtoehdon)
  - Cobra
  - Heittosammutin
  - Käsiammutin
  - Palotuuletus (Yli- tai alipaine sammutushyökkäys (PPV, NPV))
  - Fog-nail pistossuihkuputki (ei katolla)
  - Joku muu tekniikka, mikä? \_\_\_\_\_
26. Osaan ylipaineistaa tiloja (esim. kerrostalon porraskäytävän)?
27. Osaan hyödyntää rakennuksen savunpoistojärjestelmiä?

**Työturvallisuus**

28. Käytän työssäni seuraavia altistusta vähentäviä varusteita ja menetelmiä? (voit valita usean vaihtoehdon)
  - Aluskäsineitä tai muita suojakäsineitä palokäsineiden ohella
  - Väliasua palopuvun alla
  - Vaara-alue määrittelyä tulipalotilanteessa
  - Pakkaan altistuneet varusteet erilleen esim. jätesäkkeihin
  - Kumisia suojakäsineitä huolloissa
  - Peseydyn huoltojen jälkeen välittömästi paloasemalla
29. Osaan pestä paineilmahengityslaitteen käytön jälkeen puhdas paloasema-toiminta mallin mukaisesti?
30. Oletko harjoitellut lisäilman syöttämistä viimeisen 2 vuoden aikana?



Savusukellusosaamisen kehittäminen hanke 1.6.2019 - 31.12.2020

- kyllä
  - ei
31. Osaan toimia suojaparissa, mikäli tulee pelastustehtävä sortuman alle puristukseen jääneen savusukeltajan pelastamiseksi?
32. Millä edellytyksillä mielestäsi voi toimia suojaparissa savusukellustilanteessa?
- Suojamarin tulee olla aina savusukelluskelpoinen
  - Suojamarin tulee olla savusukelluskelpoinen, paitsi yhden asuinhuoneiston tulipaloissa riittää, kun kykenee käyttämään paineilmahengityslaitteita
  - Riittää, että on yksi savusukelluskelpoinen suojasukeltaja
  - Suojaparia ei tarvita lainkaan

### **Kysymykset, kellä savusukelluskoulutus**

#### **Työturvallisuus jatkuu**

33. Osaan toimia, mikäli paineilmahengityslaitteeseen tulee toimintahäiriö kesken savusukelluksen?
34. Osaan poistua palavasta rakennuksesta hätälaskeutumalla?

#### **Pelastaminen**

35. Osaan analysoida tilanteen, että onko savusukellus turvallista aloittaa?
36. Osaan etsiä pelastettavaa laajasta teollisuuskohteesta, missä yhdessä palo-osastossa palaa ja savu on levinnyt muihin palo-osastoihin ja näkyvyys on huono?
37. Osaan pelastaa liikuntakyvyttömän henkilön hoitolaitoksesta evakuointilakanan avulla savusukellusvarustuksessa paineilmahengityslaitteesta hengittäen?
38. Oletko harjoitellut ihmisen pelastamista pelastamishupun tai erillisen kasvo-osan avulla viimeisen 2 vuoden aikana?
- kyllä
  - ei

#### **Lämpökamera**

39. Osaan hyödyntää lämpökameraa savusukeltamisessa, että sukellus nopeutuu ja tehostuu?
40. Osaan etsiä lämpökameralla kyteviä pesäkkeitä rakennuspalossa?
41. Osaan raivata palopesäkkeet kantavia rakenteita säästären ja palontutkinta huomioiden, että uudesti syttymää ei pääse tapahtumaan?

#### **Arvioi omaa savusukellusosaamistasi kokonaisuutena!**

42. Osaan savusukeltaa?

#### **Kysymykset kaikille**

43. Miten kehittäisit savusukellusta, savusukelluskoulutusta?

---

---