



PELASTUSOPISTO

Savusukellus- osaaaminen Suomessa

Ville Ala-Kokko

PELASTUSOPISTO.FI | 10.2.2020

PSR
PALOSUOJELURAHASTO





PSR:n rahoituksella tuettu Pelastusopiston hanke 1.6.2019 – 31.12.2020

- Projektipäällikkö Kirmo Savolainen
- Suunnittelija Ville Ala-Kokko
- Savusukellusopettaja Teemu Pietilä
- Tutkimusapulainen Santeri Laitinen
- Avustavat työntekijät
- Ohjausryhmä
- Kuvaustiimi
 - Ammattikuvaaja
 - "näyttelijät 5"
 - Drone-kuvaaja





Hankkeen tavoitteet

- Sopimushenkilöstön savusukelluskurssi
- Savusukellusopas 2.0
- Savusukellustekniikka koulutusvideot
- Tutkimus savusukelluksen osaamisen nykytilasta ja kehittämistarpeista
- Sopimushenkilöstön x kurssi



Koulutusvideot 2019

- Paloasun pukeminen
- Paloasun pukeminen nopeasti
- Taitokoe 1
- Savusukeltajan käsimerkit
- Käsivalaisin ja paloköysipussi
- Paineilmasäiliön pesu
- Paineilmasäiliön irrotus paineilmahengityslaitteesta
- Paineilmasäiliöiden merkinnät
- Paineilmasäiliön täyttäminen korkeapainekompressorilla
- Paineilmahengityslaitteen varustaminen kahdella paineilmasäiliöllä



Koulutusvideot 2019

- Paineilmahengityslaitteen toimintahäiriö
- Savusukeltajan sairauskohtaus
- Savusukeltaja sortuneiden rakenteiden alla
- Sisäpalosimulaattoriharjoitus
- Huonepalon kehittyminen ja palokaasujen jäähdyttäminen
- Happirajoitteinen huonepalo
- Pistoliekki
- Suihkuputken käyttö



Koulutusvideot 2020

- Noin 30 kpl koulutusvideo
- Palon kehittyminen, ilmiöt, savun käyttäytyminen
- Savusukellustekniikat
- Sammutustekniikka



Savusukellusosaamisen tutkimus

Ryhmäkeskustelut

- Mitä, miten, mihin suuntaan?
- Peto-opettajat
- Savusukelluskurssin ja savusukellusosaamisen kehittämisseminaariin osallistujat

Kyselytutkimus savusukellus- ja sammutustekniikan osaaminen

- Koko pelastusalan henkilöstö
- Mainosvideo
- Kysely helmikuussa
- <https://www.youtube.com/watch?v=kXeOdQ9DVmo>



Savusukellusosaamisen tutkimus

- Vierailut ja yhteistyö
 - pelastuslaitokset
 - puolustusvoimat
 - Helsingin pelastuskoulu
- Ulkomaisen tiedon kartoitus



Tulossa olevat seminaarit

Seminaarit

- 24.3 - 26.3 Savusukellus- ja pelastustoiminnan peruskurssin seminaari PeO
<https://www.pelastusopisto.fi/kurssi/2020/vastaavien-kouluttajien-seminaari-savusukelluskurssi-ja-pelastustoiminnan-peruskurssi/>
- 22.4 - 23.4 savusukelluksen kehittämisseminaari Jyväskylä
- 27.10 - 29.10 Savusukellus- ja korkeallatyöskentelyn-kurssin seminaari Tampere