

## PELASTUSOPISTO

Koulutusohjelma

Alipäällystön koulutusohjelma

Tekijä

Aki-Petteri Pilli

Työn nimi

Täydentävät sammutusmenetelmät Fortumin Loviisan ydinvoimalaitoksen palokunnassa

Työn laji

Kehittämishanke

Päiväys

15.3.2019

Sivumäärä

27

Työn valvoja

yliopettaja Ismo Huttu

Yrityksen yhdyshenkilö

suojeluesimies Jatri Niskanen

Yritys

Fortum Power & Heat

Tiivistelmä

Kehittämishankkeessa tutkittiin viime vuosina virallisesti Pelastusopistossa opetukseen mukaan otettujen täydentävien sammutusmenetelmien soveltuvuutta Fortumin Loviisan ydinvoimalaitoksen palokunnan käyttöön. Tavoitteena oli selvittää sammutus- ja pelastustehtäviä tehostavia ja työympäristöön sopivia uusia toimintamalleja. Ajatus kehittämishankkeen aiheesta tuli sammutus- ja pelastustekniikan opintojaksolla, jossa tutustuttiin yliopettaja Ismo Hutun kirjoittamaan Pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset sammutustehtävissä -oppikirjaan.

Työssä selvitettiin kaikki oppikirjassa käsitellyt uudet toimintamallit ja pohdittiin niiden soveltuvuutta ydinvoimalaitoksen haastavaan työympäristöön. Tavoitteena oli kehittää palokunnan työvuorovahvuudesta ja eri sammutus- ja pelastustaktiikoista johtuvia heikkouksia, työturvallisuutta unohtamatta. Lisäksi työn avulla pyrittiin herättämään keskustelua työyhteisössä pelastustoiminnan aktiivisesta ylläpidosta ja kehittämisestä.

Kehittämishankkeessa kerrottiin taustatietoa työympäristöstä, sillä Loviisan ydinvoimalaitoksen palokunta poikkeaa kunnallisesta pelastustoimesta monelta osin. Taustoituksen kautta lukijan on helpompi omaksua perustelut kunkin tutkitun täydentävän sammutusmenetelmän soveltuvuudesta. Työn lopputuloksena syntyi valmis raportti ajantasaisimmista sammutus- ja pelastustoimintaan käytettävistä menetelmistä esiteltäväksi työorganisaatiolle.

Avainsanat

täydentävä sammutusmenetelmä, ydinvoimala, tehokas pelastustoiminta

Luottamuksellisuus

turvaluokiteltu IV, käyttö rajoitettu