



PELASTUSOPISTO

Pelastustoimen kansallinen CBRNE - koulutusmateriaalien selvitys ja oppimateriaalin tuottaminen

Suorituskykyhankkeen ja
alueellisten kehittämishankkeiden
loppuwebinaari 14.12.2021

Ryhmä "Viranomaisten osaamisen
ja valmiuksien kehittäminen
erityistilanteiden varalle"

Vesa Pekkola
Suunnittelija
Pelastusopisto



Kuva: Toxi-Triage





CBRNE-peruskurssin (27h) keskeinen sisältö

Kurssin tavoitteina on, että Kurssin käytyään osallistuja osaa:

- määritellä ja tunnistaa CBRNE – aineiden yleisimmät vaaratekijät
- selittää CBRNE-tilanteiden toimintataktiikan
- erotella hälytys- ja toimintatilanteista asioita, jotka ovat havaintoja CBRNE-tilanteesta
- käyttää henkilökohtaisia suojarusteita ja välineitä oikein CBRNE-tilanteissa

Kurssin sisältö: Kurssilla käsitellään kemiallisten aineiden, biologisten taudinaiheuttajien, radioaktiivisten aineiden ja ydin aineiden sekä räjähteiden yleisimmät vaaratekijät. Muita käsiteltäviä aihealueita ovat:

- CBRNE-tilanteen havaitseminen ja tunnistaminen
- poliisin tekemä uhka- ja vaara-arvio sekä kaikkien muiden yhteistyöviranomaisten toimintataktiikka sen perusteella
- työturvallisuus, hätäensiapu ja ensitoimet altistuksessa
- suojautuminen ja puhdistustoiminta CBRNE-tilanteessa (esim. suojautumisohje)



Sisältöjen luonti

Materiaalia on ollut luomassa henkilöitä mm. eri viranomaisista

Sisällössä on hyödynnetty myös olemassa olevaa aineistoa, kuten Pelastusopiston tutkintokoulutusmateriaaleja

Materiaali tuotettu siten, että sitä voidaan hyödyntää viranomaisten yhteisenä peruskoulutusmateriaalina

- Osa sisällöistä voidaan räätälöidä toimialojen tarpeiden mukaan
- Koulutus ei korvaa olemassa olevia tutkintosisältöjä



Materiaalin tuottaminen

Vesa Pekkola, Suunnittelija, paloestimies

Petri Leppinen, CBRNE vastuupettaja

Mikko Kumpuniemi, Rikosylikonstaapeli

Vesa Lund, Ylilääkäri, Ensihoitokeskus

Pietari Helenius, Ensihoitolääkäri

Matti Kuula, Kemisti, CWA asiantuntija

Petri Smolander, Ylitarkastaja, säteilyasiantuntija

Mari-Ella Sairiala, Räjähdeasiantuntija, yksikön päällikkö

Lisäksi materiaalia saatu eri tahoilta:

- Puolustusvoimat
- Pelastuslaitokset
- Rajavartiolaitos

Hankkeen ohjauksesta on vastannut ohjausryhmä

- Lisäksi hankkeeseen oli nimettynä erillinen asiantuntijaryhmä
- Osa materiaalin tuottamiseen osallistuneista henkilöistä oli myös asiantuntijaryhmän jäseniä



Materiaalin käytettävyys

Materiaali tuotettu koulumaaliin

- Hallinnointi Pelastusopistolla

Materiaalin käyttäminen onnistuu itseopiskeluna

- Sisältö jaettu oppituntikokonaisuuksiin
- Luennot mp4 ja pdf formaateissa
- Osioihin sisällytetty välitenttejä

Sisältöä voi hankkeen päättymisen jälkeen hyödyntää koulutusmateriaalina

- Sisällön ja koulutuksen kehittämistä on valmisteilla jatkohanke



PELASTUSOPISTO



Puh. 0295 450 201, PL 1122 (käyntiosoite: Hulkontie 83), 70821 Kuopio

PELASTUSOPISTO.FI

