



**PELASTUSOPISTO**  
EMERGENCY SERVICES COLLEGE



**Polttokoe ja testaustoiminta**  
**Tutkimus, kehittämis-, ja Innovaatio Palvelut**

## Koe- ja testaustoiminta

Pelastusopiston TKI-palvelut tarjoaa monipuoliset ja asiakkaan tarpeisiin soveltuvat palvelut sekä koepoltto ja testaustoiminnalle. Lisäksi tarjoamme erilaisia asiantuntija palveluita asiakkaidemme käyttöön. Pelastusopiston harjoitusalue mahdollistaa monipuoliset polttokokeet sekä erilaiset tuotetestaukset. Pelastusopiston TKI-palvelut tarjoaa eri yrityksille, oppilaitoksille, tutkimuslaitoksille sekä viranomaisille mahdollisuuden toteuttaa erilaisia kokeita ja tuotetestauksia. Tuotetestauksissa ja polttokokeissa hyödynnetään asiakkaan tarpeiden mukaisesti harjoitusalueen tiloja sekä Pelastusopiston sammutus- ja pelastuskalustoa ja henkilökunnan asiantuntemusta.

## Harjoitusalue

Pelastusopiston harjoitusalue on kansainvälisesti tunnustettu ja korkeatasoinen alue, joka mahdollistaa monipuoliset tuotetestaukset ja polttokokeet. 38 hehtaarin harjoitusalueella on yli 100 erilaista koulutus ja testaus tiloja, pitäen sisällään erilaisia simulaattoreita, paloteatterin, vaarallisten aineiden kentän, testaustaus ja koepolttotiloja.

Pelastusopiston harjoitusalue ja siellä olevat kohteet ja tilat mahdollistavat myös suuremman mittakaavan polttokokeet ja tuotetestaukset.

Harjoitusalue sijaitsee lyhyen ajomatkan päässä Kuopion keskustasta ja Pelastusopiston kampuksesta.



Polttokokeet ja tuotetestaukset suunnitellaan yhdessä asiakkaan tarpeiden mukaiseksi.

Kansikuvassa: Tutkitaan ja mitataan nestekaasupalon käyttäytymistä ja palotehoa liitoksen petettyä.

## Polttokoe ja Testaustoimintaan tarjoamme:

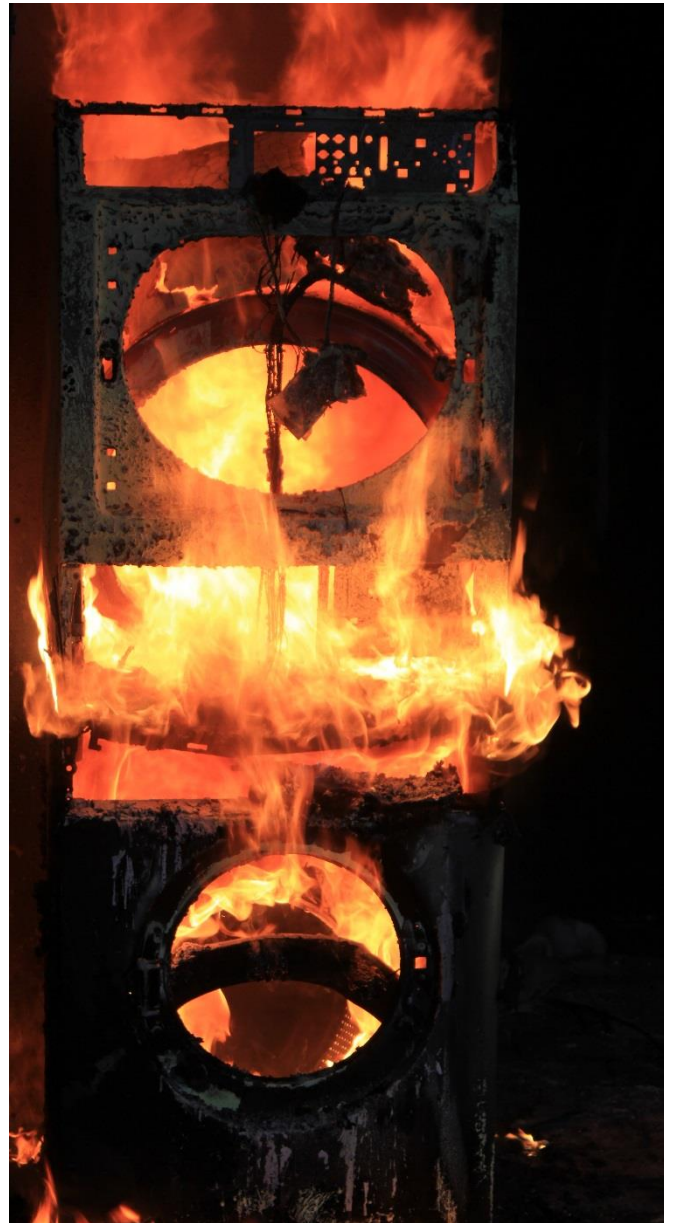
- Oikeat ympäristöt ja materiaalit, mukaan lukien myös vaaralliset aineet.
- Nykyaikaisen sammutus ja pelastuskaluston
- Asiantuntevan henkilökunnan
- Hyvä laatuinen kuvaus ja mittauskaluston

## Testaus ja polttilat:

- Ulkona tapahtuvat polttokokeet voidaan tehdä suuressa mittakaavassa.
- Paloteatterissa on katselutilat jopa 50 henkilölle, josta voidaan turvallisesti seurata koesarjoja
- Monipalosimulaattorissa voidaan tehdä myös suuremman mittakaavan polttokokeita ja tuotetestauksia

## Esimerkkejä erilaisista polttokokeista ja tuotetestauksista:

- Rakennusmateriaalien ja rakennustuotteiden palokäyttäytyminen
- Simuloidut tulipalot tarpeen mukaan
- Erilaisten tuotteiden testauksen asiakkaiden toiveiden mukaan
- Rekunstraatiot tulipaloista palontutkintaa varten



Kodinkoneiden palokäyttäytymisen ja palotehon tutkimista



# Yhteystiedot

Pelastusopiston ammattitaitoinen henkilökunta ja asiantuntijat ovat käytössä.

Ota rohkeasti yhteyttä ja kerro tarpeesi!

Tutkimus, Kehittämis-, ja Innovaatio Palvelut

Pelastusopisto

[tutkimus@pelastusopisto.fi](mailto:tutkimus@pelastusopisto.fi)

[www.pelastusopisto.fi/testaus](http://www.pelastusopisto.fi/testaus)



**PELASTUSOPISTO**  
EMERGENCY SERVICES COLLEGE

**Pelastusopisto**  
PL 1122 (Hulkontie 83)  
70821 Kuopio

**Puhelin (vaihe)**  
0295 450 201

**[www.pelastusopisto.fi](http://www.pelastusopisto.fi)**