

---

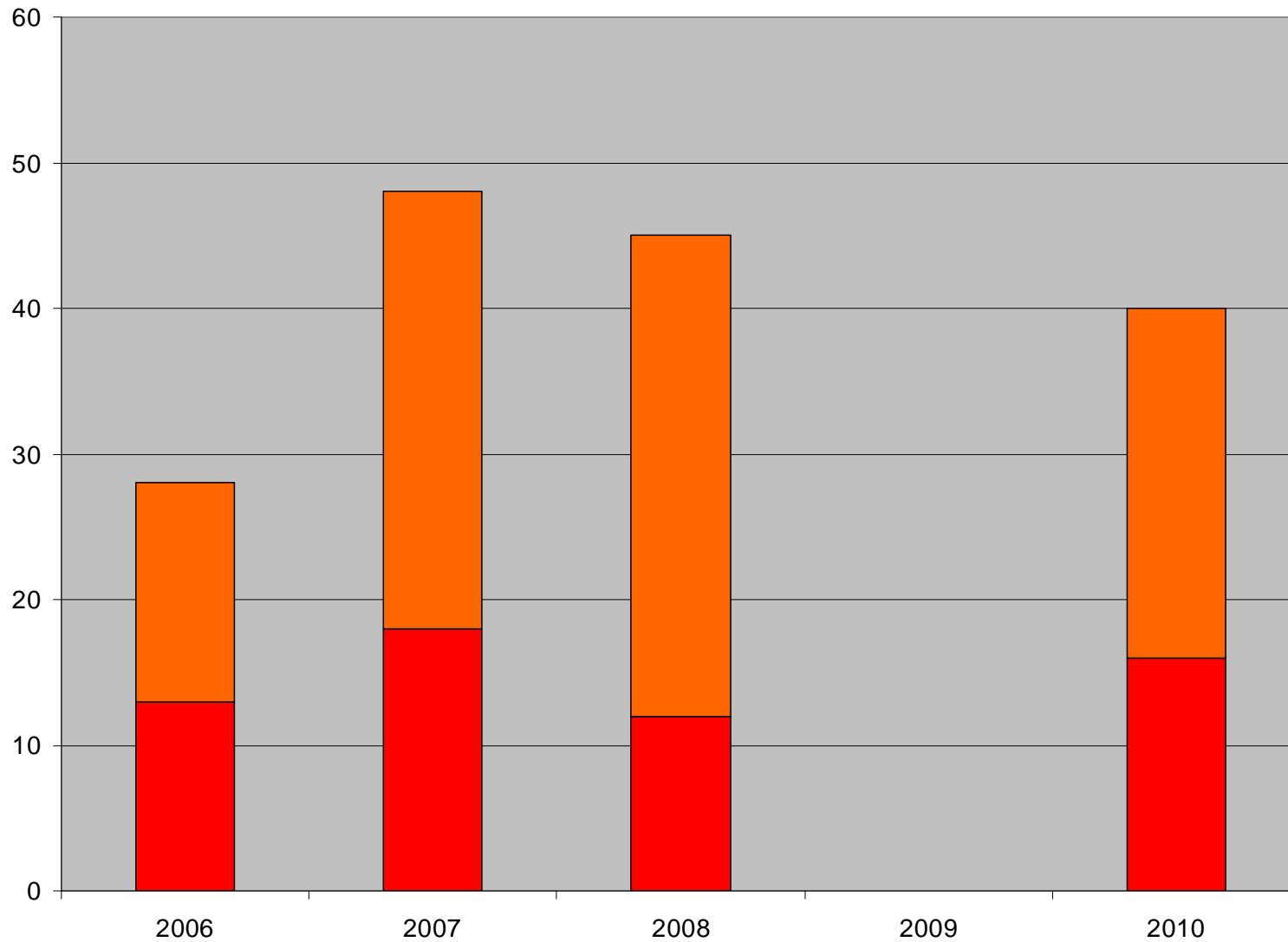
# **Pelastustoimen tutkimus- ja kehittämishankkeet 2010**

**28.4.2010**

**Dipoli, Espoo**



# PTK osallistujat 2006-2010



# Pelastusopiston t&k-yksikön tehtävä

---

- Pelastusopisto
  - vastaa pelastustoimen tutkimusohjelman (PETU) ylläpidosta
  - koordinoi tutkimustoimintaa
  - tekee tutkimusta itsenäisesti ja yhteistyössä muiden tutkimuslaitosten kanssa
- Pelastusopiston T&K-yksikön erityistehtävänä on edesauttaa tutkimustiedon hyödyntämistä pelastustoimessa

## Organisointi

Tutkimusjohtaja	Esa Kokki	pelastustoimen tilastointi, PRONTO
Tutkimussihteeri	Sanni Räisänen	
Erikoistutkija	Kari Juntila	inform.tekniikan hyödyntäminen pelastustoimessa
Erikoistutkija	Esko Kaukonen	pelastustoimi osana yhteiskuntaa, tulevaisuustutk.
Erikoistutkija	Hannu Rantanen	varautuminen, kv-hankkeet

## *Määräaikaiset:*

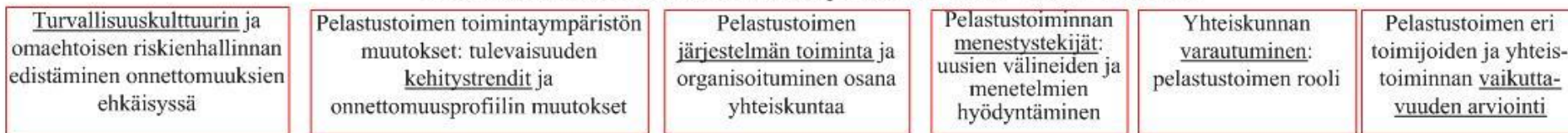
Erikoistutkija	Brita Somerkoski	projektitutkija (Tulipysäkki)
Tutkija	Aapo Immonen	projektitutkija (kv-hankkeet)
Tutkija	Marco Krogars	projektitutkija (turvallisuuden toimintaympäristö)
Tutkija	Markku Rantama	projektitutkija (PELTI)
Projektipäällikkö	Kyösti Survo	TOKEVA-ohjeet
Suunnittelija	Johannes Ketola	PRONTO
Suunnittelija	Timo Loponen	polttokokeet, testaukset
Suunnittelija	Markus Majuri	projektityöntekijä (PRONTO)

Lisäksi osa-aikaisia projektityöntekijöitä (mm. Pelastusopiston opettajia).

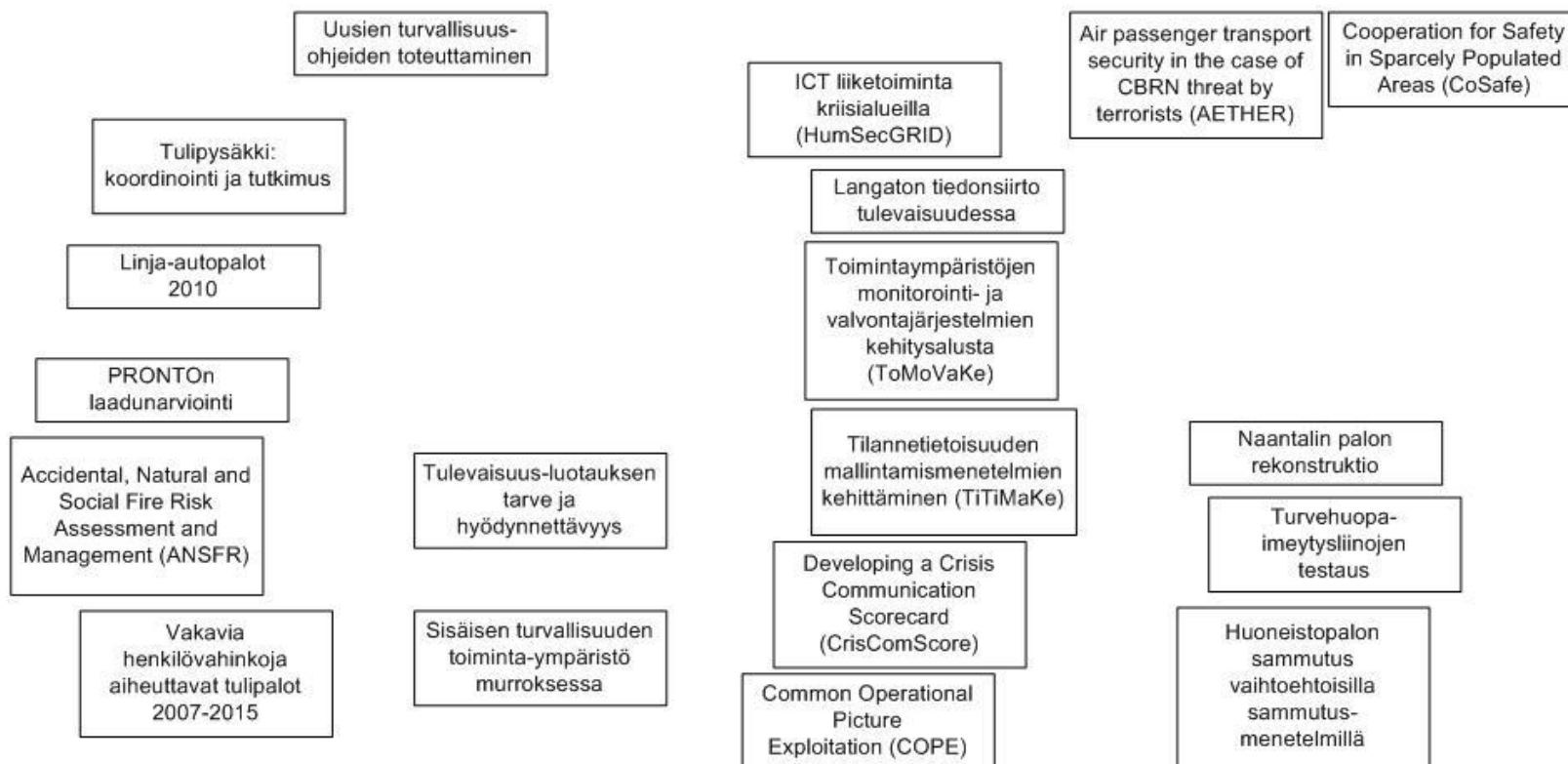
Yhteishankkeita ja työryhmiä mm.: SM/PEO, CMC, PSR, PTR, PoliisiAMK, Haltik, Erillisverkot, Otkes, Aalto yo, Helsingin yo, Itä-Suomen yo, Tampereen yo, Savonia AMK, STUK, IL, VTT, TTY

KV-yhteistyötahoja mm. Pohjoismaissa, Baltiassa, Saksassa, Englannissa, Italiassa, Espanjassa, Sloveniassa, Israelissa.

## Pelastustoimen tutkimusohjelman 2010–2014 teemat



Käynnissä olevat hankkeet



Käynnissä olevat hankkeet



## Pelastusopiston tutkimus- ja kehitysyksikön keskeisimmät aihealueet



# Toiminnan kehittäminen

---

## Lyhyen aikavälin suunnitelmat

- Pelastustoimen tutkimusohjelman päivittäminen
  - synkronointi muihin strategioihin ja suunnitelmiin
- Pelastustoimen tutkijaseminaarit
- Hallinnonalan tutkimusyhteistyö
- Tutkijastipendi
  - palosuojelurahaston avustuksella tuetaan pelastustointa tukevia tieteellisiä jatko-opintoja

## Pidemmän aikavälin suunnitelmat

- Pelastustoiminnan menetelmien tutkimuksen vahvistaminen
- Budjettirahoituksella tehtävän tutkimuksen lisääminen
- Yhteistyö akateemisen yhteisön kanssa



# Haasteet

---

- Tiedotus
- Pelastustoimen taustan omaavientutkijaresurssien saatavuus
- Toimintaympäristön tarpeiden mukainen tutkimus
- AMK-opiskelijapotentiaalin hyödyntäminen

# Odotukset

---

## Tuhopolttojen ennaltaehkäisyohjelma 2003-2008:

*"Tahallisten tulipalojen ennaltaehkäisyn tehostamista varten tulisi perustaa kansallinen keskus esim. Pelastusopiston yhteyteen."*

## Toimintakykyhanke 2007-2009:

*"Kansallisen kehittämiskeskuksen perustamisesta vastaavaksi organisaatioksi esitetään sisäasiainministeriötä, ja verkostomaisen toiminnan koordinoijaksi Pelastusopistoa."*

## Selvitysmies Myllyniemen raportti 2010:

*"Tutkimustoiminnan kehittäminen tapahtuu lähinnä Pelastustoimen tutkimusohjelman (PETU) 2009 – 2013 mukaisesti sisäasiainministeriön pelastusosaston ohjauksessa ja käytännössä Pelastusopiston tutkimusyksikön johdolla toimivassa verkostossa vahvistamalla verkostoa niin, että tutkimusyksiköstä muodostuu pelastustoimen tutkimus- ja kehittämiskeskus."*

# Pelastusopiston PSR-hankkeet 2010

---

- Pelastustoimen langattoman tiedonsiirron tarpeet tulevaisuudessa (Junttila)
- Pelastustoimen toimenpiderekisterin laadun arviointi (Majuri)
- **Tulevaisuusluotauksen tarve ja hyödynnettävyys (Kaukonen)**
  - Pelastustoimen johdon näkemykset tulevaisuusluotauksen tarpeellisuudesta ja sen hyödynnettävyydestä
- **Pelastustointia hyödyttävien tutkijaopintojen edistäminen (Rantanen)**
  - Auli Airilan 24 kk:n apuraha väitöskirjatyöhön palomiesten työn fyysisestä ja henkisestä kuormittavuudesta
- Tulipysäkki: koordinaatio ja tutkimus (Somerkoski)
- Oppimateriaali savutuuletukseen (Savola)
- **Linja-autopalot 2010 (Kokki)**
  - Trafín koordinoima hanke: kaikki 2010 bussipalot tutkitaan



# Tulevia tapahtumia

---

- **Sisäisen turvallisuuden tutkimusseminaari**

- 16.9.2010, Kuopio, [www.cmcfinland.fi](http://www.cmcfinland.fi)
- Seminaari pyrkii ensisijaisesti vahvistamaan ymmärrystä tutkimuksesta sekä ennakoimaan tulevia kehityskulkuja toimintaympäristön muutoksessa. Toisena tavoitteena on verkottaa eri turvallisuuden tutkimuksesta kiinnostuneita tahoja virkamiehistä tutkijoihin, oppilaista opettajiin.

- **The Fire Risk in Europe Conference 2010**

- 21.-22.6.2010, Newcastle, UK, [www.fireriskeuropeconference.com](http://www.fireriskeuropeconference.com)
- We are currently taking bookings for this important event. Please book early to avoid disappointment - only limited places available.

