

**PELASTUSLAITOSTEN JA -HENKILÖSTÖN TOIMINTAKYKYHANKE****Osahanke 3: Tutkimus- ja kehittämistoiminnan edistäminen sekä tulosten hyödyntäminen**

Osahankkeen keskeisimpien tehtävien osalta tilanne syyskuussa 2009 on seuraava:

- 1) Palo|portti| -sivuston kautta tieto käynnissä olevista ja päättyneistä pelastustointa koskevista koti- ja ulkomaisista sähköisistä tutkimuksista on ollut kaikkien saatavilla syyskuun alusta 2008 saakka. Päivittystyötä olisi tehtävänä (mm. uusia opinnäytteitä, tutkimusraportteja ja PTP09 -artikkeleita).
- 2) Järjestyksessään toinen tutkijatapaaminen järjestettiin Pelastusopistolla 26.–27.5.2009. Paikalla oli 39 henkilöä seuraavista organisaatioista: Helsingin pelastuslaitos, Ilmatieteen laitos, Jyväskylän yliopisto, Keskusrikospoliisi, Maanpuolustuskorkeakoulu, Palosuojelurahasto, Pelastusopisto, Pelastustieto, Savon Sanomat, Savonia ammattikorkeakoulu, Suomen Palopäällystöliitto, Tampereen aluepelastuslaitos, Tampereen yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Teknillinen korkeakoulu, Työterveyslaitos ja VTT. Ohjelmassa oli käynnissä olevien tutkimushankkeiden esittelyä, loppuharjoituksen seuraamista harjoitusalueella sekä pelastustoimen yhteisen tutkimusohjelman työstämistä. Seuraava tapaaminen sovittiin pidettäväksi keväällä 2010. Palotutkimuksen päivillä Espoossa 25.–26.8.2009 esiteltiin palotutkimuksen viimeisimpiä tuloksia ja pyrittiin verkottumaan pelastusalaan kytköksissä oleviin yrityksiin ja laitoksiin.
- 3) Pelastusyksikön alkuselvitykset -tutkimushankkeen ohjausryhmä on kokoontunut kolme kertaa. Pelastusopiston harjoitusalueella on kuvattu henkilöauton suistumisesta kylki edellä puuhun seuranneet pelastustoimenpiteet syyskuun alkuun mennessä eri vahvuuksilla yhteensä 67 kertaa. Työ jatkuu 8.-9.9. ja 17.9. sekä 22.9.2009. Tämän jälkeen kaikki harjoitusolosuhteista kerättäväksi suunnitellut näytteet ovat valmiina analysoitaviksi.

Todellisista onnettomuustilanteista Pirkanmaalta ja Varsinais-Suomesta aikojen kerääminen jatkuu syyskuun loppuun 2009 saakka. Palotutkimuksen päivillä esiteltiin ensimmäisiä tuloksia, jotka oli raportoitu ajalta 1.10.2008 – 30.6.2009. Näytteen keräysalueella oli Pronton mukaan tapahtunut 395 rakennuspaloa, joista pelastuslaitokset olivat palauttaneet yhteensä 130 havaintolomaketta. Havaintolomakkeista suuri osa on puutteellisesti täytettyjä (aikoja ei saa mistään lähteestä), joten kelvollisten havaintojen määrät jäävät suunniteltua huomattavasti pienemmiksi: nyt (N=28) aika kohteeseen saapumista sammutusparin sisälle menoon oli Md = 2 min 45 s [1 min 0 s, 4 min 18 s]. Aika kohteeseen saapumisesta sammutuksen alkamiseen (N=35) oli Md = 3 min 5 s [1 min 30 s, 5 min 10 s]. Asuinrakennusten (N=15) osalta aika oli 3 min 54 s [2 min 0 s, 6 min 27 s].

- 4) Ohjausryhmässä 20.5.2009 päätettyjen vaihtoehtoisten sammutusmenetelmien (Cobra ja Dspa) soveltuvuuskokeet toteutettiin 5.8. – 14.8.2008 Pelastusopiston huoneistopaloa simuloivassa testausympäristössä. Mittaustuloksia ollaan parhaillaan kirjaamassa raporttiin, jota täydennetään vielä tausta-aineistolla ennen johtopäätösten tekemistä. Raportti julkaistaan joulukuussa.

Kuopio 4.9.2009

Jarkko Jäntti
projektipäällikkö, osahanke 3
Pelastusopisto