

Palotutkimuksen päivät 2009

Espoo
Hanasaaren kulttuurikeskus
25.–26.8.2009

Palotutkimusraati ry järjestää
kuudennet Palotutkimuksen päivät.

Päivillä esitellään palotutkimuksen
ajankohtaisia tuloksia.

Seminaari on tarkoitettu palo- ja
pelastusalan tutkimuksesta kiinnostu-
neille. Erityisesti toivotaan pelastus-
toimen laajaa osallistumista.



**PALOTUTKIMUSRAATI-
BRANDFORSKNINGSRÅDET RY**
PALOALAN TUTKIMUKSEN KEHITTÄMISORGANISAATIO

Tiistai 25.8.2009 ENNALTAEHKÄISYN KEHITTÄMINEN

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.30 Tilaisuuden avaus
Palotutkimusraadin asiamies

I: Tilastotietojen hyödyntäminen

9.40 Pelastusosaston puheenvuoro
Pentti Partanen, sisäasiainministeriö

10.00 Paloriskin arvioinnin tilastopohjaiset tiedot
Kati Tillander, VTT, Esa Kokki, Pelastusopisto ja Tuuli Oksanen, VTT

10.20 Palovahinkojen määrän ja vahinkomenon tarkastelua tilastojen pohjalta
Sampo Martiskainen, Vahinko-Tapiola

10.40 Vakavia henkilövahinkoja aiheuttaneet tulipalot 2007-2008
Esa Kokki ja Jarkko Jännti, Pelastusopisto

II: Asumisen paloturvallisuus

11.15 Kotien paloturvallisuusriskien kartoitus Palovara-aineiston pohjalta
Hanna Hykkyrä, Kati Tillander ja Tuula Hakkarainen, VTT

11.35 Tulipysäkki-hankkeen vaikuttavuuden arviointi
Brita Somerkoski

12.00 LOUNAS

III: Rakenteellinen paloturvallisuus

13.00 Rakenteiden toiminnallinen palomitoitus
Jyri Outinen, Rautaruukki Oyj

13.20 Puurakenteet – uutta paloturvallisuudesta
Esko Mikkola, Stefania Fortino, Tuula Hakkarainen, Jukka Hietaniemi & Tuuli Oksanen, VTT

13.40 Kantamattoman puurunkoisen ulkoseinän ja betonisen ontelolaattavälipohjan liitoksen palotekninen toimivuus – polttokoe VTT:n palolaboratoriossa
Markku Karjalainen, Oulun Yliopisto & Tuuli Oksanen, VTT

14.00 PULLAKAHVIT

14.30 Puurakenteisen yläpohjaelementin palonkestävyys
Päivi Myllylä, Hanna Aho, Pertti Iso-Mustajärvi, Timo Inha ja Ralf Lindberg, Tampereen teknillinen yliopisto

14.50 Materiaalien pyrolyysiparametrien estimointi kiinteän faasin reaktioille
Anna Matala ja Simo Hostikka, VTT

15.10 Uusi liekinleviämisen tutkimuslaite
Johan Mangs, VTT

15.30 TAUKO

IV: Yhdyskuntasuunnittelun riskienhallinta

16.00 Pelastustoimen alueellistamisen lähtölaukaus 2004
Olavi Kallio, Tampereen yliopisto

16.20 Tilastollisen paloturvallisuusseurannan kehittämishanke
Sami Häkkinen, Suomen Palopäällystöliitto

16.40 Talouden taantuma ja pelastustoimen kehitys
Markku Haranne, Etelä-Suomen lääninhallitus ja Esko Kaukonen, Reijo Tolppi, Pelastusopisto

17.00-17.20 Palomääräyksissä on eroja – onko tarvetta harmonisointiin?
Esko Mikkola, VTT

COCKTAIL-TILAISUUS

Keskiviikko 26.8.2009 SEURAUSTEN MINIMOINTI JA PALVELUINNOVAATIOT

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.30 Toisen päivän avajaissanat
Raadin varapuheenjohtaja

V: Vapaa-aika ja aktiiviset palontorjuntajärjestelmät

9.35 Kutsuttu esitelmä: Vapaa-ajan ja elämispalveluiden turvallisuuden edistäminen
Hannu Mattila, Kuluttajavirasto

10.00 Sammutusjärjestelmien suorituskyky asuntopalossa
Tuomas Paloposki, Tuomo Rinne, Kati Tillander ja Jukka Vaari, VTT

10.20 Kutsuttu esitelmä: ”Pölyräjähdysten torjuminen kipinäilmaisuu- ja sammutusjärjestelmillä”
Esa Laaksonen, If Vahinkovakuutusyhtiö Oy

10.40 **TAUKO**

VI: Sammutus- ja pelastusmenetelmät, työturvallisuus

11.00 Laivojen selviytymiskyky tulipaloissa
Tuula Hakkarainen, Jukka Hietaniemi, Simo Hostikka, Teemu Karhula, Terhi Kling, Johan Mangs, Esko Mikkola ja Tuuli Oksanen, VTT

11.20 Pelastusyksikön alkuselvityksiin kuluva aika eri vahvuuksilla
Jarkko Jäntti, Pelastusopisto ja Kati Tillander, VTT

11.40 Lämpökameroiden laajennetut käyttömahdollisuudet
Ville Luojukoski, Oy Veljekset Kulmala Ab

12.00 **LOUNAS**

VII: Jälkivahingot ja ympäristöuhkat

13.00 Palokohteissa työskentelevien suojautuminen haitallisilta yhdisteiltä
*Kati Tillander, Helena Järnström, Tuula Hakkarainen ja Tuomas Paloposki, VTT
Juha Laitinen, Mauri Mäkelä ja Panu Oksa, Työterveyslaitos*

13.20 Jätekeskusten paloturvallisuus – Riskit ympäristölle tulipalotilanteessa
*Tuomo Rinne, Hanna Hykkyrä, Kati Tillander, VTT
Jarkko Jäntti, Timo Väisänen, Pelastusopisto
Pasi Yli-Pirilä, Ilpo Nuutinen, Juhani Ruuskanen, Kuopion yliopisto*

13.40 **PULLAKAHVIT**

14.00 Kipinät metsäpalojen levittäjinä
Topi Sikanen, Simo Hostikka, Johan Mangs, Tuomas Paloposki & Esko Mikkola, VTT

14.20 Vaahtonesteiden ympäristövaikutukset
Tapio Korhonen, Oy Veljekset Kulmala Ab

14.40 Palokuoleman ehkäisykeinojen arviointi – tuloksia esitutkimuksesta
*Olavi Keski-Rahkonen
Teemu Karhula ja Simo Hostikka, VTT*

15.00 **Päätössanat**
Raadin varapuheenjohtaja



**PALOTUTKIMUSRAATI
BRANDFORSKNINGSRÅDET RY**

PALOTUTKIMUKSEN PÄIVÄT 2009

Aika: 25.–26.8.2009

Paikka: Hanasaaren kulttuurikeskus, Hanasaarenranta 5, Espoo

Yleistä

Palotutkimusraati ry järjestää nyt jo kuudennen kerran suomalaista palotutkimusta esittelevän tilaisuuden. Tarkoituksena on esitellä kattavasti kotimaisia tutkimustuloksia paloalan eri osa-alueilta. Seminaarin ohjelma koostuu tutkimusesittelyistä, joita seuraa keskustelua puheenjohtajan johdolla. Tutkimustiivistelmät jaetaan osallistujille painettuina. Tilaisuus on suunnattu paloalan eri asiantuntijoille.

Ilmoittautuminen

Palotutkimuksen päiville ilmoittaudutaan 10.8.2009 mennessä osoitteeseen palotutkimusraati@pelastusopisto.fi. Mukaan liitetään myös laskutustiedot. Ilmoittautuneille lähetetään osallistumisvahvistus noin viikkoa ennen tilaisuutta.

Osallistumismaksu

Seminaarin osallistumismaksu kahdelta päivältä on 220 euroa. Ensimmäisen päivän osallistumismaksu on 120 euroa ja toisen päivän maksu 100 euroa. Hintaan sisältyvät päivillä jaettava aineisto, ohjelmassa mainitut lounaat ja kahvit sekä cocktail-tilaisuus ensimmäisen päivän osallistujille. Huom! 10.8. jälkeen peruneilta peritään ilmoittautumisen yhteydessä mainitut osallistumismaksut.

Majoitus

Osallistujalla on mahdollisuus varata majoitus Hanasaaresta:

Yhden hengen huone 110 €/yö

Kahden hengen huone 160 €/huone/yö

Hintaan sisältyy aamiainen sekä aamusauna ja -uinti. Varausta tehtäessä on mainittava kiintiö: *"Palotutkimuksen päivät 2009"*. Varaukset on tehtävä 10.8.2009 mennessä osoitteeseen myyntipalvelu@hanaholmen.fi tai puhelimitse 09 4350 2411.

Yhteystiedot

Palotutkimusraati ry, c/o Pelastusopisto, PL 1122 (Hulkontie 83), 70821 Kuopio, puh. 071 875 3405, faksi 071 875 3350, palotutkimusraati@pelastusopisto.fi, <http://www.pelastusopisto.fi/pelastus/hankkeet/ptr/home.nsf>.

Palotutkimusraati ry edistää ja kehittää palotutkimusta maassamme. Yhdistyksen tavoitteena on hyödyntää tutkimustietoa paloalan eri työtehtävissä.