Ilmoittaudu viimeistään 31.8.2021. Lisätietoa: spek.fi/palotutkimuksenpaivat

Palotutkimuksen päivät

7.-9.9.2021 • VIRTUAALITAPAHTUMA

OHJELMA

TEEMA:
Paloturvallisuus

TIISTAI 7.9.2021

09.00–09.10 Alkusanat

09.10–09.30 Avauspuheenvuoro
Sisäministeri Maria Ohisalo

09.30–09.50 Liesipalojen kokonaiskuva ja liesiturvallisuutta vaarantavat tekijät
Jukka Lepistö, ylitarkastaja, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

09.50–10.10 Palovaroitinten ikääntyminen
Ilpo Leino, vanhempi asiantuntija, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö
ja Karoliina Meurman, ylitarkastaja, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

10.10–10.20 Kahvitauko

10.20–10.40 LASH FIRE: Reitti ro-ro-alusten parempaan paloturvallisuuteen
Tuula Hakkarainen, johtava tutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

10.40–11.00 Miten hallita ro-ro-tilojen aukkoihin liittyviä paloriskejä?
Alexandra Tissari, tutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

11.00–11.20 Muovien kiertotalouden ja kierrätysmuovien paloturvallisuus
Nikhil Verma, tutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

11.20–11.50 Lounastauko

11.50–12.10 Vuokratalojen paloturvallisuusinvestointien kustannushyödyt
Kari Telaranta, johtava asiantuntija, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

12.10–12.30 Pelastuslaitoksen varautuminen sähköautopaloihin maanalaisissa pysäköintilaitoksissa
Joonatan Suosalo, palomestari, Helsingin kaupungin pelastuslaitos
(Hämeen ammattikorkeakoulun opinnäytetyö)

12.30–12.50 Litiumioniakkupalojen sammuttaminen akkupalosammuttimilla,
Karoliina Meurman, ylitarkastaja, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

12.50–13.00 Yhteenveto

PALOTUTKIMUSRAATI - BRANDFORSKNINGSRÅDET RY
PALOALAN TUTKIMUKSEN KEHITTÄMISORGANISAATIO

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö SPEK

PSR
PALOSUOJELURAHASTO

Ilmoittaudu viimeistään 31.8.2021. Lisätietoa: spek.fi/palotutkimuksenpaivat

Palotutkimuksen päivät

7.-9.9.2021 • VIRTUAALITAPAHTUMA

OHJELMA

KESKIVIIKKO 8.9.2021

TEEMA:
Tulipalojen mallinnus, simulointi ja riskien hallinta

09.00–09.10 Alkusanat

09.10–09.30 Liekin leviäminen vaakasuuntaisissa kaapelihyllyissä
Alexandra Tissari, tutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

09.30–09.50 Kartiokalorimetrikokeen mallitus FDS-ohjelmalla
Timo Korhonen, erikoistutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

09.50–10.10 Ennakoivan analytiikan hyödyntäminen riskianalyysityössä
Laura Kuurne, erikoistutkija, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

10.10–10.20 Kahvitauko

10.20–10.40 Coupled CFD-FE simulations of fire intervention in large structures
Rahul Kallada Janardhan, doctoral student, Aalto yliopisto

10.40–11.00 FDS -simulation of two-dimensional heat transfer and pyrolysis processes
Morteza Gholami Haghighi Fard, doctoral candidate, research assistant, Aalto yliopisto

11.00–11.20 Multi-physics modelling of stone wool fire resistance test
Deepak Paudel, doctor of science, Aalto yliopisto

11.20–11.50 Lounastauko

11.50–12.10 Measuring the spectral properties of polymers and using them for flammability predictions
Farid Alinejad, doctoral candidate, Aalto yliopisto

12.10–12.30 Optimizing the spectral based fire-detection strategy with high-fidelity radiation spectra
Hadi Bordbar, staff scientist, adjunct professor (docent), Aalto yliopisto

12.30–12.50 Thermal Characterization of Electric Cooktops
Tarique Jhatial, research assistant, Aalto yliopisto

12.50–13.00 Yhteenveto

PALOTUTKIMUSRAATI - BRANDFORSKNINGSRÅDET RY
PALOALAN TUTKIMUKSEN KEHITTÄMISORGANISAATIO

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö SPEK

PSR PALOSUOJELURAHASTO

Ilmoittaudu viimeistään 31.8.2021. Lisätietoa: spek.fi/palotutkimuksenpaivat

Palotutkimuksen päivät

7.-9.9.2021 • VIRTUAALITAPAHTUMA

OHJELMA

TEEMA:
Pelastustoimen kehittäminen

TORSTAI 8.9.2021

09.00–09.10 Alkusanat

09.10–09.30 Pelastusviranomaisen ilmoitusvelvollisuus poliisille – mitä, miksi, miten ja milloin
Päivi Mäkelä, tutkija, Pelastusopisto

09.30–09.50 Pelastuslain 42 §:n mukaisen ilmoitusvelvollisuuden vaikuttavuus
Tarja Ojala, erikoistutkija, SPEK

09.50–10.10 Tilannekuvan muodostaminen: näkökulmia SURE-hankkeessa tehdyistä teknologiakokeiluista
Sari Mäenpää, liiketoiminnan kehityspäällikkö, Insta Defsec Oy

10.10–10.20 Kahvitauko

10.20–10.40 Maastopalojen leviämismallit ja jalostettu metsävaratieto osana pelastustoimen tilannekuvan muodostamista
Kalle Kiviranta, tutkija, Pelastusopisto

10.40–11.00 Hoivalaitosten poistumisturvallisuuden tietoperusteisen arviointimenettelyn kehittäminen ToPo-hankkeessa
Heidi Huuskonen, projektipäällikkö, Etelä-Karjalan pelastuslaitos

11.00–11.20 Toistuvan käytännön harjoittelun merkitys organisaation toimijoiden paloturvallisuusosaamisessa, tarkastelussa opettajankoulutus
Matti Waitinen, Helsingin Pelastuskoulun rehtori, Turun yliopisto

11.20–11.50 Lounastauko

11.50–12.10 Pelastajan työvälineet ja suojavarusteet metsäpaloissa
Juha Laitinen, tutkija, Pelastusopisto

12.10–12.30 Suomalaisten turvallisuusmielipiteet pelastustoimen alalta – empiirinen tarkastelu
Markku Haranne, FM, VTM, tohtoriopiskelija (HY, TAY)

12.30–12.50 Loppusanat

PALOTUTKIMUSRAATI - BRANDFORSKNINGSRÅDET RY
PALOALAN TUTKIMUKSEN KEHITTÄMISORGANISAATIO

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö SPEK

PSR PALOSUOJELURAHASTO