

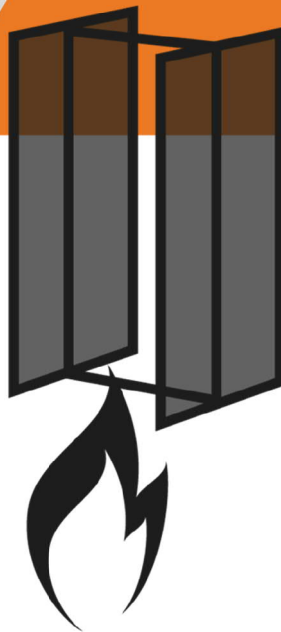


LOCAFI+

TTY-Seminaari / Webinaari

Teräspilareiden toiminnallinen palomitoitus –
Paikallinen mitoituspalo

Torstai 1.11.2018 – TTY, RN201, Tampere



TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

LOCAFIplus-projekti on Euroopan Komission RFCS-rahaston (Research Fund for Coal and Steel) tukema. Rahoitus sopimuksen numero on 754072.



LOCAFIplus –SEMINAARI 1.11.2018 klo 09:00-14:00

Tampereen teknillisen yliopiston (TTY) ja Teräsrakenneyhdistys ry:n järjestämässä koulutustapahtumassa tutustutaan kantavien teräsrakenteiden oletettuun palonkehitykseen perustuvaan palomitoitukseen. Päivän tavoite on tarjota osallistujille perusteet ja käytännön esimerkkejä paikallisen palon mallien soveltamisesta teräsrakenteiden palomitoituksessa sekä esitellä uusin versio teräsrakenteiden lämpötilojen määrittämiseen käytetystä Ozone-ohjelmistosta.

KENELLE TARKOITETTU

Tapahtuma on tarkoitettu kaikille teräsrakentamisen parissa toimiville henkilöille, kuten suunnittelijoille, viranomaisille, teräksen valmistajille, urakoitsijoille, tutkijoille, opiskelijoille, standardisointityötä tekeville sekä Eurokoodi-työryhmien, erityisesti TC 250:n, jäsenille.

DOKUMENTIT JA SEMINAARIN AINEISTO

Seminaariin liittyvä materiaali on tuotettu Euroopan Komission RFCS-rahaston (Research Fund for Coal and Steel) tukemissa LOCAFI ja LOCAFI+ -hankkeissa ja materiaaliin voi käydä tutustumassa Bauforumstahl:in sivuilla: <https://research.bauforumstahl.de/en/fire-safety/>.

ILMOITTAUTUMINEN

Tilaisuus on maksuton, mutta siihen on ilmoitauduttava. Seminaariin voi osallistua paikan päällä TTY:n luentosalissa RN201 tai etäyhteyden kautta. Paikkoja on rajoitetusti ja osallistujat otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä.

Ilmoittautuminen viimeistään ma 29.10.:

1. Lähetä oma nimesi ja yrityksesi nimi sähköpostiosoitteeseen: mika.alanen@tut.fi
2. Sähköpostin otsikoksi: LOCAFIplus
3. Sähköpostissa annettava myös tieto siitä, osallistuuko a) paikan päällä vai b) etäyhteyden avulla.

Ohjeet etäyhteyden käytöstä toimitetaan kaikille niille ilmoittautuneille, jotka valitsevat kohtaan 2 vaihtoehdon b).



OHJELMA

- 09.00 **AVAUS**
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 09.10 **TERÄSRAKENTEIDEN TOIMINNALLINEN PALOMITOITUS**
Tehokkaampia ja turvallisempia ratkaisuja
MIKKO SALMINEN, tekninen erityisasiantuntija, Teräsrakenneyhdistys
- 09.30 **LOCAFI+ -HANKE**
Tavoite ja tulokset
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 09:50 **EN 1991-1-2 JA PAIKALLISEN PALON MALLIT**
Soveltaminen Suomessa ja standardin uusi luonnos
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 10:10 **UUSI MENETELMÄ LÄMPÖRASITUSTEN LASKENTAAN**
Pystyrakenteen lämpörasitusten määrittäminen
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 10.30 **Kahvitauko**
- 10.50 **ESIMERKKI: PILARIN LÄMPÖRASITUSTEN LASKENTA**
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 11.10 **LÄMPÖRASITUSTEN LASKENTA TIETOKONEOHJELMISTON AVULLA**
Ozone-ohjelmiston esittely
MIKA ALANEN, tutkija, Rakennustekniikka, TTY
- 11.30 **PILARIN PALOMITOITUS**
Paikallisen palon aiheuttamat lämpörasitukset
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 11.50 **KESKUSTELU**
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
- 12.30 **WORKSHOP / ESIMERKKILASKELMIA**
MIKKO MALASKA, professori, Rakennustekniikka, TTY
MIKA ALANEN, tutkija, Rakennustekniikka, TTY
- 14.00 **Tilaisuus päättyy**

Muutokset mahdollisia
