



HRO2022

HRO Suunnittelufoorumin teemapäivät



31.8.-1.9.2022



Kokouskeskus Puistotorni

Hämeenpuisto 28, 33200 Tampere



Suomen Hitsausteknillinen Yhdistys
The Welding Society of Finland



KESKIVIIKKO 31.8.2022

08:45	Ilmoittautuminen ja kahvi
09:15	Tilaisuuden avaus Prof. Timo Björk LUT-yliopisto
09:25	Keynote luento 1 Fatigue strengthening of old steel bridges using CFRP strips and rods, and re-initiation criterion to design the strengthening Prof. Alain Nussbaumer EPFL
10:15	Tauko
10:30	Keynote luento 2 Updating road bridges' traffic load models using simulations and statistical analyses based on WIM data Prof. Alain Nussbaumer EPFL
11:30	Lounasbuffet
12:30	Keynote luento 3 Eurocode works on EN 1993-1-9 and -2 – Improvement and recalibration of damage equivalence factor for fatigue verification Prof. Alain Nussbaumer EPFL
13:30	Tauko
13:45	4R- ja TCD-menetelmien soveltaminen laserleikattujen levynreunojen väsymislaskentaan Kalle Lipiäinen LUT-yliopisto Raesuihkupuhalluksen vaikutus TIG- ja HFMI-jälkikäsiteltyjen hitsiliitosten väsymiseen Antti Ahola LUT-yliopisto
14:45	Iltainfo ja kahvitauko
15:15	HRO ohjausryhmän kokous
16:15	Vapaata ohjelmaa
18:15	Kuljetus verkostoitumistilaisuuteen ja illalliselle Hatanpään kartanolle

HRO2022

TAMPERE 31.8.-1.9.2022



TORSTAI 1.9.2022

- 09:15** **Japrotek Oy Ab – yritysesittely**
Petri Riikonen
- Rejlers Finland Oy – yritysesittely**
Jari Niskanen
- Hitsattujen rakenteiden tulevaisuus – Suunnittelijan näkökulma**
Janne Korhonen | Hyrinä Oy
- 10:30** **Tauko / kahvi**
- 11:00** **Äärikestävyyden määrittäminen numeerisesti – Plastisten analyysien sudenkuopat**
Heikki Holopainen | Sumitomo SHI FW
- Lujuuslaskenta ydinvoimasovelluksissa**
Rami Vanninen | Teollisuuden Voima Oyj
- 12:15** **Lounasbuffet**
- 13:15** **Fossiilivapaiden lujien terästen tulevaisuus**
Prof. Jukka Kömi | Oulun yliopisto
- Preparations for long-term operation at the nuclear power plants OL1 and OL2 to fulfill national and international requirements**
Paulus Smeekes | Teollisuuden Voima Oyj
- 14:30** **Tauko / kahvi**
- 15:00** **3D printed hollow sections – Possibilities and opportunities**
Mohsen Amraei | Turun yliopisto
- Effects of geometrical notches on the mechanical performance of 3D printed steels**
Shahriar Afkhami | LUT-yliopisto
- 16:00** **Tilaisuuden päätös**

TAMPERE 31.8.-1.9.2022

HRO2022

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

TAPAHTUMA

Tapahtumapaikka

Teemapäivien esitykset pidetään Kokouskeskus Puistotornin juhlasalissa (**Hämeenpuisto 28, 33200 Tampere**)

Tapahtuma-aika

Keskiviikko-torstai 31.8.-1.9.2022

Osallistumistavat ja -maksut

Lähitilaisuus

Osallistumismaksu **240 €/hlö** (HRO-jäsen) **480 €/hlö** (ei jäsenet)
Osallistumismaksu sisältää kahvit, lounaat (2 pv), verkostoitumistilaisuuden ja juhlaillallisen, sekä teemapäivillä jaettavan materiaalin.

Online/webinaari

Osallistumismaksu **75 €/hlö** (HRO-jäsen) ja **150 €/hlö** (ei jäsenet)
Osallistumismaksu sisältää webinaari-osallistumisen ja teemapäivillä jaettavan materiaalin.

Majoitus ja ALV eivät kuulu hintaan.

ILLALLINEN

Illallinen Hatanpään Kartanolla Hatanpään puistokuja 1, 33900 Tampere

18:15	Kuljetus illalliselle (ohjeet tarkentuvat myöhemmin)
18:30	Verkostoitumistilaisuus
20:00	Illallinen
23:30	Illallisen päätös (kuljetus takaisin keskustaan)

Menu-vaihtoehdot

Liha

Lohipastramia, pikkeloityä fenkolia, tillikreemi & saaristolaisleipäkrutongit
Ylikypsä nautan roast beef, Tinjamikastiketta & parmesanperunoita
Tuoremarjapavlova & sitruunacrumble

Kasvis

Kukkakaalipannacotta, kasvisvekonit, tervamarinoituja punajuuria, yrttiöljyä & parsabruchetta
Munakoiso-herkkutattiitournedos, fenkoli-vesikrassikast., porkkana-palsternakkasipsiä, kanterellia, voipapuja & lehtikaalia
Tuoremarjapavlova & sitruunacrumble

Ilmoitathan mahdollisista erityisruokavalioidista ilmoittautumislomakkeella.

HRO2022

TAMPERE 31.8.-1.9.2022



MAJOITUS

Majoituskiintiö aikavälille ti-to 30.8.-1.9.2022

Scandic Hämeenpuisto

Hämeenpuisto 47, 33100 Tampere
+358 3 41081628 | hameenpuisto@scandichotels.com

Varaustunnus: BHRO300822 | linkki: [Scandic](#)

Hinnat/yö: 97 €/hlö/1 hh | 107 €/hlö/2 hh



ILMOITTAUTUMINEN

Ilmoittautumiset viimeistään 18.8.2022

Ilmoittautumislinkki: www.lyyti.fi/reg/HRO2022



INFO

Yhteystiedot ja lisätietoja

Antti Ahola | (+358) 50 475 2825 | antti.ahola (at) lut.fi

Matti Koskimäki | (+358) 40 072 9731 | matti.koskimaki (at) lut.fi

www.lut.fi/hro

HRO2022
TAMPERE 31.8.-1.9.2022

