



TERÄSRAKENTAMISEN T&K - PÄIVÄT 2023

Paidia-sali, Nokia Arena, Tampere

24.-25.8.2023

Ohjelma

Torstai 24.8.2023

8.30 Ilmoittautuminen auki

9.15 T&K-päivien avaus

Dekaani Antti Lönnqvist, rakennetun ympäristön tiedekunta, Tampereen yliopisto

9.25 Teräsrakentamisen T&K-toiminta

Timo Koivisto, TRY

9.45 Kahvitauko

10.15 *Teräsrakenteiden suunnittelu ja mitoitus 1*

Teollisuuden teräsrakenteiden lujuuslaskennan ja liitosten suunnittelun yhteensovittaminen

Heikki Holopainen, Sumitomo SHI FW Energia Oy

Hitsausliitoksen kestävyys lujilla ja ultralujilla teräksillä

Timo Björk, Antti Ahola, LUT-yliopisto

Nurjahdustuennan jäykkyys ja kestävyys

Teemu Tiainen, Teräsrakenneyhdistys ry

Rakenneanalyysi uuden sukupolven eurokoodin EN 1993-1-1:2022 menetelmillä M0-M5 ja EM, sekä esimerkki sivusiirtyvän pilarin mitoituksesta

Eki Lehtimäki, Mörkö engineering Oy

11.35 *Lounas*

12.35 *Teräsrakenteiden palomitoitus ja paloturvallisuussuunnittelu*

TRY Paloryhmän toiminnan esittely

Mikko Salminen, Jensen Hughes

Behaviour of fin-plate connections of a composite beam exposed to different fire scenarios

Mohamed Sakr ^{a,b}, Wei Lu ^a, Ivar Talvik ^b, Jari Puttonen ^a, a Aalto yliopisto, b Tallinna Tehnikaülikool

Structural fire design approaches of sprinklered steel buildings using computational modelling

Dilip Neupane, HAMK

Systemaattinen menetelmä kantavien rakenteiden toiminnalliseen palomitoitukseen sprinklatuissa rakennuksissa

Timo Jokinen, Risto Ranua, Palotekninen insinööritoimisto Markku Kauriala Oy

Kantavien teräsrakenteiden kokonaisvaltainen toiminnallinen palomitoitus – viimeaikaiset kehitysaskleet ja case-esimerkki

Risto Ranua, Timo Jokinen, Palotekninen insinööritoimisto Markku Kauriala Oy

Teräs-puu-liittopalkin palonkestävyys

Mikko Malaska, Tampereen yliopisto

14.25 Kahvitauko

14.55 *Numeeriset menetelmät ja algoritmiavusteinen suunnittelu*

Kahden erikoisemman teräsrakenneprojektin suunnittelukokemuksia: keveyttä mediakuutioon ja algoritmeja supertietokoneeseen

Jussi Vaiste, Matias Hirvikoski, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Automatisoitu teräshallien suunnittelu

Ilari Pirhonen, Sweco Finland Oy, Tommi Purtilo, Weckmannsteel Oy

Suora mitoitusmenetelmä ristikkorakenteisille portaalikehille

Lauri Jaamala, Kristo Mela, Tampereen yliopisto

Suoran mitoitusmenetelmän vertailu perinteiseen mitoitusmenetelmään

Henna Hietikko-Kaukola, Kristo Mela, Tampereen yliopisto

16.20 Ensimmäisen päivän päätös

18.30 Illallinen

Perjantai 25.8.2023

9.00 *Liittorakenteet*

Developments of ATLANT® composite columns family

Šarūnas Kelpša, Juuso Salonen, Peikko Group Corporation

Kosketuspinnan tukipaineen jakautuminen CLT-laatan ja WQ-palkin muodostamassa matalapalkkirakenteessa

Aku Aspila, Markku Heinisuo, Kristo Mela, Sami Pajunen, Mikko Malaska, Tampereen yliopisto

Variations of steel-timber dry slim-floors

Markku Heinisuo, Sami Pajunen, Tampereen yliopisto

DELTA BEAM®-liittopalkin ja puulaattojen välisen liitoksen toiminta palotilanteessa

Salla-Mari West, Peikko Group Corporation

10.20 Kahvitauko

10.50 Lait, standardit, säädökset ja ohjeet

Toisen sukupolven eurokoodit

Auli Lastunen, Rakennustuoteteollisuus ry

Numeeriset menetelmät toisen sukupolven eurokoodeissa

Ville Laine, A-insinöörit suunnittelu Oy / METSTA

Standardin EN 1090 osien kehitys, revisiot ja täydennykset

Pekka Yrjölä, Kiwa Inspecta

Teräsrakenteiden uudelleenkäyttö

Timo Koivisto, Teräsrakenneyhdistys ry

12.10 Lounas

13.10 Teräsrakenteiden suunnittelu ja mitoitus 2

Sideliitoksen nurjahdusmitoitus

Timo Ketola, Juha Soini, Erkki Hömmö, Sweco Finland Oy

Hitsattujen rakenneputkiliitosten mitoitus – muutokset standardin EN 1993-1-8 päivityksessä

Kristo Mela, Tampereen yliopisto

Shear Strength Test Methods of Steel Faced Sandwich Panels

Shekhar Silwal, Tampereen yliopisto

Massiivisten teräskokoonpanojen nosto-osien rakennetekninen suunnittelu ja analysointi

Jari Korkala, WSP Finland

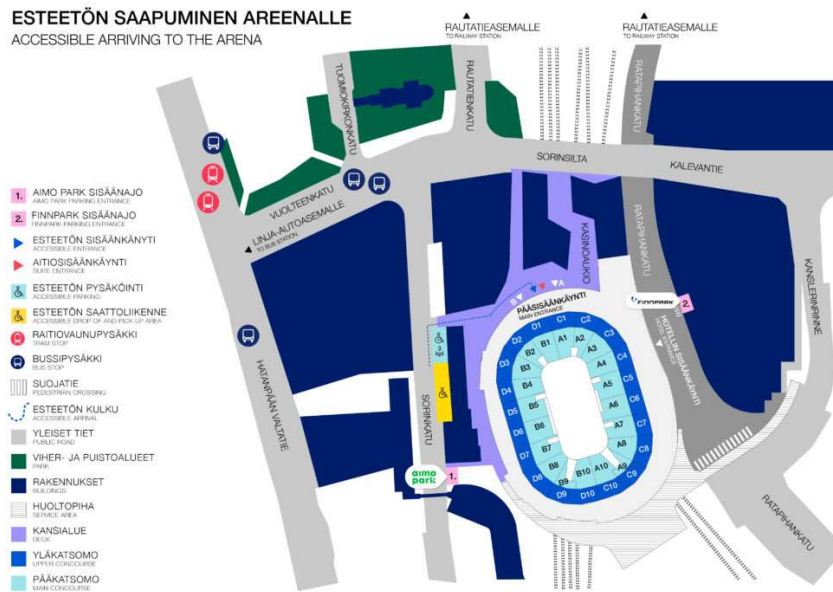
14.30 T&K-päivien päätös

Timo Koivisto, TRY

14.35 Kahvitarjoilu

Teräsrakentamisen T&K-päivät 2023

Paikka Teräsrakentamisen T&K-päivien esitykset pidetään Tampereella Nokia Arenassa sijaitsevassa Tampereen yliopiston Paidia-kokoustilassa. Käynti rakennuksen pääsisäänkäynnin vierestä oikealta.



Aika 24.-25.8.2023 (to - pe)

Osallistumismaksut:

Osallistumismaksu	Hinta sis.	TRY:n yritysjäsen	Ei jäsen
Seminaari	Kahvit ja lounaat (to-pe) sekä päivillä jaettava materiaali	315 €	365 €
Illallinen		75 €	75 €

Majoitus ja ALV eivät sisälly hintaan.

Illallinen

Torstaina 24.8.2023 nautitaan illallista Ravintola Finlaysonin palatsissa. Illallisella on tilaa 80:lle ensin ilmoittautuneelle. Ilmoittautuminen 10.8.2023 mennessä.

Majoitus Lapland Hotels Arenasta varattu osallistujille kiintiö. Lisätietoja:
<https://www.tarjoushallinta.fi/collections/view/rakennus/1070316de>

Ilmoittautumiset

Ilmoittautumiset seminaariin ja illalliselle alla olevasta linkistä:
https://www.lyyti.in/Terasrakentamisen_TKpaivat_2023

Yhteyshenkilöt ja lisätiedot

Teemu Tiainen, teemu.tiainen@rt.fi
Kristo Mela, kristo.mela@tuni.fi
