

Tiistai 11.2.2025 / Tuesday, 11 February 2025

09:00 **Rekisteröinti & info on auki / registration & info is open**
Pääaula / Main lobby

09:00 **Tervetulokahvi, näyttely / Welcome Coffee, exhibition (9.00–10.00)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö

10:00 **Avajaiset / Opening Ceremony (10.00–12.00)**
Iso sali

12:00 **Näyttely / Exhibition (12.00–13.30)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö

12:00 **Lounas / Lunch (12.00–13.30)**
Lämpöravintolat (2. ja 3. kerros / 2. and 3. floor)

13:30 **Rautatiet 200 vuotta - teemaseminaari (13.30–14.50)**
Iso sali

13:30 **Rautatiet 200 vuotta (kansainvälinen näkökulma)**
» Mr. Markku Nummelin¹ (1. .)

14:10 **Ölleristä Digirataan -Rautatiemuseo- ja museorautatietoiminta Suomessa osana rautateiden kulttuuriperinnön vaalimista**
» Mr. Jussi Tepponen¹ (1. Museorautatieyhdistys ry)

14:30 **Rautateiden vihreä kulttuuriperintö - kulttuurimaiseman tulevaisuus**
» Ms. Liisa Nummela¹, Ms. Pirjo Huvila² (1. Turun yliopisto, Maisemantutkimus, 2. Työhuone Huvila)

13:30 **Yhteiskunnallinen vaikuttavuus: Huoltovarmuus ja resilienssi (13.30–14.50)**

Pieni sali
Chaired by: Mrs. Maria Torttila

13:30 **Rautatiekuljetusjärjestelmän rooli huoltovarmuuden kehittämisessä**
» Dr. Jarkko Rantala¹ (1. AFRY Finland Oy)

13:50 **Yllättävät häiriötilanteet ja onnistumisen edellytykset**
» Mrs. Kaisa Sainio¹ (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

14:10 **Ilmastonmuutos ja sääilmiöt - toimenpiteet toimintavarmuuden ja turvallisuuden eteen**
» Mr. Marko Tuominen¹, Mrs. Soile Knuuti¹ (1. Väylävirasto)

14:30 **Huoltovarmuuskeskuksen puheenvuoro (alustava)**
» Mr. . .¹ (1. Huoltovarmuuskeskus)

13:30 **Digitalisaatio ja automaatio (13.30–14.50)**
Maestro

Chaired by: Mr. Juha Lehtola and Mr. Jari Pylvänäinen

13:30 **Rata-analytiikka: miksi se on niin vaikeaa ja miten se ratkaistaan**
» Dr. Mikko Sauni¹ (1. Väylävirasto)

13:50 **Tutkimus RTK-paikannuksen soveltuvuudesta ratatyön paikantamisessa**
» Mr. Mika Pussinen¹, Mr. Teemu Ylinen¹, Mr. Riku Kettu¹, Mr. Jussi Heiskanen² (1. Destia Rail Oy, 2. Wizense Oy)

14:10 **Kuinka Suomesta tuli pika-aikataululla Euroopan teknologiaveturi?**
» Mr. Jari Pylvänäinen¹, Mr. Juha Lehtola² (1. Fintraffic Raide Oy, 2. Väylävirasto)

14:30 **Itäradan pääsuuntaselvitys - linjausvaihtoehdot tekoälyn avulla**
» Mr. Tuomo Palomaa¹ (1. Computational Design Lead)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Tiistai 11.2.2025 (jatkuu) / Tuesday, 11 February 2025 (continues)

13:30 Osaamisen varmistaminen (13.30–14.50)

Duetto 1

Chaired by: Lauri Ahtiainen

13:30 Pätevyys rautatoimintojen turvallisuusjohtamisjärjestelmässä - rataverkon haltijan näkökulma

» Mrs. Pia Sotavalta¹, Mr. Marko Tuominen¹ (1. Väylävirasto)

13:50 Perinteisen turvalaitetekniikan osaamisen varmistaminen Suomessa

» Mr. Veli-Matti Kantamaa¹, Mr. Tero Sorsimo² (1. Väylävirasto, 2. Sweco Finland Oy)

14:10 Molempikätinen johtaminen megaprojekteissa: asiakasnäkökulma oppimisen ja tehokkuuden yhteensovittamiseen

» Ms. Laura Valokoski¹ (1. Valokosket Oy)

14:30 Welado-STHK Masters: Konkareiden konsepti osaamisen jakamiseen

» Ms. Sonja Hernesniemi¹, Mr. Jyrki Kataja¹ (1. Welado Oy)

13:30 Innovaatiot: Uudet teknologiat (13.30–14.50)

Duetto 2

Chaired by: Dr. Heikki Luomala

13:30 Matkapuhelindata raideliikenteen kysyntäpotentiaalin arvioinnissa

» Mr. Kari Hillo¹ (1. Ramboll Finland Oy)

13:50 GPT-tekoälymallien hyödyntäminen ratasuunnitteluhankkeissa

» Ms. Aino Lahnalampi¹ (1. Sweco Finland Oy)

14:10 Selainpohjainen tilannekuva tehostaa ja selkeyttää ratahankkeiden läpivientä

» Mr. Pekka Saarinen¹ (1. AFRY Finland Oy)

14:30 Sähköiset maavastusluotaukset Länsiradan linjauksella

» Ms. Taina Huotari¹, Ms. Emilia Kosonen¹ (1. Geological Survey of Finland)

14:50 Iltapäiväkahvi, näyttely / Coffee break, exhibition (14.50–15.40)

Sorsapuistosali ja Puistolämpö

15:40 Yhteiskunnallinen vaikuttavuus (15.40–17.00)

Pieni sali

Chaired by: Mrs. Maria Torttila

15:40 Kestävä ja saavutettava Suomi, raideliikenne Liikenne 12-suunnitelman päivityksessä

» Mrs. Maria Torttila¹, Ms. Kaisa Kuukasjärvi¹ (1. Liikenne- ja viestintäministeriö)

16:00 Raidehankkeiden hyväksyttävyyttä rakennetaan viestimällä

» Mrs. Johanna Koivunen¹ (1. Sweco)

16:20 Eurooppalainen raideleveys Suomessa – mahdollisuudet ja haasteet

» Mr. Tuomas Lonka¹ (1. Proxion/WSP)

16:40 Mistä junaliikenteen hintalappu muodostuu?

» Ms. Katriina Viljanen¹, Mr. Tuomas Toivio² (1. Proxion/WSP, 2. WSP)

15:40 Digitalization and automation (in English) (15.40–17.00)

Maestro

Chaired by: Mr. Jari Pylvänäinen and Mr. Juha Lehtola

15:40 A Machine Learning Model for Predicting the Rail Temperature in Finland

» Dr. Laila Daniel¹, Mrs. Leila Hieta¹, Ms. Anniina Korpinen¹, Mrs. Minna Haikonen¹, Mr. Henri Seppälä², Mr. Aki Hirvaskari² (1. Finnish Meteorological Institute, 2. Finnish Transport Infrastructure Agency)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Tiistai 11.2.2025 (jatkuu) / Tuesday, 11 February 2025 (continues)

16:00 **Autonomy for freight traffic and ATO**
» Ms. Gemma Maria SALAZAR LUQUE¹, Mr. Markus Ernst¹, Mr. Christian Wallner¹ (1. GTS Deutschland GmbH)

16:20 **Implementation of digital signaling and ETCS HTD in Finland towards infrastructure in the cloud**
» Dr. Oliver Reichard¹ (1. Siemens Mobility)

16:40 **Real time traffic optimisation – Metro and mainlines with ATO**
» Mr. Ari Tilli¹ (1. Fintraffic Raide Oy)

15:40 **Osaamisen varmistaminen (15.40–17.00)**
Duetto 1
Chaired by: Lauri Ahtiainen

15:40 **Osaamistarpeet suunnittelun ohjauksessa - voiko kuka tahansa ohjata suunnittelua?**
» Mr. Kari Fagerholm¹ (1. Afry)

16:00 **Palvelumuotoilun hyödyntäminen raideliikennealan koulutusprojekteissa**
» Ms. Laura Saarelainen¹ (1. Proxion/WSP)

16:20 **Ratatyökoordinaattori tulevaisuuden rautatieliikenteen sujuvuuden varmistaja**
» Mr. Simo Sauni¹, Mrs. Tiia Jyrkiäinen² (1. Rejlers Finland Oy, 2. Caarni (TJ Invest&Consulting Oy))

16:40 **ETCS tulee – Miten rautatieala koulutetaan?**
» Mrs. Jaana Koivuniemi¹, Mr. Jari Ruotsalainen² (1. Welado Oy, 2. Fintraffic Raide Oy)

15:40 **Innovaatiot: Uudet menetelmät (15.40–17.00)**
Duetto 2
Chaired by: Dr. Heikki Luomala

15:40 **Junan melu- ja värinäherätteiden mittaaminen**
» Mr. Timo Huhtala¹, Mr. Ville Kovalainen¹, Mr. Jarno Kokkonen¹, Mr. Benjamin Oksanen¹, Dr. Sakari Tervo¹, Dr. Juho Liski¹, Dr. Mikko Kylliäinen¹ (1. A-Insinöörit)

16:00 **Radan geometriavirheiden rooli matkustusmukavuuden ja ratarakenteen kuormituksen näkökulmasta**
» Mr. Marko Peltomäki¹ (1. Tampere University)

16:20 **Väylien kallioleikkausten digitaalinen tarkastus ja geologinen mallintaminen korjausten ja elinkaaren hallinnan apuvälineenä**
» Mr. Lassi Hatakka¹ (1. Rockplan / Finnmap Infra Oy)

16:40 **Avoimet rajapinnat ratasuunnittelussa**
» Mr. Mikko Ailisto¹ (1. Finnmap Infra Oy)

17:00 **Iltatilaisuus, näyttely / Evening event, exhibition (17.00–19.30)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö

Keskiviikko 12.2.2025 / Wednesday, 12 February 2025

08:00 **Rekisteröinti & info on auki / Registration & info is open**
Pääaula / Main lobby

08:00 **Aamukahvi, näyttely / Morning coffee, exhibition (8.00–9.00)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö

09:00 **Turvallisuus (9.00–10.20)**
Iso sali
Chaired by: Dr. Anne Silla

09:00 **Ratapihahankkeen turvallisuuden erityispiirteet**
» Mrs. Hanna Sipiläinen¹ (1. Rejlers Finland Oy)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Keskiviikko 12.2.2025 (jatkuu) / Wednesday, 12 February 2025 (continues)

- 09:20 **Päätoteuttajan turvallisuusaapinen Kupittaa-Turku -ratahankkeella**
» [Mrs. Sari-Liia Tonttila](#)¹, [Mr. Simo Sauni](#)², [Ms. Riitta Säteri](#)¹, [Ms. Sanna Erkkilä](#)¹, [Ms. Niki Sillanpää](#)² (1. Ahjo Communications Oy, 2. Rejlers Finland Oy)
- 09:40 **Positiiviset kannustin- ja palkitsemiskeinot osana työturvallisuusjohtamista ja työturvallisuusjohtamismenetelmiä - näkökulmana tilaajan vaikuttamismahdollisuudet palveluntoimittajan työturvallisuuskulttuuriin**
» [Mr. Eetu Rajala](#)¹, [Mrs. Henna Viitala](#)¹ (1. Welado Oy)
- 10:00 **Turvallisuuskulttuurityö raideliikenteessä - yhteistyötä ja toisilta oppimista**
» [Ms. Sanna Mäkitalo](#)¹ (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)
- 09:00 **Yhteiskunnallinen vaikuttavuus (9.00–10.20)**
Pieni sali
Chaired by: Janne Hauta
- 09:00 **Pitkät tavarajunat rataverkolla**
» [Mr. Jukka-Pekka Pitkanen](#)¹, [Mr. Janne Kojo](#)², [Mr. Sami Iikkanen](#)¹, [Mrs. Erika Helin](#)² (1. Ramboll Finland Oy, 2. Väylävirasto)
- 09:20 **ERTMS ja rautatielogistiikan kulkumuotosiirtymän edistäminen**
» [Ms. Kyllikki Virta](#)¹, [Mr. Tuomas Lonka](#)¹ (1. Proxion/WSP)
- 09:40 **Tiedonvälitystä kehittämällä katkeamattomampia tavarankuljetusketjuja raideliikenteessä**
» [Mr. Anssi Krooks](#)¹, [Ms. Heli Borg](#)¹, [Mr. Lari Teittinen](#)² (1. Solita Oy, 2. Sweco)
- 10:00 **Erinomaisella asiakaskokemuksella ympäristöystävällisen matkustamisen kulkumuoto-osuuden kasvua**
» [Mrs. Marika Schugk](#)¹, [Mrs. Piia Tynyilä](#)¹ (1. VR-Yhtymä Oyj)

- 09:00 **Abstracts in English (9.00–10.20)**
Maestro
Chaired by: Mr. Kevin Lane
- 09:00 **Light rail training program - complete course from urban planning to projects and operation**
» [Mr. Artturi Lähdetie](#)¹, [Prof. Gunnar Heipp](#)² (1. Kaupunkiliikenne Oy, 2. Ostschweizer Fachhochschule OST)
- 09:15 **High speed rail infrastructure and rolling stock design: Case of Finland**
» [Ms. Florencia Bigatti](#)¹ (1. WSP - Itärata - Aalto University)
- 09:30 **Low adhesion management in the Helsinki metro environment**
» [Mr. Mikko Paajanen](#)¹ (1. Kaupunkiliikenne Oy)
- 09:00 **Kaupunkiraideliikenne (9.00–10.20)**
Duetto 1
Chaired by: Mrs. Elina Väistö
- 09:00 **TURMS-innovaatioklusteri ja Lyyli Living Lab**
» [Mr. Ali Huttunen](#)¹, [Mrs. Helmi Sipari](#)¹, [Mr. Mika Luutikivi](#)¹ (1. Tampereen Raitiotie Oy)
- 09:20 **Tiiviissä kaupunkiympäristössä toteutetun ratahankkeen haasteet ja opit: Case ESKA**
» [Mr. Hafizur Rahman](#)¹, [Mr. Risto Ketonen](#)¹ (1. AFRY Finland Oy)
- 09:40 **Suurten raitiotiehankeiden monimutkaisuus: Osaamisen ja toimijoiden keskittymisen haasteet**
» [Mrs. Mira Saarentaus](#)¹, [Mrs. Vilma Vuori](#)², [Mr. Kyösti Ratia](#)³ (1. Welado Oy, 2. Boostbrothers, 3. YIT)
- 10:00 **Kokemuksia kaupunkiraidetiehankeiden arvioinnista**
» [Ms. Taina Haapamäki](#)¹, [Mr. Anton Silvo](#)², [Mr. Niko Setälä](#)² (1. FLOU Oy, 2. Helsingin kaupunki)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Keskiviikko 12.2.2025 (jatkuu) / Wednesday, 12 February 2025 (continues)

- 09:00 **Kestävä kehitys (9.00–10.20)**
Duetto 2
Chaired by: Ms. Henna Teerihalme
- 09:00 **Jyväskylä-Pieksämäki -ratahanke kiertotaloussuunnitelman pilottikohteena**
» Ms. Katja Puolitaival¹, Dr. Tero Leppänen¹ (1. Welado Oy)
- 09:20 **Kiertotalous radanpidossa – case rataaksojen uudelleenkäyttö**
» Mr. Tero Savolainen¹, Ms. Henna Teerihalme² (1. Sweco Finland Oy, 2. Väylävirasto)
- 09:40 **Saven hyötykäyttömahdollisuudet Länsirata-hankkeessa**
» Ms. Katriina Juvonen¹, Ms. Emilia Kosonen¹, Dr. Mika Räisänen¹, Mrs. Maarit Saresma¹ (1. Geological Survey of Finland)
- 10:00 **Kierrätysmuovien hiilijalanjälki ja käyttömahdollisuudet ratarakenteissa**
» Dr. Heikki Luomala¹, Mr. Rami Halme², Dr. Ilari Jönkkäri³ (1. Tampere University, Research Centre Terra, 2. Alumni of Tampere University, 3. Tampere University)
- 10:20 **Kahvitauko, näyttely / Coffee break, exhibition (10.20–10.50)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö
- 10:50 **Turvallisuus (10.50–12.10)**
Iso sali
Chaired by: Heidi Niemimuukko
- 10:50 **Väyläviraston rataverkon kyberturvallisuusohjelman tuloksia**
» Ms. Pia Raitio¹ (1. Väylävirasto)
- 11:10 **Turvajärjestelmien riskiperusteinen haavoittuvuushallinta**
» Mr. Ronny Bäckman¹ (1. Siemens Mobility Oy)

- 11:30 **YTM-asetuksen mukaisen riskienhallintaprosessin yhteensovittaminen allianssihankeeseen riskienhallintaan Digiradan kehitys- ja verifiointivaiheessa – oppeja ja oivalluksia**
» Mrs. Arja Kivinen¹, Mr. Miikka Uotila² (1. Ramboll CM Oy, 2. Väylävirasto)
- 11:50 **Laittilojen riskienarviointi – dataa johtamisen tueksi**
» Mr. Joni Kontio¹ (1. Proxion/WSP)
- 10:50 **Isot hankkeet (10.50–12.10)**
Pieni sali
Chaired by: Mr. Magnus Nygård
- 10:50 **Käynnissä olevat ja alkavat suuret hankkeet**
» Mr. Magnus Nygård¹ (1. Väylävirasto)
- 11:10 **Digiradan vaatimustenhallinta**
» Mr. Pekka Mäkinen¹ (1. Fintraffic Raide Oy)
- 11:30 **Laurila-Tornio-Haaparanta -rataosan sähköistäminen**
» Mrs. Terhi Honkarinta¹, Mr. Jukka Päckilä¹ (1. Väylävirasto)
- 11:50 **Tilannekuvan muutos raportoinnin välineestä infrahankkeen käyttöliittymäksi**
» Mr. Oliver Kilpiä¹ (1. FLOU Oy)
- 10:50 **Abstracts in English (10.50–12.10)**
Maestro
Chaired by: Mr. Kevin Lane
- 10:50 **Work Model for Fitting ETCS Systems in Low Serie Vehicles**
» Mr. Jesper Näsström¹ (1. STHK)
- 11:10 **Experimental calculation of finding transfer function for the estimation of rail corrugation using axle-box accelerometers in a scaled track**
» Dr. Xinxin Yu¹, Dr. SERGIO MUÑOZ², Dr. PEDRO URDA², Prof. Jose Escalona² (1. Tampere University, 2. University of Seville)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Keskiviikko 12.2.2025 (jatkuu) / Wednesday, 12 February 2025 (continues)

11:30 **Reducing the Carbon Footprint of Concrete Level Crossing Maintenance through Geopolymer Injection Technology**
» Mr. Liam Bromley¹, Dr. Mohamed Wehbi¹, Mr. Tuomas Lievonen¹, Mr. Sam Doe¹ (1. Geobear)

11:50 **What can the Finnish Market Learn from the Experiences from the ETCS Onboard Enrollment in Sweden?**
» Mr. David Gustavsson¹ (1. STHK)

10:50 **Kaupunkiraideliikenne (10.50–12.10)**
Duetto 1
Chaired by: Laura Järvinen

10:50 **Pikaraitioteiden meluvaikutukset**
» Mr. Johannes Oksanen¹ (1. Sitowise Oy)

11:10 **Elinkaaritehokkaan raitiotien ABC**
» Mrs. Sini Metsävuo¹, Mr. Hannu Stam² (1. Ramboll Finland Oy, 2. Kaupunkiliikenne Oy)

11:30 **Tampereen raitiotien osan 1 ennen-jälkeen vaikutusten arviointi**
» Ms. Suvi Tammilehto¹, Mrs. Riikka Salli¹ (1. Ramboll Finland Oy)

11:50 **Vantaan ratikka**
» Mr. Hannu Lehtikankare¹, Ms. Jonna Tuomiranta², Mr. Pekka Kivelä³ (1. Vantaan kaupunki, 2. GRK Suomi Oy, 3. Destia Oy)

10:50 **Kestävä kehitys (10.50–12.10)**
Duetto 2
Chaired by: Ms. Karoliina Saarniaho

10:50 **Vähähiilisuuden arviointi ratahankkeissa ja arviointitiedon hyödyntäminen**
» Ms. Hanna Sandell¹, Ms. Karoliina Saarniaho¹, Mr. Janne Pesu² (1. Väylävirasto, 2. Suomen ympäristökeskus)

11:10 **Raitiotien päällysrakenteen vähähiiliset ratkaisut ja suunnittelu**
» Ms. Ella Eilola¹, Ms. Satu Kangas¹ (1. Sweco Finland Oy)

11:30 **Hiilidioksidipäästöjen huomioiminen data-analytiikassa**
» Dr. Mikko Puonti¹ (1. Solita Oy)

11:50 **Energiatehokkuudella kohti entistäkin ympäristöystävällisempää raideliikennettä**
» Ms. Katri Ailus¹ (1. VR-Yhtymä Oyj)

12:10 **Näyttely / Exhibition (12.10–13.10)**
Sorsapuistosali ja Puistolämpö

12:10 **Lounas / Lunch (12.10–13.10)**
Lämpöravintolat (2. ja 3. kerros / 2. and 3. floor)

13:10 **Turvallisuus (13.10–14.30)**
Iso sali
Chaired by: Ms. Sanna Mäkitalo

13:10 **Allejäännit rautatieliikenteessä – mitä tiedämme niistä ja miten voimme niitä estää?**
» Dr. Anne Silla¹ (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

13:30 **Tekoäly raideliikenteen riskienhallinnassa**
» Mr. Joona Malmivaara¹, Ms. Virva Kuvaja¹ (1. Sweco Finland Oy)

13:50 **Turvallisuus- ja talous tasapainossa rautatieyritysten vastuuvakuutuksissa**
» Mr. Ville Vainiomäki¹, Mr. Jari Nieminen² (1. Welado Oy, 2. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

14:10 **Kohti riskiperusteista valvontaa**
» Ms. Emma-Liisa Tanska¹, Mr. Janne Anttila¹ (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Keskiviikko 12.2.2025 (jatkuu) / Wednesday, 12 February 2025 (continues)

13:10 **Isot hankkeet (13.10–14.30)**

Pieni sali

Chaired by: Miia Kari

13:10 **Yhdessä enemmän kuin osiensa summa – toimivan raitiotieallianssin elementtejä**

» Mrs. Laura Saarlo¹ (1. NRC Group Finland Oy)

13:30 **Raideliikennemarkkinan avaaminen kilpailulle**

» Mr. Jani von Zansen¹, Mrs. Anna Pätynen¹ (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

13:50 **Kupittaa-Turku ratahankkeen eteneminen, suunnittelun pääkonsultin puheenvuoro**

» Mr. Atte Kajander¹, Mrs. Saara Vihma², Ms. Marjut Kakko² (1. Sweco Finland, 2. Sweco)

14:10 **Lentorata**

» Ms. Siru Koski¹ (1. Lentorata Oy)

13:10 **Innovaatiot: Ratatekniikka (13.10–14.30)**

Maestro

Chaired by: Dr. Heikki Luomala

13:10 **Kiskon sivukuluminen vaihteen kielisovitusalueella ja sen vaikutus junan suistumisriskiin**

» Mr. Riku Varis¹, Mrs. Tiia Loponen¹, Dr. Heikki Luomala¹ (1. Research Centre Terra)

13:30 **Tavaravaunun telityypin vaikutus rataan kohdistuviin kuormituksiin**

» Mrs. Tiia Loponen¹, Mr. Riku Varis¹, Dr. Heikki Luomala¹ (1. Research Centre Terra)

13:50 **Syrjäsalmen ratasilta, opit vaikeuksista Karjalan radalla**

» Mr. Harri Kallio¹ (1. A-Insinöörit Suunnittelu Oy)

14:10

Pohjaimien käyttö rautatieliikenteen aiheuttaman matalataajuisen tärinän torjunnassa

» Mr. Antti Pelho¹, Ms. Anniina Söderholm¹, Dr. Heikki Luomala² (1. Tampere University, Research Centre Terra, 2. Research Centre Terra)

13:10

Kaupunkiraideliikenne: Yhteiskunnallinen vaikuttavuus (13.10–14.30)

Duetto 1

Chaired by: Laura Järvinen

13:10

Paikallisjunaliikenteen uudelleenavaaminen työssäkäyntialueiden kehittämisen välineenä / (Kandidaatintyö, Aalto-yliopisto)

» Mr. Väinö Jalakanen¹ (1. Aalto-yliopisto)

13:30

Tampereen joukkoliikenteelle kasvoi selkäranka – muutosten verkostollinen tarkastelu

» Dr. Christoffer Weckström¹ (1. Sweco Finland Oy)

13:50

Kaupungit ja kaupunkilaiset muuttuvat – mitkä ovat vaikutukset raideliikenteeseen?

» Mr. Juhani Bäckström¹ (1. WSP Finland Oy)

14:10

Tulevaisuuden raiteilla: Kaupunkikehityksen mahdollisuudet ja kaavatalous raideliikenteeseen perustuvassa yleiskaavoituksessa

» Mrs. Kirsi Lilja¹ (1. Helsingin kaupunki)

13:10

Kestävä kehitys (13.10–14.30)

Duetto 2

Chaired by: Mikael Takala

13:10

Ratahankkeiden sosiaalinen vastuullisuus

» Mrs. Tinja Juutilainen¹ (1. Welado Oy)

13:30

Meluntorjunnan suunnittelu Länsirata-hankkeessa

» Mr. Ilkka Niskanen¹, Mrs. Annika Salokangas² (1. WSP, 2. Sitowise Oy)

11.–12.2.2025 Tampere-talo / 11–12 February 2025, Tampere Hall

Keskiviikko 12.2.2025 (jatkuu) / Wednesday, 12 February 2025 (continues)

- 13:50 **Rautatiemaisemat kulttuuriperintönä**
» Mr. Mikko Itälahti¹ (1. Suomen Rautatiemuseo)
- 14:10 **Paahderadalla lisää kaupunkiluonnon monimuotoisuutta**
» Ms. Lea Hettula¹, Mrs. Hanna Ylitalo¹ (1. AFRY Finland Oy)