

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*  
Chaired by: Mr. Markku Nummelin

13:30 **Rautatiet 200 vuotta (kansainvälinen näkökulma)**  
» Mr. Markku Nummelin<sup>1</sup> (1. .)

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

14:30 **Rautateiden vihreä kulttuuriperintö - kulttuurimaiseman tulevaisuus**  
» Ms. Liisa Nummela<sup>1</sup>, Ms. Pirjo Huvila<sup>2</sup> (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 Rantala<sup>1</sup> (1. AFRY Finland Oy)

13:50 **Yllättävät häiriötilanteet ja onnistumisen edellytykset**  
» Mrs. Kaisa Sainio<sup>1</sup> (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

14:10 **Ilmastonmuutos ja sääilmiöt - toimenpiteet toimintavarmuuden ja turvallisuuden eteen**  
» Mr. Marko Tuominen<sup>1</sup>, Mrs. Soile Knuuti<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)

14:30 **Huoltovarmuus on kokonaisturvallisuuden perusta**  
» Mr. Pasi Soikkeli<sup>1</sup> (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 Sauni<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)

13:50 **Tutkimus RTK-paikannuksen soveltuvuudesta ratatyön paikantamisessa**  
» Mr. Mika Pussinen<sup>1</sup>, Mr. Teemu Ylinen<sup>1</sup>, Mr. Riku Kettu<sup>1</sup>, Mr. Jussi Heiskanen<sup>2</sup> (1. Destia Rail Oy, 2. Wizense Oy)

14:10 **Kuinka Suomesta tuli pika-aikataululla Euroopan teknologiaveturi?**  
» Mr. Jari Pylvänäinen<sup>1</sup>, Mr. Juha Lehtola<sup>2</sup> (1. Fintraffic Raide Oy, 2. Väylävirasto)

14:30 **Itäradan pääsuuntaselvitys - linjausvaihtoehdot tekoälyn avulla**  
» Mr. Tuomo Palomaa<sup>1</sup> (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 Sotavalta<sup>1</sup>, Mr. Marko Tuominen<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)

### 13:50 Perinteisen turvalaitetekniikan osaamisen varmistaminen Suomessa

» Mr. Veli-Matti Kantamaa<sup>1</sup>, Mr. Tero Sorsimo<sup>2</sup> (1. Väylävirasto, 2. Sweco Finland Oy)

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

» Mrs. Laura Valokoski<sup>1</sup> (1. Valokosket Oy)

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

» Ms. Sonja Hernesniemi<sup>1</sup>, Mr. Jyrki Kataja<sup>1</sup> (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 Hillo<sup>1</sup> (1. Ramboll Finland Oy)

### 13:50 GPT-tekoälymallien hyödyntäminen ratasuunnitteluhankkeissa

» Ms. Aino Lahnalampi<sup>1</sup> (1. Sweco Finland Oy)

### 14:10 Selainpohjainen tilannekuva tehostaa ja selkeyttää ratahankkeiden läpivientä

» Mr. Pekka Saarinen<sup>1</sup> (1. AFRY Finland Oy)

### 14:30 Sähköiset maavastusluotaukset Länsiradan linjauksella

» Ms. Taina Huotari<sup>1</sup>, Ms. Emilia Kosonen<sup>1</sup> (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 Torttila<sup>1</sup>, Ms. Kaisa Kuukasjärvi<sup>1</sup> (1. Liikenne- ja viestintäministeriö)

### 16:00 Raidehankkeiden hyväksyttävyyttä rakennetaan viestimällä

» Mrs. Johanna Koivunen<sup>1</sup> (1. Sweco)

### 16:20 Eurooppalainen raideleveys Suomessa – mahdollisuudet ja haasteet

» Mr. Tuomas Lonka<sup>1</sup> (1. Proxion/WSP)

### 16:40 Mistä junaliikenteen hintalappu muodostuu?

» Ms. Katriina Viljanen<sup>1</sup>, Mr. Tuomas Toivio<sup>2</sup> (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 Daniel<sup>1</sup>, Mrs. Leila Hieta<sup>1</sup>, Ms. Anniina Korpinen<sup>1</sup>, Mrs. Minna Haikonen<sup>1</sup>, Mr. Henri Seppälä<sup>2</sup>, Mr. Aki Hirvaskari<sup>2</sup> (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 LUQUE<sup>1</sup>, Mr. Markus Ernst<sup>1</sup>, Mr. Christian Wallner<sup>1</sup> (1. GTS Deutschland GmbH)

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

16:40 **Real time traffic optimisation – Metro and mainlines with ATO**  
» Mr. Ari Tilli<sup>1</sup> (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 Fagerholm<sup>1</sup> (1. Afry)

16:00 **Palvelumuotoilun hyödyntäminen raideliikennealan koulutusprojekteissa**  
» Ms. Laura Saarelainen<sup>1</sup> (1. Proxion/WSP)

16:20 **Ratatyökoordinaattori tulevaisuuden rautatieliikenteen sujuvuuden varmistaja**  
» Mr. Simo Sauni<sup>1</sup>, Mrs. Tiia Jyrkiäinen<sup>2</sup> (1. Rejlers Finland Oy, 2. Caarni (TJ Invest&Consulting Oy))

16:40 **ETCS tulee – Miten rautatieala koulutetaan?**  
» Mrs. Jaana Koivuniemi<sup>1</sup>, Mr. Jari Ruotsalainen<sup>2</sup> (1. Welado Oy, 2. Fintraffic Raide Oy)

15:40 **Innovaatiot: Uudet menetelmät (15.40–17.00)**  
*Duetto 2*  
Chaired by: Mrs. Tiia Loponen

15:40 **Junan melu- ja värinäherätteiden mittaaminen**  
» Mr. Timo Huhtala<sup>1</sup>, Mr. Ville Kovalainen<sup>1</sup>, Mr. Jarno Kokkonen<sup>1</sup>, Mr. Benjamin Oksanen<sup>1</sup>, Dr. Sakari Tervo<sup>1</sup>, Dr. Juho Liski<sup>1</sup>, Dr. Mikko Kylliäinen<sup>1</sup> (1. A-Insinöörit)

16:00 **Radan geometriavirheiden rooli matkustusmukavuuden ja ratarakenteen kuormituksen näkökulmasta**  
» Mr. Marko Peltomäki<sup>1</sup> (1. Tampere University)

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

16:40 **Avoimet rajapinnat ratasuunnittelussa**  
» Mr. Mikko Ailisto<sup>1</sup> (1. Finnmap Infra Oy)

17:00 **Iltatilaisuus, näyttely / Evening event, exhibition (17.00–20.00)**  
*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 Sipiläinen<sup>1</sup> (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](#)<sup>1</sup>, [Mr. Simo Sauni](#)<sup>2</sup>, [Ms. Riitta Säteri](#)<sup>1</sup>, [Ms. Sanna Erkkilä](#)<sup>1</sup>, [Ms. Niki Sillanpää](#)<sup>2</sup> (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](#)<sup>1</sup>, [Mrs. Henna Viitala](#)<sup>1</sup> (1. Welado Oy)
- 10:00 **Turvallisuuskulttuurityö raideliikenteessä - yhteistyötä ja toisilta oppimista**  
» [Ms. Sanna Mäkitalo](#)<sup>1</sup> (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](#)<sup>1</sup>, [Mr. Janne Kojo](#)<sup>2</sup>, [Mr. Sami Iikkanen](#)<sup>1</sup>, [Mrs. Erika Helin](#)<sup>2</sup> (1. Ramboll Finland Oy, 2. Väylävirasto)
- 09:20 **ERTMS ja rautatielogistiikan kulkumuotosiirtymän edistäminen**  
» [Ms. Kyllikki Virta](#)<sup>1</sup>, [Mr. Tuomas Lonka](#)<sup>1</sup> (1. Proxion/WSP)
- 09:40 **Tiedonvälitystä kehittämällä katkeamattomampia tavarankuljetusketjuja raideliikenteessä**  
» [Mr. Anssi Krooks](#)<sup>1</sup>, [Ms. Heli Borg](#)<sup>1</sup>, [Mr. Lari Teittinen](#)<sup>2</sup> (1. Solita Oy, 2. Sweco)
- 10:00 **Erinomaisella asiakaskokemuksella ympäristöystävällisen matkustamisen kulkumuoto-osuuden kasvua**  
» [Mrs. Marika Schugk](#)<sup>1</sup>, [Mrs. Piia Tynyilä](#)<sup>1</sup> (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](#)<sup>1</sup>, [Prof. Gunnar Heipp](#)<sup>2</sup> (1. Kaupunkiliikenne Oy, 2. Ostschweizer Fachhochschule OST)
- 09:15 **High speed rail infrastructure and rolling stock design: Case of Finland**  
» [Ms. Florencia Bigatti](#)<sup>1</sup> (1. WSP - Itärata - Aalto University)
- 09:30 **Low adhesion management in the Helsinki metro environment**  
» [Mr. Mikko Paajanen](#)<sup>1</sup> (1. Kaupunkiliikenne Oy)
- 09:00 **Kaupunkiraideliikenne (9.00–10.20)**  
*Duetto 1*  
Chaired by: Mrs. Annika Salokangas
- 09:00 **TURMS-innovaatioklusteri ja Lyyli Living Lab**  
» [Mr. Ali Huttunen](#)<sup>1</sup>, [Mrs. Helmi Sipari](#)<sup>1</sup>, [Mr. Mika Luutikivi](#)<sup>1</sup> (1. Tampereen Raitiotie Oy)
- 09:20 **Tiiviissä kaupunkiympäristössä toteutetun ratahankkeen haasteet ja opit: Case ESKA**  
» [Mr. Hafizur Rahman](#)<sup>1</sup>, [Mr. Risto Ketonen](#)<sup>1</sup> (1. AFRY Finland Oy)
- 09:40 **Suurten raitiotiehankkeiden monimutkaisuus: Osaamisen ja toimijoiden keskittymisen haasteet**  
» [Mrs. Mira Saarentaus](#)<sup>1</sup>, [Mrs. Vilma Vuori](#)<sup>2</sup>, [Mr. Kyösti Ratia](#)<sup>3</sup> (1. Welado Oy, 2. Boostbrothers, 3. YIT)
- 10:00 **Kokemuksia kaupunkiraidetietojen arvioinnista**  
» [Ms. Taina Haapamäki](#)<sup>1</sup>, [Mr. Anton Silvo](#)<sup>2</sup>, [Mr. Niko Setälä](#)<sup>2</sup> (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 Puolitaival<sup>1</sup>, Dr. Tero Leppänen<sup>1</sup> (1. Welado Oy)
- 09:20 **Kiertotalous radanpidossa – case rataaksojen uudelleenkäyttö**  
» Mr. Tero Savolainen<sup>1</sup>, Ms. Henna Teerihalme<sup>2</sup> (1. Sweco Finland Oy, 2. Väylävirasto)
- 09:40 **Saven hyötykäyttömahdollisuudet Länsirata-hankkeessa**  
» Ms. Katriina Juvonen<sup>1</sup>, Ms. Emilia Kosonen<sup>1</sup>, Dr. Mika Räisänen<sup>1</sup>, Mrs. Maarit Saresma<sup>1</sup> (1. Geological Survey of Finland)
- 10:00 **Kierrätysmuovien hiilijalanjälki ja käyttömahdollisuudet ratarakenteissa**  
» Dr. Heikki Luomala<sup>1</sup>, Mr. Rami Halme<sup>2</sup>, Dr. Ilari Jönkkäri<sup>3</sup> (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 Raitio<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)
- 11:10 **Turvajärjestelmien riskiperusteinen haavoittuvuushallinta**  
» Mr. Ronny Bäckman<sup>1</sup> (1. Siemens Mobility Oy)

- 11:30 **YTM-asetuksen mukaisen riskienhallintaprosessin yhteensovittaminen allianssihankkeen riskienhallintaan Digiradan kehitys- ja verifiointivaiheessa – oppeja ja oivalluksia**  
» Mrs. Arja Kivinen<sup>1</sup>, Mr. Miikka Uotila<sup>2</sup> (1. Ramboll CM Oy, 2. Väylävirasto)
- 11:50 **Laittilojen riskienarviointi – dataa johtamisen tueksi**  
» Mr. Joni Kontio<sup>1</sup> (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 Nygård<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)
- 11:10 **Digiradan vaatimustenhallinta**  
» Mr. Pekka Mäkinen<sup>1</sup> (1. Fintraffic Raide Oy)
- 11:30 **Laurila-Tornio-Haaparanta -rataosan sähköistäminen**  
» Mrs. Terhi Honkarinta<sup>1</sup>, Mr. Jukka Päckilä<sup>1</sup> (1. Väylävirasto)
- 11:50 **Tilannekuvan muutos raportoinnin välineestä infrahankkeen käyttöliittymäksi**  
» Mr. Oliver Kilpiä<sup>1</sup> (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 Näsström<sup>1</sup> (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 Yu<sup>1</sup>, Dr. SERGIO MUÑOZ<sup>2</sup>, Dr. PEDRO URDA<sup>2</sup>, Prof. Jose Escalona<sup>2</sup> (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 Bromley<sup>1</sup>, Dr. Mohamed Wehbi<sup>1</sup>, Mr. Tuomas Lievonen<sup>1</sup>, Mr. Sam Doe<sup>1</sup> (1. Geobear)

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

10:50 **Kaupunkiraideliikenne (10.50–12.10)**  
*Duetto 1*  
Chaired by: Elina Väistö

10:50 **Pikaraitioteiden meluvaikutukset**  
» Mr. Johannes Oksanen<sup>1</sup> (1. Sitowise Oy)

11:10 **Elinkaaritehokkaan raitiotien ABC**  
» Mrs. Sini Metsävuo<sup>1</sup>, Mr. Hannu Stam<sup>2</sup> (1. Ramboll Finland Oy, 2. Kaupunkiliikenne Oy)

11:30 **Tampereen raitiotien osan 1 ennen-jälkeen vaikutusten arviointi**  
» Ms. Suvi Tammilehto<sup>1</sup>, Mrs. Riikka Salli<sup>1</sup> (1. Ramboll Finland Oy)

11:50 **Vantaan ratikka**  
» Mr. Hannu Lehtikankare<sup>1</sup>, Ms. Jonna Tuomiranta<sup>2</sup>, Mr. Pekka Kivelä<sup>3</sup> (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 Sandell<sup>1</sup>, Ms. Karoliina Saarniaho<sup>1</sup>, Mr. Janne Pesu<sup>2</sup> (1. Väylävirasto, 2. Suomen ympäristökeskus)

11:10 **Raitiotien päällysrakenteen vähähiiliset ratkaisut ja suunnittelu**  
» Ms. Ella Eilola<sup>1</sup>, Ms. Satu Kangas<sup>1</sup> (1. Sweco Finland Oy)

11:30 **Hiilidioksidipäästöjen huomioiminen data-analytiikassa**  
» Dr. Mikko Puonti<sup>1</sup> (1. Solita Oy)

11:50 **Energiatehokkuudella kohti entistäkin ympäristöystävällisempää raideliikennettä**  
» Ms. Katri Ailus<sup>1</sup> (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 Silla<sup>1</sup> (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

13:30 **Tekoäly raideliikenteen riskienhallinnassa**  
» Mr. Joona Malmivaara<sup>1</sup>, Ms. Virva Kuvaja<sup>1</sup> (1. Sweco Finland Oy)

13:50 **Turvallisuus- ja talous tasapainossa rautatieyritysten vastuuvakuutuksissa**  
» Mr. Ville Vainiomäki<sup>1</sup>, Mr. Jari Nieminen<sup>2</sup> (1. Welado Oy, 2. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

14:10 **Kohti riskiperusteista valvontaa**  
» Ms. Emma-Liisa Tanska<sup>1</sup>, Mr. Janne Anttila<sup>1</sup> (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 Saarlo<sup>1</sup> (1. NRC Group Finland Oy)

### 13:30 **Raideliikennemarkkinan avaaminen kilpailulle**

» Mr. Jani von Zansen<sup>1</sup>, Mrs. Anna Pätynen<sup>1</sup> (1. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom)

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

» Mr. Niko Tunninen<sup>1</sup>, Mrs. Saara Vihma<sup>1</sup>, Ms. Marjut Kakko<sup>1</sup> (1. Sweco)

### 14:10 **Lentorata**

» Ms. Siru Koski<sup>1</sup> (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 Varis<sup>1</sup>, Mrs. Tiia Lopenen<sup>1</sup>, Dr. Heikki Luomala<sup>1</sup> (1. Research Centre Terra)

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

» Mrs. Tiia Lopenen<sup>1</sup>, Mr. Riku Varis<sup>1</sup>, Dr. Heikki Luomala<sup>1</sup> (1. Research Centre Terra)

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

» Mr. Harri Kallio<sup>1</sup> (1. A-Insinöörit Suunnittelu Oy)

14:10

### **Pohjaimien käyttö rautatieliikenteen aiheuttaman matalataajuisen tärinän torjunnassa**

» Mr. Antti Pelho<sup>1</sup>, Ms. Anniina Söderholm<sup>1</sup>, Dr. Heikki Luomala<sup>2</sup> (1. Tampere University, Research Centre Terra, 2. Research Centre Terra)

13:10

### **Kaupunkiraideliikenne: Yhteiskunnallinen vaikuttavuus (13.10–14.30)**

*Duetto 1*

Chaired by: Elina Väistö

13:10

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

» Mr. Väinö Jalakanen<sup>1</sup> (1. Aalto-yliopisto)

13:30

### **Tampereen joukkoliikenteelle kasvoi selkäranka – muutosten verkostollinen tarkastelu**

» Dr. Christoffer Weckström<sup>1</sup> (1. Sweco Finland Oy)

13:50

### **Kaupungit ja kaupunkilaiset muuttuvat – mitkä ovat vaikutukset raideliikenteeseen?**

» Mr. Juhani Bäckström<sup>1</sup> (1. WSP Finland Oy)

14:10

### **Tulevaisuuden raiteilla: Kaupunkikehityksen mahdollisuudet ja kaavatalous raideliikenteeseen perustuvassa yleiskaavoituksessa**

» Mrs. Kirsi Lilja<sup>1</sup> (1. Helsingin kaupunki)

13:10

### **Kestävä kehitys (13.10–14.30)**

*Duetto 2*

Chaired by: Mikael Takala

13:10

### **Ratahankkeiden sosiaalinen vastuullisuus**

» Mrs. Tinja Juutilainen<sup>1</sup> (1. Welado Oy)

13:30

### **Meluntorjunnan suunnittelu Länsirata-hankkeessa**

» Mr. Ilkka Niskanen<sup>1</sup>, Mrs. Annika Salokangas<sup>2</sup> (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 Itälahti<sup>1</sup> (1. Suomen Rautatiemuseo)
- 14:10 **Paahderadalla lisää kaupunkiluonnon monimuotoisuutta**  
» Ms. Lea Hettula<sup>1</sup>, Mrs. Hanna Ylitalo<sup>1</sup> (1. AFRY Finland Oy)