

Heikki Luomala, 040 552 1490

3.10.2024

## NOSERA-päivä

Aika: Tiistai 5.11.2024 klo 9-16

Paikka: Tampereen yliopisto, Keskustakampus, Pääatalo, D206 / D11; Teams -kokous

- 8:45 - Aamukahvit
- 9:20 - Avaus
- Ajankohtaista Väylävirastossa ja Tampereen yliopistossa, *Simo Toikkanen Väylävirasto ja Pauli Kolisoja Tampereen yliopisto (20 min)*
  - T&K:n kehityssuuntia, *Mikko Sauni Väylävirasto (20 min)*
- 10:00 - Kaluston ja radan yhteistoiminta
- Tavaravaunujen rataystävällisyyden tutkimus, *Tiia Lopenen (15 min)*
  - Poikittaisvoimien mittaustulosten analysointi, *Konsta Karkimo (15 min)*
  - Suurnopeusvaihteet ja kielen kulumisen arviointi, *Riku Varis (20 min)*
- 10:50- Tauko
- 11:00- Päällysrakenne ja värinä
- Kokemuksia Tammerkosken ratasillan komposiittipölkkyjen asennuksesta, *Tommi Rantala (20 min)*
  - Pohjaimien ja sepelinalusmaton värinävaimennuskyky ja vaikutukset raidegeometriaan, *Antti Pelho (15 min)*
  - Pohjaimen värinävaimennuskyvyn mallintaminen Plaxis-ohjelmistolla, *Anniina Söderholm (15 min)*
- 12:00 - Lounas (omakustanteinen)
- 13:00 - Ratarakenne
- Raskaan ja nopean junaliikenteen monitorointiaseman perustaminen, *Juha Latvala (20 min)*
  - Radan rakennekerrosten ominaisuuksien vaikutus geometriavirheen syntyyn, *Anna Grönroos (15 min)*
  - Kiskovian ja siltapäädyn vaikutus geometriavirheen syntyyn, *Marko Peltomäki (15 min)*
  - XPS-routalevyjen toimivuus ratarakenteessa, *Mirkka Korpi (15 min)*
- 14:05 - Iltapäiväkahvit
- 14:30 - Sillat ja pohjarakenteet
- Laattasiltojen leikkaus- ja lävistysmitoituksen uudet menetelmät, *Juuso Auvinen (20 min)*
  - FINCONE 2, *Mohammadsadegh Farhadi (20 min)*
- 15:10 - Yhteenveto NOSERA -tutkimusohjelmasta, *Heikki Luomala (20 min)*  
Keskustelua
- 15:40 - NOSERA-päivä päättyy, katso myös seuraava sivu

Heikki Luomala, 040 552 1490

3.10.2024

Oheistapahtuma NOSERA -päivän jälkeen

- 15:40 - Ekskursio Hervannan kampukselle ja tutustuminen Terran tutkimustiloihin. Siirtyminen tutkijoiden kyydeillä tai ratikalla nro 3 Hervantaan.
- 16:15 - Tutustuminen Terran laboratoriotiloihin ja toimistotiloihin
- 17:15 - Ekskursio päättyy
- (18:00 - Päivällinen Tampereen keskustassa. Toteutuminen arvioidaan osallistumishalukkuuden perusteella)