

Ratafoorumi 26.3.2026 asialista

Klo 12:00 – 13:00

1. Avaus ja ajankohtaista rautateiltä, Jukka Ronni Väylävirasto
2. Infra ry ajankohtaisia, Nina Raitanen ja Antti Knuutila Infra ry
3. Turvallisuus ja varautuminen, Antti Castren Väylävirasto
4. Keynote: Kyberturvallisuus rautateillä, Ville Lahti Traficom

Klo 13:00 tauko

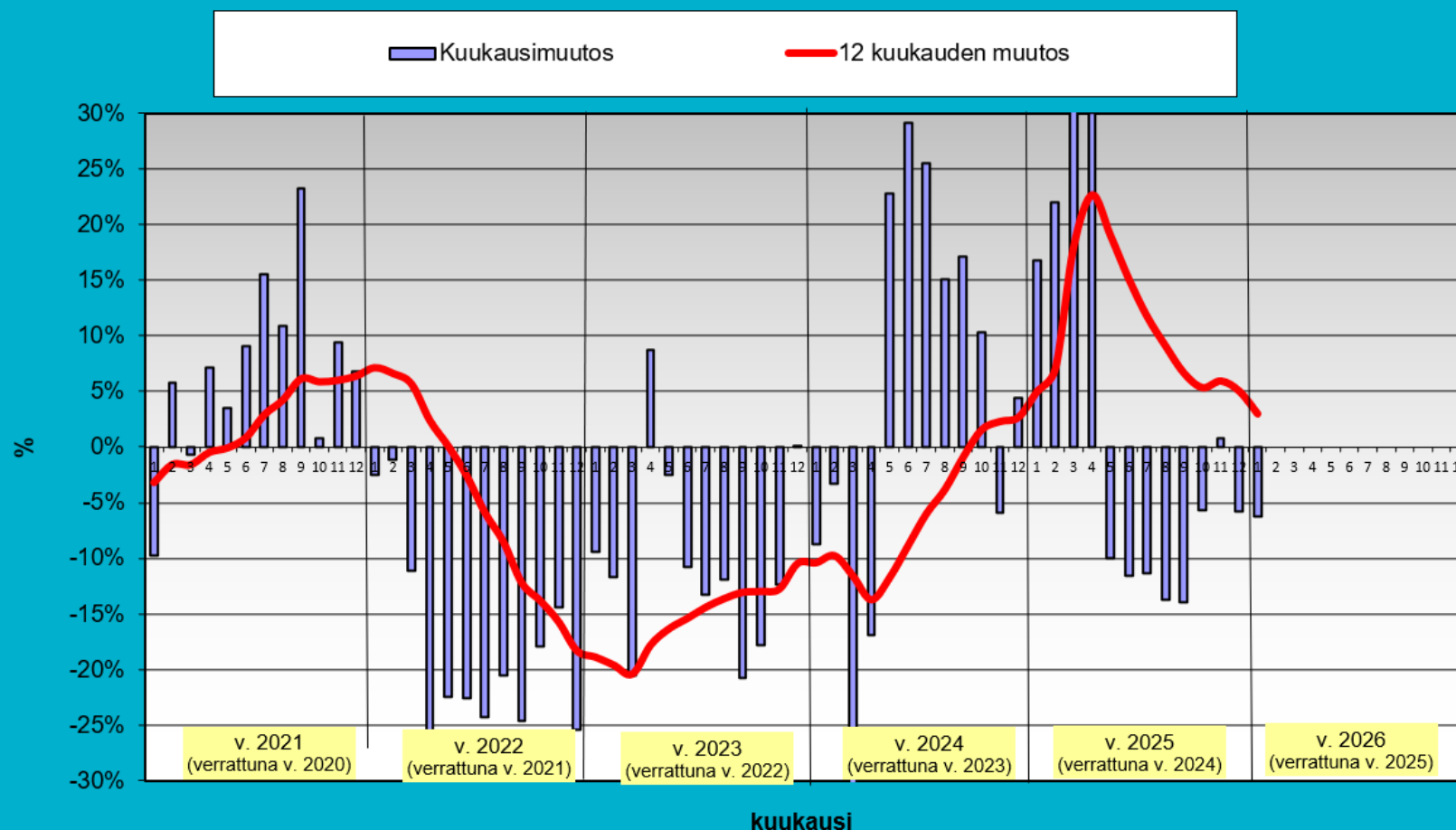
Klo 13:15 – 15:00

5. Esityksiä teemasta
 - Rakennetun ympäristön kyberturvallisuus, Ari Järvinen EOU Palvelut
 - Rautateiden kunnossapidon kyberturvallisuus, Marko Eskola WSP
 - Toimitusketjujen kyberturvallisuus liikenne- ja logistiikkasektorilla, Juuso Selin Kyberturvallisuuskeskus
 - Turvalaitteiden kyberturvallisuus, Ronny Bäckman Siemens Mobility
6. Yhteenveto ja tilaisuuden päätös ja pikapalaute

Rautateiden tavaraliikenteen (nettotonnikilometrit) prosenttimuutos edellisvuoteen verrattuna vuodesta 2020 alkaen



Väylävirasto
Trafikledsverket



Rautateiden nettotonnikilometrit olivat vuonna 2025 noin viisi prosenttia edellisvuotta suuremmat. Alkuvuoden 2025 kasvuun vaikuttivat edellisvuoden lakkokuukaudet.

Toukokuusta 2025 lähtien kuukausivolyymit ovat olleet edellisvuotta selvästi pienempiä tai samansuuruisia.

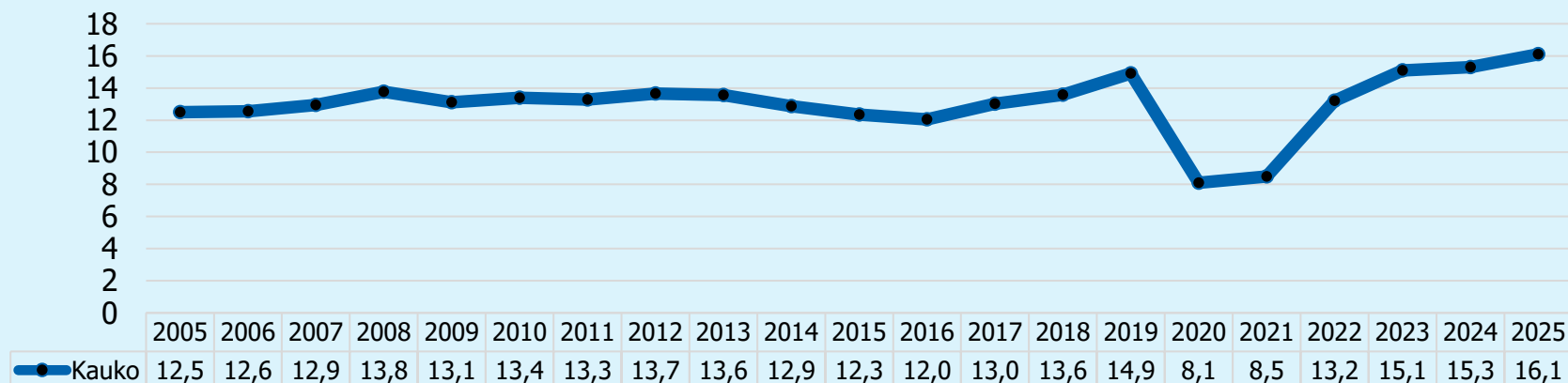
Kuukausipylväät esittävät kyseisen kuukauden tonnikilometrien prosenttimuutoksen verrattuna edellisvuoden vastaavaan kuukauteen.

Punainen viiva kuvaa 12 edeltävän kuukauden tonnikilometrien kokonaismäärän prosenttimuutosta verrattuna sitä edeltävään 12 kuukauteen.

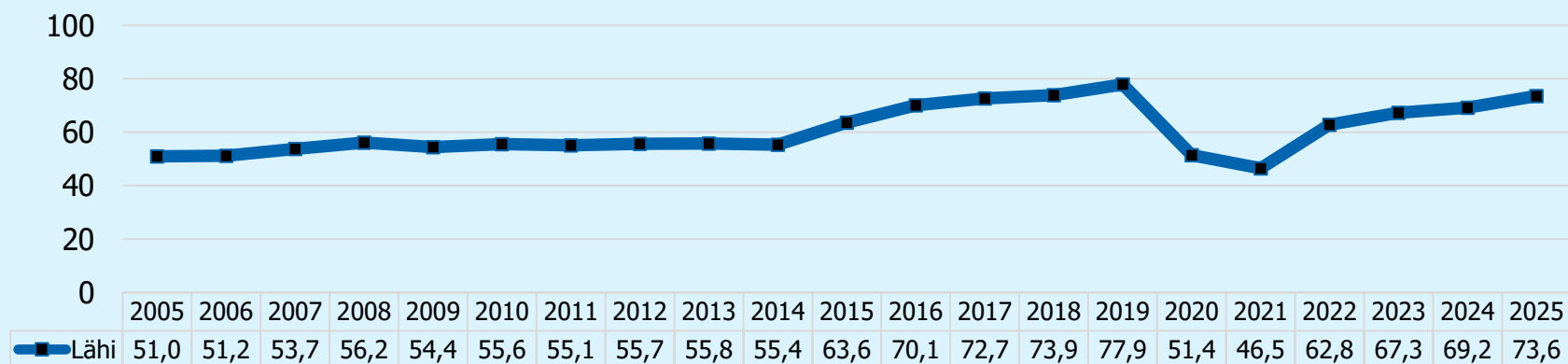
Lähde: Väyläviraston Tableau-liikennetiedot

Rautateiden kauko- ja lähiliikennematkat 2005-25

Kaukoliikenne (miljoonaa matkaa)



Lähiliikenne (miljoonaa matkaa)



Koulutusta ja seminaari

- RASU – rautatiejärjestelmän perusteet
 - 10.9.2026-22.4.2027 (12 päivää, Tampere/Helsinki)
 - Hakuaika 25.2.-31.7.2026
 - <https://www.tuni.fi/fi/tule-opiskelemaan/rasu-rautatiejarjestelman-perusteet>
- RATA2027 – raideliikenne kasvun vauhdittajana
 - 9.-10.2.2027 Tampere
 - Call for papers käynnissä 24.4.2026 saakka
 - rataevent.fi

Digitaalisen turvallisuuden periaatteet

Tunnistamme suojausta vaativat kohteet, uhat ja riskit

- Tunnistamme ja luokittelemme suojausta vaativat kohteet (tietojärjestelmät, tietovarannot, tiedot ja tilat)
- Tunnistamme uhat ja riskit

Suojaamme toimintamme ja järjestelmämme

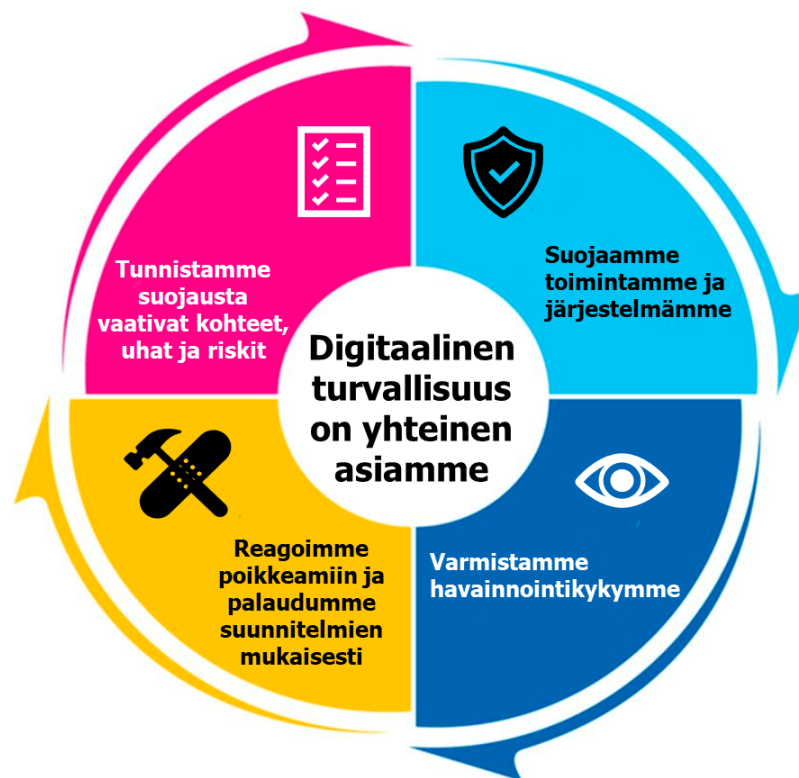
- Määrittelemme suojaustoimenpiteet riskien arvioinnin ja tunnistettujen vaatimusten perusteella
- Lisäämme oman henkilöstön ja palveluntuottajien tietoisuutta ja osaamista
- Huomioimme toiminnan todelliset tarpeet sekä tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvät säädökset, velvoitteet ja standardit

Varmistamme havainnointikykyämme

- Havaitsemme mahdolliset poikkeamat ja ilmoitamme niistä matalalla kynnyksellä
- Kehitämme havainnointikyvykkyttämme

Reagoimme poikkeamiin ja palaudumme suunnitelmien mukaisesti

- Reagoimme havaittuihin poikkeamiin mahdollisimman nopeasti poikkeamanhallintaprosessin mukaisesti
- Harjoittelemmme reagoimista säännöllisesti
- Häiriön jälkeen palaudumme normaaliin tilaan ennalta määritettyjen toipumissuunnitelmien mukaisesti
- Opimme häiriöistä ja parannamme varautumista



Digitaalisen turvallisuuden- ryhmä

Aki Hugg



- Tietoturvapäällikkö
- DITU- ryhmän johtaminen
- Poikkihallinnollinen koordinointi
- Johdon tilannekuvan ylläpito

Paul Kinnunen



- Johtava asiantuntija
- Hallinnollinen tietoturva ja järjestelmät
- Auditoinnit

Pia Raitio



- Kyberturvallisuusasiantuntija
- Rataverkon kyberturvallisuus
- Muiden liikennemuotojen kyberturvallisuus

Pirita Tuikka



- Tietoturva-asiantuntija
- TT- Hallintajärjestelmä
- Tietoturvatietoisuus
- Hankinnat

Tomi Lapinlampi



- Tietosuojaavastaava
- Tiedonhallinnan ohjaus
- Teknisen tietoturvan neuvonta