

| Kohde                                             | Toteutusvuosi | Rataosa         | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Helsinki: Kaisantunnelin rakentaminen             | 2022          | Helsinki        | 1101          | Arkiyö- ja viikonloppukatkoja sekä raiteiston käytön muutoksia. Raiteiden ja laiturien hyötytöihin tulee muutoksia neljässä eri työvaiheessa: Vaihe 1: 11/20 - 10/23 raiteet 001 – 003 ja 1/21 - 10/21 raiteet 018 – 019. Vaihe 2: 8/21 - 12/22 raiteet 004 – 009 (apusillat 7-10/21 alk). Vaihe 3: 11/21 - 7/22 raiteet 014-017. Vaihe 4: 8/22 - 6/23 raiteet 010 – 013. Raiteita R12 – R19 lyhennetään työvaiheittain aina 2 kerrallaan, jolloin max. 2 x Sm5-junayksiköitä / raide. Urakan arvioitu valmistumisaika: 10/2023. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | -                                                                         |
| Helsinki: Kaisantunnelin rakentaminen             | 2023          | Helsinki        | 1101          | Arkiyö- ja viikonloppukatkoja sekä raiteiston käytön muutoksia. Raiteiden ja laiturien hyötytöihin tulee muutoksia neljässä eri työvaiheessa: Vaihe 1: 11/20 - 10/23 raiteet 001 – 003 ja 1/21 - 10/21 raiteet 018 – 019. Vaihe 2: 8/21 - 12/22 raiteet 004 – 009 (apusillat 7-10/21 alk). Vaihe 3: 11/21 - 7/22 raiteet 014-017. Vaihe 4: 8/22 - 6/23 raiteet 010 – 013. Raiteita R12 – R19 lyhennetään työvaiheittain aina 2 kerrallaan, jolloin max. 2 x Sm5-junayksiköitä / raide. Urakan arvioitu valmistumisaika: 10/2023. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | -                                                                         |
| Helsinki: vaihteiden V0008, V0013 ja V0036 vaihto | 2022          | Helsinki        | 1101          | Arkiyö- ja viikonloppukatko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             | 1                                                                         |
| Helsinki: vaihteiden vaihto (tarkentuu myöhemmin) | 2023          | Helsinki        | 1101          | Arkiyö- ja viikonloppukatko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatko               | 2022          | Helsinki-Pasila | 1101          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatko kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkisin, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatko               | 2023          | Helsinki-Pasila | 1101          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatko kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkisin, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Töölönlahden pumppaamo (aikataulu avoin)          | 2022          | Helsinki-Pasila | 1101          | 10 x 30h liikennekatko viikonloppuisin raiteella 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.1.-31.5.                       | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                                                                 | Toteutusvuosi | Rataosa                | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Töölönlahden pumppaamo (aikataulu avoin)                                              | 2023          | Helsinki-Pasila        | 1101          | 10 x 30h liikennekatko viikonloppuisin raiteella 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1.-31.5.                       | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hartwall Arena ak uusiminen (aikataulu avoin)                                         | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kahden raiteen yhtäaikaista viikonloppukatkoja. Tarkentuu suunnittelun edetessä.                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hartwall Arena ak uusiminen (aikataulu avoin)                                         | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kahden raiteen yhtäaikaista viikonloppukatkoja. Tarkentuu suunnittelun edetessä.                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki - Tampere peruskorjaus, aloitusvaihe                                         | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Tarkentuu suunnittelun edetessä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Helsinki - Tampere peruskorjaus, aloitusvaihe                                         | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Tarkentuu suunnittelun edetessä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kehä III (Kantatie 50/Ala-Tikkurilantie) sillan korjaus                               | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Tarkentuu suunnittelun edetessä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki-Riihimäki kapasiteetin lisääminen: Tikkurilan raide- ja vaihteistomuutos     | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Vaiikutuksia lähi- ja kaukojuna-liikenteeseen sekä Tikkurilan raiteiston käyttöön, tarkentuu elokuussa 2021.                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1.-31.12.                      | 80                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki-Riihimäki kapasiteetin lisääminen: Kytömaa-Ainola uuden raiteen rakentaminen | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Yksiraiteisuutta ja molempien raiteiden katkoja viikonloppuisin. Kytömaa - Ainola nopeusrajoitus 80 km/h molemmilla raiteilla.                                                                                                                                                                                                                               | 1.1.-31.12.                      | 80                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki-Riihimäki kapasiteetin lisääminen: Purola-Jokela työt                        | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Yksittäisiä raidevaraustarpeita ja mahdollisia nopeusrajoitustarpeita (tarkennetaan erikseen).                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1.-31.12.                      | 80                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki-Riihimäki kapasiteetin lisääminen: Purola-Jokela työt                        | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Yksittäisiä raidevaraustarpeita ja mahdollisia nopeusrajoitustarpeita (tarkennetaan erikseen).                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1.-31.12.                      | 80                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Helsinki-Riihimäki sähköratahuolto                                                    | 2022          | Helsinki-Riihimäki     | 1102          | Työrajoitus jokaisen kuukauden ensimmäisen arkimaanantain ja tiistain välisenä yönä Riihimäellä 0:40-3:55, Kytömaalla 0:30-4:30. Helsinki - Kerava sovitaan tapauskohtaisesti. Liikennevaikutusalue tarkennetaan 2kk ennen toteutusta. Tarvittaessa liikennekatko voi olla useammin kuin kerran kuukaudessa, jotta välttämättömät huoltotyöt saadaan tehtyä. | 1.1.-31.12.                      | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                        | Toteutusvuosi | Rataosa                | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Helsinki-Riihimäki sähköratahuolto           | 2023          | Helsinki-Riihimäki     | 1102          | Työrajoituksen jokaisen kuukauden ensimmäisen arkimaanantain ja tiistain välisenä yönä Riihimäellä 0:40-3:55, Kytömaalla 0:30-4:30. Helsinki - Kerava sovitaan tapauskohtaisesti. Liikennevaikutusalue tarkennetaan 2kk ennen toteutusta. Tarvittaessa liikennekatko voi olla useammin kuin kerran kuukaudessa, jotta välttämättömät huoltotyöt saadaan tehtyä. | 1.1.-31.12.                      | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hyvinkää-Karjaa: raiteen ja vaihteen tuenta  | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | 8h työrajoitus arkena klo 21.00-04.00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hyvinkää-Karjaa: raiteen ja vaihteen tuenta  | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | 8h työrajoitus arkena klo 21.00-04.00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kerava-Riihimäki: raiteen ja vaihteen tuenta | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | 6-10h työrajoitus arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihtealueella 2h kahden raiteen katko yhteensä kuutena yönä vuodessa                                                                                                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kerava-Riihimäki: raiteen ja vaihteen tuenta | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | 6-10h työrajoitus arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihtealueella 2h kahden raiteen katko yhteensä kuutena yönä vuodessa                                                                                                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot         | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkisin, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot         | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkisin, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Monnin alikulkusillan korjaus                | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Pitkä viikonloppukatko heinäkuussa. Katkon aikana liikenne siirretty uudelle kolmannelle raiteelle. Lyhytaikainen 80 km/h nopeusrajoitus pääraiteella.                                                                                                                                                                                                          | -                                | 80                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |

| Kohde                                                                                                | Toteutusvuosi | Rataosa                | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus       | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pasila-Kerava: raiteen ja vaihteen tuenta.                                                           | 2022          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkat kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkinen, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                   |                                       |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Pasila-Kerava: raiteen ja vaihteen tuenta.                                                           | 2023          | (Pasila) - (Riihimäki) | 1102          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkat kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkinen, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                   |                                       |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Riihimäki-Lahti: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito | 2022          | Riihimäki-Lahti        | 1103          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                | -                                 | -                                     | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Riihimäki-Lahti: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito | 2023          | Riihimäki-Lahti        | 1103          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                | -                                 | -                                     | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Pasila-Kirkkonummi: kunnossapidon vakioidut huoltokatkat                                             | 2022          | Pasila-Kirkkonummi     | 1104          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkat kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkinen, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                  | -                                | -                                 | -                                     | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Pasila-Kirkkonummi: kunnossapidon vakioidut huoltokatkat                                             | 2023          | Pasila-Kirkkonummi     | 1104          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkat kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkinen, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                                                                                                                                                                  | -                                | -                                 | -                                     | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Leppävaara-Kauklahti: Espoon kaupunkirata (ESKA)                                                     | 2022          | Pasila-Kiurkkonummi    | 1104          | Työt välillä Leppävaara-Espoo. Totaalikatoja 10-15 kpl kesto 10-24 h. Yksiraiteisuutta 7 kuukautta* 7 h (su-pe klo 23-06, max. 2 liikennepaikkaväliä kerrallaan Leppävaara-Kauniainen, Kauniainen-Espoo), osassa työvaihteita Kauniaisissa vain yksi laituriraidet käytettävissä. Nopeusrajoituksia 50 km/h 1 km ja 80 km/h 3 km matkalla Tarkentuu suunnittelun edetessä | -                                | 50/80                             | 50 km/h 1 km ja 80 km/h 3 km matkalla | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                            | Toteutusvuosi | Rataosa                 | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus       | Nopeusrajoitus<br>sen ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutuspäätös tehty. 2:<br>toteutuspäätös myöhemmin |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Leppävaara-Kauklahti: Espoon kaupunkirata (ESKA) | 2023          | Pasila-Kiurkkonummi     | 1104          | Työt välillä Leppävaara-Kauklahti. Totaalikatkot 10-15 kpl kesto 10-24 h ja 1*48 h. Yksiraiteisuutta 7 kuukautta* 7 h (su-pe klo 23-06, max. 2 liikennepaikkaväliä kerrallaan Leppävaara-Kauniainen, Kauniainen-Espoo, Espoo-Kauklahti), osassa työvaiheita Kauniaisissa vain yksi laituriraidet käytettävissä. Nopeusrajoituksia 50 km/h 1 km ja 80 km/h 3 km matkalla Tarkentuu suunnittelun edetessä | -                                | 50/80                             | 50 km/h 1 km ja 80 km/h 3 km matkalla | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Pasila-Kiurkkonummi: raiteen ja vaihteen tuenta  | 2021          | Pasila-Kiurkkonummi     | 1104          | 7h työrajoissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 2h                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | -                                 | -                                     | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Pasila-Kiurkkonummi: raiteen ja vaihteen tuenta  | 2022          | Pasila-Kiurkkonummi     | 1104          | 7h työrajoissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 2h molempien raiteiden katko yhteensä kahdeksana yönä vuodessa.                                                                                                                                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                                     | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Pasila-Kiurkkonummi: raiteen ja vaihteen tuenta  | 2023          | Pasila-Kiurkkonummi     | 1104          | 7h työrajoissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 2h molempien raiteiden katko yhteensä kahdeksana yönä vuodessa.                                                                                                                                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                                     | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Veturitien silta                                 | 2022          | Helsinki - Kiurkkonummi | 1104          | Vaikutuksia Helsinki-Ilmala ratapiha huoltoraiteiden käyttöön ja lähijunaliikenteeseen. Raiteiden palautus normaali liikenteelle: joulukuussa 2022 – tammikuussa 2023. Veturitien silta kokonaan valmis lokakuussa 2023.                                                                                                                                                                                | -                                | -                                 | -                                     | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                       |

| Kohde                                                               | Toteutusvuosi | Rataosa                  | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                      | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoitus<br>sen ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Veturitien silta                                                    | 2023          | Helsinki - Kirkkonummi   | 1104          | Vaikutuksia Helsinki-Ilmala ratapiha huoltoraiteiden käyttöön ja lähijunaliikenteeseen. Raiteiden palautus normaaliliikenteelle: joulukuussa 2022 – tammikuussa 2023. Veturitien silta kokonaan valmis lokakuussa 2023. | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Espoon vanhan tunnelin korjaus                                      | 2022          | Helsinki - Kirkkonummi   | 1104          | Molempien raiteiden 8h katkot.                                                                                                                                                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Mankinjoen sillan ja sen tulopenkereiden stabiliteetin parantaminen | 2022          | Helsinki - Kirkkonummi   | 1104          | Yhteensovitut ESKA:n kanssa                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Huopalahti-Tikkurila: raiteen ja vaihteen tuenta                    | 2022          | (Huopalahti)-(Tikkurila) | 1105          | 8h työraoissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 1h molempien raiteiden katko yhteensä kahtena yönä vuodessa.                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Huopalahti-Tikkurila: raiteen ja vaihteen tuenta                    | 2023          | (Huopalahti)-(Tikkurila) | 1105          | 8h työraoissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 1h molempien raiteiden katko yhteensä kahtena yönä vuodessa.                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kehärädan kunnossapitotyöt ja järjestelmien testaukset              | 2022          | (Huopalahti)-(Tikkurila) | 1105          | Molemmat raiteet suljettu ma-pe 02:00-04:00, la-su 02:00-05:00. Yksiraiteisuus: ma-pe 23:40-05:00, la 23:00-7:30, su 23:00-8:30. Lisäksi järjestelmätestejä varten molempien raiteiden 4h katko 6 x vuodessa.           | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kehärädan kunnossapitotyöt ja järjestelmien testaukset              | 2023          | (Huopalahti)-(Tikkurila) | 1105          | Molemmat raiteet suljettu ma-pe 02:00-04:00, la-su 02:00-05:00. Yksiraiteisuus: ma-pe 23:40-05:00, la 23:00-7:30, su 23:00-8:30. Lisäksi järjestelmätestejä varten molempien raiteiden 4h katko 6 x vuodessa.           | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                                                 | Toteutusvuosi | Rataosa                      | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                           | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot                                  | 2022          | (Huopalahti)-(Tikkurila)     | 1105          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 21 ja syksyllä viikolla 42, jolloin työskennellään 7 yötä, 8h/työvuoro.      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot                                  | 2023          | (Huopalahti)-(Tikkurila)     | 1105          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 21 ja syksyllä viikolla 42, jolloin työskennellään 7 yötä, 8h/työvuoro.      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot                                  | 2022          | Kerava-Lahti                 | 1107          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkipäivinä, erillisen suunnitelman mukaan. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot                                  | 2023          | Kerava-Lahti                 | 1107          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot kahtena peräkkäisenä viikkona keväällä ja syksyllä arkipäivinä, erillisen suunnitelman mukaan. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Sköldvik vaihteiden vaihdot V0003, 0005, 0013, 0015, 0017, 0019       | 2022          | (Kerava)-Sköldvik/Porvoo     | 1107          | Tarkentuu suunnittelun edetessä.                                                                                                             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kerava-Vuosaari: Savion tunnelin huoltotyöt                           | 2022          | Kerava-Vuosaari              | 1108          | Vakiotyörajoitus maanantaisin klo 9:45 - 17:50.                                                                                              | 1.1.-31.12.                      | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kerava-Vuosaari: Savion tunnelin huoltotyöt                           | 2023          | Kerava-Vuosaari              | 1108          | Vakiotyörajoitus maanantaisin klo 9:45 - 17:50.                                                                                              | 1.1.-31.12.                      | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Ilmala: vaihteiden V0244, V0245, V0246, V0247, V0256 ja V0257 vaihto. | 2022          | Ilmala ratapiha              | 1109          | -                                                                                                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Ilmala: vaihteiden vaihto V0264, V0265, V0266, V0267 ja V0256 vaihto  | 2023          | Ilmala ratapiha              | 1109          | -                                                                                                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Ilmala: Postin ylikäytävän korjaus                                    | 2023          | Ilmala ratapiha              | 1109          | -                                                                                                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Riihimäki: vaihteiden V0204, V0402, V0403, V0404 ja V0005 vaihto.     | 2022          | Riihimäki ratapiha           | 1111          | Raiteiston käytön muutoksia.                                                                                                                 | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Riihimäki: vaihteiden V0542, V0544, V0546, V0548, V0576, V9546 vaihto | 2022          | Riihimäki ratapiha           | 1113          | Raiteiston käytön muutoksia.                                                                                                                 | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Helsinki-Turku peruskorjaus ja ROPE työt                              | 2022          | (Kirkkonummi)-(Turku)        | 1201          | Arkiyö- ja viikonloppukatkoja.                                                                                                               | -                                | 80/50                             | 1000                            | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Karjaa asti                                                           | 2022          | (Kirkkonummi)-Karjaa-(Turku) | 1201          | 48h katko käyttöönotolle                                                                                                                     | Juhannuskatko                    | -                                 | -                               | -                            | -                                               | JKV-rakennusalue            | 2                                                                         |
| Karjaan vaihteiden vaihto, 7 kpl                                      | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)          | 1201          | Tarkentuu                                                                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kirkkonumen siltatyöt                                                 | 2022          | (Kirkkonummi)-(Turku)        | 1201          | 30h totaalikatko juhannuksena.                                                                                                               | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kirkkonumen siltatyöt                                                 | 2023          | (Kirkkonummi)-(Turku)        | 1201          | 30h totaalikatko juhannuksena.                                                                                                               | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Siuntion liikennepaikan uudistaminen                                  | 2023          | (Kirkkonummi)-(Turku)        | 1201          | -                                                                                                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kirkkonummi-Turku: Inkoon alueen stabiiliteetin parantaminen          | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)          | 1201          | Merkittäviä liikennekatkoja, tarkentuu.                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kirkkonummi-Turku: vaihteen ja raiteen tuenta                         | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)          | 1201          | 8h työrajoitus arkipäivinä.                                                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                                                                             | Toteutusvuosi | Rataosa                          | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                    | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kirkkonummi-Turku: vaihteen ja raiteen tuenta                                                     | 2023          | Kirkkonummi-(Turku)              | 1201          | 8h työraot arkiöisin.                                                                                                 | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kirkkonummi - Siuntio tunneleiden korjaus: Lillegård km 46 ja Ridderbacken km 47                  | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)              | 1201          | 8h työraot                                                                                                            | -                                | 50                                | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kupittaa - Turku ratahanke (KUTU): Aurajoen ratasillan uusiminen ja kaksoisraiteen rakentaminen   | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)              | 1201          | Kupittaa - Turku suljettu junaliikenteeltä 20.6.2022-10.6.2024.                                                       | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| KUTU Turun sähköratamuutokset                                                                     | 2022          | Kirkkonummi-(Turku)              | 1201          | 5h työraot öisin                                                                                                      |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             |                                                                           |
| Turku-Uusikaupunki sähköistys                                                                     | 2022          | (Turku)-Uusikaupunki/Hangonsaari | 1202          | 10h päivittäinen työrajo.                                                                                             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Turku-Uusikaupunki: vaihteen ja raiteen läpituenta                                                | 2022          | (Turku)-Uusikaupunki             | 1202          | 8h päivittäinen työrajo.                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Turku-Uusikaupunki: vaihteen ja raiteen läpituenta                                                | 2023          | (Turku)-Uusikaupunki             | 1202          | 8h päivittäinen työrajo.                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Turku - Toijala ROPE                                                                              | 2022          | Turku-Toijala                    | 1203          | tarkentu myöhemmin                                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Turku-Toijala: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2022          | Turku-Toijala                    | 1203          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                 | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Turku-Toijala: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2023          | Turku-Toijala                    | 1203          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                 | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| KUTU: Turku-(Toijala) Turun raiteiden ja vaihteiden rakentaminen uudelle sijainnille.             | 2022          | Turku-Toijala                    | 1203          | Totaalikatko 13.6.-20.6.2022                                                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| KUTU Turun sähköratamuutokset                                                                     | 2022          | Turku-Toijala                    | 1203          | 5h työraot öisin                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hyvininkää-Hanko sähköistys                                                                       | 2022          | (Hyvinkää) - (Karjaa) - Hanko    | 1204          | Liikennekatkot öisin, erillisen suunnitelman mukaisesti. Vaikutuksia myös matkustajajuniin.                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hyvininkää-Hanko sähköistys                                                                       | 2023          | (Hyvinkää) - (Karjaa) - Hanko    | 1204          | Liikennekatkot öisin, erillisen suunnitelman mukaisesti. Vaikutuksia myös matkustajajuniin.                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hyvininkään aseman alikulkusilta                                                                  | 2023          | (Hyvinkää) - (Karjaa) - Hanko    | 1204          | Toteutus arviolta 2023-2024.                                                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Karjaa-Hanko: raiteen ja vaihteen tuenta                                                          | 2022          | (Karjaa)-Hanko                   | 1205          | 5-6h työraot arkena.                                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Karjaa-Hanko: raiteen ja vaihteen tuenta                                                          | 2023          | (Karjaa)-Hanko                   | 1205          | 5-6h työraot arkena.                                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Hanko: vaihteiden V014, V015 ja V216 vaihto                                                       | 2022          | (Karjaa)-Hanko                   | 1205          | -                                                                                                                     | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Helsinki - Tampere peruskorjaus, aloitusvaihe                                                     | 2022          | Riihimäki-Tampere                | 1301          | Tarkentuu myöhemmin                                                                                                   | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Riihimäki-Tampere kunnossapidon vakiotyörajo                                                      | 2022          | Riihimäki-Tampere                | 1301          | Neljä kertaa vuodessa olevat vakiotyöraot ma-pe klo 10.00 - 14.00 välisenä aikana, erillisen suunnitelman mukaisesti. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Riihimäki-Tampere kunnossapidon vakiotyörajo                                                      | 2023          | Riihimäki-Tampere                | 1301          | Neljä kertaa vuodessa olevat vakiotyöraot ma-pe klo 10.00 - 14.00 välisenä aikana, erillisen suunnitelman mukaisesti. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Viialajoen ratasillan ja Miemolan alikulkusillan korjaus                                          | 2022          | Riihimäki-Tampere                | 1301          | Toijala-Tampere totaali katko juhannuksena 48h.                                                                       | -                                | 2x80                              | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |



| Kohde                                                                                                                                        | Toteutusvuosi | Rataosa                   | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus                                              | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoitus<br>sen ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pohjois-Louko - Seinäjoki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito                               | 2022          | Pohjois-Louko - Seinäjoki | 1302          | 8h yksiraiteisuus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Pohjois-Louko - Seinäjoki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito                               | 2023          | Pohjois-Louko - Seinäjoki | 1302          | 8h yksiraiteisuus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampere-Seinäjoki asetinlaitteen uusiminen                                                                                                   | 2022          | (Tampere)-(Seinäjoki)     | 1302          | 17h viikoittainen totaalikatko turvalaitteen käyttöönotolle vk 20-24. Sivuraiteiden käyttöä rajoitettu. Lisäksi 3-4h totaalikatkot valmistelevilla töille 2-3kpl/käyttöönotto viikko. Nopeusrajoitukset: 1 nopeus/rajaus. Nopeusrajoitus 50 km/h 4 km matkalla.                                                                                                                        | Tammi-joulukuu                   | 140                                                                            | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampere-Seinäjoki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito                                       | 2022          | Tampere-Seinäjoki         | 1302          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampere-Seinäjoki: kunnossapidon vakiotyörajo. Suunnittelu kesken, tarkentuu syksyllä 2021.                                                  | 2023          | Tampere-Seinäjoki         | 1302          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampere henkilöratapihan peruskorjaus                                                                                                        | 2022          | Tampere henkilöratapiha   | 1306          | Raiteiston käytön muutoksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampere henkilöratapihan peruskorjaus                                                                                                        | 2023          | Tampere henkilöratapiha   | 1306          | Raiteiston käytön muutoksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                | -                                                                              | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Tampereen kansi ja areena: pohjoiskansi: Kannen perustus- ja kansirakennetyöt, sähköradan muutostyöt. Vähäiset raiteistoon kohdistuvat työt. | 2022          | Tampere                   | 1306          | Työrajoitus tarve vuorokausittain 8-10h tammi-joulukuussa osalle raiteistoa kerrallaan sekä päivä että yöaikaan. Satunnaisia lyhyempikestoisia koko ratapihan raiteistojen sulkua. Juhannuskatko. Porapaalutusten aikana suljetaan raide R096 16vk ajaksi. Tavaraliikenteen kierrättäminen tarvittaessa Viinikan kautta. Muutoksia kaluston säilytysraiteisiin. Erillinen suunnitelma. | -                                | Nopeusrajoitus 40 km/h, satunnaisa työkohteen lyhytaikaisia yliajoja 5-10 km/h | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                         |

| Kohde                                                                                                                                        | Toteutusvuosi | Rataosa                        | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus                                                   | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoitus<br>sen ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutuspäätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tampereen kansi ja areena: pohjoiskansi: Kannen perustus- ja kansirakennetyöt, sähköradan muutostyöt. Vähäiset raiteistoon kohdistuvat työt. | 2023          | Tampere                        | 1306          | 1 yöraotat tarve vuorokausittain 7-8h tammi-toukokuussa osalle raiteistoa kerrallaan sekä päivä että yöaikaan. Satunnaisia lyhyempikestoisia koko ratapihan raiteistojen sulkuja. Tavaraliikenteen kierrättäminen tarvittaessa Viinikan kautta. Muutoksia kaluston säilytysraiteisiin. Erillinen suunnitelma. | -                                | Nopeusrajoitus 40 km/h, satunnaisi a työkohteen lyhytaikaisia yliajoja sn 5-10 km/h | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Tampere-Lielähti Mustalahden alikukusillan korjaus                                                                                           | 2023          | Tampere                        | 1306          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Seinäjoki raakaputerminaal                                                                                                                   | 2022          | Seinäjoki                      | 1308          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Seinäjoki raakaputerminaal                                                                                                                   | 2023          | Seinäjoki                      | 1308          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Seinäjoki-Kokkola: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito                                        | 2022          | Seinäjoki-Kokkola              | 1309          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                         | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Seinäjoki-Kokkola: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito                                        | 2023          | Seinäjoki-Kokkola              | 1309          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                         | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Lielähti-Kokemäki: kunnossapito                                                                                                              | 2022          | Lielähti-Kokemäki              | 1401          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                         | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Lielähti-Kokemäki: kunnossapidon vakiotyörao. Suunnittelu kesken, tarkentuu syksyllä 2021.                                                   | 2023          | Lielähti-Kokemäki              | 1401          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Pori-Mäntyluoto-Tahkoluoto päällysrakennetyö                                                                                                 | 2022          | (Pori)-Mäntyluoto/Tahkoluoto   | 1402          | Päivittäiset 10h työraot.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Pori-Mäntyluoto-Tahkoluoto päällysrakennetyön jälkityöt ja tasoristeysten poisto                                                             | 2023          | (Pori)-Mäntyluoto/Tahkoluoto   | 1402          | Päivittäiset 10h työraot.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Tampere - Jyväskylä: mm. tunneleiden korjaus.                                                                                                | 2022          | (Tampere)-Orivesi-(Jyväskylä)  | 1405          | 60h jyhannuskatko.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Orivesi-Jyväskylä kunnossapito                                                                                                               | 2022          | Orivesi-Jyväskylä kunnossapito | 1405          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                                                                                                                                                                                                         | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Orivesi-Jyväskylä: kunnossapidon vakiotyörao. Suunnittelu kesken, tarkentuu syksyllä 2021.                                                   | 2023          | Orivesi-Jyväskylä kunnossapito | 1405          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Tampere - Orivesi kiskonvaihto                                                                                                               | 2022          | (Tampere)-Orivesi-(Jyväskylä)  | 1405          | Tampere - Orivesi yksiraiteisuus työvuoron aikana                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | 80                                                                                  | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Jyväskylä - Pieksämäki peruskorjaus                                                                                                          | 2023          | (Jyväskylä)-(Pieksämäki)       | 1406          | 8-10h päivittäinen työrao                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Touurjoen ratasillan korjaus                                                                                                                 | 2023          | Jyväskylä                      | 1409          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                | -                                                                                   | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                        |
| Seinäjoki-Haapamäki peruskorjaus                                                                                                             | 2022          | (Seinäjoki)-(Haapamäki)        | 1501          | 8-10h päivittäinen työrao                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Seinäjoki-Haapamäki peruskorjaus                                                                                                             | 2023          | (Seinäjoki)-(Haapamäki)        | 1501          | 8-10h päivittäinen työrao                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Haapamäki-Jyväskylä peruskorjaus                                                                                                             | 2022          | (Haapamäki)-(Jyväskylä)        | 1502          | 8-10h päivittäinen työrao                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |
| Haapamäki-Jyväskylä peruskorjaus                                                                                                             | 2023          | (Haapamäki)-(Jyväskylä)        | 1502          | 8-10h päivittäinen työrao                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                | 80/50                                                                               | -                               | -                             | -                                               | -                           | 2                                                                        |

| Kohde                                                                                                    | Toteutusvuosi | Rataosa                                 | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                               | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lahti-Kouvola: Launeenkadun alikulkusillan pesuskorjaus                                                  | 2023          | Lahti-Kouvola                           | 1601          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Lahti-Kouvola: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2022          | Lahti-Kouvola                           | 1601          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Lahti-Kouvola: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2023          | Lahti-Kouvola                           | 1601          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Kotka/Hamina: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2022          | (Kouvola)-Kotka/Hamina                  | 1602          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Kotka/Hamina: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2023          | (Kouvola)-Kotka/Hamina                  | 1602          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Kotka-Hamina ratahanke                                                                           | 2022          | (Kouvola)-Juurikorpi-(Kotka) / (Hamina) | 1602          | Rataosalla yksiraitaisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja ja nopeusrajoituksia, erillisen suunnitelman mukaan. Kouvola-Juurikorpi totaaliakatko 96h juhannuksena.                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Kotka-Hamina ratahanke                                                                           | 2023          | (Kouvola)-Juurikorpi-(Kotka) / (Hamina) | 1602          | Rataosalla yksiraitaisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja ja nopeusrajoituksia, erillisen suunnitelman mukaan. Kouvola-Juurikorpi totaaliakatko 80h juhannuksena (Inkeroinen alikulkusilta) | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Heinola: Jyväskylä RS (maalauk)                                                                          | 2022          | Heinola                                 | 1604          | -                                                                                                                                                                                                | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kouvola-Kuopio nopeudennostotyö                                                                          | 2022          | Kouvola-Pieksämäki                      | 1605          | -                                                                                                                                                                                                | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Pieksämäki päällysrakennetyö                                                                     | 2023          | Kouvola-Pieksämäki                      | 1605          | 8-10h työraot                                                                                                                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kouvola-Pieksämäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito   | 2022          | Kouvola-Pieksämäki                      | 1605          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Pieksämäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito   | 2023          | Kouvola-Pieksämäki                      | 1605          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvolan tavararatapihan vaihteiden vaihto (tarkentuu)                                                   | 2023          | Kouvola                                 | 1609          | Raiteiston käytön muutoksia.                                                                                                                                                                     | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kouvola - Luumäki peruskorjaushanke pohjoisen ja eteläisen raiteen peruskorjaus                          | 2023          | (Kouvola)-Luumäki                       | 1701          | 8-10h päivittäiset työraot ja viikonloppukatko. Yhteensovitus LUIMA-hankkeen töiden kanssa.                                                                                                      | -                                | 80/50                             | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kouvola-Luumäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito      | 2022          | (Kouvola)-Luumäki                       | 1701          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaaliakat kot keväällä ja syksyllä.                                                                                                                      | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                                                                                   | Toteutusvuosi | Rataosa                  | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                                                                                                               | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoitus<br>sen ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kouvola-Luumäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito    | 2022          | (Kouvola)-Luumäki        | 1701          | Vakiotyörajoitus kaksi liikennepaikkaväliä kerrallaan klo 22.00-01.00 ja 03.00-06.00. Molempien raiteiden liikennekatko klo 01.00-03.00.                                                                         | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Luumäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito    | 2023          | (Kouvola)-Luumäki        | 1701          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x6h totaali- ja osittaiset katkot keuhällä ja syksyllä.                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Kouvola-Luumäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito    | 2023          | (Kouvola)-Luumäki        | 1701          | Vakiotyörajoitus kaksi liikennepaikkaväliä kerrallaan klo 22.00-01.00 ja 03.00-06.00. Molempien raiteiden liikennekatko klo 01.00-03.00.                                                                         | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Vainikkala kunnossapito                                                                         | 2022          | Luumäki-Vainikkala       | 1701          | Vakiotyörajoitus su-ma ja ma-ti öinä 5h öisin erikseen sovittavina ajankohdina.                                                                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Vainikkala kunnossapito                                                                         | 2023          | Luumäki-Vainikkala       | 1701          | Vakiotyörajoitus su-ma ja ma-ti öinä 5h öisin erikseen sovittavina ajankohdina.                                                                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Lappeenranta: turvalaitteen uusiminen                                                                   | 2022          | Imatra-Imatrankoski raja | 1703          | Rajaliikenteen totaali- ja osittaiset katkot maaliskuussa ja heinäkuussa                                                                                                                                         | -                                | 80                                | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| LUIMA (Luumäki-Imatra ratahanke)                                                                        | 2022          | Luumäki - Imatra         | 1703          | Rataosalla yksiraiteisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja ja nopeusrajoituksia, erillisen suunnitelman mukaan. Juhannuksena 2022 pitkä totaali- ja osittaiset katkot, joka tarkentuu suunnittelun edetessä. | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| LUIMA (Luumäki-Imatra ratahanke)                                                                        | 2023          | Luumäki - Imatra         | 1703          | Rataosalla yksiraiteisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja ja nopeusrajoituksia, erillisen suunnitelman mukaan.                                                                                              | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Imatra: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito     | 2022          | Luumäki-Imatra           | 1703          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaali- ja osittaiset katkot keuhällä ja syksyllä.                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Imatra: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito     | 2022          | Luumäki-Imatra           | 1703          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaali- ja osittaiset katkot keuhällä ja syksyllä.                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Imatra: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito     | 2023          | Luumäki-Imatra           | 1703          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaali- ja osittaiset katkot keuhällä ja syksyllä.                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Luumäki-Imatra: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaittekunnossapito     | 2023          | Luumäki-Imatra           | 1703          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaali- ja osittaiset katkot keuhällä ja syksyllä.                                                                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Imatra: Imatran ylikulkusillan purkaminen ja Imatrankosken ylikäytävän sekä ylikulkusillan rakentaminen | 2022          | Imatra-Imatrankoski raja | 1705          | -                                                                                                                                                                                                                | -                                | 80                                | -                               | -                             | -                                               | -                           | 1                                                                         |

| Kohde                                                                                                 | Toteutusvuosi | Rataosa             | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                                                    | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoituksen<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkm<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus pää-<br>tös tehty. 2:<br>toteutus päätös<br>myöhemmin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Imatra-Joensuu: kunnossapito                                                                          | 2022          | Imatra-Joensuu      | 1705          | 2x3h tai 5h työraot öisin kunnossapitoviikoilla keväällä ja syksyllä. Yhteensovitus kannatinlangan vaihtotyön kanssa. | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Imatra-Joensuu: kunnossapito                                                                          | 2022          | Imatra-Joensuu      | 1705          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Imatra-Joensuu: kunnossapito                                                                          | 2023          | Imatra-Joensuu      | 1705          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Joensuu ratapihan parantaminen                                                                        | 2022          | Joensuu rp          | 1705          | Raiteiston käytön rajoituksia sekä päivittäiset 8h työraot.                                                           | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Joensuu ratapihan parantaminen                                                                        | 2023          | Joensuu rp          | 1705          | Raiteiston käytön rajoituksia sekä päivittäiset 8h työraot.                                                           | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Parikkala - Joensuu: Syrjäsalmen ratasilta                                                            | 2022          | Imatra-Joensuu      | 1705          | Viikonloppukatko                                                                                                      | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Joensuu-Uimaharju: kunnossapito tuenta vaihteet ja raiteet                                            | 2022          | Joensuu-Uimaharju   | 1707          | 2 -3 h pituiset työraot 2-3 kpl arkiöisin.                                                                            | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Joensuu-Uimaharju: kunnossapito tuenta vaihteet ja raiteet                                            | 2023          | Joensuu-Uimaharju   | 1707          | 2 -3 h pituiset työraot 2-3 kpl arkiöisin.                                                                            | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Porokylä - Kontiomäki ja Vuokatti - Lahnaslampi päällysrakenteen vaihto                               | 2022          | Uimaharju-Porokylä  | 1708          | 10h päivittäiset työraot                                                                                              | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Uimaharju-Porokylä: kunnossapitotuenta vaihteet ja raiteet                                            | 2022          | Uimaharju-Porokylä  | 1708          | 2 -3 h pituiset työraot 2-3 kpl arkiöisin.                                                                            | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Uimaharju-Porokylä: kunnossapitotuenta vaihteet ja raiteet                                            | 2022          | Uimaharju-Porokylä  | 1708          | 2 -3 h pituiset työraot 2-3 kpl arkiöisin.                                                                            | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Joensuu-Ilomantsi peruskorjaus                                                                        | 2023          | (Joensuu)-Ilomantsi | 1710          | 8-10h työraot tai totaalikatko                                                                                        | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                                 |
| Pieksämäki-Joensuu: raiteen tuenta                                                                    | 2022          | Pieksämäki-Joensuu  | 1801          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Pieksämäki-Joensuu: raiteen tuenta                                                                    | 2023          | Pieksämäki-Joensuu  | 1801          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Kouvola-Kuopio nopeudennosto                                                                          | 2022          | Pieksämäki-Kuopio   | 1804          | -                                                                                                                     | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                                 |
| Pieksämäki-Kuopio: Neulamäen aks ja Neulamäen tunnelin korjaus                                        | 2022          | Pieksämäki-Kuopio   | 1804          | Työarakotarve vahvistetaan erikseen.                                                                                  | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                                 |
| Pieksämäki-Kuopio: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2022          | Pieksämäki-Kuopio   | 1804          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Pieksämäki-Kuopio: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito | 2023          | Pieksämäki-Kuopio   | 1804          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.                                             | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |
| Kuopio-Iisalmi: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito    | 2022          | Kuopio-Iisalmi      | 1805          | 2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                                                 | -                                | -                                 | -                                  | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                                 |

| Kohde                                                                                                     | Toteutusvuosi | Rataosa                  | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                   | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutuspäätös tehty. 2:<br>toteutuspäätös myöhemmin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kuopio-Iisalmi: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2022          | Kuopio-Iisalmi           | 1805          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Kuopio-Iisalmi: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2023          | Kuopio-Iisalmi           | 1805          | Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat 7x5h totaalikatkot keväällä ja syksyllä.            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Pieksämäen vaihteiden Vo141, Vo142, Vo143, Vo144, B0145, Vo146 vaihto                                     | 2022          | Pieksämäki               | 1806          | Raiteiston käytön muutoksia                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                       |
| Kuopio: Kotkankallio uusi alikulkusilta                                                                   | 2022          | Kuopio                   | 1808          | TOTAALIKATKO                                                                         | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Kuopio: Puijonkadun AKS (uusi) YH                                                                         | 2022          | Kuopio                   | 1808          | Raiteiston käytön muutoksia                                                          | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Kokkola-Ylivieska vaihteen ja raiteen tuenta                                                              | 2022          | Kokkola-Ylivieska        | 1901          | 8h päivittäiset työraot kaksi liikennepaikkaväliä kerrallaan.                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Kokkola-Ylivieska vaihteen ja raiteen tuenta                                                              | 2023          | Kokkola-Ylivieska        | 1901          | 8h päivittäiset työraot kaksi liikennepaikkaväliä kerrallaan.                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Ylivieska-Oulu: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2022          | Ylivieska-Oulu           | 1901          | 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                         | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Ylivieska-Oulu: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito        | 2023          | Ylivieska-Oulu           | 1901          | 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.                         | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Oulainen raakapuuterminaali                                                                               | 2022          | Ylivieska-Oulu           | 1901          | -                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Oulainen raakapuuterminaali                                                                               | 2023          | Ylivieska-Oulu           | 1901          | -                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Tuomioja-Raahen peruskorjaus                                                                              | 2023          | (Tuomioja)-Raahen        | 1903          | 8-10h työraot                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                       |
| Oulu: Oritkarin kolmioraide                                                                               | 2022          | Oulu                     | 1904          | Muutoksia raiteiston käyttöön                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Oulu: Oritkarin kolmioraide                                                                               | 2023          | Oulu                     | 1904          | Muutoksia raiteiston käyttöön                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Oulun ratapihan peruskorjaus ja turvalaitteet                                                             | 2022          | Oulu ratapiha            | 1906          | Raiteiston käytön muutoksia ja päivittäisiä työrajoja erillisen suunnitelman mukaan. | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Äänekoski-Haapajärvi päällysrakennetyö                                                                    | 2023          | (Äänekoski)-(Haapajärvi) | 2001          | 8-10h työraot                                                                        | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                       |
| Iisalmi-Ylivieska peruskorjaus                                                                            | 2023          | Iisalmi-Ylivieska        | 2002          | 8-10h päivittäinen työrajo                                                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Iisalmi-Ylivieska sähköistys                                                                              | 2022          | Iisalmi-Ylivieska        | 2002          | Päivittäisiä työrajoja ja totaalikatkoja, erillisen suunnitelman mukaan.             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Iisalmi-Ylivieska sähköistys                                                                              | 2023          | Iisalmi-Ylivieska        | 2002          | Päivittäisiä työrajoja ja totaalikatkoja, erillisen suunnitelman mukaan.             | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Haapajärvi raakapuuterminaali                                                                             | 2022          | Iisalmi-Ylivieska        | 2002          | -                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| Haapajärvi raakapuuterminaali                                                                             | 2023          | Iisalmi-Ylivieska        | 2002          | -                                                                                    | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| (Kontiomäki)- Hyrynsalmi- Pesiökyliä: uusi terminaali Ämmänsaari sekä rataosan päällysrakenteen uusiminen | 2022          | (Kontiomäki)-Ämmänsaari  | 2102          | 14hh päivittäinen työrajo.                                                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |
| (Kontiomäki)- Hyrynsalmi- Pesiökyliä: uusi terminaali Ämmänsaari sekä rataosan päällysrakenteen uusiminen | 2022          | (Kontiomäki)-Ämmänsaari  | 2102          | 14hh päivittäinen työrajo.                                                           | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                       |

| Kohde                                                                                                                                                                         | Toteutusvuosi | Rataosa                  | Rataosanumero | Työlle tarvittava ratakapasiteetti                                                 | Ratakapasiteetti tarpeen ajoitus | Nopeus-<br>rajoituksen<br>suuruus | Nopeusrajoitus<br>alueen pituus | Nopeusrajoituksen<br>ajoitus | Nopeusrajoituksen<br>sijainti (lkp<br>tai väli) | Muut<br>liikennevaikutukset | Prioriteetti:<br>1:Toteutus päätös tehty. 2:<br>toteutus päätös myöhemmin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oulu-Kontiomäki välityskyvyn parantaminen: uudet liikennepaikat Kuusikkoniemi, Liminpuro ja Niska. Utajärven liikennepaikan jatkaminen. Työvaiheet tarkentuvat syksyllä 2021. | 2022          | Oulu-Kontiomäki          | 2105          | Työrajoitus tarkennetaan syksyllä 2021.                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Oulu-Kontiomäki välityskyvyn parantaminen: uudet liikennepaikat Kuusikkoniemi, Liminpuro ja Niska. Utajärven liikennepaikan jatkaminen. Työvaiheet tarkentuvat syksyllä 2021. | 2023          | Oulu-Kontiomäki          | 2105          | Työrajoitus tarkennetaan syksyllä 2021.                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Vaala: Nuojuan raakapuuterminaali                                                                                                                                             | 2022          | Oulu-Kontiomäki          | 2105          | -                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Vaala: Nuojuan raakapuuterminaali                                                                                                                                             | 2023          | Oulu-Kontiomäki          | 2105          | -                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Oulu-Kontiomäki: Vaaalansalmen ratasillan peruskorjaus                                                                                                                        | 2023          | Oulu-Kontiomäki          | 2105          | ma-to 7-10h työajat 3 vk / vuosi                                                   |                                  |                                   |                                 |                              |                                                 |                             | 2                                                                         |
| Laurila-Rovaniemi päällysrakennetyö                                                                                                                                           | 2023          | Laurila - Rovaniemi      | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | 80/50                             | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Oulu-Kemi-Laurila-Tornio: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito                                                                  | 2022          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 2x3h tai 5h työajat kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Oulu-Kemi-Laurila-Tornio: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito                                                                  | 2023          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 2x3h tai 5h työajat kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.              | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Oulu-Laurila välityskyvyn parantaminen: liikennepaikkatyöt. Työvaiheet tarkentuvat syksyllä 2021.                                                                             | 2022          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Oulu-Laurila välityskyvyn parantaminen: liikennepaikkatyöt. Työvaiheet tarkentuvat syksyllä 2021.                                                                             | 2023          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Oulu-Laurila: uudet liikennepaikat                                                                                                                                            | 2023          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Oulu-Laurila päällysrakenteen vaihto                                                                                                                                          | 2023          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Oulu-Laurila päällysrakenteen vaihto                                                                                                                                          | 2024          | Oulu-Kemi-Laurila-Tornio | 2201          | 10h päivittävät työajat                                                            | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Pellon raakapuuterminaali                                                                                                                                                     | 2022          | Tornio-Kolari            | 2203          | 10h päivittävät työajat, raakapuuterminaalin kuormaus keskeytetään 5 viikon ajaksi | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |
| Rivinsalmen ratasillan korjaus                                                                                                                                                | 2022          | Kemi-Ajos                | 2206          | -                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Tornio alikulkusillat 1 ja 3                                                                                                                                                  | 2022          | Tornio                   | 2210          | -                                                                                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 2                                                                         |
| Kemin biotuotetehtaan raideyhteydet                                                                                                                                           | 2022          | Kemi-Ajos                | 2211          | Totaaikatkat ja päivittävät työajat. Raiteiston käytön muutoksia.                  | -                                | -                                 | -                               | -                            | -                                               | -                           | 1                                                                         |