

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS563	1.11.2020	31.3.2023	1101 Helsinki - (Pasila)	(001) 0+310	toteutuu	Laitureiden alittavan pyöräilytunnelin rakentaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa		Arkiyö- ja viikonloppukatkoja sekä raiteiston käytön muutoksia. Raiteiden ja laiturien hyötypituuksiin tulee muutoksia neljässä eri työvaiheessa: Vaihe 1: 11/20-5/21 raiteet r1 – r2 ja r18 – r19 Vaihe 2: 4/21-10/21 raiteet r3 – r9 (apusillat) ja r16 – r17 Vaihe 3: 9/21-3/22 raiteet r3 – r9 (apusillat) ja r14 – r15 Vaihe 4: 2/22-12/22 raiteet r10 – r11 (apusillat) ja r12 – r13. Raiteita R12 – R19 lyhennetään työvaiheittain aina 2 kerrallaan, jolloin Sm5 runkoja mahtuu ko. raiteille 2 runkoa. Urakka valmis: 3/23.
VS640	1.1.2021	31.12.2021	1101 Helsinki - (Pasila)	Helsinki	toteutuu	Veturitien uusi silta.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Eteläisin ja EKR suljettu liikenteeltä Hki-Khk. Huoltotiet suljettu Ilr 3 osalta
VS892	1.9.2020	31.12.2021	1101 Helsinki - (Pasila)	Helsinki	toteutuu	Töölönlahden tulvasuojeluun liittyvien tulvaporttien rakentaminen. Porapaaluseinän rakentaminen ja lisätutkimukset.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	IsR arkin yölliset liikennekatkot sekä viikonloppuisin pidemmät 30 h katkot. Raidemuutoksia Pasilassa.
VS1521	26.4.2021	26.9.2021	1101 Helsinki - (Pasila)	(001) 0+181 – 3+630	toteutuu	Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 17 ja syksyllä viikolla 38, jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS96	1.5.2021	31.10.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 64+936	alustava	Monnin ratasillan kannen uusiminen.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, 80 km/h	24h yksiraiteisuutta + viikonloppuyö totaaliakatkoa + 24 h yksiraiteisuutta
VS446	17.2.2018		1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 0+181 – 72+0	toteutuu	Helsinki-Riihimäki sähköratahuolto Vakiotyörajoituksen jokaisen kuukauden ensimmäisenä maanantain ja tiistain välisenä yönä.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, Työrajoitus Riihimäellä 0:40-3:55, Keravalla 0:30-4:30 Helsinki Kerava sovitaan tapauskohtaisesti.	Osa Helsinki-Riihimäki välistä suljettu sähköjuna liikenteeltä
VS1083	1.4.2020	16.8.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Pasila-Riihimäki välityskyvyn parantaminen. Uuden asetinlaitteen rakentaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvallisuusmuutos, 50 km/h, Raide kerrallaan viikon sulku joka linjaraitteella ajalla 21.6-16.8. 2021	Henkilö- ja tavaraliikennejärjestelyjä Hki-Ri, Ke-Sld, Ke-Vsa
VS1184	1.5.2021	30.9.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 23+323	alustava	Urpiaisentien kannen vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	1-3 raiteen sulku arki- ja viikonloppukatkoja
VS1408	1.1.2021	31.12.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 3+602 – 4+149	toteutuu	Hartwall areenan alikulun korjaus	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1503	21.6.2021	28.6.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Ke asetinlaitteen siirto.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvallisuusmuutos, 80 km/h	Suojastus pois käytöstä Ke-Haa.
VS1504	28.6.2021	7.7.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Keravan asetinlaitteen siirto.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvallisuusmuutos	Hanala-Ainola läntisin, Ke 601 ja Kerava-Haarajoki pohjoinen suljettu liikennöinniltä
VS1505	7.7.2021	16.7.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto LKR Hanala-P663	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvallisuusmuutos	Päärata yksiraiteista välillä Hanala-P663
VS1507	16.7.2021	23.7.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto LKR P663-Ainola / Oikorata Eteläinen / R664, 6681, 6682	Liikennejärjestelyjä vaativa		Päärata yksiraiteista välillä P663-Ainola. Oikoradan Eteläisen raiteen osalta on sama käytäntö kuin työvaiheessa 1. Oikoradan eteläinen raide ainostaan Sköldvikin liikennettä varten. Muu liikenne pohjoista raidetta

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikenne rajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1508	23.7.2021	30.7.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto Sköldvik-rajapinta	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Junat Sköldvikistä P660 asti ilman suojastusta Sn 50
VS1509	30.7.2021	5.8.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto IKR / Laituriraide 5	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Kaupunkiraiteet yksiraiteisena Hanala-Kerava välillä Ke 605 suljettu liikennöinniltä
VS1510	5.8.2021	9.8.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto IsR Hna-Ke	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Kaupunkiraiteet yksiraiteisena Hanala-Kerava välillä
VS1511	9.8.2021	16.8.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Kerava	toteutuu	Käyttöönotto Vuosaaren rajapinta / Laituriraide 6	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Suojastus ei ole käytössä, Sn50, punaisen ohi
VS1513	1.1.2021	31.12.2022	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 14+993 – 17+98	toteutuu	Tikkurilan osalta on tiedostettu tarve saada kaukojunaliikenteelle 4 laituriraidetta junaliikenteen kasvun takia (tulevaisuudessa R-junat, jotka käyttävät kaukoliikenteen raiteita, tulevat tuplaantumaan (15min vuoroväli), samoin ilmeisesti Z-junat). Käynnistetään aiheesta geometriasuunnittelu sekä turvalaitetarkastelu (mm. ohiajovarat ja opastinsijoittelu). Mahdolliset työt toteutetaan 2021 tai 2022.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Tulo- ja lähtöraidemuuksia
VS1514	1.1.2021	31.12.2022	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 31+200 – 35+342	toteutuu	Kytömaa – Ainola lisäraiteet	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, 80 km/h	
VS1522	3.5.2021	3.10.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(001) 3+730	toteutuu	Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 18 ja syksyllä viikolla 39, jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1525	1.6.2021	31.8.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	(003) 8+860 – 9+729	toteutuu	Seppämestarin AKS (Kehä I) Pmk:ssä Vesieristyksen korjaus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, 50 km/h	Ennakkotyönä tilapäisten vaihteiden asennukset ja turvalaitetyöt. 2 x 6 viikkoa vuorotellen IKR ja IsR viereinen raide Sn50.
VS1526	1.1.2021	20.6.2021	1102 (Pasila) - (Riihimäki)	Riihimäki	toteutuu	Asematunnelin jatkaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa		Tulo- ja lähtöraide muutoksia
VS951	1.10.2020		1103 (Riihimäki) - (Lahti)	(006) 74+29 – 127+630	toteutuu	KAKO: VT7 käyttöönotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	KAKO: VT7 Lahti-(Riihimäki), Heinola-Lahti-Loviisa Käyttöönottotesti: aloitus aikaisintaan: 10/2020 Tekninen valmius: aikaisintaan 10/2020 Tuotannollinen käyttöönotto: Ei vielä suunniteltu.
VS1515	1.1.2021	31.12.2021	1103 (Riihimäki) - (Lahti)	(006) 74+29 – 127+630	toteutuu	Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot	Liikennejärjestelyjä vaativa		Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 19 ja syksyllä viikolla 40, jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.
VS1519	1.1.2021	31.12.2021	1103 (Riihimäki) - (Lahti)	(006) 74+29 – 127+630	toteutuu	Riihimäki-Lahti: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitetekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		6-8h työaioissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 2-3h molempien raiteiden katko yhteensä kahdeksana yönä vuodessa.

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS807	1.5.2020	31.10.2021	1104 (Pasila) - Kirkkonummi	(001) 32+100 – 32+500	toteutuu	Juhannus Jorvaksen laitureiden korottaminen ja muut liikennepaikkatyöt.	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	Yksiraiteisuutta Vasikkahaka – Heikkilä: Arkisin 08:10-15:00 ja 20:00-06:00, viikonloppuisin pe-ma 23-06 (55h) Totaalikatko Juhannus 20.6 klo 2:10-21.6 klo8:10 Bussilijetukset Kauklahti-Kkn) Kahden raiteen katko liikenteen ehdoilla arkisin 01:50 – 03:55 5x6h totaalikatkoa vk35
VS1254	1.1.2021	31.12.2021	1104 (Pasila) - Kirkkonummi	(001) 37+276	toteutuu	Ylikuskusillan purku ja uuden rakentaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	JUHANNUS Yksiraiteisuutta Hek-Kkn. Totaalikatko 30h juhannuksena. Tulo- ja lähtöraidemuutoksia
VS1417	1.1.2021	31.12.2021	1104 (Pasila) - Kirkkonummi	Kauniainen, Kera	alustava	Keran ja Kauniaisten laitureiden korottaminen	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1499	1.1.2021	31.12.2021	1104 (Pasila) - Kirkkonummi	(001) 32+32 – 33+231	toteutuu	Juhannus Siltojen uusiminen,- Toteutetaan Jorvaksen liikennepaikan kanssa samoissa katkoissa	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	
VS1523	17.5.2021	17.10.2021	1104 (Pasila) - Kirkkonummi	(001) 3+492 – 38+494	toteutuu	Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 20 ja syksyllä viikolla 41 jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1539	1.4.2021		1104 (Pasila) - Kirkkonummi	(001) 11+450 – 23+970	toteutuu	Lisäraiteiden rakentaminen Lpv-Klh välille	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, 50 km/h	Juhannus. Arki- ja viikonloppukatkoja.
VS1218	1.1.2019	31.12.2021	1105 (Huopalahti) – Vantaankoski - Havukoski	(123) 20+673 – 31+290	toteutuu	kehäradan tunnelin huoltokatkot	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Molemmat raiteet suljettu ma-pe 02:00-04:00, la-su 02:00-05:00. Yksiraiteisuus: ma-pe 23:00-05:00, la 23:00-7:30, su 23:00-9:00. Lisäksi järjestelmätöistä varten molempien raiteiden 4h katko 6 x vuodessa”.
VS1263	1.1.2020	31.12.2021	1105 (Huopalahti) – Vantaankoski - Havukoski	(123) 26+148 – 28+883	toteutuu	Uuden ylikuskusillan rakentaminen Lentoaseman seisakkeelta pohjoisen raiteen 643 yli uuden kulkuväylän avaamiseksi Helsinki-Vantaan lentokentän terminaaliin T2.	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1524	24.5.2021	24.10.2021	1105 (Huopalahti) – Vantaankoski - Havukoski	(001) 6+637 – 6+743	toteutuu	Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 21 ja syksyllä viikolla 42, jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS952	1.1.2021		1107 (Kytömaa) - (Hakosilta)	(003) 30+986 – 31+812	toteutuu	KAKO: VT8 käyttöönotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	KAKO: VT8 (Hakosilta)-(Kytömaa) Käyttöönottotestit: 01/2021 Tekninen valmius: aikaisintaan 01/2021 Tuotannollinen käyttöönotto: Ei vielä suunniteltu.
VS1516	1.1.2021	31.12.2021	1107 (Kytömaa) - (Hakosilta)	(003) 30+986 – 31+812	toteutuu	Kunnossapidon vakioidut huoltokatkot	Liikennejärjestelyjä vaativa		Kaksi kertaa vuodessa tapahtuvat huoltokatkot keväällä viikolla 21 ja syksyllä viikolla 42, jolloin työskennellään 7 yönä, 8h/työvuoro.
VS1518	1.1.2021		1107 (Kytömaa) - (Hakosilta)	(003) 30+986 – 31+812	toteutuu	Kerava-Lahti: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		6-8h työraissa arkiöisin yksi raide yhdellä liikennepaikkavälillä kerrallaan sekä vaihdealueella 2-3h molempien raiteiden katko yhteensä kuutena yönä vuodessa.

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS607	1.4.2021	31.12.2021	1109 Ilmala ratapiha	Ilmala ratapiha (V0252, V0261, V0262)	alustava	ILR vaihteen vaihto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1170	24.5.2020		1112 Lahti ratapiha	(006) 132+655 – 190+553	toteutuu	Vuoden 2020 Thales asetinlaitteiden ohjelmistojen vaihto.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalliteemuutos, Thales tehnyt EI107673.	Totaali katko (Lahti)-(Kouvola)-(Luumäki) 6h.
VS1418	1.10.2020	31.12.2021	1201 (Kirkkonummi) - (Turku)	(001) 39+0 – 40+0	toteutuu	Jeppaksen alueen stabiliteettityöt ja alikäytävä	Liikennejärjestelyjä vaativa		Stabiliteettitöille SN140 + hätä SN50, alikäytävälle(2021) katko 30h + SN50
VS1497	1.10.2020	30.4.2021	1201 (Kirkkonummi) - (Turku)	(001) 69+0 – 69+900	toteutuu	Stabiliteetin parantaminen Siuntio-Inkoo	Liikennejärjestelyjä vaativa		Nopeusrajoitus SN80 työn ajaksi + mahdollisesti työn jälkeen, varaudutaan SN50
VS1502	14.6.2021	15.8.2021	1201 (Kirkkonummi) - (Turku)	(001) 182+0 – 192+0	toteutuu	Hki-Tku peruskorjaus. Salo-Turku päällysrakennetyt.	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	
VS919	1.1.2019		1203 (Turku) - (Toijala)	(001) 198+292 – 198+683	tehty	Kunnossapitotyöt: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla	80 km/h	Viikolla 20 liikenteen ehdoilla.
VS1447	1.1.2021		1203 (Turku) - (Toijala)	(001) 198+292 – 198+683	alustava	Turku - Toijala ROPA	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		tarkentuu myöhemmin
VS1275	1.1.2021	31.12.2022	1204 (Hyvinkää) - (Karjaa)	(001) 87+513	toteutuu	Hyvinkää-Hanko sähköistys.	Liikennejärjestelyjä vaativa	sähköratamuutos	Liikennejärjestelyjä vaativat työt vuodesta 2021 alkaen? Arki ja viikonloppukatkoja alkaen 2021
VS1039	1.9.2020	31.12.2021	1205 (Karjaa) - (Hanko)	(142) 179+302	toteutuu	Silta nykyisen Leksvallin tasoristytksen tilalle.	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	Arki- ja viikonloppukatkoja 20h totaali katko.
VS1277	1.8.2020	31.12.2021	1205 (Karjaa) - (Hanko)	Hanko	toteutuu	Ylikulkusillan uusinta	Liikennejärjestelyjä vaativa		Vaihtotyöjärjestelyjä ja tankkauspaikan siirto
VS747	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 74+62 – 182+450	alustava	Tiilitehtaan aks (079+851) peruskorjaus.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS748	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 87+900 – 88+0	alustava	Myllyojan rs (087+973) peruskorjaus.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS749	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 74+62 – 182+450	alustava	Viilatehtaan alikäytävä (155+085)	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1176	1.5.2020		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Mattila - Viiala	toteutuu	Viilatehtaan ak (Via-Mat) 155+085 sekä -074+811, (Ri-Sam) -077+609, (Sam-Ry) -081+220, (Ry-Lk) -087+173, (Ry-Lk) -097+911, (Ry-Lk) -111+952, (HI-PrI) -160+970, (Mat-Lpä) -175+076, (Vtr-Sj)	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Poraamalla, Aiheuttaa 80 km/h rajoituksia per kohde, maksimissaan 1 viikon ajan.
VS1272	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Lempäälä	alustava	Lempäälän laiturin pidennys	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1340	18.2.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Tampere	alustava	Vaihteiden 263, 258, 260, 261, 251, 252, 223 ja 228 vaihdot.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1341	18.2.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Tampere	alustava	Vaihteen V242 poisto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1342	18.2.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Tampere	alustava	Vaihteiden 281, 294, 295, 709 vaihto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1448	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 74+62 – 182+450	alustava	Tampere - Riihimäki ROPE, päällysrakenne ja kuivatus	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Tarkentuu myöhemmin
VS1449	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 74+62 – 182+450	alustava	Riihimäki-Tampere: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		Maanantaista perjantaihin päivittäiset 2 x 1h molempien raiteiden liikennekatkot sekä sunnuntai aamuisin 2h molempien raiteiden katko. Tarkennetaan kevään 2020 aikana.
VS1450	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	Toijala - Viiala	alustava	Viialanjoen ratasillan korjaus	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Tarkentuu myöhemmin
VS1520	1.1.2021		1301 (Riihimäki) - (Tampere)	(003) 74+62 – 182+450	alustava	Helsinki Tampere perusparannus.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Tarkentuvat myöhemmin.
VS251	1.1.2021		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	Karhejärvi - Sisättö	alustava	Vahokosken kahden aks:n korjaus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	
VS617	1.1.2021		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(002) 194+0 – 195+82	toteutuu	Melusuojaus Toholampi.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1044	4.11.2019	31.12.2022	1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(002) 190+0 – 194+117	toteutuu	TASE, Tpe-Sei astl uusiminen (Siemens optio).	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos, 80 km/h, 2019 jo 4 x 140 km/h yöaikaan. 'Erillisen suunnitelman mukaiset työraot öisin viikoilla 3-24. Työt Parkanon pohjoispuolella viikosta 18 alkaen. Lauantain ja sunnuntain välisen yön totaaliakatko 25 x 12h (JKV-tarkastusajot) viikoilla 25-49	Tampere-Parkano-rataosuus 4.11. aloitus: la-su ja su-ma öiden luontaiset katkot hyödynnetään 4.11.-16.12 viikolla ne yöt, jolloin Kolarin juna ei kulje luontaiset katkot hyödynnetään 16.11. klo 22 – 17.11. klo 09 järjestetään totaaliakatko, johtuen Ylivieskan katkosta Merkittävät katkotarpeet ovat: 2020 huhti-joulukuu katkoja vastaavasti kuin 2019 syksy + järjestelyjä lisätyöraojen saamiseksi Loput Tpe-Pko kaapelireitit + Parkano-Seinäjoki kaapelireitit + Tampere-Parkano kaapelointi + turvalaitteiden rakentaminen 2021 huhti-joulukuu katkoja vastaavasti kuin 2020 Parkano-Seinäjoki kaapelointi + turvalaitteiden rakentaminen + turvalaitteiden laiteomittajan testaukset 2022 Q1-Q2 4-6 kappaletta 24h totaaliakatkoja käyttöönottoja varten Tampere-Seinäjoki uuden turvalaitejärjestelmän käyttöönotto ja JKV tarkastusajot Näille varaukset 2019 syksyn aikana --> tarkat työvaihesuunnitelmat kevään 2020 aikana
VS1045	1.1.2020		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	Pohjois-Louko - Syrjämäki	alustava	Pohjois-Louko - Seinäjoki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		8h yksiraiteisuus.
VS1046	1.1.2020		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(002) 190+0 – 194+117	toteutuu	Tampere-Seinäjoki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä. TASEn työraoissa!

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1087	1.3.2021	31.12.2023	1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(003) 190+0 – 190+200	toteutuu	Sepänkadun sillan uusiminen Tampere Lielahdi välillä km 190+100. Tampereen raitiovaunun 2. vaihe.	Liikennejärjestelyjä vaativa		-Yksiraiteisuutta Tpe-Lih -Molempien raitteiden liikennekatkoja öisin tai viikonloppuina -Mahdollinen juhannuskatkon hyödyntäminen -Sähköradan erotusjakso työn ajaksi - opastimien siirrot erotusjakso takia
VS1179	1.5.2020		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(003) 309+0 – 310+0	alustava	Hirvijoen huoltotien silta, Jalasjärvi km 309+209	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1256	1.5.2020		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	Seinäjoki	alustava	Vaihteiden 321, 322, 802 ja 331 vaihto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1257	1.1.2021		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	Seinäjoki	alustava	Vaihteiden 847, 848, 863, 849, 825 vaihto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1501	1.1.2021		1302 (Tampere) - (Seinäjoki)	(003) 188+900 – 189+100	alustava	Tammerkosken ratasillan korjaus tai mahdollinen uusiminen.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Tarve yksiraiteisuutta 3-4 kk. Uuden sillan tunkkaus totaalikatkossa.
VS1178	1.5.2020		1303 (Toijala) - Valkeakoski	Toijala - Valkeakoski	alustava	Rummut 5 kpl TI-Vi,	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1225	1.6.2020		1303 (Toijala) - Valkeakoski	Toijala - Valkeakoski	toteutuu	Akaan raakapuuterminaalien rakentaminen. Suunniteltu käyttöönotto 2/2021. Työarakerakoterve paalulaatalle erkanemisvaihteen alle.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Saatavilla pienillä järjestelyillä päivittäinen 13,5h:n työrajo. Käyttöönotolle totaalikatko, liitos asetinlaitteeseen. Katkon pituus ja laajuus: tarve pääradalle n. 3h sekä yksiraiteisuutta n. 10h. Sähköratamuutokset.
VS258	1.11.2018		1306 Tampere henkilöratapiha	(009) 189+0 – 189+400	toteutuu	JUHANNUS, Järvensivun I ja II ak Jvs-Hvs välillä molemmat	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	Totaalikatkot - la-su yöt vuonna 2020 viikot 15-24*10 h - juhannus (viikko 25) 60 h - viikot 26-27*10h.
VS621	5.9.2021		1306 Tampere henkilöratapiha	(003) 186+440 – 188+903	toteutuu	TAHERA 2 suunnittelutyö käynnistetään 2019 sisältää mm uusi välilaituri, laiturikatokset/kattaminen, raidemuutoksia, Itsenäisyydenkadun aks	Liikennejärjestelyjä vaativa		

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikenne rajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS924	1.1.2021		1306 Tampere henkilöratapiha	(003) 186+440 – 188+903	alustava	JUHANNUS, Viinikanojan rs:n uusiminen, Tampereen aseman eteläpäässä.	Liikennejärjestelyjä vaativa	<p>Jännitekatko, Suunnittelija: Yritämme haarukoida tässä rakentamistapaa ja se on hyvin voimakkaasti kiinni millaisia liikennejärjestelyjä sallitaan. Siltakansien lisäksi joudutaan uusimaan alusrakenteet, joissa puupaalujen kuntoa on epäily jo pitkään</p> <p>Tässä vähän mitä olemme miettineet VE1: IR, IKR ja LKR tunkattaisiin juhannuskatkon aikana niin, että LR olisi vain käytössä juhannuksen ajan. Tunkkauksen jälkeen LR silta tehtäisiin paikalla valuna, ei se olisi pitempään katki. Vaikeutena tässä paalat ja alikulkeva autoliikenne. Länsipuolella ei ole oikein tilaa tehdä tunkkaamalla</p> <p>VE2: Kaksi raidetta kiinni pitempään, tehdään paikalla</p>	Neljä raidetta kannen päällä, voidaanko uusia osissa?
VS965	1.5.2021		1306 Tampere henkilöratapiha	(003) 186+440 – 188+903	alustava	Tampereen kansi- ja keskus-areena-hanke Tampere asemalla. Pohjoiskansi.	Liikennejärjestelyjä vaativa	<p>Jännitekatko, 40 km/h, Tulo- ja lähtöraidemuutoksia, jännitekatkoja. Sn 40 km/h koko Tpe asema.</p>	<p>Työlupien tarve vuorokausittain 6-12h osalle raiteisto kerrallaan sekä päivä että yöaikaan. Satunnaisia lyhyempikestoisia koko ratapihan raiteistojen sulkua. Juhannustyö v. ?. Porapaaletus r004-005 eteläpään kärjessä. R004-007 ei liikennöintiä eteläpäästä. Kaluston säilytys raiteilla kuitenkin mahdollista. R008 liikenne Jyväskylän suuntaan mahdollista. Porapaaletusten aikana suljetaan raiteet 053 ja 096 15 viikon ajaksi.</p>
VS789	1.1.2021		1307 Tampere tavararatapiha	(003) 182+258 – 186+596	alustava	Vaihteet (Viinikka) 223, 228, 242 (poisto), 251, 252, 260, 261, 263, 281, 294, 295, 709,	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS525	1.1.2021		1309 (Seinäjoki) - (Kokkola)	Kolppi	alustava	Kolpin ylikulkusilta. Sillan korjaus ja leventäminen.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	<p>Jännitekatko, 50 km/h, Erotusjaksoa ei voi tehdä, lähtösuunnan pääopastimet P901 ja 902 liian lähellä.</p>	
VS1239	1.1.2020	31.12.2023	1310 Kokkola ratapiha	(008) 548+360 – 557+280	toteutuu	Turvallitteiden uusiminen	Liikennejärjestelyjä vaativa	Jännitekatko, turvalaitemuutos	2020-työt liikenteen ehdoilla.

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS618	1.3.2020		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	(002) 194+825 – 199+200	toteutuu	JUHANNUS, Tesoman seisake ja seisakkeen uusi alikäytävä ja Vanamon ak purkaminen. (kaupunki rakentaa uuden aikulun 2020. Seisakkeen rakentamisesta ei ole päätöstä)	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, 50 km/h, Työn aikainen 50 ja sitten 80 km/h	Totaaikatko vuosi 2020, 24h (juhannus) Vanamon ak purku, uuden ak siirto. Siirron jälkeen 1 vko 50km/h. Työrajo pe 19.6.2020 junaan 475 jälkeen–su 21.6.2020 ennen junaan 466 eli katkoaika Nokian paikkeilla 34 h (pe n. 22.30–su n. 8.30). päivittäiset työraot noin 30 arkipäivää enimmillään 2 h yhtäjaksoiset työraot kolme la-su ennen juhannuskatkoa (30.5, 6.6,13.6) ja juhannuskatosta-elokuun puoliväli la-su klo 22:30-02:00 ja 2:50-11:00 (vaatii H466 perumisen). Nopeusrajoitus 50km/h 300 metrin matkalla. La-su 18.-19.7.2020 ei liikennejärjestelyjä (Porin Jazz, aika tarkentuu)
VS1282	1.8.2020		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Kokemäki - Lielähti	alustava	Vaihteenosien vaihto (Lh) – (Kki), esim. Nokia, Työraot vesakon raivaukselle (Lh) – (Kki) rataosalla,	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		V-osien vaihtoja esim. Nokia, la-su öisin tarvitaan esim. 3+3+2h, arvio 3 viikonloppua Vesakko, viikonloppuisin pe-la ja la-su yö ? Etenemä n. 5 – 7km/ viikonloppu jos saadaan öisin 2 – 3h rakoja
VS1284	1.1.2020		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Kokemäki	toteutuu	Kokemäen liikennepaikan vaihteiden tuennat	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Lielahden pään vaihteiden tuennat, ajoitus vko 34 pe-la yö 21-22.8. Porin pään vaihteiden tuennat, ajoitus vko 34 la-su yö 22-23.8.
VS1285	1.8.2020		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Harjavalta	toteutuu	Sivuraiteiden läpituenta raiteet 301, 303, 304, 305, 307, 308 Vaihteiden tuennat viikonloppukatkoissa (Kki-Hva läpituennan kanssa yhtäaikaisesti) Kiinnitysosien vaihto V010, V014, V016, V018.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Sovitus ratapihaohjauksen kanssa, toteutus viikonloppuisin vk 32-33
VS1296	1.1.2020		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Pori	toteutuu	Ratapölkkyjen hajavaihtoa raiteet R819, 815, 821, 837, 820 Ratapihan läpituenta ja harjaus R801, 802, 803, 804, 805, 806. Mahdollisesti myös R810, 811	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		-Ratapölkkyjen hajavaihtoa raiteet R819, 815, 821, 837, 820 oToteutus liikennekatkoissa arkiöisin, kriittiset raiteet työraot min. 3h, "ei kriittisillä" raiteilla tarve keskimäärin 1 pv/raide oPölkkyvaihdon aikataulu: vko 28 valmistelevat työt, vko 29 pölkkyjen vaihto, vko 30 viimeistelytyöt (tarvittaessa) -Ratapihan läpituenta ja harjaus R801, 802, 803, 804, 805, 806. Mahdollisesti myös R810, 811. oLiikennekatkojen tarve on. n. 3 – 4h/raide oToteutus viikolla 27 su-pe öisin, sovitetaan tarkemmin ratapihaohjauksen kanssa

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikenne rajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1347	1.1.2021		1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Pori - Lielähti	alustava	TAPO, Tampere Pori tasoristeysten poisto v.2020-23	Liikennejärjestelyjä vaativa	Liikennejärjestelyjen tarve 2021-2022, arviolta 3 kpl per vuosi 12-24h?	V. 2020 yksittäisiä tasoristeysmuutoksia y tie ja pp muutoksia 4 h (-8h) katkoja pääosin junaliikenteen ehdoin kesä-joulukuu v. 2021 tasoristeysmuutoksia 5-15 kpl – y tie ja pp muutoksia 4 h (-8h) sekä siltojen rakentamista 8-12 h ja siirtokatkoja 48 katkoja v. 2022 tasoristeysmuutoksia 5-15 kpl – y tie ja pp muutoksia 4 h (-8h) sekä siltojen rakentamista 8-12 h ja siirtokatkoja 48 katkoja v. 2023 tasoristeysmuutoksia 5-15 kpl – y tie ja pp muutoksia 4 h (-8h) sekä siltojen rakentamista 8-12 h ja siirtokatkoja 48 katkoja varalla v. 2024 tasoristeysmuutoksia 5-15 kpl – y tie ja pp muutoksia 4 h (-8h) sekä siltojen rakentamista 8-12 h ja siirtokatkoja 48 katkoja
VS570	1.1.2021		1402 (Pori) - Mäntyluoto/Tahkoluoto	Mäntyluoto - Pori	alustava	Pori Mäntyluoto päällysrakenteen uusiminen v 2020-23 +optio kokonaisuus tahkoluotoon saakka v 23-24	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	V. 2020 alustavia töitä max 4-8 h arkisin elo-marraskuu V 2021 arkisin 8-10 h katkot touko- lokakuu V 2022 arkisin 8-10 h katkot touko- lokakuu Optio sis tahkoluoto osuus V 2023-4 arkisin 8-10 h katkot touko- lokakuu
VS750	1.1.2021		1402 (Pori) - Mäntyluoto/Tahkoluoto	(002) 324+800 – 342+82	alustava	Lattomerenojan rs (326+658) pelkanv.aihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS751	1.1.2021		1402 (Pori) - Mäntyluoto/Tahkoluoto	(002) 324+800 – 342+82	alustava	Tahkoluodon rs (343+792) pelkanv.aihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1286	1.8.2020		1403 (Kokemäki) - (Rauma)	(342) 284+990 – 331+485	toteutuu	Päällysrakenteiden vaihtoja tasoristeyksillä, tuentaa sekä kaarikiskojen vaihtoja.	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	Tarve elo-syyskuussa yhtenä viikonloppuna 2 x 12h liikennekatkot, päällysrakenteen vaihto tasoristeyksillä Läpituentaa varten tarvitaan öisin su-pe 4+4h rakoja 1-2 vko elokuussa Kaarikiskonvaihdot arkiöisin 4+4h työraoissa, kolme kohdetta, tarve 5 työvuoroa ☑️la 3.10. n. klo 14.00 – 24.00, aiheuttaa noin kolmen junan perumisen/siirron ☑️su 4.10. n. klo 14.00 – 24.00, aiheuttaa noin kahden junan perumisen/siirron ☑️Tasoristeyskohteella sn 50km/h n. 100m matkalla, kesto n. 7 vrk
VS1299	1.1.2020		1403 (Kokemäki) - (Rauma)	Kiukainen	alustava	Kiukainen R502 ja R521 pölkkyjen vaihto ja tuenta	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Kesto 7vrk, ei kohtauksia
VS106	1.1.2021		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Haviseva	alustava	JUHANNUS, Vuohijoen rs kansi+maatuet	Liikennejärjestelyjä vaativa		Voidaan sovittaa 2020 juhannukseen (60 h).

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS259	1.9.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jyväskylä - Muurame	toteutuu	JUHANNUS, Pitkälän aks km 325+785 sekä Tervalan aks km 337+414. Hämeensilta II AKS vesieristys ja betonipintojen pinnoitus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	Tarve 60h:n katkolle, juhannus 2020. Lisäksi 10 x 8-10 h:n katkoja la-su keväälle 2020. Vuonna 2019 syksyille sunnuntai luonnollinen katko on noin klo 04:30-10:00. Lauantaina noin 2 h liikenteen ehdoilla mahdollinen.
VS568	1.1.2021		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 187+933 – 339+978	toteutuu	Kiskonvaihto 37 km matkalle. Tampere Järvensivu - Orivesi ER km 187+0812 - 226+0974.	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h, Nopeusrajoitus työn aikana viereisellä, 100 km/h.	Yksiraiteisuutta öisin 8h, (klo 23-7). 80/100 km/h 3 km:n matkalla. Työ siirtynyt vuodelta 2019 ->
VS626	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Lahdenperä (V0005)	alustava	V005 vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS940	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jyväskylä	alustava	Pölkkyjen vaihtoa R004 ja R047,	Liikennejärjestelyjä vaativa		kesto n. 1vko raide suljettu liikenteeltä
VS980	1.5.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 242+69 – 242+70	alustava	Rumpu sujuttamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla	80 km/h	
VS981	1.5.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 251+991 – 251+992	alustava	poraamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS982	1.5.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 264+755 – 264+756	alustava	sujuttamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS983	1.1.2021		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 195+824 – 196+0	alustava	JUHANNUS, Vatialan alikäytävän vesieristyksen korjaus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h, Arvio nopeusrajoituksesta.	Totaalikatko 10h, sekä yksiraiteisuutta 16h katkon molemmissa päissä. Juhannus 2020 lienee ainoa vaihtoehto totaaliille?
VS984	1.5.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 214+532 – 214+533	alustava	Palomyllyojan rs:n muuttaminen rummuksi sujuttamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1145	1.6.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jyväskylä	toteutuu	JUHANNUS, on tarkoitus vaihtaa painojakso 25 kannatin. (723m) (r 092, 072). Jk-ryhmät 01 ja 03. Työraon pituus vielä tarkentamatta.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Liikenne poikki Jyväskylästä etelään. Ajoitus vuoden 2020 juhannuksen suunniteltuun 60h:n katkoon.
VS1181	1.5.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 191+0 – 224+0	alustava	Rummut (16 kpl) Tampere Orivesi	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1182	1.9.2019		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	(009) 228+0 – 264+0	toteutuu	Rumpu Tpe-Jy (238+406) renkaankorjaus Rumpu Tpe-Jy (239+185) jatkoskorjaus Rumpu Tpe-Jy (239+599)renkaankorjaus Rumpu Tpe-Jy (252+262) jatkoskorjaus	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1259	1.1.2021		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jämsä	alustava	Vaihteiden 004, 008, 042, 009 vaihto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1278	1.1.2021		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Torkkeli	alustava	Torkkeli V601 ja V602 tukikerroksen vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1280	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Länkipohja - Torkkeli	alustava	(Torkkeli) – Talviainen – (Länkipohja) läpituenta	Liikennejärjestelyjä vaativa		

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1281	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Muurame - Saakoski	toteutuu	JUHANNUS, Saa – Muu Lahdenvuoren tunnelin päällysrakenteen korjaus (MFBTT ratahanke)	Liikennejärjestelyjä vaativa		<ul style="list-style-type: none"> •Tunnelissa tällä hetkellä sn 100km/h rajoitus •Juhannuskatkon jälkeen sn 50km/h rajoitus n. 7 vrk ajan •Vko 26: viikonloppukatko 1. jälkituenta, nopeuden nosto sn 80km/h •Vko 27: viikonloppukatko 2. jälkituenta + stabilointi, nopeuden nosto sn 100 km/h •Vko 28: neutralointi ja jatkuvaksi hitsaus (liikenteen ehdoilla). Sn 100km/h rajoitus jatkuu geometrian seuranta toistaiseksi •Mahdollinen nopeuden nosto seurannan perusteella sn 140/160 12/2020
VS1288	1.5.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Orivesi - Torkkeli	tehty	-Kiskonvaihto ja kiskonliikuntalaitteen uusiminen Orivesi – Torkkeli (Oriselän ratasilta km 231), tarve 2 kpl 10h katkoja	Liikennejärjestelyjä vaativa		<ul style="list-style-type: none"> oToteutusajankohta vko 18 la-su yö 2-3.5. ja vko 19 la-su yö 9-10.5. oTöiden valmistuttua saadaan poistettua olemassa oleva tilapäinen rajoitus sn 80km/h
VS1291	1.5.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jyväskylä - Muurame	toteutuu	Läpituenta (Muurame) – (Jyväskylä)	Liikennejärjestelyjä vaativa		oToteutus vko 22 la-su yö 30-31.5., vko 23 la-su yö 6-7.6. ja vko 24 la-su yö 13-14.6.
VS1292	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Orivesi - Jyväskylä	alustava	Työraot vesakon raivaukselle Ov - Jy	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		viikonloppuisin pe-la ja la-su yöt ? Etenemä n. 5 – 7km/ viikonloppu jos saadaan öisin 2 – 3h rakoja
VS1297	1.1.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jyväskylä	alustava	Ratapölkkyjen hajavaihto R013	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		kesto n. 1vko raide suljettu liikenteeltä
VS1462	1.6.2020		1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)	Jämsänkoski - Jyväskylä	toteutuu	Jämsänkosken ja Jyväskylän välisten tunneleiden korjaukset. JUHANNUS sekä sovitut 10h:n viikonloppukatkot. Matomäki 304+000 – 304+260 Lahdenvuori 308+200 – 312+500 Sahinmäki 316+000 – 316+260	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	Nopeusrajoitukset sn80 betonin kovettumisen ajan. Raotukset eivät yhtä aikaa kaikissa kohteissa.
VS136	1.1.2021		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	(023) 379+160 – 456+16	alustava	Jyväskylä-Pieksämäki: päällysrakenteenvaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h, 1500 m	8-10h päivittäinen työrajoitus, viikonloppukatkot
VS935	1.1.2020		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	Hankasalmi - Lievestuore	toteutuu	Linjan raiteen tuenta Lievestuore-Hankasalmi, kesto arviolta 1 – 2vko, liikenteen rahoissa, yksittäisiä junan siirtoja voi olla tarpeen työrajojen pidentämiseksi	Liikennejärjestelyjä vaativa		kesto 1 vko, alustava ajoitus vko 23 tehdään arkiöisin su-pe n. klo 22 - 06, tavarajunien perumisille/siirroille tarve
VS937	1.1.2020		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	(004) 378+170 – 378+370	toteutuu	Ratapölkkyjen vaihto linjaosuudelle koko Jy – Pie välillä,	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	ajoitus toukokuu, viikot 20-22 kesto n. 3 - 4 viikkoa, alustavasti vko 20 – 22 (23) tehdään arkiöisin su-pe n. klo 22 - 06, tavarajunien perumisille/siirroille tarve useita sn 50 – 80km/h nopeusrajoitus alueita
VS1293	1.6.2020		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	Hankasalmi	toteutuu	Hankasalmi V312 ja V314 tukikerroksen vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		oKeskusteltiin työn toteutuksesta juhannuksena, tai vaihtoehtoisesti hieman lyhyemmissä katkoissa imurointityönä? Hytönen / Hirvonen selvittävät vaihtoehtoja. oEsitys ajankohdalle vko 42 pe-la yö 16-17.10. ja la-su yö 17-18.10.

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1294	1.6.2020		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	Venetmäki	toteutuu	Venetmäki V411 ja V412 tukikerroksen vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		oKeskusteltiin työn toteutuksesta juhannuksena, tai vaihtoehtoisesti hieman lyhyemmissä katkoissa imurointityönä? Hytönen / Hirvonen selvittävät vaihtoehtoja. oEsitys ajankohdalle vko 43 pe-la yö 23-24.10. ja la-su yö 24-25.10.
VS1295	1.4.2020		1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)	Naarajärvi	toteutuu	Naarajärvi VS17 poisto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	tarve 24h liikennekatko raiteelle R501 (liikenne kierrätettävä R502 kautta, ei kohtausmahdollisuutta Naarajärvellä) VS1295 oEsitys ajankohdasta su 26.4. klo 23:00 – ma 27.4. klo 23:00 = 24h totaali katko raiteella R501 oLiikennekatkon jälkeen sn 50km/h n. 7vrk oTurvalaitemuutoksista aiheutuvat liikenteen rajoitteet tarkentuvat suunnittelun edetessä
VS942	1.1.2020		1410 Muut alue 4	Jämsä - Kaipola	toteutuu	Ratapölkkyjen hajavaihto koko linjaosuudelle Jäs-Kla, tasoristeyksien kohdalle tukikerroksen vaihto ja kannen uusiminen	Liikennejärjestelyjä vaativa	30 km/h	-Ratapölkkyjen hajavaihto koko linjaosuudelle (Jäs)-Kla, tasoristeyksien kohdalle tukikerroksen vaihto ja kannen uusiminen ovalmistelevat työt n. 1vko, liikenteen ehdoilla opölkynvaihtotyöt viikoilla 31 – 34, työraot suljettu liikenteeltä otatoristeyksien päällysrakenteen vaihdot viikolla 36, su-pe öisin, työraot suljettu liikenteeltä oArkiöisin työrao tällä hetkellä klo 20:30 – 05:00 opölkynvaihdon aikana nopeusrajoitus Sn 30km/h -Kiskonvaihdot Kaipola R003 ja R004, tarve totaali katkolle 1 vko/raide oR003 liikennekatko vko 40, ma 28.9. klo 7.00 – pe 2.10. klo 15:30, totaali katko oR004 liikennekatko vko 41, ma 5.10. klo 7.00 – pe 9.10. klo 15:30, totaali katko
VS1298	1.1.2020		1410 Muut alue 4	(350) 323+592 – 331+512	toteutuu	Siltapelkkojen vaihto/sillan korjaus Porin-Ulvilan maantien alikulkusilta	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Sijaitsee Porin metallitehtaan vaihteen ja Aittaluodon ratapihan välissä eli ei vaikuta metallipuo-len liikenteeseen tarve n. 7 vrk liikennekatko oEsitetty ajankohta vko 27, ma 29.6. klo 7:00 – su 5.7. klo 22:00, totaali katko oValmistelevat ja viimeistelevät työt viikoilla 26 ja 28, liikenteen ehdoilla oAjankohta varmistettava VR Transpoint
VS1048	1.1.2020		1501 (Seinäjoke) - (Haapamäki)	Alavus	alustava	Vaihteenvaihto	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1130	1.8.2019		1501 (Seinäjäki) - (Haapamäki)	(066) 300+597 – 414+620	alustava	Rumpu rumpu Hpk-Sk 392+393 (Poraus/tunkk) Nii-Skt	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS753	1.1.2021		1502 Haapamäki - (Orivesi)	(023) 300+767 – 301+0	alustava	Taipaleenjoen rs (236+623) korjaus (Ov-Jj)	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h	
VS1119	1.1.2021		1505 (Seinäjäki) - Vaasa Vaskiluoto	Vaasa	alustava	Tunneli Vaasan ratapihan ali.	Liikennejärjestelyjä vaativa	Ehdotettu apusiltojen käyttöä.	Liikennejärjestelyt todennäköisiä.
VS1142	1.3.2021		1505 (Seinäjäki) - Vaasa Vaskiluoto	(431) 425+0 – 426+0	alustava	Munakan rs (425+136) (Päällysrakenteen korjaus maatuilla).	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h, Tarve 24h+36h katkoille.	
VS754	1.1.2019		1506 (Seinäjäki) - Kaskinen	(441) 418+784 – 532+1035	alustava	Närpiönjoen rs(518+951): Maalauskorjaus	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS988	1.5.2019		1506 (Seinäjäki) - Kaskinen	(441) 469+903 – 469+904	alustava	sujuttamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1260	1.1.2020		1506 (Seinäjäki) - Kaskinen	Koskenkorva	alustava	Vaihteiden 211-215 vaihto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1517	1.1.2021		1506 (Seinäjäki) - Kaskinen	Teuva	alustava	Liikennepaikan raiteen jatkaminen.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvallitemuutos	
VS989	1.5.2019		1507 (Vilppula) - Mänttä	(373) 275+40 – 283+710	alustava	sujuttamalla.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1346	1.1.2020		1507 (Vilppula) - Mänttä	(373) 280+400 – 280+600	toteutuu	Rumpu km 280+553, aukikaivuu	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Tarve 20h
VS949	1.6.2020		1601 (Lahti) - (Kouvola)	Kouvola	toteutuu	KAKO: VT5 käyttöönnotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvallitemuutos	KAKO: VT5 Kouvola-(Lahti), Kouvola, Kuusankoski Käyttöönottotesti: aloitus aikaisintaan 29.6., tarkempi suunnittelu tekemättä Tekninen valmius: 07-08/2020 Tuotannollinen käyttöönnotto: Ei vielä suunniteltu.
VS1413	1.6.2021	31.8.2021	1601 (Lahti) - (Kouvola)	Kouvola, Kullasvaara	toteutuu	Kouvola Kullasvaara (Kuv): Kullasvaarassa raiteiden 901-904 ali kolme isoa teräksistä (vierekkäin, halkaisija 1400 mm) ratarumpua. Raiteiden 902 ja 903 raideväli on 12 metriä, joten tukiseinätarvekin on vähäinen.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h	-24 tuntia pääraiteet suljettuna (ks. liite) samanaikaisesti ja junaliikenne kiertää Sn80 raiteen 903 kautta -edellisen perään pääraiteilla on viikon ajan pistemäinen Sn80 (ja jossain vaiheessa kiskojen hitsaus) ja sivuraiteet 903 ja 904 2 päivää suljettuna liikenteellä ja sen jälkeen kiskojen hitsaus jossain vaiheessa junaliikenneraoissa.
VS1472	1.1.2021	31.12.2021	1601 (Lahti) - (Kouvola)	(006) 132+654 – 190+894	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Lahti-Kouvola: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähköratataja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		Arkiöisin 3h yksiraiteisuus + 2h totaalikatko + 3h yksiraiteisuus. Ajoitetaan tapauskohtaisesti erikseen.
VS1479	1.9.2020		1601 (Lahti) - (Kouvola)	Kouvola	toteutuu	REST / VEST asennukset	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvallitemuutos	Raiteistonkäytön muutoksia
VS1532	1.1.2021		1601 (Lahti) - (Kouvola)	Kouvola	toteutuu	Kouvolan laskumäen tietokoneiden vaihto. Laipan mitauksen asentaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa		Laskumäki suljettuna 6 päivää + päivittäisiä katkoja

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS847	1.1.2021	31.12.2022	1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	KOKOHA: (Inkeroinen)-(Juurikorpi)- (Hamina) ja (Kymi)-(Juurikorpi): Turvalaite- ja tietoliikennetyöt sekä turvalaitetoimittajan testaukset tehdään syys-lokakuussa 8h työraoissa. Käyttöönottotarkastukset 2022 marras- joulukuussa 8h työraoissa.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Junamuutoksia.
VS848	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	alustava	KOKOHA: 221 / km 198B+386 vanhan rummun betonointi umpeen ja uuden tunkkaus 221 / km 224+024 rummun uusiminen 221 / km 236+083 rummun poistaminen aukikaivamalla 221/ km 208+965 rummun uusiminen 222 / km 235+526 Vanha rumpu poistetaan ja uusi rumpu aukikaivamalla. 222 / km 239+633 Rummun uusiminen samaa paikkaan aukikaivamalla 222 / km 240+883 rummun poistaminen aukikaivamalla	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h, Kaikkiin rumputöihin liittyy nopeusrajoitukset sn 50 ja jälkituennat	12-16h liikennekatkoja: Juurikorpi - Hamina välille pohjana katko, joka alkaa la klo 19.30 ja päättyy su klo 17.00.
VS850	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	KOKOHA: Kymin ratapihan vaihteiden ja raiteiden uusiminen.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Raiteiston käytön rajoituksia. Kaksi raidetta kerrallaan työn alla, n. 1 - 2 vkoa. per raide. Raiteet silloin suljettuna 24/7.
VS953	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 243+769	toteutuu	KAKO: VT9 käyttöönnotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	KAKO: VT9 (Kouvola)-Juurikorpi-Hamina, Juurikorpi-Kotka Käyttöönnototestit: 05/2021 Tekninen valmius: aikaisintaan 05/2021 Tuotannollinen käyttöönnotto: Ei vielä suunniteltu.
VS970	1.1.2020		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	Inkeroinen	toteutuu	KOKOHA: (Kv)-IKR osuudelta vanhojen jo poistettujen tasoristeysten erkköiden ja turvalaitekaappien poistot.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		Tehdään muiden töiden katkoissa
VS977	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	KOKOHA Suurivuoren tunneli. Peruskorjaus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	"Totaali" useita 4 vuorokauden mittaisia tai yksi pitempi.
VS978	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	Uusien turvalaitteiden käyttöönnotot: (KV)- (IKR) käyttöönnotto tammikuu 202x. (IKR)- (Jri) käyttöönnotto Elokuu 202x. IKR käyttöönnotto Elokuu 202x. Juurikorpi- (Kymi) käyttöönnotto marraskuu 202x. Juurikorpi-(Hma) käyttöönnotto marraskuu 202x. Kymi käyttöönnotto Huhtikuu 202x.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	1-3 viikkoa asetinlaite ja JKV ei käytössä. 12h "Totaali" / käyttöönnotto
VS1222	1.1.2020		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	KOKOHA Tärinärajoitusten poistaminen	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1473	1.1.2021	31.12.2021	1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 239+60	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Kouvola-Kotka/Hamina: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		5h työraot arkiisin. Yhteensovitus muiden Kvkta/Hma töiden kanssa.

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1527	1.1.2021		1602 (Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka) / (Hamina)	(221) 196+176 – 243+769	toteutuu	Kouvola-Kotka-Hamina ratahanke	Liikennejärjestelyjä vaativa		Rataosalla yksiraiteisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja sekä nopeusrajoituksia, erillisen suunnitelman mukaan.
VS398	1.1.2020		1604 (Lahti) - Heinola	(251) 167+152	alustava	Kauppakadun yks km 167+0152 peruskorjaus	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1474	1.1.2021	31.12.2021	1604 (Lahti) - Heinola	(251) 133+556 – 168+131	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Heinola: Jyraänkö RS (maalauk)	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS575	1.1.2021		1605 (Kouvola) - (Pieksämäki)	Otava (V0503, V0504)	alustava	Vaihdeeteema 2020. Vaihteiden vaihto. Toive 2021	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Liikennekatkot (Totaalikatko) 12 t. + 12 t.
VS1223	1.1.2020	31.12.2021	1605 (Kouvola) - (Pieksämäki)	(005) 192+238 – 375+87	toteutuu	Tasoristeysmuutoksia	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS1475	1.1.2021	31.12.2021	1605 (Kouvola) - (Pieksämäki)	(005) 192+238 – 375+87	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Kouvola-Pieksämäki: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.
VS576	1.1.2021		1606 (Kouvola) - Kuusankoski	Kuusankoski (V0005)	alustava	Vaihdeeteema 2020. Vaihteen vaihto. Must 2021	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Liikennekatko (Totaalikatko) 24h. Työ pyritään ajoittamaan Kuusankosken tehtaan seisokkiin ja VS1211 tekemiseen.
VS577	1.9.2020		1607 (Mynttilä) - Ristiina	Ristiina (V0002, V0004)	toteutuu	Vaihteiden vaihto. 2020	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla	Viikko 39 ma klo 21:00- ke klo 15:00 ke klo 21:00 – pe klo 15:00 pe klo 21:00 - ma klo 15:00	Liikennekatko (Totaalikatko) 2 x 12 t.
VS578	1.1.2021		1607 (Mynttilä) - Ristiina	Ristiina (V0001, V0003)	alustava	Vaihteiden vaihto. Toive 2021	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		Liikennekatko (Totaalikatko) 2 x 12 t.
VS1476	1.1.2021	31.12.2021	1608 Kouvola henkilöratapiha	(005) 192+238	toteutuu	Kouvola: ratapihan peruskorjaus: vaihteiden vaihto.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Raiteiston käytön muutoksia.
VS1530	1.5.2021	31.8.2021	1608 Kouvola henkilöratapiha	Kouvola asema (V0080, V0081)	toteutuu	Raideristeysten vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		24h??
VS960	1.1.2021	31.12.2021	1609 Kouvola tavararatapiha	Kouvola asema (V0821, V0857, V0865)	alustava	Vaihdeeteema 2020. vaihteiden 821, 857 ja 865 vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		Estää liikennöinnin "Teholaan" 16h + 16h + 16h
VS1054	1.10.2020		1611 Kotka ratapiha	(221) 239+0 – 243+769	toteutuu	Paimenportin ylikulkuilta	Liikennejärjestelyjä vaativa		Riippuvat toimenpiteistä
VS1221	1.1.2020		1611 Kotka ratapiha	(221) 239+0 – 243+769	toteutuu	KOKOHA Kotolahden lisäraiteiden rakentaminen 2020. Uusien raiteiden liittäminen turvalaitteeseen 2021.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Työ voidaan pääasiassa tehdä ilman liikennejärjestelyjä. Vaihteiden asentamiset ja käyttöönotto sekä sähköratatyöt aiheuttavat liikennejärjestelyjä.
VS950	1.9.2020		1701 (Kouvola) - Luumäki	(006) 200+730 – 251+925	toteutuu	KAKO: VT6 käyttöönotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	KAKO: VT6 (Kouvola)-(Luumäki) Käyttöönottotestit: aloitus aikaisintaan: 09/2020 Tekninen valmius: aikaisintaan 09/2020 Tuotannollinen käyttöönotto: Ei vielä suunniteltu.
VS1343	1.1.2021		1701 (Kouvola) - Luumäki	(006) 200+730 – 251+925	alustava	Kouvola - Luumäki peruskorjaushanke 1. , pohjoisen raiteen peruskorjaus	Liikennejärjestelyjä vaativa		8-10h päivittäiset työraot ja viikonloppukatkot. Yhteensovitus LUIMA-hankkeen töiden kanssa. Suunnittelu 2020, työt 2021-2022?

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1463	1.1.2021	31.12.2021	1701 (Kouvola) - Luumäki	(006) 200+730 – 251+925	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Kouvola-Luumäki vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		Vakiotyörajoitus kaksipuolisen liikennepaikkavälillä kerrallaan klo 22.00-01.00 ja 03.00-06.00. Molempien raiteiden liikennekatko klo 01.00-03.00.
VS954	1.6.2021		1702 (Luumäki) - (Vainikkala)	(006) 249+60 – 288+397	toteutuu	KAKO: VT10 käyttöönotto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	KAKO: VT10 Luumäki-Lappeenranta, Luumäki-Vainikkala Käyttöönotto: 10/2021 Tekninen valmius: aikaisintaan 11/2021 Tuotannollinen käyttöönotto: Ei vielä suunniteltu.
VS1216	1.1.2021		1702 (Luumäki) - (Vainikkala)	(213) 251+681 – 280+622	alustava	Luumäki - (Vainikkala) Simis C elinkaarityö	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1464	1.1.2021	31.12.2021	1702 (Luumäki) - (Vainikkala)	(213) 251+681 – 280+622	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Luumäki-Vainikkala kunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		Vakiotyörajoitus 4,5h öisin erikseen sovittavina ajankohtina.
VS383	1.1.2021	31.12.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	Törölä	toteutuu	LUIIMA: Törölän liikennepaikkatyö	Liikennejärjestelyjä vaativa	80 km/h, 1500 m	20h liikennekatko viikonloppuna
VS1210	1.1.2021	31.12.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 251+849 – 387+973	alustava	Rautjärvi ja Simpele Thales elinkaarityö	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1262	1.1.2021	31.12.2022	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	Lappeenranta	alustava	Turvalaitteen uusiminen.	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	Käyttöön otto ja JKV koeajot.
VS1267	27.4.2021	27.12.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	Joutseno	toteutuu	LUIIMA: Joutseno raide- ja laiturityöt	Liikennejärjestelyjä vaativa		Joutsenossa ei matkustaja kohtaamista rakentamiskaudella (8kk)
VS1465	1.1.2021	31.12.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 251+849 – 387+973	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Luumäki-Imatra: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työrajoitus kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä. Yhteensovitus LUIIMA -hankkeen töiden kanssa.
VS1466	1.1.2021	31.12.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 251+849 – 622+199	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Imatra-Joensuu: kunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työrajoitus öisin kunnossapitoviikoilla keväällä ja syksyllä. Yhteensovitus kannatinlangan vaihtotyön kanssa.
VS1480	24.4.2021	8.11.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: la-su 8 h + su-ma 5 h (Luumäki)-(Imatra T) vko 16-19,40,41 ja 44	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko la-su 8 h 23:40-07:40 + su-ma 5 h klo 23:10-04:10
VS1481	17.5.2021	19.5.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 293+130 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 8 h (Lauritsala)-(Imatra T) vko 20	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 8 h ma,ti ja ke klo 09:00-17:00
VS1482	22.5.2021	12.9.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: la-su 24 h (Luumäki)-(Imatra T) vko 20,21,23,29,30 ja 36	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko la-su 24 h klo 13:00-13:00
VS1483	24.5.2021	16.6.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: ma,ti ja ke 8 h (Luumäki)-(Imatra T) vko 21,22,24 ja 40	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko ma,ti ja ke 8 h klo 09:00-17:00
VS1484	5.6.2021	18.7.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 305+10	toteutuu	LUIIMA: 24 h (Luumäki)-(Joutseno) vko 22,24 ja 28	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 24 h la-su klo 13:00-13:00
VS1485	7.6.2021	21.7.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 305+10	toteutuu	LUIIMA: 8 h (Luumäki)-(Joutseno) vko 23,25 ja 29	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 8 h ma,ti ja ke klo 09:00-17:00
VS1486	25.6.2021	27.6.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 293+130 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 48 h (Lauritsala)-(Imatra T) vko 25	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 48 h pe-su klo 19:00-19:00

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1487	26.6.2021	27.6.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 293+130	toteutuu	LUIIMA: 24 h (Luumäki)-Lauritsala vko 25	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 24 h la-su klo 13:00-13:00
VS1488	2.7.2021	19.9.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 305+10 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 8 h pe-la ja la-su Joutseno - (Imatra T) vko 26,27,35 ja 37	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 8 h pe-la ja la-su klo 23:00-07:00
VS1490	2.7.2021	19.9.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 305+10	toteutuu	LUIIMA: 48 h pe-su (Luumäki) - Joutseno vko 26,27,35 ja 37	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 48 h pe-klo 19:00 su klo 19:00
VS1491	12.7.2021	19.9.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 305+10 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 6 h ma,ti ja ke Joutseno -(Imatra T) vko 28.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 6 h ma,ti ja ke klo 10:00-16:00
VS1492	12.7.2021	14.7.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 305+10	toteutuu	LUIIMA: 8 h ma,ti ja ke (Luumäki) - Joutseno vko 28.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 8 h ma, ti ja ke klo 09:00 klo 17:00.
VS1493	7.8.2021	31.10.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 276+578 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 14 h la-su Lappeenranta -(Imatra T) vko 31-34,38,42 ja 43.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 14 h la klo 23:00 - su klo 13:00.
VS1494	7.8.2021	31.10.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 276+578	toteutuu	LUIIMA: 24 h la-su (Luumäki) - (Lappeenranta) vko 31-34,38,42 ja 43.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 24h la klo 13:00 - su klo 13:00.
VS1495	1.10.2021	3.10.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+227 – 305+10	toteutuu	LUIIMA: 2x8 h pe-la ja la-su (Luumäki) - (Joutseno) klo 39.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 2x8 h pe-la klo 22:30- 06:30 la-su klo 23:00 - 07:00
VS1496	1.10.2021	3.10.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 305+10 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: 48 h pe-su Joutseno- (Imatra T) klo 39.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko 48h pe klo 19:00 - su klo 19:00.
VS1506	28.6.2021	7.10.2021	1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 305+10 – 325+172	toteutuu	LUIIMA: ma,ti,ke ja to 4x4 h Joutseno- (Imatra T) vko 26 ja 40	Liikennejärjestelyjä vaativa		Totaalikatko ma,ti,ke ja to 4 h klo 09:50-13:50.
VS1528	1.1.2021		1703 (Luumäki) - (Lappeenranta) - (Imatra T) - Parikkala	(006) 252+0 – 325+0	toteutuu	LUIIMA (Luumäki-Imatra ratahanke)	Liikennejärjestelyjä vaativa		Rataosalla yksiraiteisuutta sekä eri mittaisia liikennekatkoja ja nopeusrajoituksia viikoilla 16- 44, erillisen suunnitelman mukaan.
VS971	1.6.2020	31.12.2021	1704 (Imatra T) - Imatrankoski-raja	Imatra - Imatrankoski-raja	toteutuu	Imatralla puretaan nykyinen Imatran ylikulkusilta km 331+697, joka korvataan Imatrankosken ylikäytävän ja ylikulkusillan rakentaminen. Rumputyöt kesäkuu 2020 - urakka alkaa elo-syyskuusta 2020	Liikennejärjestelyjä vaativa		Alkaa loppusyksy 1.6.2020 ja päättyy 31.12.2021. Totaalikatko Venäjän liikenteeseen on maaliskuussa 2021 ja heinäkuussa 2021.
VS1228	1.8.2020		1704 (Imatra T) - Imatrankoski-raja	(243) 327+660 – 337+96	toteutuu	Imatran läpivalaisulaite. pohjatöitä aikaisintaan 2020 elokuussa, työt 2021. lisäksi rajalle aidan rakentaminen ratalinjalle 2020 elokuussa	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS132	1.1.2021		1705 (Parikkala) - (Joensuu)	(006) 388+515 – 479+832	alustava	Päällysrakenteen vaihtoa kolmena vuonna. Kiskonvaihto voi alkaa vuonna 2021, suuremmat työt tehdään LUIIMA:n valmistuttua.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, 80 km/h, 1500 m	8 - 10 h päivittäinen työrajo päivällä / viikonloppukatko.
VS271	1.1.2021		1705 (Parikkala) - (Joensuu)	(006) 387+899 – 622+199	alustava	Paksuniemen tunneli 26 m saneeraus	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, 80 km/h, 200 m	Työrajoitukset sovitetaan muiden töiden yhenteen

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1152	1.1.2020	31.12.2023	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Joensuu	toteutuu	JOERA Joensuun ratapihan rakentaminen	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Vaikutus vuosina 2021-2023 matkustaliikenteeseen ja tavaraliikenteeseen. Päivittäiset 8h työraot.
VS1399	17.7.2021	25.7.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	(006) 620+240 – 621+540	toteutuu	JOERA Tv.4 Liikenteenhoitoraitteen pitkien vaihteidenasennus UV041 ja UV042	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, 80 km/h, Muutoksia Matkustaja ja tavaraliikenteeseen	Totaalikatko 16h kahtena viikonloppuna.
VS1400	31.7.2021	2.8.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	(006) 620+240 – 621+540	toteutuu	JOERA Tv.4.1 Liikenteenhoitoraitteen turvalaitteen käyttöönotto ja JKV ajot	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos, 80 km/h, Muutoksia Matkustaja ja tavaraliikenteeseen	Totaalikatko 16h
VS1401	28.6.2021	24.9.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Joensuu	toteutuu	JOERA Tv.5. R070 uusi päätte	Liikennejärjestelyjä vaativa		Suljettu liikennöinniltä. 13 vko.
VS1402	1.9.2020	30.4.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	(006) 621+500 – 621+700	toteutuu	JOERA Tv. Sulkuniemen Aks3.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	Paalutuksen aikana jännitekatkoja vuonna 2020.
VS1404	21.8.2021	23.8.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Joensuu Sulkulahti	toteutuu	JOERA Tv6 Vaihdekujan käyttöönotto Niittylahden suunta.	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h, Nopeusrajoitus 1000 m	Totaalikatko matkusta- ja tavaraliikenteeseen.
VS1405	20.9.2021	19.11.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Joensuu	toteutuu	JOERA Tv10 r071- r074.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Yksi raide suljettu liikennöinniltä ja toinen työraiteena.
VS1434	1.8.2021	30.11.2021	1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Joensuu	toteutuu	JOERA: Turvalaitetyöt	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos, Muutoksia matkustaja ja tavaraliikenteeseen.	Totaalikatko 4x 12 h
VS1457	1.9.2020		1705 (Parikkala) - (Joensuu)	Hammasmaa	toteutuu	Raakapuukuormauspaikan uusiminen. Siirto Joensuusta.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	Rakentamisen aikana ei raakapuukuormauksia.	Jännitkatkoja.
VS1226	1.1.2020		1709 (Säkänieniemi) - Niirala-raja	(006) 480+240	toteutuu	Niiralan ratapihan VAK päivitykset	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Palovesijärjestelmän rakentaminen, risteämiä raiteiden kanssa.
VS868	1.1.2021		1710 (Joensuu) - Ilomantsi	(722) 627+433 – 696+137	alustava	Heinävaara-Ilomantsin radan parantaminen	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		8h päivittäiset ma-pe työraot 5 viikon ajan. Ma+ ke ei liikennettä.
VS1403	9.8.2021	23.8.2021	1710 (Joensuu) - Ilomantsi	(722) 627+0 – 696+1000	toteutuu	JOERA Tv6 Vaihdekuja Ilomantsin suunta.	Liikennejärjestelyjä vaativa	Totaalikatko 2 vko	Tavaraliikenteeseen.
VS1217	1.1.2021	31.12.2021	1711 Vainikkala ratapiha	Vainikkalan asema (V0051, V0053)	toteutuu	Vainikkalan vaihteenvaihto ja röntgeniin liittyvät vaihdetyöt	Liikennejärjestelyjä vaativa		Raiteiston käytön muutoksia. Vaihteen vaihto sunnuntai yönä. 24h
VS869	1.1.2021	31.12.2023	1713 Joensuu ratapiha	(006) 621+994 – 625+519	toteutuu	JOERA Joensuu: asetinlaitteen rakentaminen	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	
VS962	1.1.2021	31.12.2021	1801 (Pieksämäki) - Huutokoski - (Varkaus) - (Joensuu)	Huutokoski (V0011)	alustava	Vaihdeeteema 2020. Huutokosken vaihteen 011 vaihto	Liikennejärjestelyjä vaativa		12-16h "Totaali" katko. Pystyttäneen pienillä järjestelyillä hoitamaan viikonloppuyönä.
VS1467	1.1.2021	31.12.2021	1801 (Pieksämäki) - Huutokoski - (Varkaus) - (Joensuu)	(014) 407+389 – 407+420	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Pieksämäki-Joensuu: raitteen tuenta	Liikennejärjestelyjä vaativa		Työvuoro arkena 10 h ja viikonloppuna 12 h, jolloin vähintään 2h työrajoja.
VS386	1.1.2021		1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)	(005) 380+0 – 462+150	alustava	Kuopio-Pieksämäki: tunneleiden suuaukot ja kuivatukset tunneleiden läheisyydessä.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Viikonloppukatko
VS872	1.1.2021		1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)	(005) 380+0 – 462+150	toteutuu	Pieksämäki-Kuopio: asetinlaitteiden virransyötön uusiminen	Liikennejärjestelyjä vaativa		

Tunnus	Alkaa	Päätyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1468	1.1.2021	31.12.2021	1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)	(005) 380+0 – 462+150	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Pieksämäki-Kuopio: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.
VS1471	1.1.2021	31.12.2021	1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)	(005) 458+720 – 463+953	toteutuu	Kuopio: Kotkankallio uusi alikulusilta	Liikennejärjestelyjä vaativa		
VS1453	1.1.2021	31.12.2021	1805 (Kuopio) - Siilinjärvi - (Iisalmi)	(005) 466+41 – 550+219	alustava	ROPE	Liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h, Nopeusrajoitus 50 km /h 1500 m	Yhteensä 30 työvuorota. sn 50
VS1469	1.1.2021	31.12.2021	1805 (Kuopio) - Siilinjärvi - (Iisalmi)	(005) 466+41 – 550+219	toteutuu	KUNNOSSAPITO: Kuopio-Iisalmi: vaihteen ja raiteen tuenta, vaihdehuolto sekä sähkörata- ja turvalaitekunnossapito	Liikennejärjestelyjä vaativa		2x3h tai 5h työraot kunnossapitoviikoilla keväällä öisin ja syksyllä.
VS1203	1.1.2021		1806 Pieksämäki ratapiha	Pieksämäki asema (V0201, V0202, V0203)	alustava	Pieksämäki vaihteiden 201, 202 ja 203 vaihto.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Sulkee Temun aseman pään ja estää suoran liikkumisen Tallin ja aseman välillä.
VS1470	1.1.2021	31.12.2021	1806 Pieksämäki ratapiha	(005) 375+86 – 380+655	toteutuu	Pieksämäen ratapihan peruskorjaus	Liikennejärjestelyjä vaativa		Raiteiston käytön muutoksia
VS1477	1.4.2020		1807 Varkaus ratapiha	Kommila, Varkaus	toteutuu	Kommilan liikennöintitavan muuttaminen	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	
VS339	1.1.2021	31.12.2022	1808 Kuopio ratapiha	(005) 462+0 – 466+170	alustava	Puijonkadun alikulusilla korjaus.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko	ensiimmäisenä kesänä raiteet 001 ja 019B kiinni eteläpästä, toisena vuonna raiteet 002 ja 003 kiinni eteläpästä. työvaiheen kesto noin 6 kuukautta.
VS1229	1.1.2019	31.12.2021	1808 Kuopio ratapiha	(005) 462+0 – 466+388	toteutuu	Kuopion asematunnelin suoristaminen	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		Aseman raitella käyttörajoituksia.
VS293	1.1.2021		1901 (Kokkola) - (Ylivieska) - (Oulu)	Ruukki	alustava	Siikajoen ratasillan km 705+751 korjaus. Korjaustarve tunnistettu, Työ siirtyy tulevaisuuteen. Tarkennetaan tietoja kun suunnitelmat etenevät.	Ei liikennehaittaa, tehdään ilman työluovia		Sn 100
VS295	1.1.2021	31.12.2021	1901 (Kokkola) - (Ylivieska) - (Oulu)	Ylivieska	alustava	Ylivieskan eteläisen ylikulusilla korjaus tai uusiminen. Työn toteutustapa, ajankohta ja korjaustarpeen laajuus selviää myöhemmin.	Ei liikennehaittaa, tehdään ilman työluovia		Sillan korjaustarpeiden selvittäminen myös liikennevaikutusten laajuus selviää. Mahdollisesti joitain raiteita suljetaan liikenteeltä, nopeusrajoitus ja jännitekatkoja.
VS1243	16.9.2019		1901 (Kokkola) - (Ylivieska) - (Oulu)	Oulu	toteutuu	Oulun ratapihojen ylläpitokorjaukset ja turvalaitteiden uusiminen. 2020 kaapelireittien kaivauksia, opastimien perustusten tekeminen.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Muutoksia raidejärjestyksiin! HUOM! Yv:n turvalaitoksen käyttöönotto 48h la 05.09.2020 klo.04:00 alk.
VS1244	1.1.2021		1901 (Kokkola) - (Ylivieska) - (Oulu)	Oulu	alustava	Idän suunnan kolmioraiteen rakentaminen ja liittynät nykyiseen Oulunlahdessa ja OL-Pki rataosuudella.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, Oulunlahdessa tulevien vaihteiden pohjatyt, kolmion liittäminen pääraiteisiin ja sähkörata ja turvalaitetyt.	2020-työt liikenteen ehdoilla.
VS1242	6.4.2020		2002 (Iisalmi) - Haapajärvi - (Ylivieska)	(004) 587+658 – 588+33	toteutuu	Iisalmi-Ylivieska sähköistys ja Iisalmen kolmioraide	Liikennejärjestelyjä vaativa	2021 päivittäiset 10h työraot. 2x72h totaalikatkot sillan alennustöihin. 1x24h totaalikatkot uuden sillan asennus.	Ei liikenteeseen vaikuttavia töitä 2020 Ilm kolmiossa, eikä Ilm-Yv. 2021 liikennejärjestelyjä.

Tunnus	Alkaa	Päättyy	Tilirataosa	Sijainti	Tila	Kuvaus	Liikennehaitta	Liikennerajoitteet	Liikennejärjestelyt
VS1241	1.1.2021		2101 (Iisalmi) - (Kontiomäki)	Kajaani	alustava	Vaihteiden V 0628,0630,0632,0641 vaihdot.	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		Estää pääsyn raiteille 698,699.
VS716	18.5.2020		2104 (Porokylä) - (Kontiomäki), (Vuokatti) - Lahnaslampi	Kontiomäki - Vuokatti	toteutuu	Vuokatti-Kontiomäki Päälysrakenteenvaihto.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa	50 km/h, 1500 m	10h päivittäinen työrajoitus, totaaliikatko klo: 20-06
VS1252	1.1.2021		2105 (Oulu) - (Kontiomäki)	Paltamo	alustava	Vaihteiden V 005, V 006 poisto. Pto raide 464 poistuu!	Ei liikennehaittaa, tehdään liikenteen ehdoilla		
VS300	1.6.2020	31.12.2021	2106 (Kontiomäki) - Vartius-raja	Ypykkävaara (V0511, V0512, V0521, V0522)	toteutuu	Ypykkävaaran (Kon-Vus) vaihteiden V511, V512, V521, V522 vaihteiden vaihdot ja siirrot / ratapihan jatkaminen .	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, 50 km/h, Sähkörata- ja turvalaitemuutokset.	2020 massanvaihtoa. 2x50h. Hyödynnetään syyskuun viikonloppu katkoja. 2021 Vaihteiden vaihdot . Min.12 h liikennekatkoksia.
VS884	1.8.2020	31.12.2021	2106 (Kontiomäki) - Vartius-raja	Vartius	toteutuu	Vartiuksen liikennepaikan raiteistomuutokset ja vaihteiden vaihdot/ siirrot.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos, R663:lla rajoitteita.	Vuodelle 2020 massanvaihtoa. Hyödynnetään syyskuun viikoloppukatkoja(VS826). Vuosi 2021 raide 663 suljettuna uuden vaihteiden asennuksen ajan. Jännitekatkoja raiteille 664,663,662. 50 h liikennekatko syyskuussa itäpäin vaihteiden vaihto 4 kpl ja raiteet 661,662,663,664 jatketaan!
VS1141	3.6.2019		2110 (Murtomäki) - Talvivaara	Talvivaara	toteutuu	"Talvivaaran liikennepaikan raiteelle 997 rakennetaan kaksi uutta käsikäyttöistä koskettimin varustettua YV54-200N-1:9 - tyyppistä vaihdetta, V931 km 636+581 ja V935 km 636+980." Ja 2 raidetta hp. n 500m. 2020.	Liikennejärjestelyjä vaativa	jännitekatko, turvalaitemuutos, sähköratamuutos	Uudet vaihteet asennettu 4/ 2020. Käyttöönotto syyskuu 2020. ks LITUSu voimassa toistaiseksi.
VS1231	1.1.2021	31.10.2021	2201 (Oulu) - (Kemi) - Laurila - (Tornio)	Kemi	toteutuu	Raiteiden 903-906 kunnostustyöt. Kemi r 903-906.	Mahdollinen liikennejärjestelyjä vaativa		2 raidetta kerrallaan suljetaan liikennöinniltä 2 vk ajan.
VS1541	1.6.2021	31.10.2021	2204 (Rovaniemi) - (Kemijärvi) - Isokylä	Kemijärvi	alustava	Uusien opastinten asennus, asetinlaite- ja kauko-ohjausmuutokset .	Liikennejärjestelyjä vaativa	turvalaitemuutos	
VS1136	1.1.2021		2210 Tornio ratapiha (sis. Tornio - Tornio- raja)	Tornio asema (V0080, V0100)	alustava	Vaihteiden 0100 ja 0080 vaihto.	Liikennejärjestelyjä vaativa		Estää liikennöinnin Haaparantaan ja Røyttään!