

LVM-toimenpi de 16.11.17 järj.no	TARV A järj.no	Tasoristeyksen nimi (rekisteri)	Sijaintiraide (rataosa)	Onn. määrä (ennuste 10v.)	Vähe- nemä (10v)	RATKAISU ehdotus LVM 16.11.2017 toimenpidelistasta	Ratkaisuehdotus 15.2.2018 (perustuen tarkempaan tasoristeysten tarkasteluun)	TIEDOTUS 28.2: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu	5.4.2018: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu (Uusi)	Hinta (1000€ alv 0%) - budjetti-	Tilanne 4.4.2018	Tavoite aikataulu (Tsr turvallinen tai poistettu)		Lisätietoja:	
												Vuosi	Tavoite		
									Keltainen pohja: Muutosehdotus						
1	6	Käkelä	Lahti - Loviisan satama	1,44	1,44	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	300	Laadittava VE selvitys ensin	2018	1 tsr poistuu	Kartoitetaan yhdessä kaupunkin kanssa mahdollisuus korvata osa läheisistä tasoristeyksistä tiejärjestelyin. Junaliikenteen nopeusrajoitus Sn20 / Yleinen varoitusmerkki - "vihellysmerkki"	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin / muutos kevyenliikenteen väyläksi / PP - laitospilotti /
2	4	Alaniitynkatu	Lahti - Heinola	1,69	1,69	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	2 000	Katusuunnitelma- useita poistuu	2020	4 tsr poistuu (tarkennettava)	Yhdessä kaupungin kanssa katumuutoksin poistuu Kulmalankatu (puinen yks kvI), pp laitos uusi katu, Alaniitty, Sopukatu, Ohrapääntie, Multasillantie poistuu	suljettava katujärjestelyin 2020, huomiovalolaitoksen asentaminen 2018
3	80	Nokantie, Luoman seisake	Helsinki - Karjaa	0,45	0,45	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	500	Ratasuunnitelman laadinnan valmistelu aloitettu, vaatii yhteistyötä ELY:n kanssa.	2020	1 tsr poistuu	Vaatii ratasuunnitelman - tsr poisto tiejärjestelyin. Muutetaan kevyenliikenteenväyläksi ja sallitaan viljelysliikenne, vaikeutetaan läpiajamista puomein ja väylääkaventamalla	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
4	90	Levänen	<i>Pieksämäki - Huutokoski</i>	0,43	0,43	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	120	Yksityistietoimitus on haettu-toimenpiteet käynnissä	2018	1 tsr poistuu	Olemassa olevat tieyhteydet ovat olemassa-Onnettomuus 2018	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
5	10	Syrjälä	Jämsä - Kaipola	1,18	1,18	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	230	Yksityistietoimitus on käynnistymässä, ELY hakee	2018	1 tsr poistuu	Tasoristeys poistetaan, olemassa olevien tieyhteyksien avulla, kiertohaittakorvauksia- liikenne siirtyy yleisen tien ylikulkusillalle	suljettava tiejärjestelyin
6	20	Ohrapääntie	Lahti - Heinola	0,90	0,9	<i>Valovaroituslaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	400	Katusuunnitelma	2020		Yhdessä kaupunkin kanssa katumuutoksin poistuu kulmalankatu (puinen yks kvI), pp laitos uusi katu, alaniitty, sopukatu,ohrapääntie, multasillantie.	Suljettava katujärjeslyin 2020, huomiovalolaitoksen asentaminen 2018
7	8	Metsolantie	Laurila - Kolari	1,28	1,28	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	400	<i>Laadittava VE selvitys ensin</i>	2021	1 tsr poistuu	Suljettava tiejärjestelyin.	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
8	27	Kehkolantie	Siilinjärvi - Sysmäjärvi	0,76	0,76	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	300	Laadittava VE selvitys ensin	2019	1 tsr poistuu	STOP-merkki vaatimus risteyskulman vuoksi- tsr poisto	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
9	28	Pahaniemi	Turku - Uusikaupunki	0,76	0,76	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen	2 200	Odotetaan ELYn vastausta ja tämän jälkeen aktivoidutaan kunnan suuntaan, VE selvitys ensiksi. rajoitetaan liikenne vain kevyelle liikenteelle	2021	2-5 tsr poistuu	Laadittava ratasuunnitelma useita tasoristeyksiä	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
10	9	Kuusakoski Oy	Lahti - Heinola	1,23	0,984	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Valovaroituslaitos (Pilotti)</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	0	Rakennuttajakonsultti valittu	2018	20 tsr parantaminen	Arvioidaan nykyisen ratapihan (Myllyoja) raidetarpeet. Tarvittaessa tasoristeyksen paikan siirto. Varustetaan kevyellä valovaroituslaitoksella- raiteiden purku-valovaroituspilotti koskee 20-30 tasoristeystä- loput varustellaan pp laitoksin ja parannetaan ka 3 M€	Valovaroituslaitos (pilotti)
11	71	Tengströmminkatu	Toijala - Turku	0,49	0,147	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>riskienarviointi</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	250	Odotetaan ELYn vastausta ja tämän jälkeen aktivoidutaan kunnan suuntaan	2020	1 tsr poistuu	Tasoristeyksen muuttaminen KVL-korvaavat tieyhteydet	riskienarviointi
12	11	Mt 18471	Iisalmi - Ylivieska	1,15	0,345	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>parantaminen</i>	Tasoristeyksen parantaminen	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	60	Riskienarviointi	2018	1 tsr parantaminen	Parantaminen- tiemerkinnät, hiljennys- riskien arvioinnin perusteella toimenpiteet.- kaivosliikenne puolittuu lähivuosina	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
13	38	Kerrola	Turku - Uusikaupunki	0,69	0,69	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	350	Odotetaan ELYn vastausta ja tämän jälkeen aktivoidutaan kunnan suuntaan, VE selvitys ensiksi: Muutetaan kevyen liikenteen väyläksi	2019	1 tsr poistuu	Tasoristeyksen poisto tiejärjestelyin- huom sähköistyshanke	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
14	13	Enontie	Seinäjoki - Kaskinen	1,10	0,88	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>puolipuomilaitos</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	400	Riskiearviointi käyntiin	2021	1 tsr parantaminen	Vähäinen liikenne mahdollinen lakkauttaminen, tasoristeyksen näkyvöittäminen	puolipuomilaitos
15	41	Kuggom	Lahti - Loviisan satama	0,65	0,195	<i>STOP-merkki tai kevyt varoituslaitos</i>	<i>Näkemäalueen parantaminen</i>	Tasoristeyksen parantaminen	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	10	Näkemäalueen parantaminen käyntiin.	2018	1 tsr parantaminen	Vähäinen junaliikenne. Näkemäaluetta heikentää läheisten kiinteistöjen laajentuminen rautatiealueelle. Toimenpiteet riskien arvioinnin perusteella.	Näkemäalueen parantaminen
16	19	Vesterby I	Karjaa - Hanko	0,90	0,72	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>puolipuomilaitos</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	800	RaS käynnissä Karjaa-Hanko osuudella	2019	1 tsr parantaminen	Tasoristeys varustetaan pp-laitteella- siltavaihtoehto hankala toteuttaa.	puolipuomilaitos
17	21	Saha	Iisalmi - Ylivieska	0,87	0,696	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>puolipuomilaitos</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	1 150	Aluksi tehdään vaihtoehtotarkastelu, missä huomioidaan mm. läheisen ratapihan vaikutus varoituslaitokseen.	2021	2 tsr poistuu	Alikulun suunnitelma- ratasuunnitelmatarve, liittyy 2 muuhun kohteeseen	suljettava tiejärjestelyin tai tasoristeyksen liikenteen rajoittaminen
18	24	Lohitie	Iisalmi - Ylivieska	0,83	0,83	<i>parantaminen</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	2 150	Neuvottelut käyntiin Ylivieskan kanssa heti, kun tiedetään POP ELYn kanta teettää ratasuunnitelmia	2020	2-3 tr poistuu	Käytävä keskustelut Ylivieskan kaupungin kanssa, alikulkuratkaisu ja Särkitien ja Lohitien tasoristeysten poistaminen	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
19	25	Särkivaarantie	Joensuu - Ilomantsi	0,82	0,82	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	550	Vaihtoehtoselvitys ensiksi.	2018	1 tsr poistuu	Vähäinen junaliikenne- poisto tiejärjestelyin	parantaminen / puolipuomilaitos
20	78	Uusikylä	Siilinjärvi - Sysmäjärvi	0,46	0,46	<i>suljettava tiejärjestelyin</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	250	Keskusteluja jatketaan	2018	1 tsr poistuu	Olemassa olevat tieyhteydet ovat olemassa	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin, rajoitettava liikennettä
21	29	Ilmoitussuo	Kokemäki - Rauma	0,76	0,608	<i>Näkemäalueen parantaminen</i>	<i>puolipuomilaitos</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	400	Selvittävä ensiksi tasoristeyksen tarpeellisuus.	2018	1 tsr parantaminen	Yksityistien linjauksen muuttaminen tai paikan muuttaminen	puolipuomilaitos
22	32	Heusa	Haapamäki - Seinäjoki	0,75	0,75	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	500	Yksityistietoimitus on käynnistymässä, ELY hakee	2018	1 tsr poistuu	Olemassa olevat tieyhteydet ja niiden parantaminen-korvaava liikenne ohjataan yleiselle Asematielle	suljettava tiejärjestelyin
23	33	Urheiluopisto	Lahti - Heinola	0,74	0,592	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Valovaroituslaitos (Pilotti)</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein</b>	0	Rakennuttajakonsultti valittu	2018		Kartoitetaan yhdessä kaupunkin kanssa mahdollisuus korvata osa läheisistä tasoristeyksistä tiejärjestelyin ja jäljelle jääviin varoituslaitos (kevyt valolaitte)	Valovaroituslaitos
24	86	Väliniitty	Turku - Uusikaupunki	0,44	0,44	<i>puolipuomilaitos</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin</i>	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	<b>Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä</b>	300	Odotetaan ELYn vastausta ja tämän jälkeen aktivoidutaan kunnan suuntaan, VE selvitys ensiksi,	2019	1 tsr poistuu	Poistetaan korvaavin tieyhteyksin. Jonkkusen kanssa rinnakkaissuunnitelma	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
25	35	Sutela	Seinäjoki - Vaasa	0,71	0,71	<i>tiejärjestelyt poisto</i>	<i>Suljettava tiejärjestelyin- pilotti</i>	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	<b>Tasoristeyksen parantaminen</b>	600	mikä on tila?	2018	4 tsr poistuu	Mahdollisuus poistaa useita laajemmalla suunnitelmalla-KIVA, tilusvaihto- maapankkipilotti	suljettava tilusjärjestelyin- pilotti

LVM-toimenpi de 16.11.17 järj.no	TARV A järj.no	Tasoristeyksen nimi (rekisteri)	Sijaintiraide (rataosa)	Onn. määrä (ennuste 10v.)	Vähe- nemä (10v)	RATKAISU ehdotus LVM 16.11.2017 toimenpidelistasta	Ratkaisuehdotus 15.2.2018 (perustuen tarkempaan tasoristeysten tarkasteluun)	TIEDOTUS 28.2: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu	5.4.2018: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu (Uusi)	Hinta (1000€ alv 0%) - budjetti-	Tilanne 4.4.2018	Tavoite aikataulu (Tsr turvallinen tai poistettu)		Lisätietoja:	
												Vuosi	Tavoite		
									Keltainen pohja: Muutosehdotus						
26	46	Kopunoja	Hyvinkää - Karjaa	0,62	0,62	parantaminen	parantaminen	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	450	Ratasuunnitelman laadinta käynnissä, liittyy Korven tsr poistoon. Tasoristeys siirretään	2019	1-4 tsr poistuu	Liittyy koko raosan suunnitelmaan, mahdollisuus useamman tasoristeyksen yhdistämiseen ja poistamiseen.	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
27	18	Saha	Seinäjoki - Kaskinen	0,93	0,93	suljettava tiejärjestelyin	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	300	Riskienarviointi	2020	2 tsr poistuu	Tasoristeys poistetaan, olemassa olevien tieyhteyksien avulla, kiertohaittakorvauksia (VE1) taikka VE2 korvaava tieyhteys. Samalla parannetaan Pappilan 498+133 tasoristeys	
28	40	Lankila	Lahti - Loviisan satama	0,66	0,198	suljettava tiejärjestelyin	STOP-merkki	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	5	Riskienarviointi	2018	1 tsr parantaminen	Vähäinen junaliikenne. Risteämäkulma edellyttää STOP-merkkiä - toimenpiteet riskien arvioinnin	STOP-merkki
29	43	Rantaraitti	Lahti - Heinola	0,64	0,64	suljettava tilusjärjestelyin	muutetaan kvl väyläksi- korvaava katuyhteys rakennetaan	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	750	Väylätarkastelu on käynnissä	2020	3 tsr poistuu	Yhdessä kaupunkin kanssa korvaava katuyhteys olemassa oleva muutetaan kvl väyläksi - kaukkarintie prannus pp laitos jyrkännetie poisto	muutetaan kvl väyläksi- korvaava katuyhteys rakennetaan 2020, 2018 asennetaan huomiovalolaitos
30	52	Pahaoja	Iisalmi - Ylivieska	0,57	0,57	puolipuumilaitos	Suljettava tiejärjestelyin - OTKES	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	770	PP rakentaminen ja ratasuunnitelma alueen tasoristeysten poistamiseksi- OTKES	2019	3 tsr poistuu	OTKES-suositus --> kohteeseen puolipuumilaitos, alueen tr:n poistot rs avulla	Parannus, tasoristeyksen varustaminen puolipuumilaitoksella ja viereisten tasoristeyksien sulkeminen
31	45	Hirvelä	Seinäjoki - Kaskinen	0,63	0,504	suljettava tiejärjestelyin	puolipuumilaitos	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	350	Riskienarviointi	2021	1 tsr parantaminen	Radan lakkauttamispäätös Huom Sk-ksk rs laadittu ei lainvoimainen- mahdollisuus korvaaviin tieyhteyksiin	
32	85	Ruotanen	Iisalmi - Ylivieska	0,44	0,44	puolipuumilaitos	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	350	Käynnstetään yksityistietoimitus	2018	1 tr poistuu	Kokonaan pois tai kevyt liikenne, korvaavat tieyhteydet olemassa	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
33	47	Ahlmannintie Kv-Kuk	Kouvola - Kuusankoski	0,61	0,183	STOP-merkki	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	50	Laadittava VE selvitys ensin	2018	1 tsr parantaminen	Kohteessa on puolipuumilaitokset. On tarkistettava, että onko vaarallisuusarvioinnissa tältä osin oikeat	Parantaminen
34	50	Luomankylä	Seinäjoki - Kaskinen	0,59	0,472	Kevyt varoituslaitos	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	350	Riskienarviointi	2020	1 tsr parantaminen	Radan lakkauttamispäätös Huom Sk-ksk rs laadittu ei lainvoimainen- mahdollisuus korvaaviin tieyhteyksiin	
35	51	Storsandsundsvägen	Pännäinen - Pietarsaari	0,58	0,464	suljettava tiejärjestelyin	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	350	Esiselvistus 2018.	2020	1 tsr parantaminen	Tasoristeyksen siirto ja tiejärjestelyt	puolipuumilaitos
36	53	Virenoja I	Lahti - Loviisan satama	0,57	0,171	suljettava tiejärjestelyin	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	50	Laadittava VE selvitys ensin	2018	1 tsr parantaminen	Tasoristeyksessä risteyskulma hyvä, hyvät odotustasanteet ja STOP-merkki. Maantien nopeusrajoitus 60 km/h. Vähäinen junaliikenne. Riskienarvioinnissa selvittävät, miksi vaarallisuusstatus korkea	Parantaminen
37	54	Kurjenkallio	Toijala - Valkeakoski	0,57	0,57	parantaminen	puolipuumilaitos	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen	420	Ratasuunnitelma Akaa puuterminaalin yhteydessä	2021	3 tsr poistuu	Akaa puuterminaalin ratasuunnitelma käynnissä- huomioitava 1-3 poistuu, Kurjenkallio, Katajan , Karon tsr	Tasoristeys muutetaan kevyen liikenteen väyläksi.
38	55	Sahakatu	Vaasa - Vaskiluoto	0,57	0,456	puolipuumilaitos	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	400	Jatkotoimenpiteet soveltavat Vaasan kaupungin kanssa.	2019	1 tsr parantaminen	Huom liittynä yleiselle tielle- huomioitava viereinen tsr muutokset ja poistomahdollisuus	Suljettava tiejärjestelyin
39	56	Saksalan pt	Olli - Porvoo	0,56	0,168	puolipuumilaitos	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	5	Alennetaan radan nepeus pysyvästi Sn20, stop- merkki ajotielle	2018	1 tsr parantaminen	Toimenpiteet riskienarvioinnin perusteella- TARKASTUS	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
40	57	Lahoo	Seinäjoki - Kaskinen	0,56	0,448	parantaminen	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	400	Riskienarviointi	2021	1 tsr parantaminen	Radan lakkauttamispäätös Huom Sk-ksk rs laadittu ei lainvoimainen- mahdollisuus korvaaviin tieyhteyksiin 3 kpl poistaminen	
41	16	Lastenkoti	Kokkola - Ykspihlaja	0,98	0,784	puolipuumilaitos	puolipuumilaitos + katumuutos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	750	Katumuutoksen suunnittelu, riskienarviointi	2020	1 tsr parantaminen	Kantasatamaraitteen tasoristeys myös huomioitava katumuutoksia- liittyy Kokkola ykspihlaja toiminnallinen parantaminen II-vaihe- valtuushanke 2023+	puolipuumilaitos+ katumuutos
42	67	Jonkkunen	Turku - Uusikaupunki	0,50	0,5	puolipuumilaitos+ katumuutos	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	500	Odotetaan ELYn vastausta ja tämän jälkeen aktivoidutaan kunnan suuntaan, VE selvitys ensiksi: Suljetaan, jos/kun Kustavintielle tulee	2019	1 tsr poistuu	Laaditaan ratasuunnitelma	Tasoristeyksen sulkeminen tiejärjestelyin
43	58	Rantakulmantie	Pori - Mäntyluoto	0,55	0,44	puolipuumilaitos	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	400	Vaihtoehtoselvitys,saadanko pois myös muita.	2019	1 tsr parantaminen	Katumuutoksia	puolipuumilaitos
44	69	Prästäng	Karjaa - Hanko	0,49	0	suljettava tiejärjestelyin	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	450	RS laadittava	2019	1 tsr poistuu	Erikoiskuljetus lukittavin puomein- tiejärjestelyt muulle liikenteelle tai mietitään päätien sillan alituskorkeuden korottamista 4,4 m-> 5,0 m, jolloin tasoristeystä ei tarvita raskaalle liikenteelle	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä
45	60	Konu	Laurila - Kolari	0,54	0,162	puolipuumilaitos	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	5	Riskienarviointi laadittava ensiksi	2018	1 tsr parantaminen	Toimenpiteet riskienarvioinnin perusteella- TARKASTUS -liittyy Kaakamon tsr poistoon RS	Parantaminen PP
46	92	Yrittäjänkatu	Lahti - Mukkula	0,43	0,129	suljettava tiejärjestelyin	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	100	Riskienarviointi	2019	1 tsr parantaminen	Vähäinen junaliikenne ja Sn35. STOP-merkit on olemassa. Riskienarvioinnissa selvittävät, miksi vaarallisuusstatus korkea.	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
47	62	Mukkulankatu	Lahti - Mukkula	0,53	0,159	puolipuumilaitos	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	450	Riskienarviointi	2019	1 tsr parantaminen	Tasoristeyksessä valvoroituslaitos ja vähäinen junaliikenne. Junien nopeus Sn35. Riskienarvioinnissa selvittävät, miksi vaarallisuusstatus korkea. Pp-laitos	Puolipuumilaitos uusitaana
48	95	Jounila	Laurila - Rovaniemi	0,42	0,42	puolipuumilaitos	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	400	Vaihtoehtoselvitys, kunnan kanssa keskustelut ja toteutus	2019	1- 3 paranee / poistuu	Ratasuunnitelma laadittava koko Louen alueelle, maatalousliikenne VT 4	suljettava tiejärjestelyin / parantaminen
49	63	Toivola	Orivesi - Haapamäki	0,52	0,416	puolipuumilaitos	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	400	Ensimmäiseksi tehdään geometriatarkastelu.	2020	1 tsr parantaminen	Maantie muutos tiesuunnitelmalla	puolipuumilaitos
50	42	Kuormausalue	Jyväskylä - Haapajärvi	0,64	0,192	suljettava tiejärjestelyin	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	300	Näkemäalueen parantaminen käyntiin ja tämän jälkeen riskien tarkastelu	2018	1 tsr parantaminen	Riskienarvioinnin perusteella toimenpiteet parantamiseksi	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
51	70	Skinnarbyntie	Lahti - Loviisan satama	0,49	0,147	puolipuumilaitos	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	50	Riskienarviointi	2018	1 tsr parantaminen	Parantaminen riskien arvionnin perusteella	Parantaminen
52	73	Kaivurinkatu	Hyvinkää - Karjaa	0,47	0,376	puolipuumilaitos	puolipuumilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	400	Laadittava VE selvitys ensin	2018	1 tsr parantaminen	Turvalaitoksen rakentaminen- riskien arvioinnin perusteella toimenpiteet	Puolipuumilaitos

LVM-toimenpi de 16.11.17 järj.no	TARV A järj.no	Tasoristeyksen nimi (rekisteri)	Sijaintiraide (rataosa)	Onn. määrä (ennuste 10v.)	Vähe- nemä (10v)	RATKAISU ehdotus LVM 16.11.2017 toimenpidelistasta	Ratkaisuehdotus 15.2.2018 (perustuen tarkempaan tasoristeysten tarkasteluun)	TIEDOTUS 28.2: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu	5.4.2018: Tasoristeykselle ehdotettu suunnitteluratkaisu (Uusi)	Hinta (1000€ alv 0%) - budjetti-	Tilanne 4.4.2018	Tavoite aikataulu (Tsr turvallinen tai poistettu)		Lisätietoja:	
												Vuosi	Tavoite		
									Keltainen pohja: Muutosehdotus						
53	75	Saarin	Seinäjoki - Kaskinen	0,47	0,141	puolipuomilaitos	riskienarviointi	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	450	Laadittava VE selvitys ensin	2021	1-3 poistuu	Radan lakkauttamispäätös Huom Sk-ksk rs laadittu ei lainvoimainen- mahdollisuus 3 kpl poistaminen	
54	76	Mäkräntie	Joensuu - Ilomantsi	0,47	0,376	puolipuomilaitos	puolipuomilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	400	Riskienarviointi	2018	1 tsr parantaminen	Tsr parantaminen, näkemät, risteyskulma, pp-laitos	Puolipuomilaitos
55	81	Akkala	Seinäjoki - Kaskinen	0,45	0,45	parantaminen	puolipuomilaitos	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	420	Riskienarviointi	2021	1-3 poistuu	Radan lakkauttamispäätös Huom Sk-ksk rs laadittu ei lainvoimainen- mahdollisuus 3 kpl poistaminen	
56	82	Kaara Pt 18588	Tuomioja - Raah	0,45	0,135	puolipuomilaitos	riskienarviointi	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	0	riskienarviointi, Risteävän tien nopeuden alentaminen, hidasteet, kannen leveys tarkistettava.	2021	1 tsr parantaminen		Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
57	88	Taulumäki	Pieksämäki - Kuopio - Iisalmi	0,43	0,43	puolipuomilaitos	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	500	Ratasuunnitelma laadittava	2020	5 tsr poistuu	Korvaava tieyhteys toimi lopputilanteessa myös huoltotienä	Puolipuomit
58	89	Leponiemi	Haapamäki - Jyväskylä	0,43	0,43	riskienarviointi	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	500	Yksityistietoimistus käynnistetään.	2019	1 -2 tsr poistuu ja korvaavan parantaminen	Huomioitu jo kaavassa poisto korvaavin tieyhteyksin. Parannetaan Haaramaentien tsr myös tai poisto	Parannus ja puolipuomit
59	93	Skyttä	Seinäjoki - Kaskinen	0,43	0,344	puolipuomilaitos	puolipuomilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	200	Riskienarviointi	2021	1 tsr parantaminen	Nykyisen tien korjaus ja tsr varustelu riskienarvioinnin perusteella	
60	97	Pinmäki	Iisalmi - Ylivieska	0,42	0,336	parantaminen	puolipuomilaitos	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	Tasoristeyksen parantaminen	450	Laadittava VE selvitys ensin: Pelkkä maalunastus ja näkemäraivaus lännen suuntaan voi riittää. Risteävän tien tielinjauksen muuttaminen /pystygeometrian loiventaminen.	2019	1 tsr parantaminen	Puolipuomilaitoksen rakentaminen? Tien KVL 83. Riittääkö jokin kevyempi varoituslaitos? Sijaitse niemessä, korvaava tie ei toimi. Riskienarviointi	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
61	99	Vanha Hämeenlinnantie	Olli - Porvoo	0,42	0,126	suljettava tiejärjestelyin	parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	Tasoristeyksen parantaminen	5	Riskienarviointi	2018	1 tsr parantaminen	Toimenpiteet riskienarvioinnin perusteella: alennetaan radan nopeus pysyvästi Sn20, stop- merkki ajotielle	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen muin keinoin
62	37	Honkaniemen tie	Hyvinkää - Karjaa	0,69	0,69	suljettava tiejärjestelyin	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	900	RS laadinta käynnissä	2020	4 tsr:tä poistuu	Ratasuunnitelma käynnissä koko rataosalle- voi johtaa useamman tsr yhdistämiseen ja poistamiseen	suljettava tiejärjestelyin
63	87	Koivero	Kokemäki - Pori	0,43	0,43	puolipuomilaitos	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	700	Vaihtoehtotarkastelu kunnan kanssa.	2019	1 tsr poistuu	Poistetaan korvaavin tieyhteyksin , KIVA, tilusvaihdot mahdollisuus	suljettava tiejärjestelyin
64	98	Roivala	Iisalmi - Ylivieska	0,42	0,42	suljettava tiejärjestelyin	Suljettava tiejärjestelyin	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	750	Ratasuunnitelma alueen tasoristeysten poistamiseksi	2019	1 tsr poistuu	Alueen tsr:n poistot (puolipuomilaitos?) RaS avulla samassa yhteydessä kuin Pahaojan tsr	Suljettava tiejärjestelyin/parannus, alueen tasoristeykset tarkastellaan
65	36	Kaakamo	Laurila - Kolari	0,71	0,71	alikulkuilta	alikulkuilta	Tasoristeys suljetaan korvaavalla tieyhteydellä	Tasoristeyksen parantaminen ja varustelu turvalaittein	1 400	Kaupungin kanssa käytävä keskustelut ensiksi, Kaakamon TR puolipuomilaitos ja Rautiola TR suljetaan yksityistietoimuksella.	2021	1 tsr poistuu ja 1 tsr paranee	Viikkaasti asuttu alue, monta tr alueella, kokonaisvaltainen ratasuunnitelma laadittava Laurila-Tornio välille, junaliikenne lisääntymässä.	Tasoristeyksen turvallisuuden parantaminen varustamalla se turvalaittein