

	= liikenneturvallisuustoimenpiteet
	= ns. pikatoimenpiteet
	= erillisrahalla toteutettavat hankkeet

Kiireellisyysluokka 1	2019
Kiireellisyysluokka 2	2020-2021
Kiireellisyysluokka 3	2022 -

toteutettu ei toteutettu, mutta tarve toteuttaa tulevaisuudessa

ei toteutettu eikä enää tarvetta toteutukselle

KESKUSTAAN ESITETYT PARANNUSTOIMENPITEET

Nro	Sijainti	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m)	Toimenpide	Kustannukset (1000 €)	Onn. vähenemä (hvjo/v)	Tehokkuus (hvjo/M€/v)	Kiireelli- syys- luokka	Vastuutaho	Toteutettu
1	Mt 16193 Rautalammintie välillä Jauhomaentie - vt 9	16193/1/400-1180	780	Jalankulku- ja pyöräilyväylä välille Jauhomaentie-Jauhojärventie	195	0,001	0,005	-	ELY / Kaupunki	Tarve edelleen, etenkin kunnan intressi.
		16193/1/0-825	825	Tievalaistus puuttuvalle osalle välillä Suvelantie - vt9	45	0,003	0,060	2	ELY	Ei ole toteutettu, pidetään listalla.
6	Rautalammintie keskustan kohdalla välillä Kaatronkatu - Herralantie	16193/1/2570-3060	500	Kadun kehittäminen kaupunkimaismaksi: jalankulun turvallisuuden parantaminen ja ajonopeuksien hillitseminen. Vaatii erillisen suunnitelman.	-	-	-	3	Kaupunki	Suunnittelu lähdössä käyntiin, toteutus 2 v sisällä. Tavoitteena saada Herralantien risteykseen asti vuoden 2025 aikana.
7	Rautalammintien / lisvedentien liittymä	545/1/130	-	Liittymän välityskyvyn selvittäminen. Toteutetaan ennen Rautalammintien (kohta 2) suunnittelua. Tarkastellaan mahdollisuutta poistaa lisvedentien liittymän ja Keskuskadun liittymän länsipuoliset suojatiet ja korvata ne Keskuskadun liittymän itäpuolelle toteutettavalla suojatiellä.	-	-	-	2	Kaupunki	Katusuunnitelman yhteydessä suojaatiejärjestelyt mietitty. Yksi suojaatie poistui Rautalammentien yli. Tarve saada jalankulku- ja pyöräliikenne jouhevaksi vaarallisten risteysten kohdalta.
9	Mt 16194 Kuopiontie välillä Lylymäentie - valtatie 9	16194/1/1020- 2500	1480	Tievalaistus välille Lylymäentie - vt9	80	0,005	0,064	2	Kaupunki / ELY	
		16194/1/1020- 2120	1100	Jalankulku- ja pyöräilyväylä välille Lylymäentie - Katajamäentie	275	0,001	0,003	-	ELY, Kaupunki	Samantyylinen hanke, kuin toimenpide nro 1. Liikkumistarve kuitenki hieman pienempi tien loppupäässä. Kärkkäälän/Lemppyy suunnasta jonkin verran pyöräilijöitä, tien varrella uimaranta.

IISVEDEN ALUEELLE ESITETYT TOIMENPITEET

Nro	Sijainti	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m)	Toimenpide	Kustannukset (1000 €)	Onn. vähenemä (hvjo/v)	Tehokkuus (hvjo/M€/v)	Kiireelli- syys- luokka	Vastuutaho	Toteutettu
10	Lintikonkatu välillä Lentokentänkatu - nykyisen yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän pää	-	750	Jalankulku- ja pyöräilyväylä	190	-	-	2	Kaupunki	Toteutusajankohta riippuu teollisuudesta. Poistettu investointiohjelmasta, toteutetaan, jos tarve nousee. Lintikonkatu ei kauean vilkasliikenteinen.
11	Raviradankatu välillä Iisvedentie- Lentokentänkatu	-	400	Jalankulku- ja pyöräilyväylä	100	-	-	2	Kaupunki	Toteutusajankohta riippuu teollisuudesta, toistaiseksi ei ole noussut tarvetta. 2024 asfaltoitu noin 100 metrin pätkä. Aluevaraus olemassa.
12	Mt 545 Iisvedentie Käpylän kohdalla välillä Varsapolku-Teräsmiehenkatu	545/1/1615-2815	1200	Tonttiliittymien katkaiseminen Iisvedentielle valmistuvan asemakaavan mukaisesti	50	0,019	0,385	2	ELY, Kaupunki, yksityinen	Aloitettu, kaikkia ei vielä ole saatu katkottua, kaikkia ei saakaan katkottua.
13	Mt 16153 Vesikiventie	16153/1/122-2442	2320	Selvitetään mahdollisuutta kylätiekokeilulle välillä Iisvedenraitti - Kinnulanniemi	-	0,002	-	-	ELY, Kaupunki	Tarvetta selvitelty, todettu, että toteuttaminen ei ole realistista.

UUSI KOHDE

	Mt 545 Iisvedentie, välillä Karsikonmäentie - Lautatarhantie (Tervontie)			Jalankulku- ja pyöräilyväylä: Uusi Karhukiven j+pp Iisvedentien laitaan. Yhteys Tervontielle vaatii Iisvedentien ylityksen. Alueella liikkuu koululaisia, joten ylityksen ja tien vieressä liikkumisen turvaaminen tärkeää. Uusi väylä korvaisi Tapiolanpolun, eikä huonontaisi turvallisuutta, koska Iisvedentie on aiemminkin pitänyt ylittää ilman suojatietä. Samalla nopeusrajoituksen lasku 60 km/h. Tie on ELY-keskuksen, ja nykyisin 80 km/h nopeusrajoitus. Ei saa keskisaarekkeellista suojatietä, mutta voisi mainita, että pitkällä aikavälillä suojatie on tarpeen. Nopeusrajoituksen alentamista puoltaisi myös bioterminaalin rakentaminen.					ELY/kaupunki	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

HAJA-ASUTUSALUEELLE ESITETYT TOIMENPITEET

Nro	Sijainti	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m)	ir	Kustannukset (1000 €)	Onn. vähenemä (hvjo/v)	Tehokkuus (hvjo/M€/v)	Kiireelli- syys- luokka	Vastuutaho	Toteutettu
15	Vt 9 Ysitie, kt 69 Tyyrinmäentie, Koskelon liittymä	9/318/4050 9/318/3950	-	Pysäkkien muuttaminen olakkeellisiksi	20	0,007	0,332	3	ELY	vt 9 toimenpideluettelossa /raportissa?

TOTEUTETUT

2	Rautalammintien / Metsolantien liittymä	-	-	Keskisaarekkeen toteuttaminen Metsolantien ylittävälle suojatielle	20	-	-	1	Kaupunki	2019
3	Rautalammintien / Tilhinkadun liittymä	16193/1/1920	-	Liittymäjärjestelyjen parantaminen siten, että suojatie päättyy selvästi jalkakäytävälle tai jalankulku- ja pyöräilyväylälle.	30	-	-	2	Kaupunki	Tehty, tehty saareke ylityskohtaan.
4	Rautalammintien / Kolmisopenkadun liittymä	16193/1/1660	-	Keskisaarekkeen toteuttaminen Rautalammintien ylittävälle suojatielle	30	0,00111	0,037	1	Kaupunki	2019
5	Koulun ympäristö		-	Koulualueen jalankulku-, pyöräily- sekä jättöliikennejärjestelyjen parantaminen. Vaatii erillisen suunnitelman. Toteutetaan Kaatronkadun ja Koulukadun parantamisen yhteydessä.	-	-	-	1	Kaupunki	Bussipysäkki koulukadulle, liikuntakeskuksella ja
8	Mt 16194 Kuopiontie, mt 15290 Jalkalantien ja mt 16196 Karttulantien liittymä	16196/1/850	-	Lisätään väistämismääräysmerkin risteyksessä -merkin ennakkomerkki Karttulantielle.	1	0,000	0,380	1	ELY	Lisätään syksy 2020
		16194/1/0	-	Liittymän parantaminen. Vaatii erillisen suunnitelman.	-	-	-	-	ELY, Kaupunki	Liittymä toteutettu kiertoliittymänä.
14	Vt 9 Ysitie / Mt 545 Iisvedentien liittymä	9/319/5030-320/190	-	Tehdään tarveselvitys liittymäramppien pidentämisestä.	-	-	-	2	ELY	Tarveselvitys tehty, vt 9 kehittämisselvityksessä
15	Vt 9 Ysitie, kt 69 Tyyrinmäentie, Koskelon liittymä	9/318/760-4260	500	Selvitetään tarve laskea nykyinen 80 km/h -nopeusrajoitus 60 km/h -rajoitukseksi	5	0,067	13,348	1	ELY	Tehty 2019