

Keski-Savon liikenneturvallisuuksuunnitelma 2018



LIIKENNEYMPÄRISTÖN TOIMENPIDEOHJELMA
Leppävirta

Toimenpide-ehdotukset liikenneympäristön turvallisuuden parantamiseksi

- Toimenpide-ohjelman muodostaminen
 - Kärkikohteiden toimenpide-ehdotuksissa on keskitytty ongelmallisimpien ja onnettomuusherkeimpien kohteiden parantamiseen.
 - Jalankulun- ja pyöräilyn olosuhteisiin on kiinnitetty huomiota toimenpide-ehdotuksissa turvaamalla tien ylitykset liittymissä, haarukoimalla tärkeimmät uudet kevyen liikenteen väylät sekä huomioimalla nykyisten pääväylien kehittäminen.
 - Ongelmallisimpiin liittymiin on esitetty parantamistoimenpiteet (mm. kiertoliittymät, jäsentelyt, liittymäalueen korotukset, näkemäesteiden poistot)
 - Ajonopeuksien hillintä keskusta-alueilla korotuksin, keskisaarekkeiden ja ajoratamaalausten avulla
 - Koulujen saattoliikennejärjestelyiden parantaminen
- Kartta- ja taulukkoesitykset
 - Kartoilla on esitetty kaikki toimenpide-ehdotukset kolmessa kiireellisyysluokassa
 - Kiireellisyysluokka 1: 2018-2020
 - Kiireellisyysluokka 2: 4-8 vuoden sisällä
 - Kiireellisyysluokka 3: varaus
 - Toimenpiteet on myös listattu taulukko muodossa, jossa on esitetty toimenpiteen sijainti, karkea kustannusarvion, vaikutukset, kiireellisyysluokka, edistämisen vastuutaho, mahdolliset kommentit/huomiot sekä onnettomuuskasaukset
 - Toimenpiteiden toteutusajankohdasta ja toteuttajasta tehdään erilliset päätökset

Kiireellisyysluokka 1	2018-2020
Kiireellisyysluokka 2	4-8 v. sisällä
Kiireellisyysluokka 3	varaus

5. Mt 16353 Konnuksentien ja mt 16355 liittymä

- 1. vaihe Liittymän havaittavuuden parantaminen (esimerkiksi havainnepaaluilla) ja väistämiskiivon maalaaminen sivusuunnalle)
- 2. vaihe liittymän parantaminen rakenteellisilla toimenpiteillä

13. Mt 16353 Konnuksentie

- Kevyen liikenteen väylä

14. Mt 534 Heinävedentie välillä silta-Mullanniementie

- Kevyen liikenteen väylä

11. Mt 534 (Heinävedentien) ja Petäjämäentien liittymä

- Keskisaarekkeellinen suojatie

4. Mt 534 Heinävedentie

- Nopeusrajoituksen alentaminen 60km/h --> 50 km/h

6. Mt 534 Heinävedentien / mt 16353 Konnuksentien liittymä

- Keskisaarekkeellinen suojatie
- Kevyen liikenteen alikulkukäytävä (Konnuksentien kevyen liikenteen väylän toteuttamisen yhteydessä)
- Kiertoliittymä

12. Vt 5 yleissuunnitelman mukaiset toimenpiteet

- Uusi eritasoliittymä
- Yksityistiejärjestelyt

1. Leppävirrantien ja Savonkadun liittymä

- Nykyisen kiertoliittymän suojateiden korottaminen sekä poistumissuunnan ajoratojen kaventaminen yliajettavalla kiveyksellä.
- Eteläisessä haarassa näkemäesteenä olevan roska-astian siirtäminen parempaan paikkaan

3. Koulutie

- Läpiajon rajoittaminen (yhteys vain kevyelle liikenteelle)

10. Vt 5 / mt 534 Heinävedentien liittymän pysäkit

- Saattoliikennealueen rakentaminen
- Pohjoisen suunnan pysäkin muuttaminen olakkeelliseksi
- Pysäkkikatosten rakentaminen

2. Savonkadun alkupään väistötila

- Väistötilaan maalatun katkoviivan poistaminen
- Pysäköintikieltomerkin vaihtaminen pysähtymiskieltomeriksi ja merkin siirtäminen väistötilan alkuun

7. Suomalapurontien ja Kievarinkadun liittymä

- Liittymän jäsentely, Kievarinkadun varrella olevien liikekiinteistöjen P-paikkojen ja kevyen liikenteen järjestelyt (olemassa olevan suunnitelman mukaisesti, toteutettu osittain).
- Koululle suuntautuvan kevyen liikenteen reitin yhtenäisyyden varmistaminen

9. Kirkkokaaren ja Petäiköntien liittymät

- Liittymien kaventaminen ja jäsentely

15. Kevyen liikenteen pääväylät

- Kevyen laatuikäytävien sekä virkistysreittien parantamistarpeiden inventointi
- Yhden laatuikäytävän toteutus (Leppävirrantie)

8. Savonkatu

- Ylimääräisten suojateiden poistaminen ja kevyen liikenteen pääreitille korotetut suojatiet

Kiireellisyysluokka 1	2018-2020
Kiireellisyysluokka 2	4-8 v. sisällä
Kiireellisyysluokka 3	varaus

21. Mt 533 Koskentie kevyen liikenteen väylä
- Vaihe 1. Leppävirta - Pohjukansalo
 - Vaihe 2. Pohjukansalo - Sorsakoski

17. Mt 16363 Timolan koulun kohta
- Pihan yksisuuntaistaminen
 - Nopeusrajoituksen ajoratamaalaukset koulun kohdalle
 - Loivapiirteiset hidasteet

20. Mt 16363 Timolantie kevyen liikenteen väylä
- 1. Koulun kohta
 - 2. Varkauden suunta
 - 3. Vt 5 suunta

22. Mt 16363 Huruslahdentie
- Kevyen liikenteen väylä (alkuosa Varkauden puolella)

19. Sorsakoskentie, välillä Koskentie - Lehtoniementie
- Kevyen liikenteen järjestelyt ja katualueen selkeyttäminen

16. Mt 533 Koskentie, taajama-alue
- Loivapiirteisten hidasteiden rakentaminen
 - Nopeusrajoituksen ajoratamaalaukset

18. Mt 533, Koskentie, Sorsakoskientien liittymä
- Alikulkukäytävän laajempi parantaminen (väylät alikululle, valaistus, puskien trimmaaminen/poistaminen)

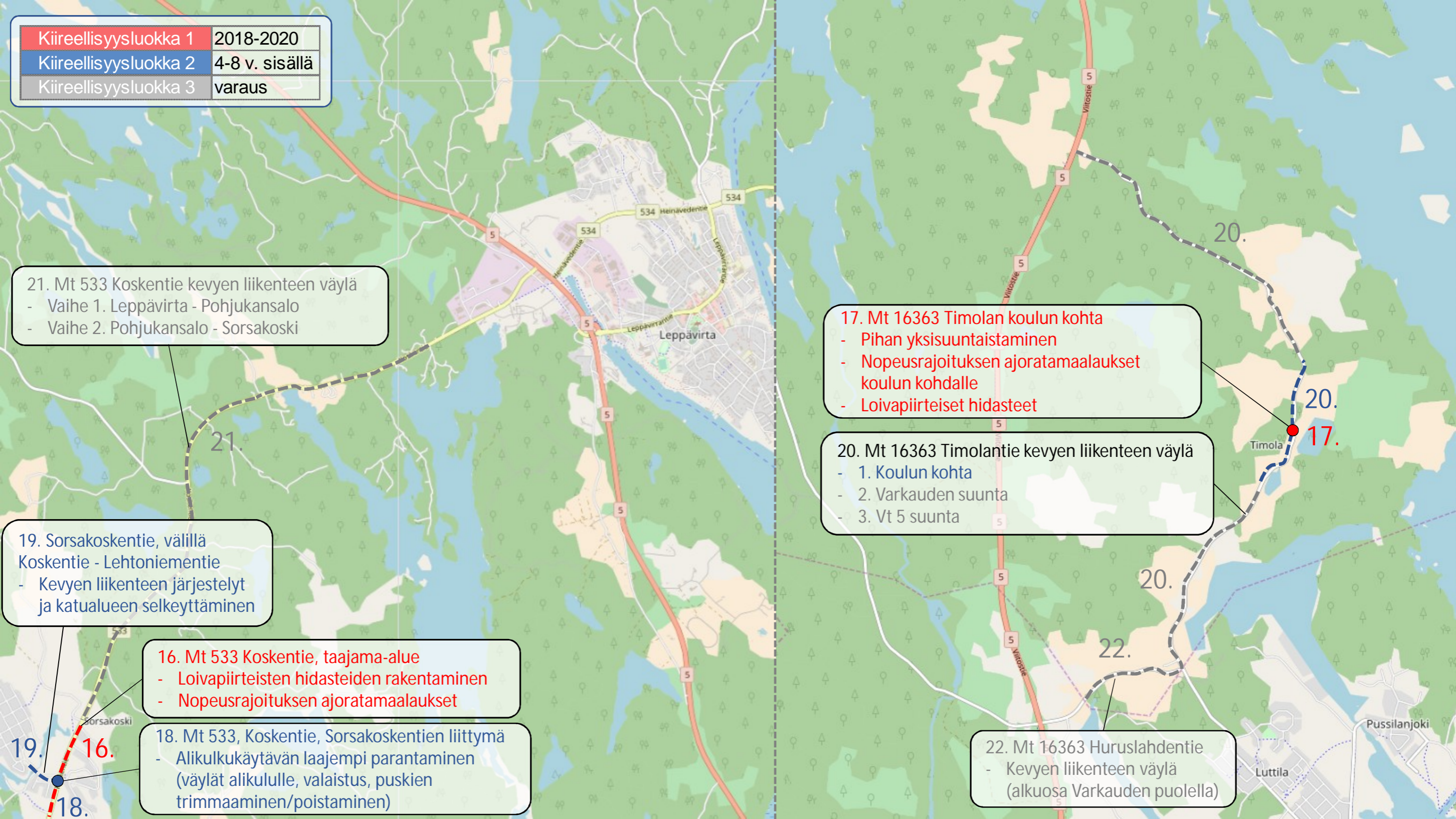
19.
18.

20.
17.

21.

20.

22.



Kunta	Nro	Sijainti	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m)	Toimenpide	Kust.arvio (1000 €)	Onn. vähenemä (hvjo/v)	Tehokkuus (hvjo/M€v)	Kiireellisyysluokka	Edistämistä vastuu	Kommentti	Onnettomuuskauma (onnettomuudet 2012-2016 kuol.joht, heva, om.vah)
Leppävirran keskusta	1	Leppävirrantien ja Savonkadun liittymä	-	-	Nykyisen kiertoliittymän suojateiden korottaminen sekä poistumissuunnan ajoratojen kaventaminen yliajettavalla kiveyksellä.	30	-	-	1	Kunta		Onn.kas (0k,0h,5o)
Leppävirran keskusta	2	Savonkadun alkupään väistötie	-	-	Eteläisen haaran näkemäesteenä olevan roska-astian siirtäminen parempaan paikkaan	0,1	-	-	1	Kunta		
Leppävirran keskusta	3	Koulutie	-	-	Väistötilaan maalattun katkoviivan poistaminen	0,5	-	-	1	Kunta		
Leppävirran keskusta	4	Mt 534 Heinävedentie	534/1/0-2050	2050	Pysäköintikieltomerkin vaihtaminen pysähtymiskieltoimerkiksi ja merkin siirtäminen väistötilan alkuun	0,25	-	-	1	Kunta		
Leppävirran keskusta	5	Mt 16353 Konnuksentien ja mt 16355 liittymä	16353/1/430	-	Läpiajon rajoittaminen (yhteys vain kevyelle liikenteelle)	2	-	-	1	Kunta		
Leppävirran keskusta	6	Mt 534 Heinävedentien / mt 16353 Konnuksentien liittymä	534/1/1895	-	Nopeusrajoituksen alentaminen 60km/h --> 50 km/h	0,5	0,014	27,180	1	ELY		
Leppävirran keskusta	7	Suomalapurontien ja Kievarinkadun liittymä	534/1/1895	-	1. vaihe liittymän havaittavuuden parantaminen (esimerkiksi havainnepaaluilla) ja väistämäviihan maalaaminen sivusuunnalle	3	0,001	0,280	1	ELY		
Leppävirran keskusta	8	Savonkatu	534/1/1895	-	2. vaihe liittymän parantaminen rakenteellisilla toimenpiteillä	150	-	-	2	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	9	Kirkkokaaren ja Petäiköntien liittymät	534/1/1895	-	Keskisaarekkeellisen suojatien rakentaminen	20	0,002	0,116	2	ELY		
Leppävirran keskusta	10	Vt 5, mt 534 (Heinävedentien) liittymän pysäkit	534/1/1895	-	Kevyen liikenteen alikukukäytävä (Konnuksentien kevyen liikenteen väylän toteuttamisen yhteydessä)	400	0,004	0,009	3	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	11	Mt 534 (Heinävedentien) ja Petäjämentien liittymä	534/1/1895	-	Kiertoliittymä	300	0,019	0,062	3	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	12	Vt 5 yleissuunnitelman mukaiset toimenpiteet	-	-	Liittymän jäsentely, Kievarinkadun varrella olevien liikekiinteistöjen P-paikkojen ja kevyen liikenteen järjestelyt (olemassa olevan suunnitelman mukaisesti, toteutettu osittain)	250	-	-	3	Kunta/yritykset		
Leppävirran keskusta	13	Mt 16353 Konnuksentie	-	-	Liittymien kaventaminen ja jäsentely	140	-	-	2	Kunta	Koululaisten ohjeistaminen alueella kulkemisesta	
Leppävirran keskusta	14	Mt 534 Heinävedentie välillä silta-Mullanniementie	5/151/0	-	Ylimääräisten suojateiden poistaminen ja kevyen liikenteen pääreitille korotetut suojatiet	60	-	-	2	Kunta		
Leppävirran keskusta	15	Leppävirran keskusta	5/151/0	-	Liittymien kaventaminen ja jäsentely	22	-	-	2	Kunta		
Leppävirran keskusta	16	Mt 534 (Heinävedentien) ja Petäjämentien liittymä	5/151/0	-	Pohjoisen suunnan pysäkin muuttaminen olakkeelliseksi	5	0,009	1,890	2	ELY		
Leppävirran keskusta	17	Vt 5 yleissuunnitelman mukaiset toimenpiteet	5/151/0	-	Saattoliikennealueen rakentaminen	20	-	-	2	ELY		
Leppävirran keskusta	18	Mt 534 (Heinävedentien) ja Petäjämentien liittymä	5/151/0	-	Pysäkkikatosten rakentaminen	10	0,014	1,394	2	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	19	Mt 534 (Heinävedentien) ja Petäjämentien liittymä	531/1/945	-	Keskisaarekkeellisen suojatien rakentaminen	20	0,001	0,027	2	ELY		
Leppävirran keskusta	20	Mt 16353 Konnuksentie	5/151/0	-	Uusi eritasoliittymä	-	0,076	-	3	ELY		Onn.kas (0k,2h,0o)
Leppävirran keskusta	21	Mt 534 Heinävedentie välillä silta-Mullanniementie	5/150/2550-151/2700	5594	Yksitystiejärjestelyt	-	0,090	-	3	ELY		Onn.kas (0k,2h,0o)
Leppävirran keskusta	22	Mt 534 Heinävedentie välillä silta-Mullanniementie	16353/1/0-1350	1350	Kevyen liikenteen väylä Heinävedentien liittymästä noin 1300 m:n matkalle	405	0,001	0,003	3	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	23	Mt 534 Heinävedentie välillä silta-Mullanniementie	534/1/2200-3000	800	Kevyen liikenteen väylä	240	0,001	0,004	3	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	24	Leppävirran keskusta	-	-	Kevyen laatuikäytävien sekä virkistysreittien parantamistarpeiden inventointi	10	-	-	1	ELY, kunta		
Leppävirran keskusta	25	Leppävirran keskusta	-	-	Yhden laatuikäytävän toteutus (Leppävirrantien nykyisen laatuolosuhteiden parantaminen)	-	-	-	2	Kunta		
Sorsakoski	16	Mt 533 Koskentie, taajama-alue	533/1/10700-3/600	1629	Loivapiirteisten hidasteiden rakentaminen	16	0,006	0,346	1	ELY	Nopeushäytötöiden perusteella ylinopeudet ongelma. Hidasteiden sijoittelussa huomioitava raskasliikenne. Loivapiirteiset hidastetöydyt rakennetaan kiireellisyysluokassa 2 tai sitten kun tie päällystetään.	
Leppävirran haja-asutusalue	17	Mt 16363 Timolan koulun kohta	-	-	Pihan yksisuuntaistaminen	1,2	-	-	1	Kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	18	Mt 533, Koskentie, Sorsakoskientien liittymä	16363/1/4200-4700	500	Nopeusrajoituksen ajorata-alueen laajentaminen koulun kohdalle	0,4	0,000	0,625	1	ELY		
Leppävirran haja-asutusalue	19	Mt 533, Koskentie, Sorsakoskientien liittymä	16363/1/4200-4700	500	Loivapiirteisten hidasteiden rakentaminen	16	0,002	0,125	1	ELY	Loivapiirteiset hidastetöydyt rakennetaan kiireellisyysluokassa 2 tai sitten kun tie päällystetään.	
Sorsakoski	20	Mt 533, Koskentie, Sorsakoskientien liittymä	533/3/0	-	Alikukukäytävän laajempi parantaminen (väylät alikululle, valaistus, puskien trimmaaminen/poistaminen)	-	0,000	-	2	ELY	Alikukku ei ole nykyisellään houkutteleva.	
Sorsakoski	21	Sorsakoskentie, välillä Koskentie - Lehtoniementie	-	-	Kevyen liikenteen järjestelyt ja katualueen selkeyttäminen	-	-	-	2	Kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	22	Mt 16363 Timolantie kevyen liikenteen väylä	-	-	Kevyen liikenteen väylän toteuttaminen vaiheittain	-	-	-	2	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	23	Mt 16363 Timolantie kevyen liikenteen väylä	16363/1/3700-4950	1250	1. Koulun kohta	375	0,000	0,001	2	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	24	Mt 16363 Timolantie kevyen liikenteen väylä	16363/1/1528-3700	2172	2. Varkauden suunta	652	0,001	0,002	3	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	25	Mt 16363 Timolantie kevyen liikenteen väylä	16363/1/4950-8028	3078	3. Vt 5 suunta	920	0,001	0,001	3	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	26	Mt 533 Koskentie kevyen liikenteen väylä	533/3/600-4600	4000	1. Leppävirta - Pohjukansalo	570	0,003	0,005	3	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	27	Mt 533 Koskentie kevyen liikenteen väylä	533/3/4600-4/1545	1900	2. Pohjukansalo - Sorsakoski	900	0,001	0,001	3	ELY, kunta		
Leppävirran haja-asutusalue	28	Mt 16363 Hurusahdentie	16363/1/500-1528	1028	Kevyen liikenteen väylä (alkuosa Varkauden puolella)	310	0,000	0,002	3	ELY, Kunta		

Kust. (1000)	Kiireellisyysluokka 1	Kiireellisyysluokka 2	Kiireellisyysluokka 3	Luokka	Ajoitus
80	80	822	4947	Kiireellisyysluokka 1	2018-2020
5,8 M€				Kiireellisyysluokka 2	4-8 v. sisällä
				Kiireellisyysluokka 3	varaus

