



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Liikenneympäristön parantamisen toimenpideohjelma

Kaustisen liikenneturvallisuussuunnitelma

18.3.2021



Liikenneympäristön parantamisen toimenpideohjelma

- Kaustisen liikenneympäristön parannustoimenpiteiden suunnittelussa lähtökohtana oli kustannuksiltaan toteutuskelpoisten toimenpiteiden esittäminen havaittujen ongelmakohteiden parantamiseksi.
- Toimenpide-ehdotukset perustuvat työn aikana tehtyyn onnettomuusanalyysiin, asukaskyselyn ja aloitetarkastelun tuloksiin, maastokäynnin ja esteettömyyskierroksen havaintoihin, asiantuntijakommentteihin, edelliseen liikenneturvallisuuksuunnitelmaan kirjattuihin toimenpiteisiin sekä olemassa oleviin suunnitelmiin.
- Toimenpidetaulukkaan kirjattiin kohteen sijainti, toimenpide-ehdotuksen kuvaus, kiireellisyysluokka, kustannusarvio, toteutusta edistävä taho, laskennallinen henkilövahinko-onnettomuuksien vähenemä maanteiden osalta, tieosoite sekä muita lisätietoja kohteesta.
- Toimenpiteiden kustannusarviot ja kiireellisyysluokat ovat suuntaa antavia ja osa toimenpiteistä vaatii tarkempaa suunnittelua. Osa toimenpiteistä kannattaa toteuttaa isompia kokonaisuuksina.
- Toimenpideohjelman kohteet merkittiin kartoille piste- tai viivamerkinnoilla lukuun ottamatta koko kunnan aluetta koskevia toimenpiteitä. Taajama-alueen nopeusrajoitusmuutoksista laadittiin erilliset karttaesitykset.





Toimenpideohjelman yhteenvedo

- Kaustisen kunnan alueelle on esitetty yhteensä 52 parantamiskohdetta, ja niihin 67 yksittäistä toimenpidettä.
- Keskeisimmät toimenpiteet liittyvät ajonopeuksien hillitsemiseen, ongelmallisten liittymien turvallisuuden parantamiseen sekä jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden turvallisuuden kehittämiseen ja esteettömyyteen.
- Toimenpiteiden yhteenlaskettu kustannusarvio on noin 3,3 milj. euroa, josta vain kunnan vastuulle määritettyjen toimenpiteiden osuus on noin 75 000 euroa (2 %).
- Toimenpiteistä 25 vaatii toimenpiteen tarkentamista tai tarkemman suunnitelman laatimista kustannusarvion määrittämiseksi.
- Maanteiden toimenpiteiden laskennallinen henkilövahinko-onnettomuuksien vähenemä on yhteensä noin 0,2 onnettomuutta vuodessa.

Toimenpide- ehdotuksen vastuutaho	Kiireellisyysluokka 1 2021–2022		Kiireellisyysluokka 2 2023–2026		Kiireellisyysluokka 3 2027→		Kaikki toimenpiteet yhteensä	
	kpl	€	kpl	€	kpl	€	kpl	€
ELY-keskus	11	7 200	6	275 000	8	1 432 400	25	1 714 600
kunta	16	37 650	7	17 100	2	20 000	25	74 750
ELY-keskus ja kunta	5	13 100	8	540 000	4	1 000 000	17	1 553 100
Yhteensä	32	57 950	21	832 100	14	2 452 400	67	3 342 450



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähennemä (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
1	yt 18047 (Kappelintie) / Terveystie -liittymä	Katualueen erottaminen piha-alueesta maali-/massamerkinnoin Kappelintien eteläreunalla.	1	500 €	kunta	18047/1/3415	–	0,00161	2410	esteettömyys- kierros
1	yt 18047 (Kappelintie) / Terveystie -liittymä	Terveystien ylittävän suojatien rakentaminen.	1	1 100 €	kunta	18047/1/3415	–	0,00238	2410	esteettömyys- kierros
1	yt 18047 (Kappelintie) / Terveystie -liittymä	Näkemien parantaminen (puiden oksien raivaus liittymäalueella).	1	500 €	kunta	18047/1/3415	–	0,00161	2410	maastokäynti
2	yt 18047 (Kappelintie) välillä Siltatie–kt 63	Yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän korottaminen ajoradasta ja erottaminen tontista reunaviivalla.	3	5 000 €	kunta	18047/1/3263–3313	50	0,00011	2410	esteettömyys- kierros
3	kt 63 / yt 18047 (Kappelintie) -liittymä	Näkemien parantaminen karsimalla pensaita kiertoliittymän saarekkeessa. Kunta neuvottelee ELY-keskuksen kanssa viherhoidon ottamisesta hoidettavakseen.	1	500 €	kunta	63/17/343	–	0,01141	6572	esteettömyys- kierros
4	Kaustisen kunnankirjaston sisäänkäynti	Kunnankirjaston ovella olevan luiskan leventäminen ja kontrastiraidan toteuttaminen.	1	500 €	kunta	–	–	–	–	esteettömyys- kierros
5	Pajalan palvelukeskuksen piha-alue	Jalankulkijoille turvallisen ja esteettömän reitin rakentaminen Pajalan palvelukeskuksen sisäänkäynnille poistamalla pysäköintipaikkoja. Esteettömien luiskien rakentaminen jalankulkijoille Pajalan palvelukeskuksen pysäköintialueen pohjois- ja länsireunalle.Portaiden alemman askelman poistaminen tai asfaltin nostaminen askelman tasolle sekä kontrastiraidan toteuttaminen portaiden ylempään askelmaan.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	–	–	–	–	esteettömyys- kierros



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähennemä (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
6	Pelimannintie	Pelimannintorin uudistaminen olemassa olevien suunnitelmien mukaisesti (ajoneuvoliikenne, jalankulku ja polkupyöräily erotetaan toisistaan, torin kautta ainoastaan koulujen oppilaiden saattoliikenne ja linja-autoliikenne, uudet jalankulku- ja pyöräliikenteen kulkuyhteydet, keskitetty polkupyöräpysäköinti, uudet linja-autopysäkit)	1	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	–	–	–	–	ideasuunnitelman luonnos (2018) ja esteettömyyskierros
7	kt 63 / Pelimannintie - liittymä	Suojatiemerkintöjen toteuttaminen Pelimannintien ylittävälle yhdistetylle pyörätielle ja jalkakäytävälle.	1	1 100 €	kunta ja ELY	63/17/140	–	0,00535	6572	esteettömyyskierros
7	kt 63 / Pelimannintie - liittymä	Liittymän kaventaminen.	1	10 000 €	kunta ja ELY	63/17/140	–	0,00359	6572	esteettömyyskierros
7	kt 63 / Pelimannintie - liittymä	Liittymän korottaminen.	1	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	63/17/140	–	0,00701	6572	esteettömyyskierros
8	kt 63 / Laaksokuja - liittymä	Liittymän parantaminen osana laajempaa keskustan verkollista suunnitelmaa.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	63/17/110	–	–	6572	esteettömyyskierros
8	kt 63 / Laaksokuja - liittymä	Lyhyemmän aikavälin toimenpiteenä liittymän kaventaminen ja uuden katuliittymän muodostaminen Laaksokujalle, josta on kulku Laaksokujan länsipuolella olevalle pysäköintialueelle.	2	10 000 €	kunta ja ELY	63/17/110	–	0,00337	6572	esteettömyyskierros
9	Laaksokuja	Laaksokujan parantaminen osana laajempaa keskustan verkollista suunnitelmaa.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	–	–	–	–	esteettömyyskierros



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähemmän (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
10	vt 13 / Teboilin piha- alue -liittymä	Liittymäratkaisun selvittäminen osana laajempaa keskustan verkollista suunnitelmaa.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	13/110/5690	–	–	3859	maastokäynti
11	vt 13 välillä kt 63– Opistontie	Kävely- ja pyöräily-yhteyksien parantamisen huomiointi kaavoitusvaiheessa. Mahdollinen ratkaisu jalankulun ja pyöräliikenteen alikulku vt:n 13 ali (kunnan tärkein kävelyn ja pyöräilyn edistämisen hanke).	3	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	13/110/3970–5889	1 919	0,00857	3859	maastokäynti ja esteettömyys- kierros
11	vt 13 välillä kt 63– Opistontie	Henkilöautoliikenteen alikulun/risteyssillan rakentaminen.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	13/110/3970–5889	1 919	0,06418	3859	vanha suunnitelma
12	Siltatie	Näkemien parantaminen (kuusien raivaus mutkassa ja pihlajan oksien karsiminen sisäkaarteessa).	1	500 €	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
13	yt 18047 (Kappelintie) / Pappilantie -liittymä	Yt:n 18047 (Kappelintie) ylittävän suojatien muuttaminen korotetuksi suojatieksi.	2	11 000 €	kunta	18047/1/3730	–	0,00413	2410	maastokäynti
14	Urheilutie 10, Urheilutalon pysäköintialue	Liikennemerkkin "D1 Pakollinen ajosuunta" lisääminen pysäköintialueelle.	1	400 €	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
14	Urheilutie 10, Urheilutalon pysäköintialue	Pysäköintipaikkojen maalaaminen/massaaminen.	1	1 000 €	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
14	Urheilutie 10, Urheilutalon pysäköintialue	Pysäköintialueen valaistuksen riittävyyden tarkistaminen. Tarvittaessa valaistuksen lisääminen.	1	–	kunta	–	–	–	–	maastokäynti



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähenemä (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
15	yt 18047 (Pajalantie) välillä kt 63 – Pajalantie 26	Itäpuolella olevan jalkakäytävän muuttaminen yhdistetyksi pyörätieksi ja jalkakäytäväksi ja sen jatkaminen Mosalan leirintäalueen kohdalle (Pajalantie 26) saakka.	2	200 000 €	kunta ja ELY	18047/1/2650–3263	613	0,00096	900	vanha suunnitelma
15	yt 18047 (Pajalantie) välillä kt 63 – Pajalantie 26	Hidasteet ylityspaikoille Laurintien, Finnintien ja Urheilutien kohdalla.	2	30 000 €	kunta ja ELY	18047/1/2650–3263	613	0,00343	900	vanha suunnitelma
16	yt 18047 (Varilantie/Pajalantie) välillä Pajalantie 26 – vt 13	Tievalaistuksen jatkaminen vt:n 13 liittymään saakka.	2	70 000 €	ELY	18047/1/0–2650	2650	0,00205	327	esteettömyys- kierros
16	yt 18047 (Varilantie/Pajalantie) välillä Pajalantie 26 – vt 14	Selvitettävä mahdollisuutta kaventaa moottoriajoneuvoliikenteen tilaa ajoratamaalauksilla ns. kylätiekokeilujen mukaisesti. Liikenteen rauhoittaminen hidasteilla.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	ELY	18047/1/0–2650	2650	0,00633	327	suunnittelu- kokous
17	Siltatie	Siltatien muuttaminen yhdistetyksi pyörätieksi ja jalkakäytäväksi Perhonjoen ylittävän sillan kohdalla.	1	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
17	Siltatie	Siltatien rakenteen korjaaminen / päällysteen uusiminen, kun Perhonjoen ylittävä silta on muutettu jalankulun ja pyöräilyn käyttöön.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
18	Kt 63 / yt 18042 (Virkkalantie) -liittymä	Virkkalantien ylittävän suojatien siirtäminen lähemmäs liittymää.	2	5 000 €	ELY	63/17/941	–	0,00982	6572	maastokäynti
19	Kt 63 / Visatie -liittymä	Keskisaareke ja suojatie, yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän tasauksen nosto suojatien kohdalla, ajokaistat kapenevat 3,5 metriin.	2	20 000 €	ELY	63/17/1330	–	0,00395	4623	vanha suunnitelma



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähemmän (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
20	Kt 63 / Rajatie -liittymä	Rajatien ylittävän suojatien toteuttaminen liittymään.	2	1 100 €	kunta	63/17/1400	–	0,00127	4623	suunnittelu- kokous
21	yt 17947 (Jylhäntie) välillä Oosinharjuntie – kt 63	Yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytän rakentaminen yt:n 17947 (Jylhäntie) itäpuolelle välille Oosinharjuntie – kt 63.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta	17947/1/0–530	530	0,00049	1067	maastokäynti
22	kt 63 / yt 17947 (Jylhäntie) -liittymä	Liittymän porrastus.	3	vaatii tarkemman suunnitelman	ELY	63/17/1668	–	0,01352	2631	vanha suunnitelma
22	kt 63 / yt 17947 (Jylhäntie) -liittymä	Liittymän pääsuunnan kanavointi ja keskikorokkeen rakentaminen liittymän kohdalle.	3	vaatii tarkemman suunnitelman	ELY	63/17/1668	–	0,00708	2631	vanha suunnitelma
22	kt 63 / yt 17947 (Jylhäntie) -liittymä	Varaus jalankulun ja pyöräliikenteen alikulukäytävälle.	3	400 000 €	ELY	63/17/1668	–	0,00194	2631	vanha suunnitelma
23	Harjuntie / Ylijoentie - liittymä	Liittymän rakentaminen korotetuksi liittymäksi.	1	32 000 €	kunta	–	–	–	–	vanha suunnitelma
24	Harjuntie / Ketunväylä -liittymä	Näkemien parantaminen (pensasaidan raivaus, mahdollisesti maanomistajan kanssa neuvoteltava).	1	500 €	ELY	–	–	–	–	maastokäynti
25	Ketunväylä / Laurilantie -liittymä	Väistämisvelvollisuus risteyksessä - liikennemerkkin poistaminen.	1	150 €	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
26	Harjuntie	Nykyisten hidasteiden hidastevaikutuksen tehostaminen.	2	5 000 €	kunta	–	–	–	–	vanha suunnitelma



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähemmän (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
27	yt 17947 (Jylhäntie)	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (60 km/h --> 50 km/h) siirtäminen pohjoisemmaksi maankäytön laajentuessa pohjoisen suuntaan.	3	400 €	ELY	17947/1/ 825	–	–	1067	maastokäynti
28	yt 18042 (Virkkalantie) / Hemptantie -liittymä	Näkemien parantaminen (Hemptantien pohjoispuolella Virkkalantien välikaistalla olevan pensasistutuksen leikkaaminen tai poistaminen).	1	500 €	kunta	18042/1/320	–	0,00071	1220	maastokäynti
29	yt 18042 (Virkkalantie) välillä Hemptantie– Mikontanhua	Yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän jatkaminen yt:n 18042 (Virkkalantie) itäreunalla Mikontanhuan liittymään saaka.	2	300 000 €	kunta ja ELY	18042/1/320–1060	740	0,00054	1220	maastokäynti
30	yt 18042 (Järveläntie/Virkkalantie) välillä Mikontanhua–kunnanraja	Pientareiden leventäminen tai ajoradan kaventaminen (kohteeseen sopivan ratkaisun selvittäminen)	3	vaatii tarkemman suunnitelman	ELY	18042/1/1060–5380	4 320	0,01529	346–1220	maastokäynti
31	Kt 63 Kaustisen keskustan itäpuolella	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (60 km/h --> 50 km/h) siirtäminen vt:llä 63 itään päin noin 200 metriä.	1	1 000 €	ELY	63/17/1188-1400	–	0,00103	4623	suunnittelu- kokous
32	vt 13 (välillä yt 18047 (Varilantie) – Tunkkarantie) & Tunkkarantie – Vintalantie	Yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän rakentaminen olemassa olevan suunnitelman mukaisesti.	3	1 000 000 €	kunta ja ELY	13/111/3251–5150	1901	0,00104	3818	tiesuunnitelma (2011)
33	yt 7511 välillä kt 63–Köyhäjoki	Nopeusrajoituksen alentaminen 80 km/h --> 60 km/h.	1	400 €	ELY	7511/3/1505–4360	2 855	0,00843	635	maastokäynti
34	kt 63 / vt 13 -liittymä	Läpinäkymisen estäminen kiertoliittymän keskialueen nostolla ja/tai taideteoksella, törmäysturvallisuudesta huolehdittava.	3	15 000 €	kunta	13/111/0	–	–	3657	vanha suunnitelma



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähennemä (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
35	Vt 13 / Opistontien - liittymä	Väistötilan rakentaminen vt:lle 13 liittymän kohdalle olemassa olevan suunnitelman mukaisesti (itäpuolella olevan yksityistieliittymän katkaiseminen).	2	180 000 €	ELY	13/110/3970	–	0,00371	3859	maastokäynti
35	Vt 13 / Opistontien - liittymä	Liikennemerkkin "A22 Sivutien risteys" asentaminen vt:lle 13 liittymän kohdalle.	1	400 €	ELY	13/110/3970	–	0,00134	3859	maastokäynti
35	Vt 13 / Opistontien - liittymä	Vt:llä 13 pohjoisesta päin tulevalle kaistalla ohituskiellon jatkaminen liittymään saakka.	1	500 €	ELY	13/110/3970	–	–	3859	maastokäynti
36	Vesalantie	Katuvalaistuksen korjaaminen.	1	vaatii toimenpiteen tarkempaa selvittämistä	kunta	–	–	–	–	maastokäynti
37	vt 13 / yt 18039 (Kuorikoskentie) - liittymä	Väistötilan rakentaminen liittymään luoteesta päin tulevalle ajokaistalle.	3	32 000 €	ELY	13/110/0	–	0,01038	3467	maastokäynti
38	yt 17947 (Jylhäntie) / yt 18037 (Tastulantie) -liittymä	Pakollinen pysäntyminen -liikennemerkkin lisääminen liittymään.	1	400 €	ELY	17947/2/0	–	0,00056	1067	maastokäynti
39	yt 17947 (Jylhäntie) välillä yt 18037 (Tastulantie) – kunnanraja	Päällysteen uusiminen yt:n 17947 (Jylhäntie) pohjoisosassa.	3	1 000 000 €	ELY	17947/2/0– 17947/3/5570	11 764	–	130	maastokäynti
40	kt 63 Kaustisen keskustan länsipuolella	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (80 km/h --> 60 km/h) siirtäminen kt:lla 63 länteen päin noin 200 metriä.	1	1 000 €	ELY	63/15/7830-7617	–	0,00336	2662	maastokäynti
41	vt 13 keskustan eteläpuolella	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (100 km/h --> 80 km/h --> 60 km/h) siirtäminen vt:llä 13 etelään päin noin 200 metriä.	1	1 000 €	ELY	13/111/ 705-880	–	0,00823	3657	maastokäynti



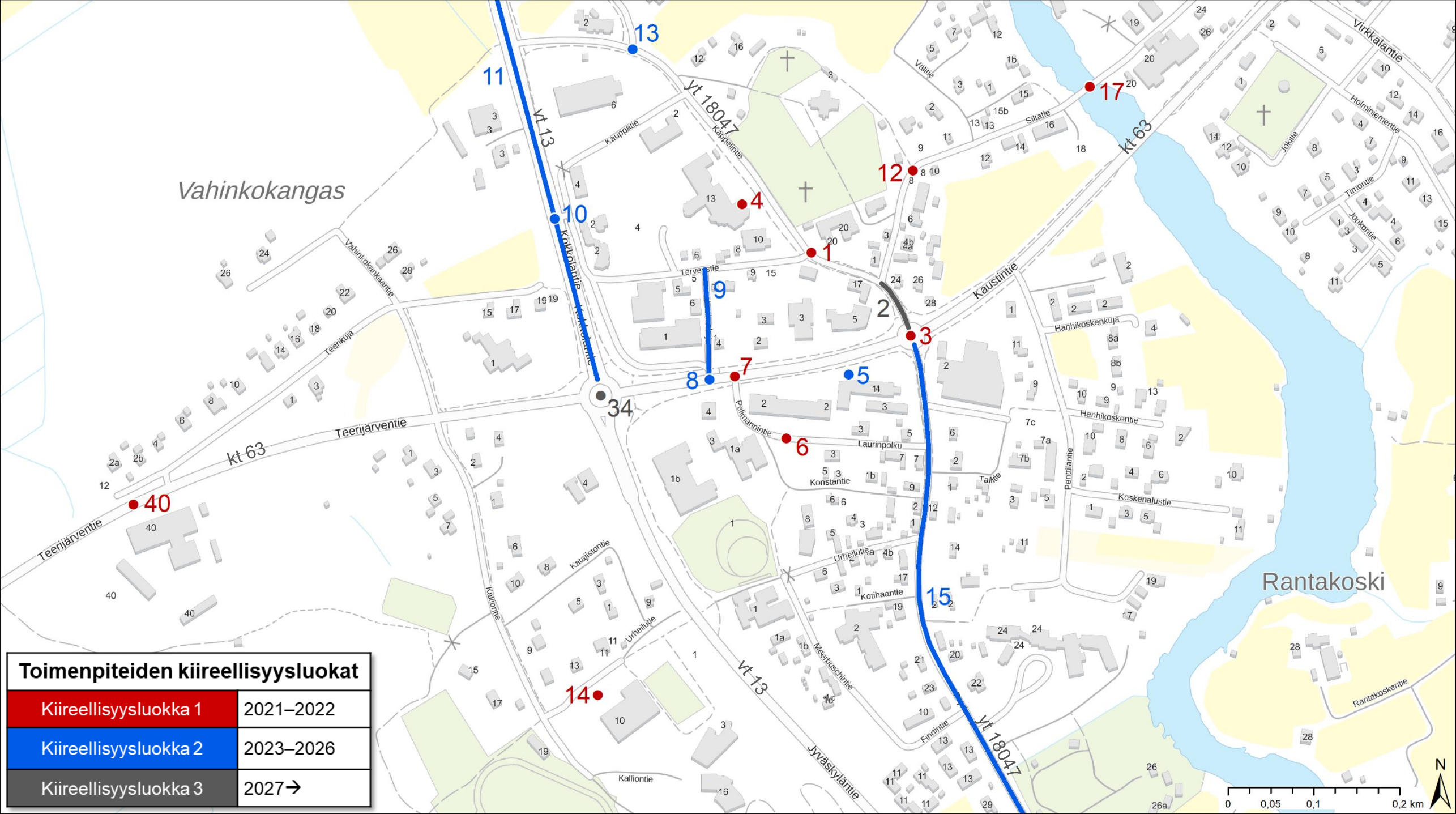
Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähemmän (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
42	vt 13 keskustan pohjoispuolella	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (80 km/h --> 60 km/h) siirtäminen vt:llä 13 pohjoiseen päin noin 200 metriä.	1	1 000 €	ELY	13/110/5000-5203	–	0,00502	3859	suunnittelu- kokous
43	Vt 13 Opistontien liittymän pohjoispuolella	Nopeusrajoituksen muutoskohdan (100 km/h --> 80 km/h) siirtäminen vt:llä 13 nykyistä pohjoisemmaksi noin 200 metriä.	1	1 000 €	ELY	13/110/ 3498-3698	–	0,00144	3859	maastokäynti
44	Kaustisen taajama- alue	Nopeusrajoitusten toteuttaminen taajamassa 40 km/h aluenopeusrajoituksina (ks. liite nopeusrajoitusmuutoksista). Nopeusrajoitusten merkintä liikennemerkkeillä ja ajoratamaalauksilla.	1	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	–	–	–	–	maastokäynti ja suunnittelu- kokous
45	vt 13 ja kt 63	Ajonopeuksien automaattivalvonta valtatiellä 13 ja kantatiellä 63.	2	vaatii tarkemman suunnitelman (arvio ELY:n kustannusos uudesta 13 000 €/kpl)	ELY	–	–	–	–	suunnittelu- kokous
46	Kaustisen keskusta	Keskusta-alueen katu- ja liittymäjärjestelyiden tarkentaminen yleissuunnitteluvaiheessa olemassa olevan ideasuunnitelman pohjalta.	2	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	–	–	–	–	ideasuunnitel- man luonnos (2018) ja esteettömyys- kierros
47	Kaustisen kunnan alue	Nykyisten suojateiden kartoitus/auditointi (esim. suojatiemerkinnot, merkkien sijoittelu, esteettömyys).	1	2 000 €	kunta ja ELY	–	–	–	–	esteettömyys- kierros



Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

ID	Kohde	Toimenpide-ehdotus	Kiireellisyys- luokka	Kust.arvio €	Edistämis- vastuu	Tieosoite (tie/osa/etäisyys)	Pituus (m) (vain maantiet)	Onn. vähemmän (hvjo/v) (vain maantiet)	Liikennemäärä (KVL) (vain maantiet)	Lähde
48	Kaustisen taajama- alue	Suojateille kadunylityskohtaan ja keskisaarekkeelle varoitusalueen toteuttaminen valkoisesta kiveyksestä tai noppakiveyksestä helpottamaan kepillä kulkevan näkövammaisen tienylitystä.	3	vaatii tarkemman suunnitelman	kunta ja ELY	–	–	–	–	esteettömyys- kierros
49	Kaustisen taajama- alue	Ajonopeuksen säännöllinen seuranta Kaustisen taajamassa siirrettävillä nopeusnäyttötauluilla.	1	–	kunta	–	–	–	–	suunnittelu- kokous
50	Kaustisen kunnan alue	Maanteiden tiekaiteiden tarkistaminen (kaiteiden kunto, puutteet ja törmäysturvallisuus).	3	–	ELY	–	–	–	–	suunnittelu- kokous
51	vt 13 ja kt 63	Hirvivaroituserkkien (A20.1) sijainnin tarkistaminen vt:llä 13 hirvieläinonnettomuuskasauksen perusteella.	1	–	ELY	–	–	–	–	onnettomuus- analyysi
52	Kaustisen kunnan alue	Uuden tieliikennelain (729/2018) mukaisten liikennemerkkijärjestelyiden ja tiemerkkien toimeenpano 195 §:ssä säädettyjen siirtymäsäännösten aikana.	3	–	kunta ja ELY	–	–	–	–	tieliikennelaki (729/2018)



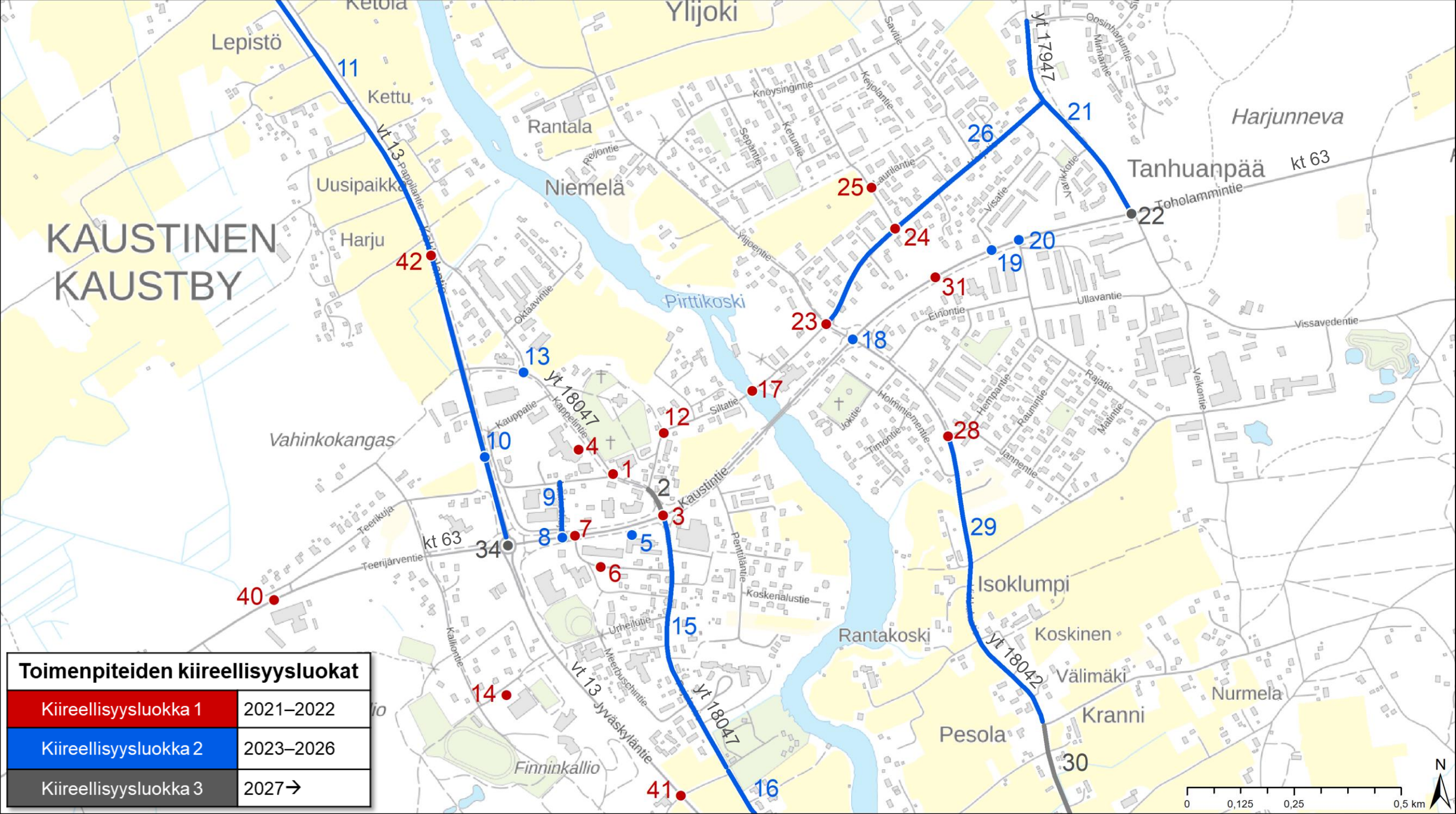
Toimenpiteiden kiireellisyysluokat

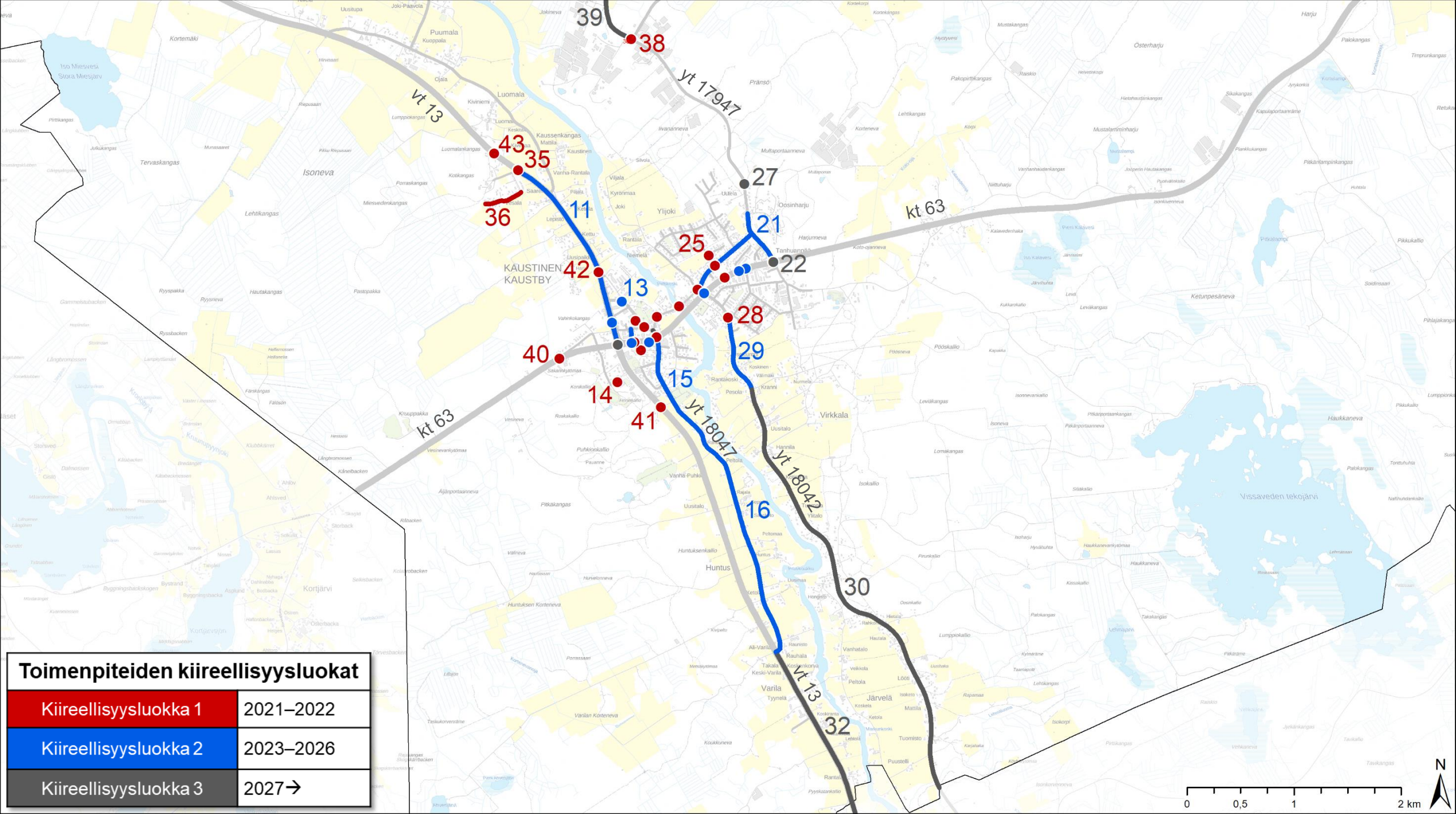
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→

KAUSTINEN KAUSTBY

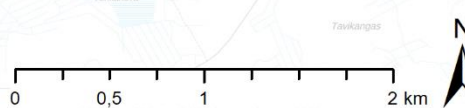
Toimenpiteiden kiireellisyysluokat

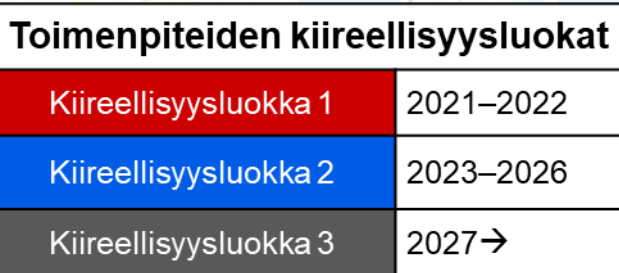
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→





Toimenpiteiden kiireellisyysluokat	
Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→





Kiireellisyysluokka 1	2021–2022
Kiireellisyysluokka 2	2023–2026
Kiireellisyysluokka 3	2027→