

TEKLA 18.1.2024

# Kunnallistekniikka

## Rakentamishjelma 2024



Heinoja I

Kuva: Welado Oy / Nurmijärven kunta

Nurmijärven kunta  
Ympäristötoimiala

## Kunnallistekniikan rakentamishjelman periaatteet vuosille 2024–2028 (KV 15.11.2023)

Talousarvion ja taloussuunnitelman laadinnan yhteydessä esitetään kunnallistekniikan rakentamishjelma vuosille 2024 - 2028. Rakentamishjelman laatimisen yhteydessä on päivitetty myös Klaukkalan tieverkon toteuttamishjelma vuosille 2024 – 2033, sekä kunnan ja valtion yhteishankkeiden ohjelma. Rakentamishjelmassa on toteutussuunnitelma valtion maanteiden varrelle toteutettavien kevyen liikenteen väylien toteutukselle vuosille 2024–2033.

Talousarvion investointiosan kohdassa "3. Kiinteät rakenteet ja laitteet" on esitetty kolme eri hankeryhmätasoa: 1) Kunnallistekniikan rakentaminen 2) Klaukkalan tieverkko ja 3) Kunnan ja valtion yhteishankkeet. Hankeryhmätasolle on merkitty mahdolliset avustukset ja rahoitusosuudet. Hankeryhmätasot ovat valtuustoon nähden sitovia. Tekninen lautakunta hyväksyy osaltaan vuoden 2024 alkupuolella kunnallistekniikan rakentamishjelman vastaamaan valtuuston hyväksymää määrärahaa ja talousarvion tavoitteita ja perusteluita.

Ympäristötoimiala on yhteistyössä muiden toimialojen kanssa koordinoitunut kunnallistekniikan rakentamishjelman tarpeellisilta osiltaan yhteensopivaksi asunto-, työpaikka- ja palvelurakentamisen kanssa. Kunnallistekniikan rakentaminen etenee huomioiden kunnan maankäytön tavoiteohjelma (MATA), talousarvioraami ja NUUKA-ohjelman linjaukset, kuntastrategia ja yksityisten maanomistajien perustellut tarpeet. Rakentamishjelma on sovitettu yhteen vesilaitoksen (Nurmijärven Vesi) investointiohjelma huomioiden. Pidemmän aikavälin kunnallistekniikan rakentamishjelmassa on huomioitu kuntarakenteen kehittäminen maankäytön suunnittelun kanssa käydyissä palaverissa todettujen tavoitteiden mukaisesti (MATA).

Rakentamishjelman mukaisten kunnallistekniikan rakentamiskohteiden aloittamisen, vaiheistamisen, kustannusjaon ja muun toimeenpanon päättää viimekädessä kunta, eli tekninen lautakunta ja sen alainen viranhaltija (kunnallistekniikan päällikkö asemavaltuutuksen mukaisesti) talousarvion sitovuustasojen ja voimassa olevien delegointipäätösten puitteissa. Määrittelyssä huomioidaan eri osapuolten tavoitteenasettelut ja

tarpeet. Nurmijärven Veden osalta kaikki uudiskohteet eivät välttämättä ole taloudellisesti kannattavia, mutta kunnan kokonaisedun kannalta voi olla perusteltua toteuttaa yksittäinen hanke esimerkiksi merkittävien tontinmyyntitulojen näkökulmasta. Nurmijärven Veden saneerauskohteissa pyritään mahdollisuuksien mukaan yhteensovittamaan katurakenteiden ja laitteiden uusiminen kunnan toimesta, sekä tarvittavin osin hulevesiviemäröinnin toteuttaminen. Kaikissa rakentamishjelman kohteissa kunnan kokonaisuus ja -taloudellisuus on ratkaisevaa toteutuskohteeksi pääsemisen suhteen. Lisäksi toteutukseen voidaan esittää kohteita, joilla on merkitystä kaupunkikuvan kohentamisen osalta, ja joiden merkittävyys pelkästään taloudelliset seikat huomioiden voi jäädä vähäiseksi. Rakentamishjelmaesityksen (tekla 29.6.2023) mukaisten hankkeiden kilpailutusvalmistelut voidaan käynnistää jo syksyllä 2023. Hankintapäätökset voidaan tehdä aikaisintaan rahoituksen varmistumisen jälkeen valtuuston hyväksytyä talousarvion 11/2023 ja teknisen lautakunnan hyväksytyä rakentamishjelman tammikuussa 2024. Lisäksi rakentamishjelman hyväksymisen yhteydessä tekninen lautakunta tekee mahdolliset esitykset tarpeellisista määrärahamuutoksista talousarvioon niiden hankkeiden osalta, joiden ajoituksessa ja toteutuksessa (ml. sisältö- ja määrärahamuutokset) on ilmennyt talousarviokäsittelyn jälkeen täsmentämisen tarpeita.

Asuminen ja työpaikka-alueet mm. Vuoden 2024 aikana suunniteltavia ja toteutettavia hankkeita ovat mm. Ilvesvuori pohjoisen työpaikka-alue sekä jalankulku- ja pyörätie Klaukkalantien-Kehätien risteyksestä Perttulaan sekä välille Klaukkala-Korpilampi. Lisäksi edistetään Heinojan ja Kylanpään asemakaava-alueita, Punamullatien parantamista, Punamullantien uutta siltaa, Saunatien alueen melusuojausta ja Metsä-Tuomelan aluetta.

### Liikenneturvallisuus

Liikenneturvallisuutta parannetaan vaiheittain huomioiden turvallisen ja kestävä liikenteen suunnitelmassa (v.2020) esiin nostettuja kohteita. Valtion maanteiden varteen kevyen liikenteen väylien toteuttamista edistetään.

Talousarvion laadinnan yhteydessä on päivitetty alustavat arviot valtion maanteiden varrelle tarvittavien kevyen liikenteen väylien rakentamiskustannuksista. Alustava kokonaiskustannusarvio vuosille 2024-2028 on noin 1,25 M€.

**Päällystys, kadun laitteet ja varusteet**  
Uusien asuntoalueiden rakentaminen on lisännyt päällystys- ja valaistusmäärärahojen tarvetta uudiskohteisiin. Lisäksi vanhojen, kunnostustarpeessa olevien valaistuskohdeiden saneerausta jatketaan suunnitelman mukaisesti ja määrärahojen puitteissa. Rakentamisohjelmaan on esitetty päällystämiseen sekä varusteisiin ja laitteisiin määrärahaa 1,3-1,5 M€/v.

Pysäköintialueisiin, pysäkkikatoksiin ja muuhun liikennetekniikkaan on varattu vuotuista määrärahaa 0,1 – 0,2 M€/v.

### Liikunta ja virkistysalueet

Määrärahaa on varattu mm. Röykän uimarannan pysäköintialueen laajentamiseen ja hiekka- ja nurmikenttien peruskorjauksiin.

### Puistot

Viheralueiden rakentamiseen on varattu määrärahaa vuosittain n. 0,4-0,8 M€. Merkittävimmät kohteet vuonna 2024 ovat Laidunalueen hulevesirakenteiden toteutus ja leikkikenttien saneeraukset.

### Klaukkalan tieverkko

Klaukkalan tieverkon toteuttamisohjelma vuosille 2024 - 2033 sisältää Klaukkalan tieverkkosuunnitelmien ja Klaukkalan taajamarakenteen kehittämisperiaatteiden mukaisen tieverkon. Klaukkalan tieverkon alustavien kustannuslaskelmien mukaan toteuttamisohjelman kokonaiskustannukset ovat vuoteen 2032 mennessä noin 10,4 M€. Kunnan rakennettavaksi ja rahoitettavaksi tulevia teitä tulevana vuosina pitkälle eteenpäin ovat mm. Luhtajoentien eri osat, Havumäentien jatke, Tornimäentie ja Äijänniituntie. Lisäksi kunta on aikanaan sopinut valtion kanssa 10 M€ erillisestä rahoitusosuudesta Klaukkalan kehätien (ohikulkutien)

rakentamisesta. Kehätie on otettu loppuvuonna 2020 liikenteelle käyttöön ja erilaiset viimeistelytyöt jatkuvat vielä vuoteen 2026 saakka.

### Klaukkalantien kehittäminen

Vuosille 2027-2028 on esitetty 0,1 M€:a suunnittelumäärärahaa Klaukkalantien kehittämiseen ja sujuvuuden parantamiseen mm. joukkoliikenteen näkökulmasta. Lisäksi vuosille 2024-2028 on esitetty 0,1 M€/v Klaukkalantien parantamiseen keskusta-alueilla. Vielä vuosille 2024-2026 on esitetty määrärahaa Klaukkalantien parantamiseen Lepsämäntien liittymässä.

### Vuosittaiset määrärahat v.2024-2028

Kunnallistekniikan rakentamisen, Klaukkalan tieverkon ja valtion yhteishankkeiden vuosittainen nettorahoitustarve on v. 2024 – 2028 noin 12 - 16 M€.

<b>KUSTANNUKSET YHTEENSÄ</b>	
	<b>2024</b>
<b>KUNNALLISTEKNIIKAN RAKENTAMINEN 2024</b>	
Kunnallistekniikan rakentamishjelma	11 445 000
Avustukset ja rahoitusosuudet	0
<b>Netto yhteensä</b>	<b>11 445 000</b>
<i>Valtuustoon nähden nettositova määräraha.</i>	
<b>KLAUKKALAN TIEVERKKO</b>	
Klaukkalan tieverkon erillishankkeet	100 000
Avustukset ja rahoitusosuudet	0
<b>Netto yhteensä</b>	<b>100 000</b>
<i>Valtuustoon nähden nettositova määräraha.</i>	
<b>KUNNAN JA VALTION YHTEISHANKKEET</b>	
Klaukkalantien kehittäminen välillä Lahnuksentie-Metsäkyläntie	
Klaukkalan kehätie (ohikulkutie)	150 000
Rajamäentien-Helsingintien parantaminen välillä Vt3 - Seppäläntie	50 000
Mt1311 Rajamäentien - Urtilantien liittymän parantaminen	50 000
Yleisten teiden jkpp-verkosto: Mt132 ja Mt1324 kunnan osuus	1 200 000
<b>yhteensä</b>	<b>1 450 000</b>
<i>Valtuustoon nähden nettositova määräraha.</i>	
<b>KUNNALLISTEKNIikka, KLAUKKALAN TIEVERKKO JA KUNNAN JA VALTION YHTEISHANKKEET</b>	
<b>yhteensä</b>	<b>12 995 000</b>
<i>Valtuustoon nähden nettositova määräraha.</i>	
<b>NURMIJÄRVEN VEDEN RAKENTAMINEN 2024-2028</b>	
<b>Kulut</b>	<b>5 700 000</b>
<i>Nurmijärven veden johtokunta päättää</i>	

**KUNNALLISTEKNIIKAN RAKENTAMINEN  
YHTEENVETO**

<b>2024</b>	
Kadut, yhteenveto	3 160 000
Työpaikka-alueet	4 000 000
Kadun varusteet, laitteet ja ohjaus	800 000
Päällystys	700 000
Pysäköintialueet, pysäkkikatokset ja muu liikennetekniikka	200 000
Suunnittelu, mittaus ja tutkimus	100 000
Peruskorjaukset	30 000
Liikenneturvallisuusprojektit, hidasteet, reitistöt ym.	200 000
Energia- ja ilmastoprojektit	200 000
Vesistöjen kunnostusprojektit	15 000
Viheralueiden rakentaminen, yhteenveto	825 000
Jätehuolto (jälkihoito)	
Metsä-Tuomelan jäteasema ja maankaatopaikat	75 000
Haja-asutusalueiden vesihuolto	25 000
Liikunta- ja virkistysalueiden rakentaminen	550 000
<b>yhteensä</b>	<b>10 880 000</b>
<b>HULEVESIVIEMÄRIT YM. 2024</b>	
Hulevesien järjestäminen	200 000
<b>MUU KUNNALLISTEKNIIKAN RAKENTAMINEN 2024</b>	
Istutukset, nurmetukset ja viimeistelytyöt	50 000
Rakennettujen tiealueiden vihertäminen	15 000
Reunakivet ja muut kivityöt	200 000
Pienet kohteet (kokonaisurakka)	100 000
<b>Kunnallistekniikan rakentaminen yhteensä</b>	<b>11 445 000</b>
Avustukset ja rahoitusosuudet: ARA:n infratuki	
	0
Liikunta- ja virkistysalueiden rakentaminen, valtiontuki	
	0
Avustukset ja rahoitusosuudet, yhteensä	
	0

## KADUT

KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Heinoja I	Asuminen, liikenne, S+R	100 000
Heinoja II	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
Heinoja III	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Elomäentien alue, kuivatusrakenteet	Hulevedet, S+R	100 000
Envallintien parantaminen	Kääntöpaikka, S+R	100 000
Krannilan alue, Eloaukio ja LP-alue	Aukio ja pysäköintialue, S+R	50 000
Krannilan kolmio	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Lukkarin asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Lääketehtaan asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Peltotien puuttuvan osuuden rakentaminen	Asuminen, liikenne, S+R	
Punamullantien parantaminen (Vanha Sähkölaitos)	Asuminen, liikenne, AK+S+PP	25 000
Punamullantien sillat	Liikenne, S+R	1 000 000
Puontilantien asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Pratikankujan parantaminen (Vanha Sähkölaitos, NYK)	Asuminen, liikenne, AK+S+PP	50 000
Rantapuisto	Asuminen, liikenne, S+R	50 000
Sompiontien parantaminen	Liikenne, S+PP	
Toreenintien-Raalantien ja Rajamäentien risteysien parant.	Palvelut, liikenne, S+R	50 000
<b>yhteensä</b>		<b>1 575 000</b>
KLaukkala	TEEMA	2024
Ali-Tiikka ja Lähtelänoja	Asuminen, hulevedet, S+R	50 000
Järvimaa (viimeistelytyöt, aukio, puistoraitit, laiturit)	Asuminen, liikenne, S+R	200 000
Jokimetsän asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
Kirkkotien parantaminen välillä Uittotie-Ketunkallio/Vuorenhaltijat.	Asuminen, liikenne, AK+S+PP	25 000
Klaukkalantien parantaminen keskustan alueella	Asuminen, liikenne, PP	100 000
Klaukkalantien parantaminen Lepsämäntien liittymässä	Liikenne, S+PP	50 000
Kuntotien parantaminen	Liikenne, S+PP	
Lahnuskenttien varsi asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Lepsämäntien parantaminen osana Vanha-Klaukan ak-alueita	Asuminen, liikenne, S+PP	50 000
Nummenpääntien valaistus	Asuminen, liikenne, R/PP	
Klaukkalan kehätien alue, Havumäentie (alueen sisäinen kt)	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Klaukkalan kehätien alue, Luhtajoentie (alueen sisäinen kt)	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Klaukkalan kehätien alue, Äijäniituntie (alueen sisäinen kt)	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Sorvipolun asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, S+R	200 000
Vanha-Klaukan asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, S+R	110 000
Viirinlaakso I katujärjestelyt ja pysäköintialue	Palvelut, liikenne, S+R	50 000
Viirinlaakso II (alueen sisäiset kadut ja Luhtajoentie)	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Ylitilantie välillä Klaukkalantie-Kappelikuja (Vanha linja-autoasema)	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
<b>yhteensä</b>		<b>885 000</b>
RAJAMÄKI	TEEMA	2024
Asuntokujan parantaminen	Asuminen, liikenne, PP	
Hellaspolun asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
Keskustan kadut	Asuminen, liikenne, PP	
Kylänpään alue ja Rajamäentien-Sörkätien-Astrakanintien l.	Asuminen, liikenne, S+R	200 000
Liisankujan ja Niittykujan parantaminen	Asuminen, liikenne, PP	
Saunatien melusuojaus	Melusuojaus, S+R	
Suotie välillä nyk. Suotie-Teemunkuja	Asuminen, liikenne, S+PP	350 000
Uudennittyntien asemakaava-alue (sis. Metistö)	Asuminen, liikenne, S+R	
<b>yhteensä</b>		<b>600 000</b>
RÖYKKÄ	TEEMA	2024
Lopentien itäpuolen asemakaava-alue	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
Sepänkujan parantaminen	Asuminen, liikenne, PP	50 000
<b>yhteensä</b>		<b>100 000</b>
HERUNEN	TEEMA	2024
<b>yhteensä</b>		<b>0</b>
<b>kadut yhteensä</b>		<b>3 160 000</b>

AK = Asemakaavan laatiminen ja siihen liittyvät selvitykset

S = Katu- ja vesihuoltosuunnittelu

R = Kadun ja vesihuollon rakentaminen

PP = Kadun ja vesihuollon perusparantaminen

## TYÖPAIKKA-ALUEET

KIRKONKYLÄ		TEEMA	2024
Ilvesvuori pohjoinen (Mt130 ja Mt1311 sekä liittymät kaduille ja Kaninlähteentie)	AK+S+R		2 500 000
Peltomiehenkujan jatke	S+R		
Metsä-Tuomela	S+R		100 000
	<b>yhteensä</b>		<b>2 600 000</b>
<b>KLAUKKALA</b>			
KLAUKKALA		TEEMA	2024
Lintumäki	AK+S+R		
Mäyränkallio	AK+S+R		
Sudentulli	AK+S+R		150 000
	<b>yhteensä</b>		<b>150 000</b>
<b>RAJAMÄKI</b>			
RAJAMÄKI		TEEMA	2024
Altia alue (Patruunantie) ja Herustentien-Jokisentien liitt.	S+PP		1 000 000
Matkuntie	S+PP		
	<b>yhteensä</b>		<b>1 000 000</b>
<b>MUUT KOHTEET</b>			
MUUT KOHTEET		TEEMA	2024
Yritysalueiden kehittäminen (korvamerkitsemätön) sis. Vesihuolto			250 000
	<b>yhteensä</b>		<b>250 000</b>
<b>työpaikka-alueet yhteensä</b>			<b>4 000 000</b>

AK = Asemakaavan laatiminen ja siihen liittyvät selvitykset

S = Katu- ja vesihuoltosuunnittelu

R = Kadun ja vesihuollon rakentaminen

PP = Kadun ja vesihuollon perusparantaminen

## VIHERALUEET

KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Krannilan asemakaava-alue (PR)	Asuminen, S+R	
Laidunalueen hulevesirakenteet	Hulevedet, S+R	350 000
<b>yhteensä</b>		<b>350 000</b>
<b>KLAUKKALA, LEPSÄMÄ</b>		
KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Ali-Tilkan asemakaava-alue (PR)	Asuminen, S+R	20 000
Jokirannan puistoraitti (PR)	Asuminen, S+R	
Jäkäläpuisto, (PR)	Asuminen, S+R	
Lintumetsä, Myrskylinnuntie-koulu (PR)	Asuminen, S+R	
Luhtajoen puistoraitti (PR)	Asuminen, S+R	
Vaskomäki VP	Asuminen, S+R	
Pienet kohteet, viheralueet		30 000
<b>yhteensä</b>		<b>50 000</b>
<b>RAJAMÄKI, HERUNEN</b>		
KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Keskusraitin VP, Rki	Asuminen, S+R	
<b>yhteensä</b>		<b>0</b>
<b>PERUSPARANNUSKOHTEET</b>		
KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Kuntotien LK, Kla	Asuminen, S+R	
Leikkikenttien saneeraukset	Asuminen, S+R	250 000
<b>yhteensä</b>		<b>250 000</b>
<b>MUUT</b>		
KIRKONKYLÄ	TEEMA	2024
Luonnonvaraiset puistot	Asuminen, S+R	100 000
Viihdytysmaat, kasvikerrokset ja suunnittelu	Asuminen, S+R	
Liikennepuisto	Asuminen, S+R	
Vieraslajit, poisto ja maanrakentaminen	Asuminen, S+R	25 000
Työ- ja varastotila, siirtokelpoinen	Varastointi	50 000
<b>yhteensä</b>		<b>175 000</b>
<b>kaikki yhteensä</b>		<b>825 000</b>

S = Suunnittelu

R = Rakentaminen

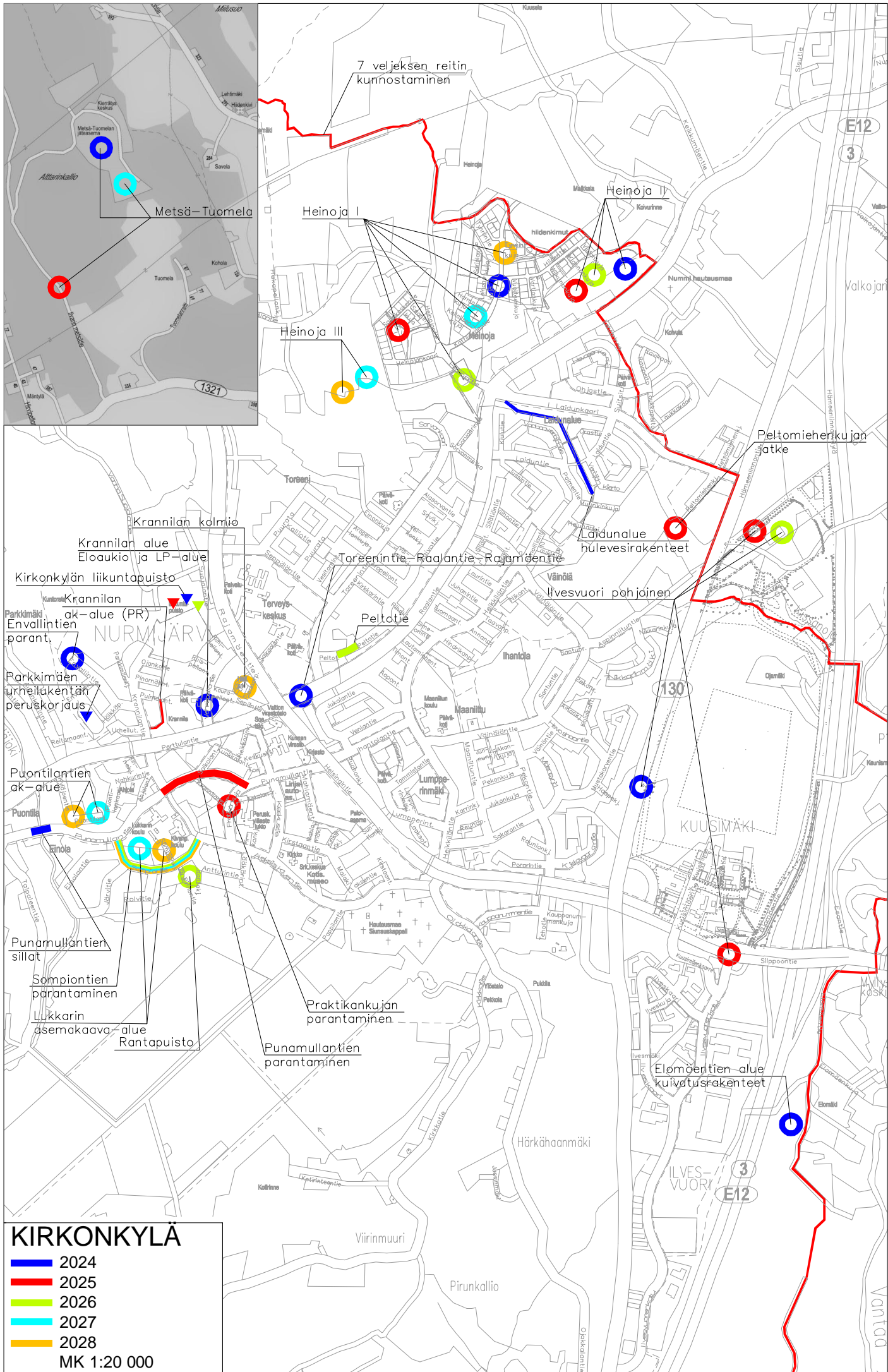


**LIIKUNTA- JA VIRKISTYSALUEET**

<b>HANKKEET</b>	<b>TEEMA</b>	<b>2024</b>
Kirkonkylän liikuntapuisto	Asuminen, S+R	
Vanhan jäähallin betonilaatan uusiminen	Asuminen, S+R	
<b>yhteensä</b>		<b>0</b>
<b>URHEILU- JA PALLOKENTÄT</b>		
<b>TEEMA</b>	<b>2024</b>	
Hiekka- ja nurmikenttien peruskorjauksia	Asuminen, S+R	100 000
Klaukkalan urheilukentän nurmen peruskorjaus	Asuminen, S+R	
Klaukkalan urheilualan katsomon kattaminen, P-alueen laaj.	Asuminen, S+R	
Kirkonkylä, Parkkimäen urheilukentän peruskorjaus	Asuminen, S+R	
<b>urheilu- ja pallokentät yhteensä</b>		<b>100 000</b>
<b>ULKOILUREITIT JA HIIHTOLADUT</b>		
<b>TEEMA</b>	<b>2024</b>	
Haukilampi - Röykän uimaranta ulkoilureitti	Asuminen, S+R	
Ulkoilureittien ja kuntoratojen peruskorjaukset (sis. opasteet)	Asuminen, S+R	70 000
Klaukkala, Tiiran kuntoradan kunnostus	Asuminen, S+R	
Herusten Frisbee Golf, pysäköintialueen laajentaminen	Asuminen, S+R	
7 veljeksien reitin kunnostaminen väillä Kirkonkylä-Rajamäki	Asuminen, S+R	
Ulkoilureitit ja hiihtoladut yhteensä	Asuminen, S+R	60 000
<b>ulkoilureitit ja hiihtoladut yhteensä</b>		<b>130 000</b>
<b>UIMARANNAT</b>		
<b>TEEMA</b>	<b>2024</b>	
Uimarantojen peruskorjaukset (sisältää myös laiturit)	Asuminen, S+R	60 000
Röykän uimaranta (LP), pysäköintialueen laajentaminen	Asuminen, S+R	260 000
<b>uimarannat yhteensä</b>		<b>320 000</b>
<b>LÄHILIIKUNTAPAIKAT</b>		
<b>TEEMA</b>	<b>2024</b>	
Kla frisbee golfraata (Hernemäki) sis. maastotyöt, kevytvyylä	Asuminen, S+R	
<b>lähiliikuntapaikat yhteensä</b>		<b>0</b>
<b>KAIKKI LIIKUNTA- JA VIRKISTYSALUEIDEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ</b>		
<b>2024</b>		
<b>Kulut</b>		<b>550 000</b>
<b>Rahoitusosuudet (valtionavustus)</b>		<b>0</b>

S = Suunnittelu

R = Rakentaminen



7 veljeksen reitin kunnostaminen

Metsä-Tuomela

Heinoja I

Heinoja II

Heinoja III

Laidunalue hulevesirakenteet

Peltomiehenkujan jatke

Krannilan kolmio

Krannilan alue Elokio ja LP-alue

Torentie-Raalantie-Rajamäentie

Kirkonkylän liikuntapuisto

Peltotie

Vänhöä Iivesvuori pohjoinen

Krannilan ak-alue (PR) Envallintien parant.

Parkkimäen urheilukentän peruskorjaus

Puontilantien ak-alue

Punamullantien sillat

Sompiontien parantaminen

Lukkarin asemakaava-alue Rantapuisto

Praktikankujan parantaminen

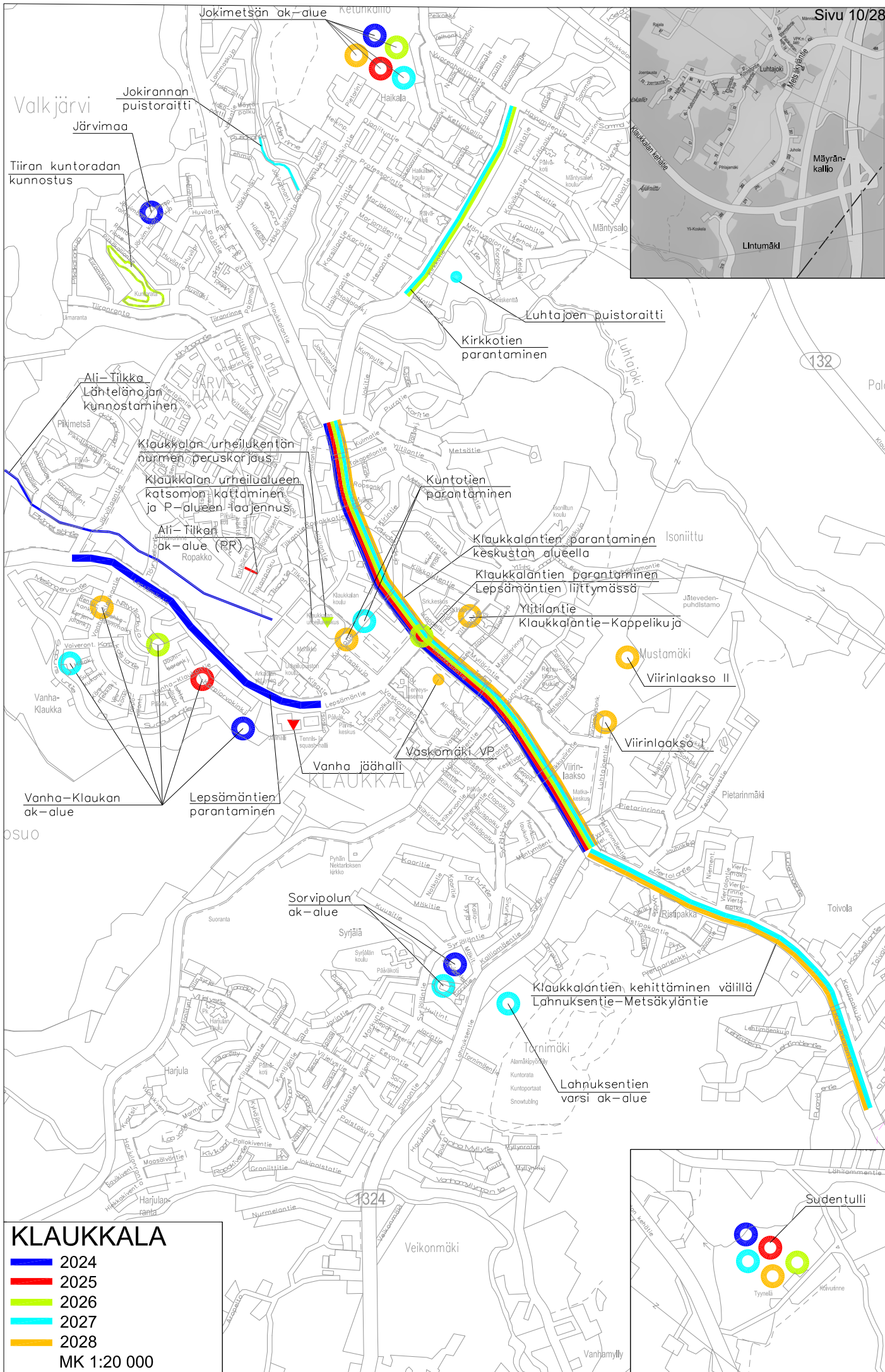
Punamullantien parantaminen

Elomäntien alue kuivatusrakenteet

# KIRKONKYLÄ

- 2024
- 2025
- 2026
- 2027
- 2028

MK 1:20 000



**KLAUKKALA**

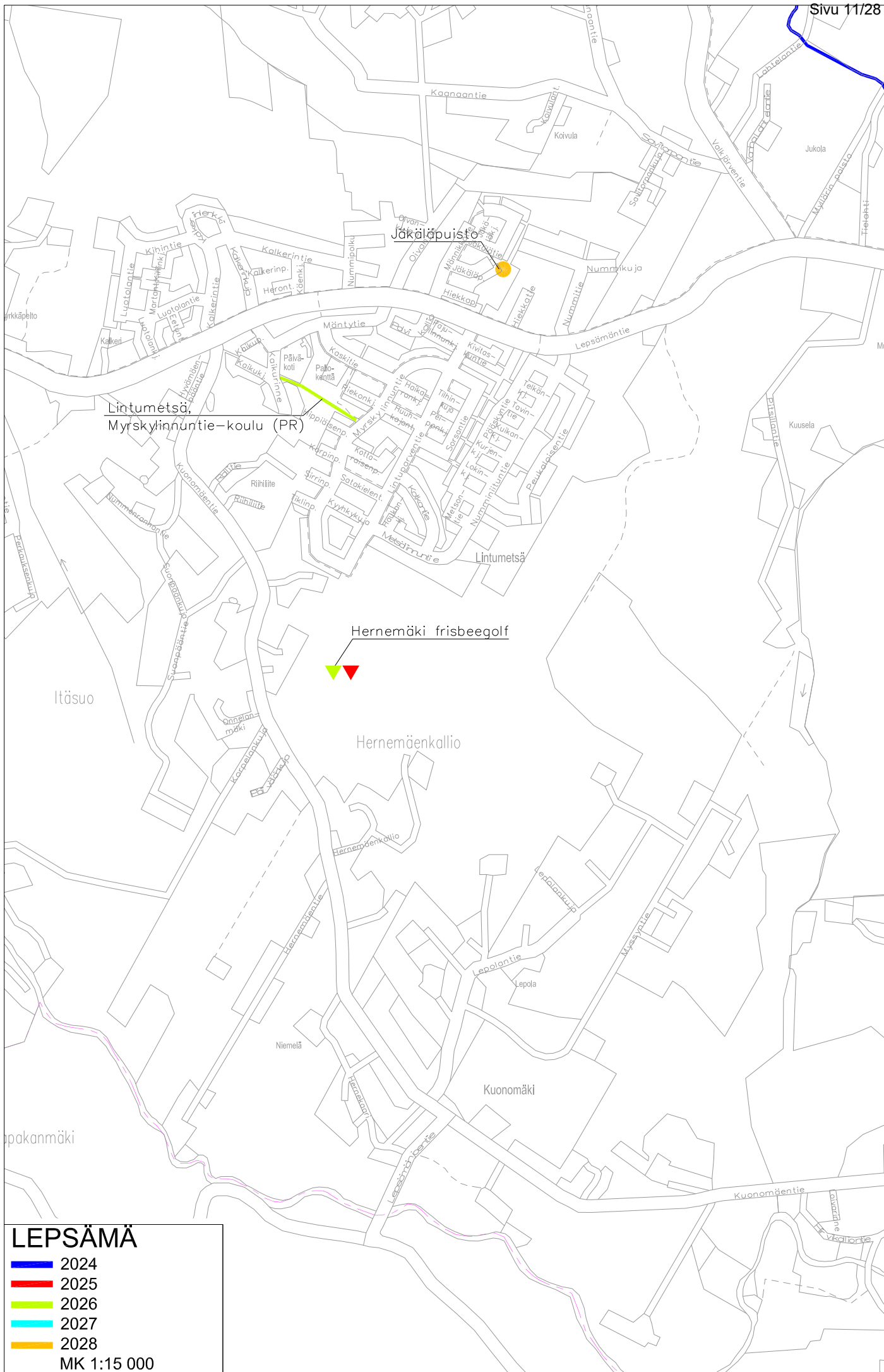
- █ 2024
- █ 2025
- █ 2026
- █ 2027
- █ 2028

MK 1:20 000

**Sudentulli**

- 
- 
- 
- 
- 

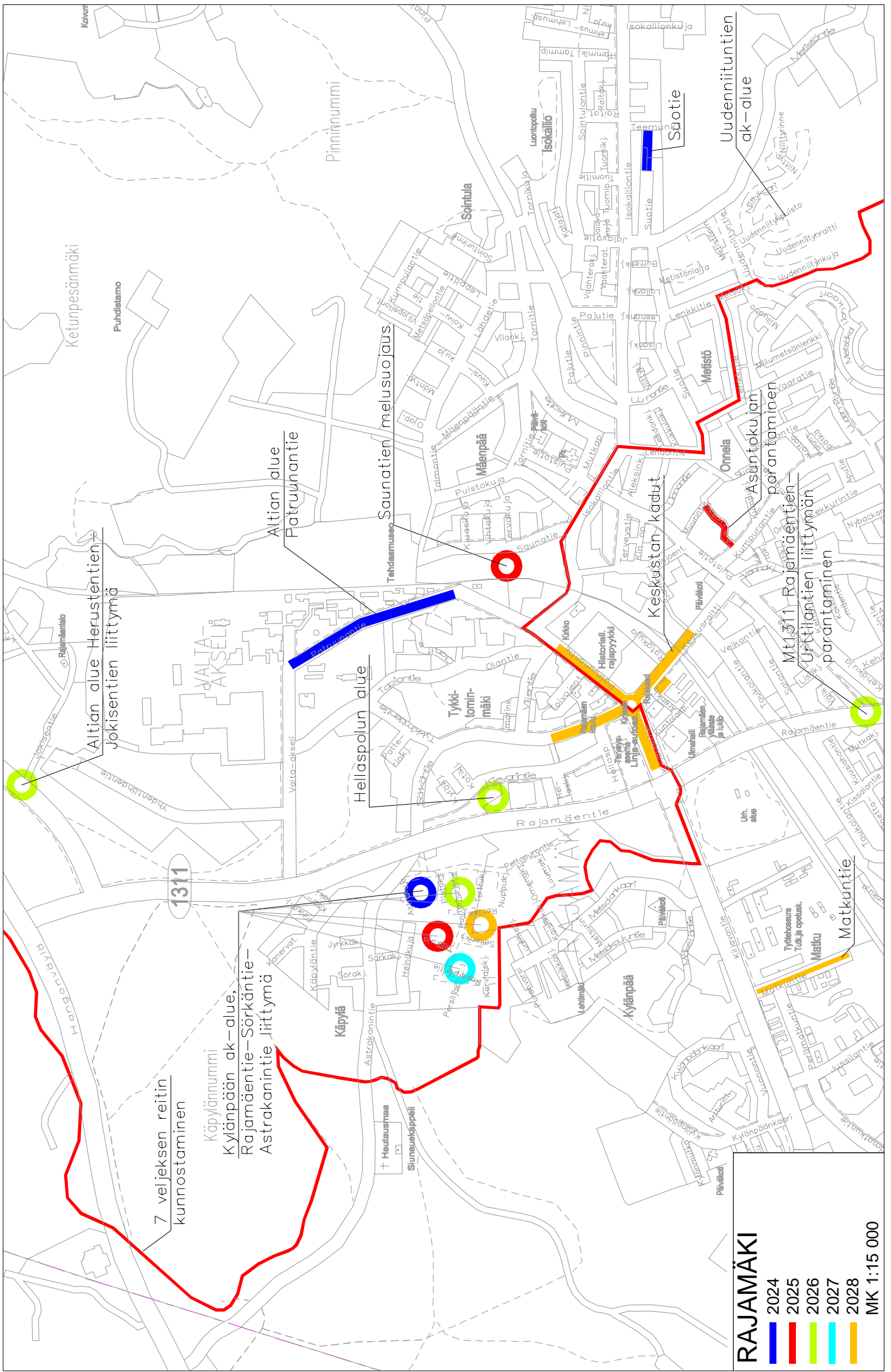
Tyynelä



**LEPSÄMÄ**

- █ 2024
- █ 2025
- █ 2026
- █ 2027
- █ 2028

MK 1:15 000



# RAJAMÄKI

- █ 2024
  - █ 2025
  - █ 2026
  - █ 2027
  - █ 2028
- MK 1:15 000

7 veljeksen reitin  
kunnostaminen

Käpylänummi  
Kylänpään ak-alue,  
Rajamäentie-Sörkän tie –  
Astrakanintie liittymä

Altian alue Herustentien –  
Jokisientien liittymä

Altian alue  
Patruunantie

Saunatie melusuojaus

Hellaspolun alue

Mäenpää

Keskustan kadut

Matkuntie

Matku

Urnin alue

MK 1311 Rajamäentien –  
Urttiläntien liittymän  
parantaminen

Asiantokujan  
parantaminen

Onnela

Metistö

Suotie

Uudenniituntien  
ak-alue

Ketunpesänmäki

Puhdistamo

Pinninummi

Sörkätie

Isokallio

Suotie

Uudenniituntien  
ak-alue

Uudenniituntien  
ak-alue

Uudenniituntien  
ak-alue

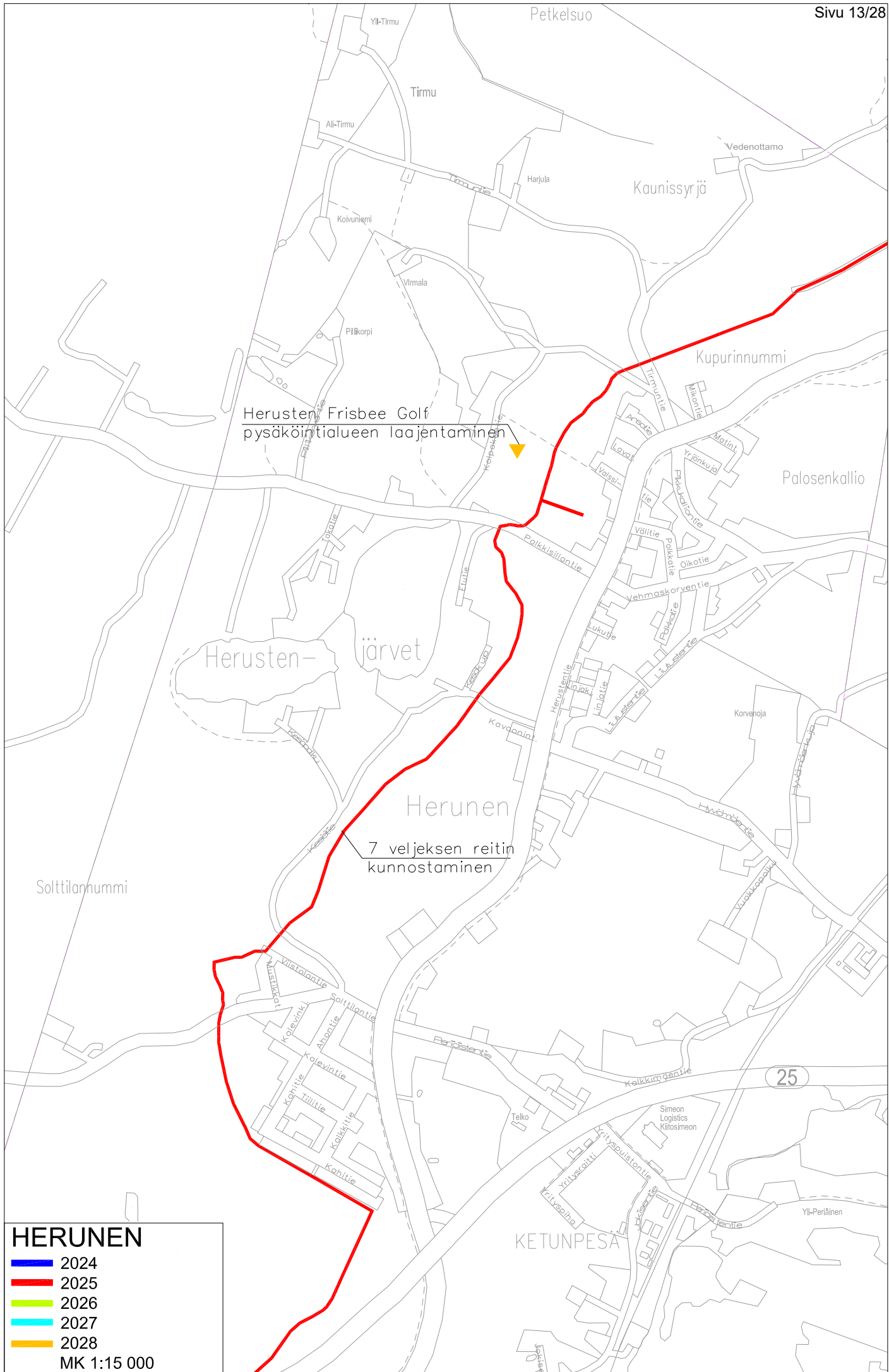
Uudenniituntien  
ak-alue

Uudenniituntien  
ak-alue

Uudenniituntien  
ak-alue

Uudenniituntien  
ak-alue

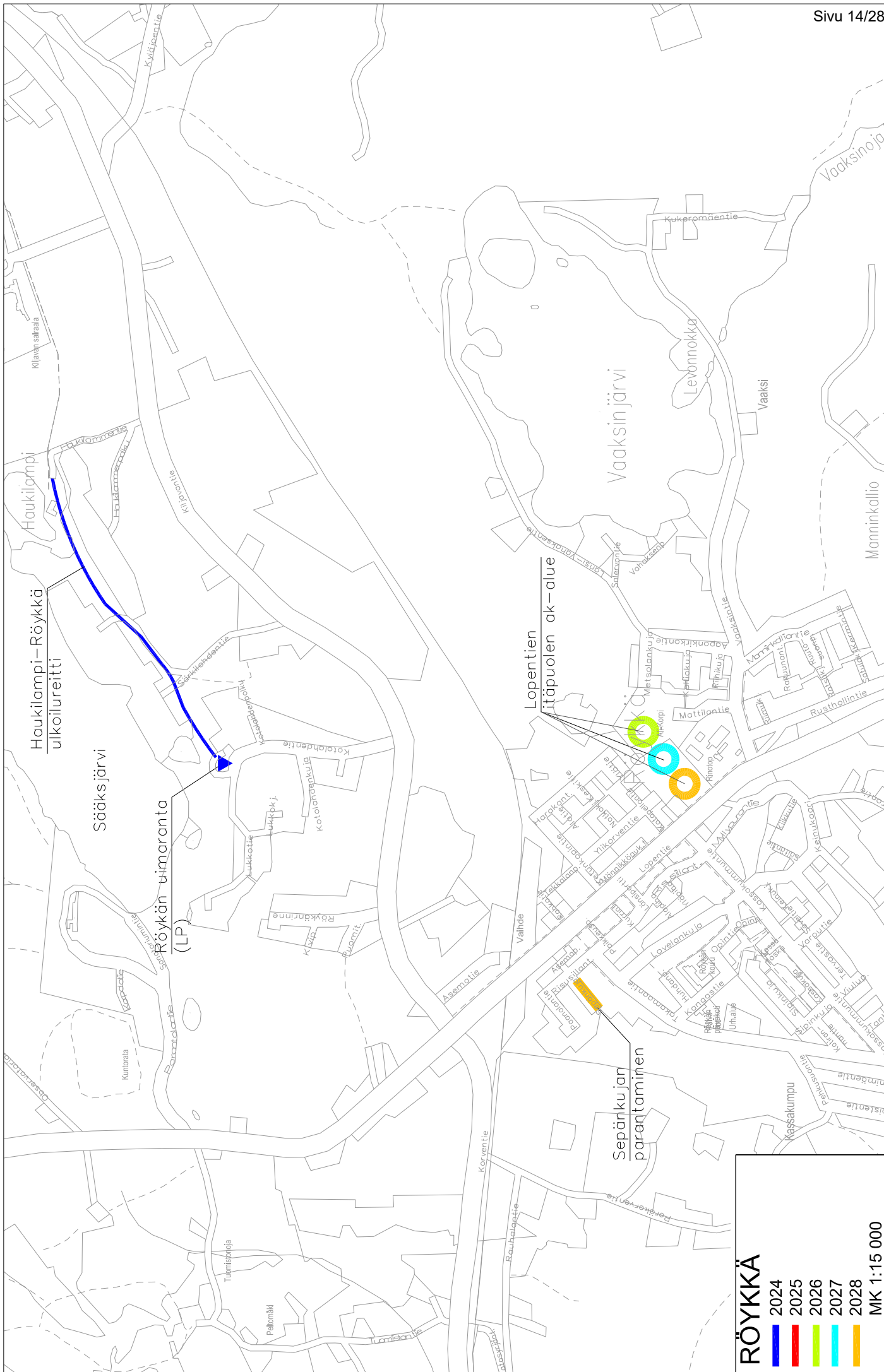
Uudenniituntien  
ak-alue



### HERUNEN

- █ 2024
- █ 2025
- █ 2026
- █ 2027
- █ 2028

MK 1:15 000



**RÖYKKÄ**

- 2024
- 2025
- 2026
- 2027
- 2028

MK 1:15 000

**KLAUKKALAN TIEVERKON ERILLISHANKKEET**

Kunnalle tulevien kustannusten alustava rahoitustarvelaskelma ja kohteiden alustava ajoitus

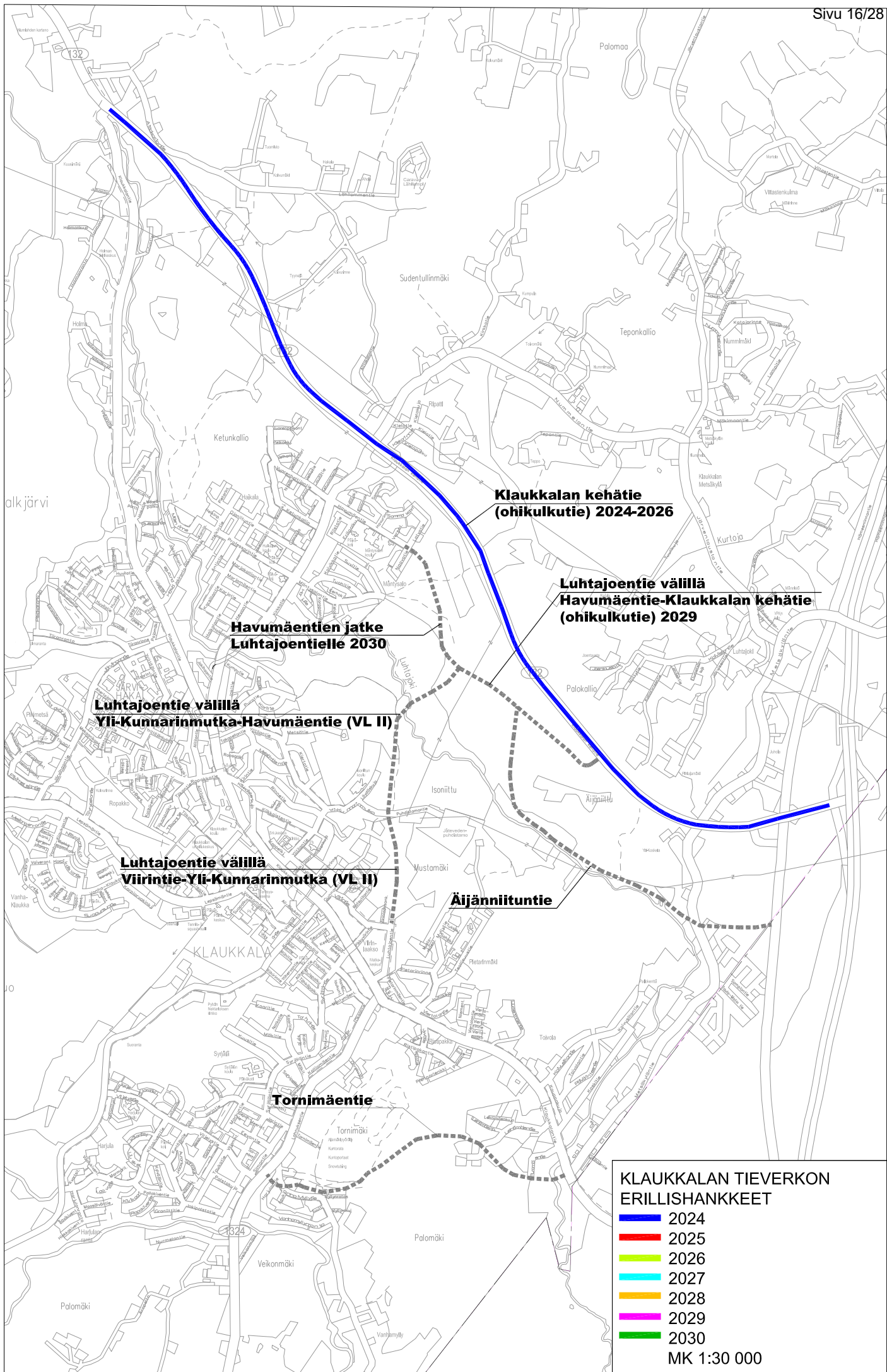
KOHDE	KUSTANNUSARVIO	TEEMA	2024
<b>LUHTAJOENTIE</b>			
välillä Havumäentie-Klaukkalan kehätie (ohikulkutie)	5 150 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
välillä Viirintie-Yli-Kunnarinmutka (Viirinlaakso II)	5 000 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
välillä Yli-Kunnarinmutka-Havumäentie (Viirinlaakso II)	5 000 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
<b>MUUT</b>			
Havumäentien jatke Luhtajoentiele	5 150 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	50 000
Äijänniityntie	7 000 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
Tornimäentie	8 000 000	Asuminen, liikenne, AK+S+R	
<b>yhteensä</b>	<b>10 400 000</b>		<b>100 000</b>

AK = Asemakaavan laatiminen ja siihen liittyvät selvitykset

S = Katu- ja vesihuoltosuunnittelu

R = Kadun ja vesihuollon rakentaminen





**KLAUKKALAN TIEVERKON ERILLISHANKKEET**

- █ 2024
- █ 2025
- █ 2026
- █ 2027
- █ 2028
- █ 2029
- █ 2030

MK 1:30 000

## YLEISTEN TEIDEN JALANKULKU- JA PYÖRÄILYVÄYLIEN VERKOSTO

KOHDE (ELY:n priorisointiluokitus)	KOKONAIS-KUSTANNUSARVIO	TEEMA	2024
Klaukkala - Perttula (K1, A), rakentamisen kokonais-kustannusarvio 7,5 milj. euroa (yht. 7,6 km), josta arvioitu kunnan osuus 5,4 milj. euroa	7 500 000	Liikenne, AK+S+R	450 000
Perttula - Röykkä (A) (5 km)	4 200 000	Liikenne, S+R	
Kirkonkylä - Perttula (B) (5 km)	4 200 000	Liikenne, S+R	
Klaukkala - Korpilampi (A), rakentamisen kokonais-kustannusarvio 3,75 milj. euroa (5 km), josta arvioitu kunnan osuus 750 000 euroa (TS)	3 750 000	Liikenne, S+R	750 000
Röykkä-Kiljava (B) (5 km)	4 200 000	Liikenne, S+R	
Järventaustantie (eteläpäässä B) ja Nummelantie (B)	0	Liikenne, S+R	
Kirkonkylä- Nukari (B)	0	Liikenne, S+R	
<b>yhteensä</b>	<b>23 850 000</b>		<b>1 200 000</b>

A= ELY edistää rahoitustasonsa mahdollistamassa laajuudessa, ELY rahoittaa enimmillään 50 %

K1= Kuntien asemakaavotetuilla alueilla sijaitsevia hyviä hankkeita, joihin ELY osallistuu vain jos maantie muutetaan kaduksi, ELY rahoittaa enimmillään 50 %

B=ELY:n näkemyksen mukaan ei kiireellinen hanke

ESISUUNNITELMAN LAATIMINEN

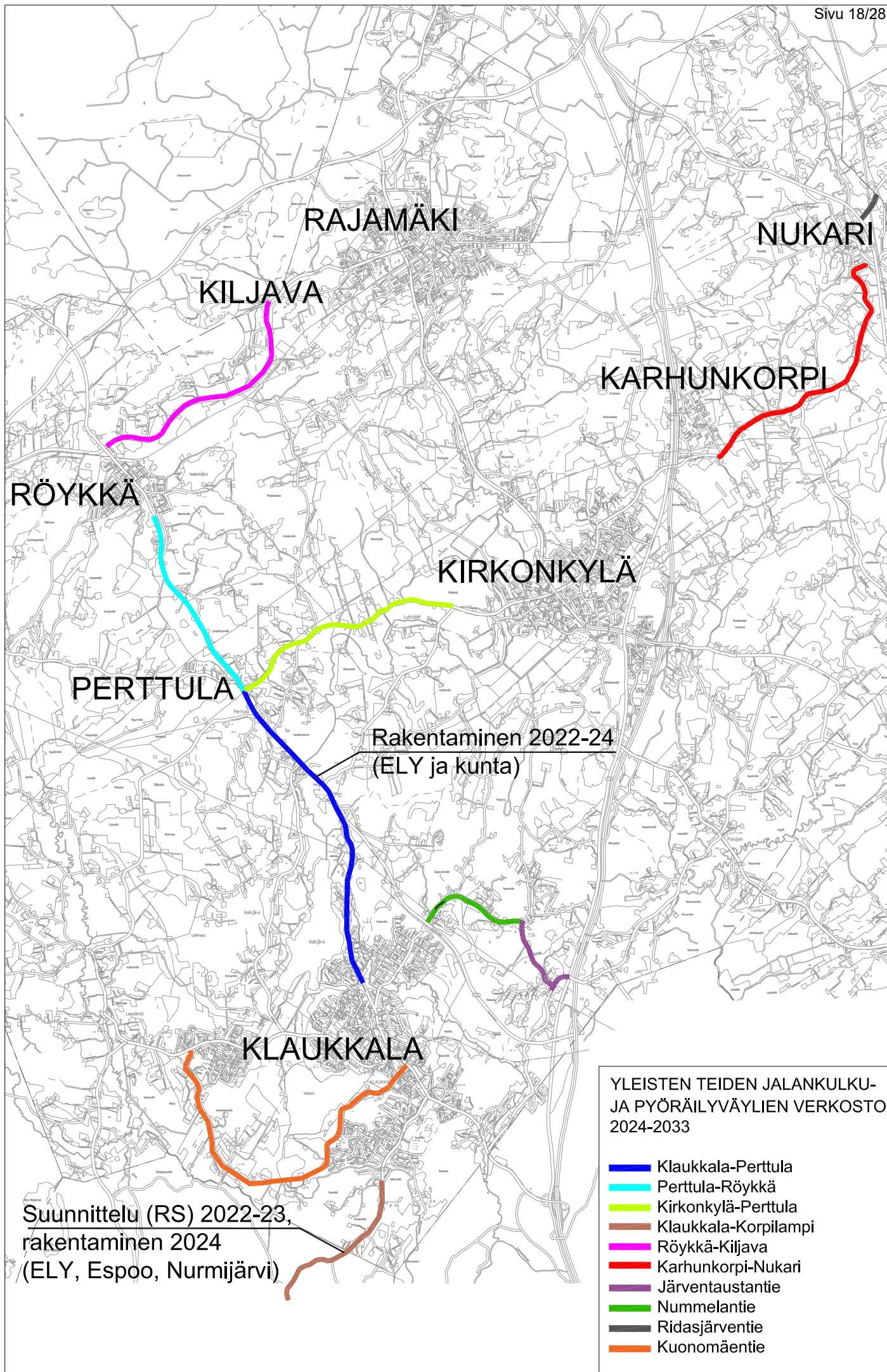
TIE- JA RAKENNUS-SUUNNITELMAN LAATIMINEN

RAKENTAMINEN

AK = Asemakaavan laatiminen ja siihen liittyvät selvitykset

S = Katu- ja vesihuoltosuunnittelu

R = Kadun ja vesihuollon rakentaminen



## Nurmijärven Veden rakentamishjelman periaatteet vuosille 2024–2028

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen rakentamishjelma sisältää uusien vesihuoltoverkostojen rakentamisen, pääjohtojen rakentamisen, tuotantolaitosten uudisrakentamisen ja peruskorjaukset sekä vesihuoltoverkostojen saneeraukset.

### Uudet kaava-alueet

Uusien asemakaava- ja yritysalueiden vesihuoltoverkoston rakentamiseen kuluu kauden aikana vuodesta riippuen 10-25% vesilaitoksen investointirahoista. Osuus on kaudella tavanomaista pienempi, johtuen ajanjaksoon sijoittuvista isoista laitoshankkeista. Uudisaluekohteissa vesilaitos toteuttaa kunnan rakentamishjelmaa, ja kunnan asunto- ja yritysalueiden käyttöönoton edellyttämä uusien verkostojen rakentaminen on ohjelmoitu tapahtuvaksi samanaikaisesti katujen kanssa.

Kauden aikana suunnitellaan ja / tai rakennetaan uusia asuntoalueita ja verkostoa Heinojan alueella, Puontilantiellä ja Lukkarin asemakaava-alueella Kirkonkylässä sekä Jokimetsän alueella, Sorvipolulla ja Viirilaakso II Klaukkalassa. Rajamäellä jatkuu Kylänpään alueen rakentaminen ja Rökässä rakennetaan Lopentien itäpuolen asuntoaluetta. Yritysalueiden osalta kauden aikana suunnitellaan ja / tai rakennetaan Altian, Ilvesvuori pohjoisen sekä Sudentulin alueita. Osa alueista valmistuu kauden aikana ja osan rakentaminen jatkuu suunnittelukauden jälkeen.

### Verkostojen saneeraus ja pääjohtojen uudisrakentaminen

Verkostosaneerauskohteet valitaan saneerauksen priorisointityökalun avulla, joka huomioi vesihuoltolinjojen kriittisyyden, kunnan ja iän.

Verkostosaneerauksen osalta rakentamishjelmakauden aikana saneerataan / suunnitellaan päävesijohtoa Kuntotiellä Klaukkalassa sekä Toukolantien, Vanhan Rajamäentien ja Matkun ympäristössä Rajamäellä. Näillä toimenpiteillä lisätään vedentoimituksen varmuutta ja vähennetään pitkäkestoisten ja alueellisten vedentoimituskatkojen mahdollisuutta.

Päävesijohtojen lisäksi saneerausta tehdään Klaukkalassa Palstakujan alueella ja Kumputien pohjoispuolella sekä Kirkonkylässä Nikontiellä ja Kuokkalantiellä. Lisäksi saneerataan Rökkään sijoittuvien Vaaksintien ja Kurrintien vesihuoltoa sekä Rajamäellä Liisankuja/Niittykujan vesihuoltolinjat. Nurmijärven kunnan kanssa yhteistyössä tehdään kadunperusparannusta ja vesihuollon saneerausta Punamullantiellä, Pratikankujalla ja Sompiontiellä Kirkonkylässä sekä Suotiellä Rajamäellä.

Osa vesijohtojen pienemmistä peruskorjauskohteista sekä viemärisuutuskohdeet nimetään myöhemmin tarkempien kuntotutkimusten perusteella. Viiden vuoden rakentamishjelmakaudella verkostoja saneerataan keskimäärin 0,5 % verkoston kokonaispituudesta. Saneerausmäärää on jouduttu laskemaan suunnittelukaudella tehtävien jätevedenpuhdistamo- ja siirtolinjainvestointien takia.

Suunnittelukauden lopussa on tarkoitus aloittaa Teilinummi - Kirkonkylä päävesijohdon rakentaminen sekä Kirkonkylä - Rajamäki päävesijohdon suunnittelu. Uudet päävesijohdot mahdollistavat uuden teko-pohjavesilaitoksen koko kapasiteetin käyttöönoton ja lisäävät vedentoimituksen varmuutta koko Nurmijärven alueella.

Vesijohtoverkoston vuotovesimäärän vähentämiseen liittyen on asetettu aluemittausjärjestelmän rakentamiselle johtokuntaan nähden sitova toiminnallinen tavoite. Tähän liittyen kaikki aluemittauksen laitekaivot pyritään asentamaan vuoden 2024 loppuun mennessä.

## Laitoshankkeet

Teilinummen tekopohjavesilaitoksen rakentaminen valmistuu kauden alkupuolella vuonna 2024.

Savikon, Valkoijan ja Lepsämän vedenottamoihin asennetaan kiinteät varavoimakoneet. Kiljavan päävedenottamon raakavesikaivoja saneerataan sekä Kuusimäen paineenkorotusasema uusitaan. Vedenjakelun automaatiojärjestelmän uusiminen jatkuu ja se valmistuu vuoden 2024 aikana. Suunnittelukauden lopulla aloitetaan yleissuunnittelu- ja toteutus suunnitteluvaiheen jälkeen Klaukkalan uuden ja merkittävästi nykyistä isomman vesitornin rakentaminen sekä myös Rajamäen uuden vesitornin suunnittelu.

Jätevedenkäsittelyn puolella kauden merkittävin investointi liittyy Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon korvaamiseen. Ensisijaisena korvaamisvaihtoehtona on Kirkonkylän puhdistamon jätevesien johtaminen Klaukkalan jätevedenpuhdistamolle. Tämä vaatii Klaukkalan puhdistamon laajentamista. Toissijaisena vaihtoehtona on siirtoviemärin rakentaminen HSY:n verkostoon tai nykyisen Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon uusiminen. Kirkonkylän jätevesien johtaminen Klaukkalaan edellyttää myönteisen ympäristölupapäätöksen Klaukkalan jätevedenpuhdistamon laajentamiseen liittyen. Ympäristölupapäätöstä odotetaan saatavaksi vuoden 2023 aikana. Puhdistamon mahdollisen laajennuksen yleissuunnittelua varten tehtävät esiselvitykset ovat käynnissä. Puhdistamolaajennuksen suunnitteluvaiheet on mahdollista toteuttaa vasta ympäristölupapäätöksen jälkeen. Jätevedenpuhdistamon laajennuksen varsinaiselle rakentamiselle on varattu rahaa vuosille 2025-2028. Kirkonkylä – Klaukkala siirtoviemärilinjan ja samassa yhteydessä rakennettavan Kirkonkylä-Klaukkala välisen päävesijohdon yleis- ja rakennussuunnittelua tehdään vuosien 2023-2024 aikana ja rakentaminen on aikataulutettu vuosille 2025-2027.

Jätevedenkäsittelyn automaatiojärjestelmän uusiminen on aikataulutettu yhteen mahdollisen Klaukkalan jätevedenpuhdistamon laajennuksen käyttöönoton kanssa. Klaukkalan jätevedenpuhdistamolla on lisäksi varauduttu jätevesilämpöpumpun hankintaan.

Oheisten päähankkeiden lisäksi nykyisiä vedentuotantolaitoksia ja erityisesti Kirkonkylän jätevedenpuhdistamoa pidetään toimintakuntoisina peruskorjausten / ylläpitöinvestointien kautta.

Jätevedenpumppaamoiden saneerausta jatketaan pumppaamoiden priorisointityökalua hyödyntäen 2-3 pumppaamon vuosimäärällä. Lisäksi rakennetaan kaudelle ajoittuvien uusien kaava-alueiden tarvittavat jätevedenpumppaamot, jotka tarkentuvat kaava-alueiden kunnallistekniikkahankkeiden edetessä.

## NURMIJÄRVEN VEDEN RAKENTAMISOHJELMA YHTEENVETO

<b>KOHDE (YHTEENVETO)</b>		<b>2024</b>
Uudet vesijohto- ja viemäriverkostot		900 000
Tuotantolaitokset		2 400 000
Verkoston saneeraus ja pääjohdot		2 000 000
	<b>rakentaminen yhteensä</b>	<b>5 300 000</b>
	<b>irtain käyttöomaisuus</b>	<b>30 000</b>
<b>MUU VESIHUOLTO</b>		<b>2024</b>
Suunnittelu, koordinointi, mittaus ja tutkimus		70 000
Laadunvalvonta		10 000
Vanhojen alueiden teiden sv-viemärit		45 000
Vanhojen alueiden kuivatus		70 000
Viimeistelytyöt		25 000
Varaus		20 000
Venttiilien rakentaminen ja saneeraus		75 000
Vesiasemat		10 000
Nimeämättömät kohteet		45 000
Jakamaton		
	<b>yhteensä</b>	<b>370 000</b>
	<b>investoinnit yhteensä</b>	<b>5 700 000</b>

## Uudet vesijohto- ja viemäriverkostot

<b>Kirkonkylä</b>		<b>2024</b>
Heinoja I		50 000
Heinoja II		30 000
Heinoja III		
Ilvesvuori, pohjoinen työpaikka-alue		300 000
Krannilan kolmio		
Lukkarin asemakaava-alue		
Lääketehtaan alue		
Puontilantie		
Hankevaraus		
	<b>yhteensä</b>	<b>380 000</b>
<b>Klaukkala</b>		
		<b>2024</b>
Jokimetsä		
Lintumäki työpaikka-alue		
Mäyränkallion työpaikka-alue		
Havumäentie, alueen sisäinen verkosto ja runkolinja		
Luhtajoentie, alueen sisäinen verkosto ja runkolinja		
Äijänniityntie, alueen sisäinen verkosto ja runkolinja		
Sorvipolun alue		150 000
Sudentulli		
Viirinlaakso II		
Ylitilantie välillä Klaukkalantie-Kappelikuja		
Hankevaraus		
	<b>yhteensä</b>	<b>150 000</b>
<b>Rajamäki</b>		
		<b>2024</b>
Altian alue		370 000
Hellapolun alue		
Keskusta		
Kylänpään alue		
Uudenniityntien alue (sis. Metistö)		
	<b>yhteensä</b>	<b>370 000</b>
<b>Röykkä</b>		
		<b>2024</b>
Lopentien itäpuolen asuntoalue		
	<b>yhteensä</b>	<b>0</b>
<b>Herunen</b>		
		<b>2024</b>
	<b>yhteensä</b>	<b>0</b>
<b>Uudet vesijohto ja viemäriverkostot yhteensä</b>		<b>900 000</b>

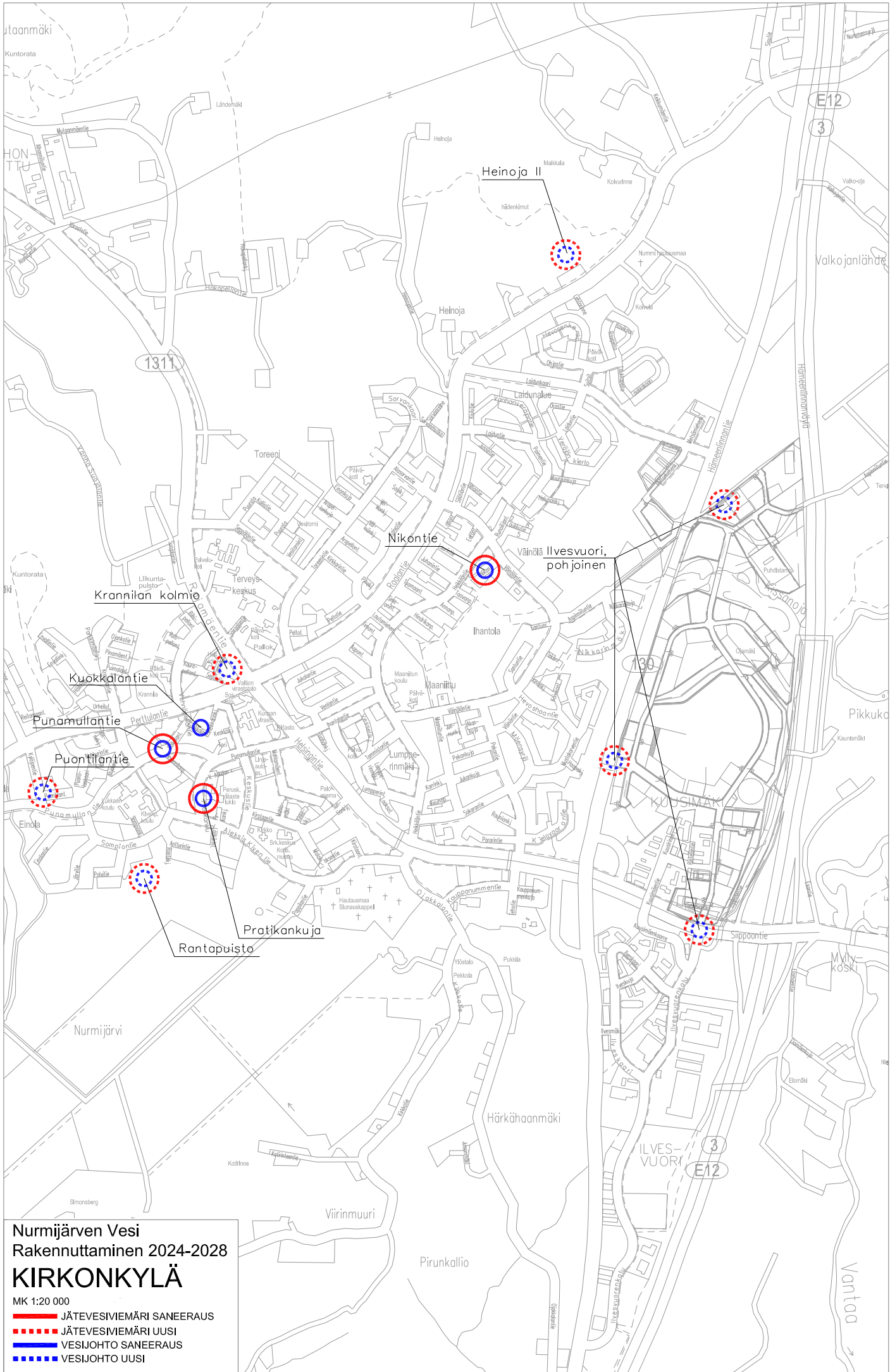
## TUOTANTOLAITOKSET

<b>VEDENOTTAMOT</b>		<b>2024</b>
Savikon ja Valkoijan ja Lepsämän vo:iden varavoimakoneet		
Kiljavan vedenottamon kaivojen 1-3 saneeraus		
Kuusimäen pka:n saneeraus		
Käpylän pka:n saneeraus		100 000
Klaukkalan ja Röykän SA saneeraus		250 000
Teilinummen tekopohjavesilaitos (sis. aggregaatin)		650 000
Vedenottamoiden pienet peruskorjaukset		100 000
Hankevaraus		
<b>VESITORNIT</b>		<b>2024</b>
Klaukkalan vesitorni (uusi)		200 000
Rajamäen vesitorni (uusi)		
<b>JÄTEVEDENPUHDISTAMOT</b>		<b>2024</b>
<b>Kirkonkylä</b>		
Kirkonkylän puhdistamon pienet peruskorjaukset		100 000
Kirkonkylän puhdistamon saneeraus / jätevesien siirto		400 000
Kirkonkylän puhdistamon purkutyö		
<b>Klaukkala</b>		
Klaukkalan puhdistamon ylläpitoinvestoinnit		200 000
Saostuskemikaloinnin saneeraus		
Jätevesilämpöpumppu		
Hankevaraus		
<b>JÄTEVEDENPUMPPAAMOT</b>		<b>2024</b>
Valta-akselin jätevedenpumppaamo		100 000
Pumppaamoiden työturvallisuuden parantaminen		30 000
<b>Jätevedenpumppaamoiden saneeraus</b>		
Saunatien ja Yliollintien jvp:t		
Rajamäen P6 saneeraus		
Hankevaraus jvp:t		
<b>KAUKOVALVONTAJÄRJESTELMÄT</b>		<b>2024</b>
Kaukovalvontajärjestelmän laitesaneeraukset		20 000
Vedenjakelun automaatiojärjestelmän uusiminen		250 000
Jäteveden automaatiojärjestelmän uusiminen		
<b>laitokset yhteensä</b>		<b>2 400 000</b>

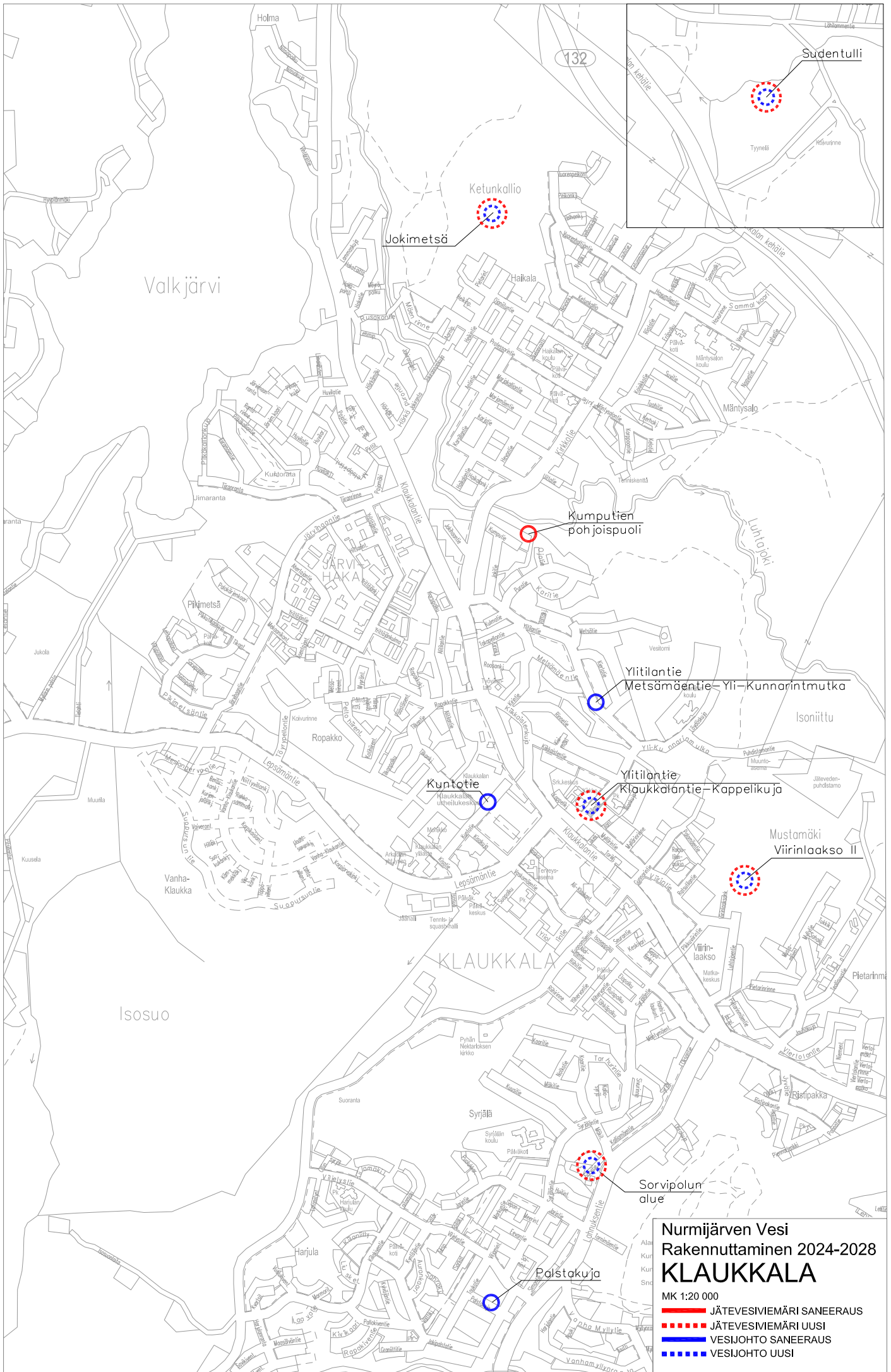


## VERKOSTOSANEERAUS JA PÄÄJOHDOT

UUDET PÄÄJOHDOT		2024
Kirkonkylä-Klaukkala siirtoviemäri ja päävesijohto		225 000
Teilinummi-Kirkonkylä päävesijohto		
Kirkonkylä-Rajamäki päävesijohto		
<b>Uudet pääjohdot yhteensä</b>		<b>225 000</b>
VERKOSTOSANEERAUSHANKKEET		2024
<b>Kirkonkylä</b>		
Pratikankuja (Vanhan sähkölaitoksen ympäristö)		
Punamullantie (Vanhan sähkölaitoksen ympäristö)		
Sompontie		
Nikontie		200 000
Kuokkalantie		
Lääkärintie		
Rantapuisto, Antturintie ym.		75 000
<b>Klaukkala</b>		
Kiikkaistentie		
Palstakuja		200 000
Kuntotien päävesijohto		
Kumputien pohjoispuoli		
Yltilantie (Metsämäentie - Yli-Kunnarinmutka)		
<b>Rajamäki</b>		
Lehdontie/Suotie		
Suotie		250 000
Liisankuja/Niittykuja		100 000
Asuntokuja		
Matkuntien päävesijohto		
Toukolantie-Vanha Rajamäentie päävesijohto		30 000
Rajamäentien alitus-Sörkätie		
Kangastie		
<b>Röykkä</b>		
Kurrantie		
Vaaksintie		
<b>Viemärisujutukset</b>		
Viemärisujutukset		270 000
<b>Saneerauksen hankevaraus</b>		
		100 000
<b>Verkostosaneeraus yhteensä</b>		<b>1 225 000</b>
ALUEMITTAUKSEN LAITEKAIVOT		2024
		400 000
VERKOSTOJEN TUTKIMUKSET JA SUUNNITTELU		2024
		150 000
<b>Verkostojen saneeraukset ja uudet pääjohdot yhteensä</b>		<b>2 000 000</b>



**Nurmijärven Vesi**  
**Rakennuttaminen 2024-2028**  
**KIRKONKYLÄ**  
 MK 1:20 000  
 ———— JÄTEVESIVIEMÄRI SANEERAUS  
 - - - - - JÄTEVESIVIEMÄRI UUSI  
 ———— VESIJOHTO SANEERAUS  
 - - - - - VESIJOHTO UUSI

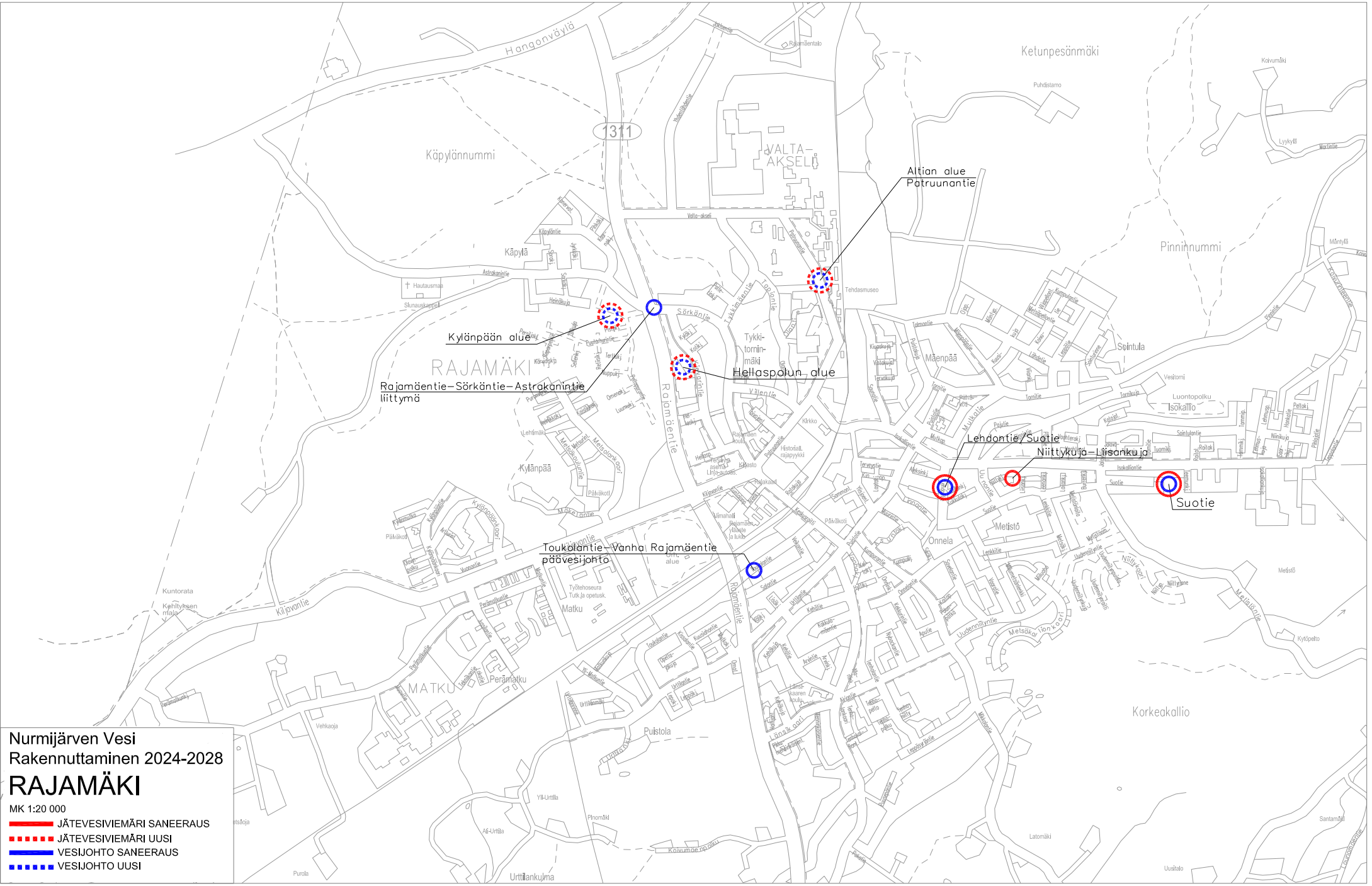


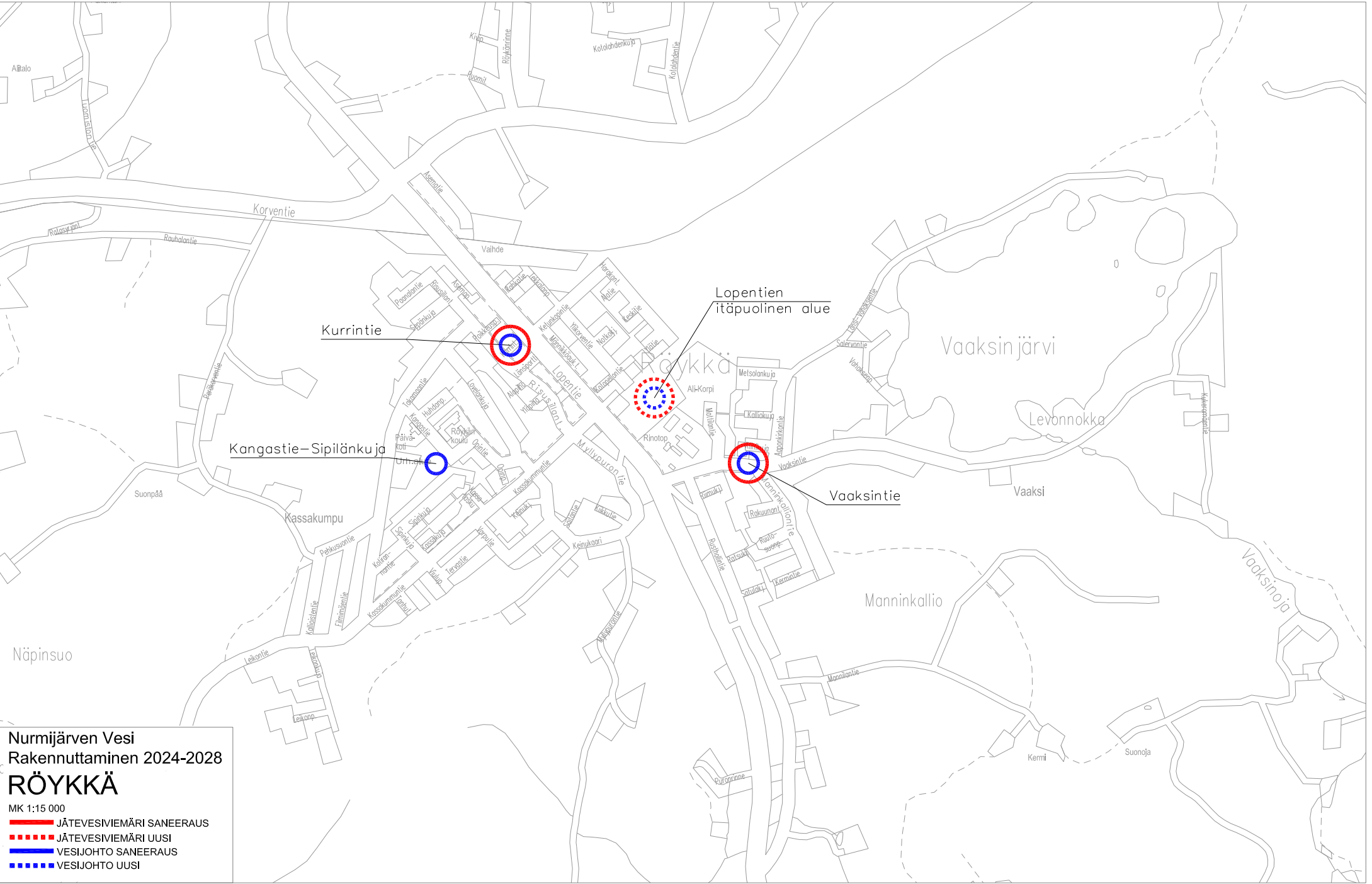
**Nurmijärven Vesi**  
**Rakennuttaminen 2024-2028**  
**KLAUKKALA**  
 MK 1:20 000

- - - JÄTEVESIVIEMÄRI SANEERAUS  
— JÄTEVESIVIEMÄRI UUSI  
- - - VESIJOHTO SANEERAUS  
— VESIJOHTO UUSI

Nurmijärven Vesi  
 Rakennuttaminen 2024-2028  
**RAJAMÄKI**  
 MK 1:20 000

- JÄTEVESIVIEMÄRI SANEERAUS
- - - - JÄTEVESIVIEMÄRI UUSI
- VESIJOHTO SANEERAUS
- - - - VESIJOHTO UUSI





Nurmijärven Vesi  
Rakennuttaminen 2024-2028

# RÖYKKÄ

MK 1:15 000

- JÄTEVESIVIEMÄRI SANEERAUS
- - - JÄTEVESIVIEMÄRI UUSI
- VESIJOHTO SANEERAUS
- - - VESIJOHTO UUSI