



Nurmijärven Vesi

Rakentamisohjelma 2026-2030



NURMIJÄRVEN VEDEN RAKENTAMINEN VUOSINA 2026 - 2030

SISÄLLYSLUETTELO

Nurmijärven Veden rakentamisohjelman periaatteet	1
Nurmijärven Veden rakentamisohjelman periaatteet	2
Nurmijärven Veden rakentamisohjelma 2026–2030	3-6
Nurmijärven Veden rakentamisohjelma 2026–2030, kartat	7-12

Nurmijärven Veden rakentamisohjelman periaatteet vuosille 2026–2030

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen rakentamisohjelma sisältää uusien vesihuoltoverkostojen rakentamisen, pääjohtojen rakentamisen, tuotantolaitosten uudisrakentamisen ja peruskorjaukset sekä vesihuoltoverkostojen saneeraukset. Rakentamisohjelma on osa merkittävä Nurmijärven Veden omaisuudenhallinnan prosessia ja määrittää ajanjakson kehittämistarpeet hankkeiksi ja investoinneiksi.

Uudet kaava-alueet

Uusien asemakaava- ja yritysalueiden vesihuoltoverkoston rakentamiseen kohdentuu kauden aikana vuodesta riippuen 5–20 % vesilaitoksen investointirahoista. Osuus on kaudella tavanomaista pienempi, johtuen ajanjaksoon sijoittuvista isoista laitoshankkeista. Uudisaluekohteissa vesilaitos toteuttaa kunnan rakentamisohjelmaa, 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 ja Lääketehtaan asemakaava-alueella Kirkonkylässä sekä Jokimetsän alueella Klaukkalassa. Rajamäellä rakennetaan Kylänpään ja Hellaspölyn alueella. Yritysalueiden osalta kauden aikana suunnitellaan ja / tai rakennetaan Altian, Ilvesvuori pohjoisen sekä Sudentullin alueita.

Verkostojen saneeraus ja pääjohtojen uudisrakentaminen

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

Verkostosaneerauksen osalta rakentamisohjelmakauden 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 Kumputien pohjoispuolella, Kiikkaistentiellä ja Ylitilantiellä sekä Kirkonkylässä Kuokkalantiellä sekä Kuusimäen paineenkorottamon läheisyydessä. Lisäksi saneerataan Rökkään sijoittuvien Vaaksintien ja Kurrin tien vesihuoltoa sekä Rajamäellä Liisankuja/Niittykujan, Lehdontien ja Asuntokujan vesihuoltolinjat. Nurmijärven kunnan kanssa yhteistyössä tehdään kadunperusparannusta ja vesihuollon saneerausta Punamullantiellä ja Pratikankujalla Kirkonkylässä.

Osa vesijohtojen pienemmistä peruskorjauskohteista sekä viemärisuutuskohdeet nimetään myöhemmin tarkempien kuntotutkimusten perusteella. Viiden vuoden rakentamisohjelmakaudella verkostoja saneerataan keskimäärin 0,5 % verkoston kokonaispituudesta. Saneeraus määrää 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 tekopohjavesilaitoksen koko kapasiteetin käyttöönoton ja lisäävät vedentoimituksen varmuutta koko Nurmijärven alueella.

Verkoston mittarointia tehostetaan aluemittauskaivojen rakentamisella sekä asteittaisella siirtymisellä veden etäluentaasiakkaiden vesimittareiden osalta.

Laitoshankkeet

Merkittävin investointi vedenjakelun puolella on Klaukkalaan rakennettava uusi, merkittävästi nykyistä isompi vesitorni. Investointikauden loppupuolella aloitetaan myös Rajamäen uuden vesitornin suunnittelu.

Muita vedenjakeluun liittyviä investointeja toteutetaan Savikon ja Valkojan vedenottamoilla, joihin asennetaan kiinteät varavoimakoneet. Lisäksi Kiljavan päävedenottamon raakavesikaivoja saneerataan sekä Kuusimäen paineenkorotusasema uusitaan. Uuden päävesijohdon rakentuessa Kirkonkylän ja Klaukkalan välille, rakentuu samassa aikataulussa tätä päävesijohtoa palveleva Klaukkalan säätöasema.

Jätevedenkäsittelyn puolella kauden merkittävin investointi liittyy Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon uudelleenrakentamiseen. Uuden jätevedenpuhdistamon yleissuunnittelu on käynnissä, minkä jälkeen hanke etenee toteutussuunnitteluun. Uusi jätevedenpuhdistamo Kirkonkylälle valmistuu investointikauden loppupuolella.

Jätevedenkäsittelyn automaatiojärjestelmän uusiminen on aikataulutettu suunnittelukauden loppuun. Samanaikaisesti Klaukkalan jätevedenpuhdistamolla varaudutaan yksikköprosessien saneerausinvestointeihin.

Oheisten päähankkeiden lisäksi nykyisiä vedentuotantolaitoksia ja erityisesti Kirkonkylän jätevedenpuhdistamoa pidetään toimintakuntoisina peruskorjausten/ylläpitoinvestointien avulla. Jätevedenpumppaamoiden saneerauksia jatketaan vuosittain 2–3 pumppaamon osalta. Lisäksi rakennetaan kaudelle ajoittuvien uusien kaava-alueiden tarvittavat jätevedenpumppaamot, jotka tarkentuvat kaava-alueiden kunnallistekniikkahankkeiden edetessä.

**NURMIJÄRVEN VEDEN RAKENTAMISOHJELMA
YHTEENVETO**

KOHDE (YHTEENVETO)	2026	2027	2028	2029	2030
Uudet vesijohto- ja viemäriverkostot	910 000	1 050 000	1 550 000	2 125 000	705 000
Tuotantolaitokset	9 400 000	9 600 000	4 900 000	2 450 000	2 750 000
Verkoston saneeraus ja pääjohdot	6 250 000	3 240 000	3 265 000	4 480 000	3 580 000
Rakentaminen yhteensä	16 560 000	13 890 000	9 715 000	9 055 000	7 035 000

Irtain käyttöomaisuus	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MUU VESIHUOLTO	2026	2027	2028	2029	2030
Suunnittelu, koordinointi, mittaus ja tutkimus	50 000	50 000	100 000	100 000	100 000
Laadunvalvonta	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Vanhojen alueiden teiden sv-viemärit					
Vanhojen alueiden kuivatus					
Viimeistelytyöt	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Varaus	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Venttiilien rakentaminen ja saneeraus	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Vesiasemat	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Nimeämättömät kohteet	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
Yhteensä	235 000	235 000	285 000	285 000	285 000

Investoinnit yhteensä	16 995 000	14 325 000	10 200 000	9 540 000	7 520 000
------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

UUDET VESIJOHTO- JA VIEMÄRIVERKOSTOT

Kirkonkylä	2026	2027	2028	2029	2030
Heinoja II	500 000				
Heinoja III					
Ilvesvuori, pohjoinen työpaikka-alue				200 000	200 000
Helsingintien varsi, kortteli 2001, asemakaava-alue	30 000	150 000	150 000		
Nurmijärven yhteiskoulu Krannilaan, jätevesiviemäri	30 000	100 000			
Krannilan kolmio, asemakaava-alue					
Lukkarin asemakaava-alue					50 000
Lääketehtaan asemakaava-alue			50 000	600 000	
Puontilantien asemakaava-alue					50 000
Toreeninmäki asemakaava-alue					50 000
Hankevaraus					
Yhteensä	560 000	250 000	200 000	800 000	350 000

Klaukkala	2026	2027	2028	2029	2030
Jokimetsä		50 000	600 000	900 000	
Sudentulli	300 000	600 000	600 000		
Viirinlaakso II					
Ylitilantie välillä Klaukkalantie-Kappelikuja					30 000
Hankevaraus					
Yhteensä	300 000	650 000	1 200 000	900 000	30 000

Rajamäki	2026	2027	2028	2029	2030
Altian alue					
Hellaspölyn alue					50 000
Kylänpään alue				275 000	275 000
Uudenniityntien alue (sis. Metistö)					
Yhteensä	0	0	0	275 000	325 000

Röykkä	2026	2027	2028	2029	2030
Kassakummuntien itäosa ja Porttipellontie, asemakaava-alue	50 000	150 000	150 000	150 000	
Yhteensä	50 000	150 000	150 000	150 000	0

Herunen	2026	2027	2028	2029	2030
Yhteensä	0	0	0	0	0

Uudet vesijohto ja viemäriverkostot yhteensä	910 000	1 050 000	1 550 000	2 125 000	705 000
---	----------------	------------------	------------------	------------------	----------------

TUOTANTOLAITOKSET

VEDENTUOTANNON KOHTEET	2026	2027	2028	2029	2030
Savikon ja Valkoan ja Lepsämän vo:iden varavoimakoneet					
Kiljavan vedenottamon kaivojen 1-3 saneeraus	300 000				
Kuusimäen pka:n saneeraus					
Klaukkalan SA5 rakentaminen	250 000				
Vedenottamoiden pienet peruskorjaukset	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Hankevaraus		350 000	350 000	350 000	200 000

VESITORNIT	2026	2027	2028	2029	2030
Klaukkalan vesitorni (uusi)	3 000 000	200 000			
Rajamäen vesitorni (uusi)			100 000	200 000	1 500 000

JÄTEVEDENPUHDISTAMOT	2026	2027	2028	2029	2030
Kirkonkylä					
Kirkonkylän puhdistamon pienet peruskorjaukset	100 000				
Kirkonkylän puhdistamo, uusi	5 000 000	8 000 000	3 000 000		
Kirkonkylän puhdistamon purkutyö				500 000	

Klaukkala					
Klaukkalan puhdistamon ylläpitoinvestoinnit	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Jätevesilämpöpumppu				200 000	

JÄTEVEDENPUMPPAAMOT	2026	2027	2028	2029	2030
Pumppaamoiden ylläpitoinvestoinnit	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Otsotien ja Kalkerinlenkin jvp:t	300 000				
Rajamäen P6 saneeraus			400 000		
Hankevaraus jvp:t		300 000	300 000	450 000	300 000

KAUKOVALVONTAJÄRJESTELMÄT	2026	2027	2028	2029	2030
Kaukovalvontajärjestelmän laitesaneeraukset	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Jäteveden automaatiojärjestelmän uusiminen		300 000	300 000		
Laitokset yhteensä	9 400 000	9 600 000	4 900 000	2 450 000	2 750 000

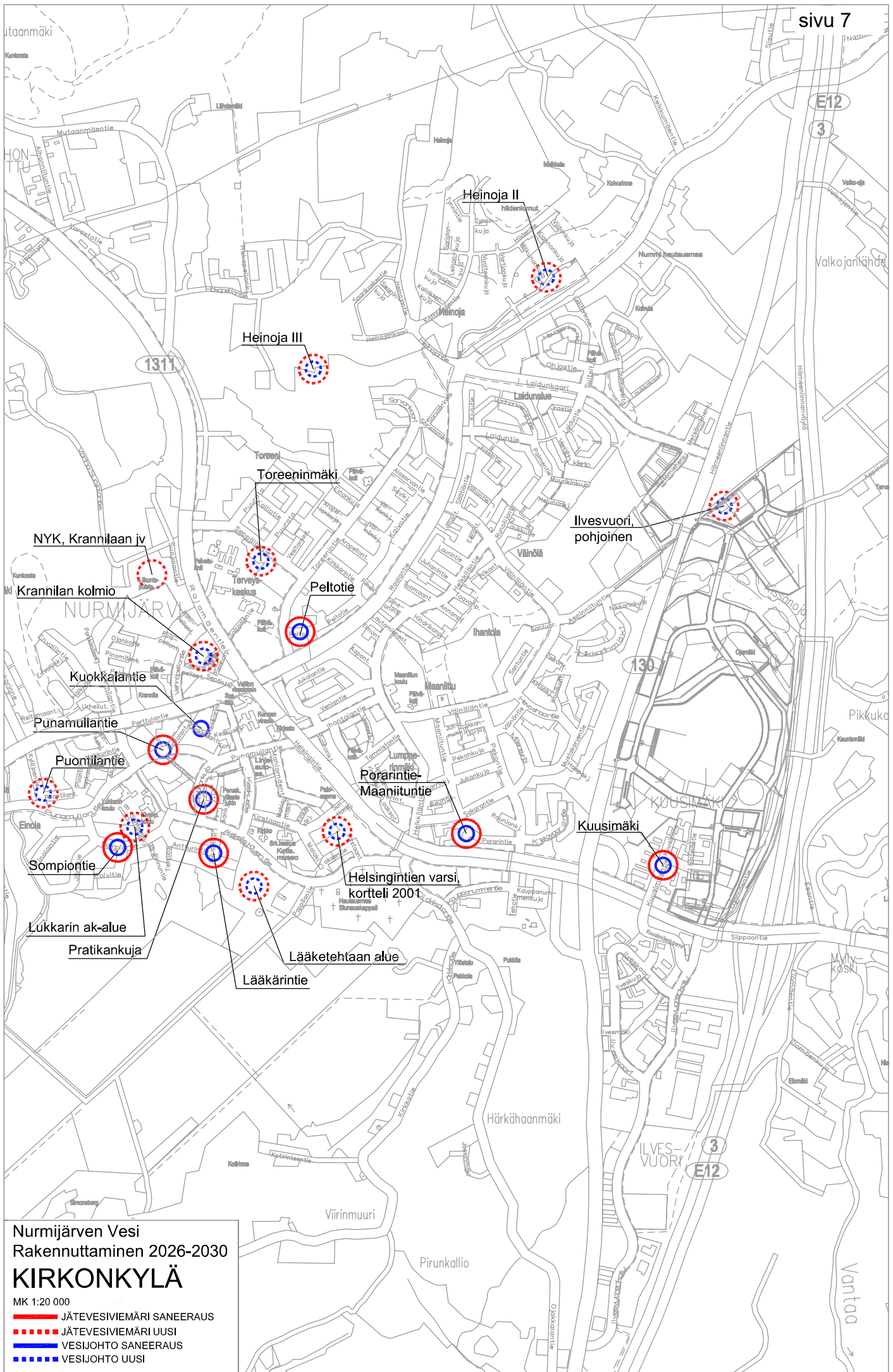
VERKOSTOSANEERAUS JA PÄÄJOHDOT

UUDET PÄÄJOHDOT	2026	2027	2028	2029	2030
Kirkonkylä-Klaukkala päävesijohto (ei sis. SA)	3 000 000				
Teilinummi-Kirkonkylä päävesijohto		200 000	1 500 000	1 700 000	
Kirkonkylä-Rajamäki päävesijohto			100 000	200 000	1 500 000
Uudet pääjohdot yhteensä	3 000 000	200 000	1 600 000	1 900 000	1 500 000

VERKOSTOSANEERAUSHANKKEET	2026	2027	2028	2029	2030
Kirkonkylä					
Peltotie		150 000			
Porarintien-Maaniituntien parantaminen			20 000	300 000	
Pratikankuja (Vanhan sähkölaitoksen ympäristö)	625 000	100 000			
Punamullantie (Vanhan sähkölaitoksen ympäristö)	100 000				
Sompiontie		20 000	150 000	150 000	
Kuokkalantie	100 000				
Kuusimäen PKA:n verkostomuutokset	200 000				
Lääkärintie			20 000	330 000	
Klaukkala					
Jokirannantie				20 000	150 000
Kiikkaistentie	20 000		310 000		
Kuntotien päävesijohto	20 000	280 000			
Kumputien pohjoispuoli			370 000		
Mäntytie välillä Kaskitie-Lepsämäntie				20 000	200 000
Oivankujan parantaminen		50 000			
Rinnetie				20 000	200 000
Teollisuustie	500 000				
Ylitilantie (Metsämäentie - Yli-Kunnarinmutka)	60 000	550 000			
Viirinlaakso II, päiväkotikoulu	150 000	150 000			
Rajamäki					
Astrakanintin alue		350 000			
Lehdontie/Suotie			30 000	500 000	
Asuntokuja	25 000	200 000			
Matkuntien päävesijohto				20 000	450 000
Mäkeläntie-Eskonkuja			15 000	100 000	
Toukolantie-Vanha Rajamäentie päävesijohto	260 000	260 000			
Rajamäentien alitus-Sörkantie				20 000	100 000
Röykkä					
Kurrantie	130 000				
Ruutosuonpolun-Ratsukujan parantaminen					30 000
Sepänkuja	10 000	50 000			
Vaaksintie	200 000				
Herunen					
Tirmuntie		30 000		150 000	
Viemärisujutukset					
Viemärisujutukset	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Saneerauksen hankevaraus					
Saneerauksen hankevaraus	100 000	100 000	100 000	300 000	300 000
Verkostosaneeraus yhteensä	2 750 000	2 540 000	1 265 000	2 180 000	1 680 000

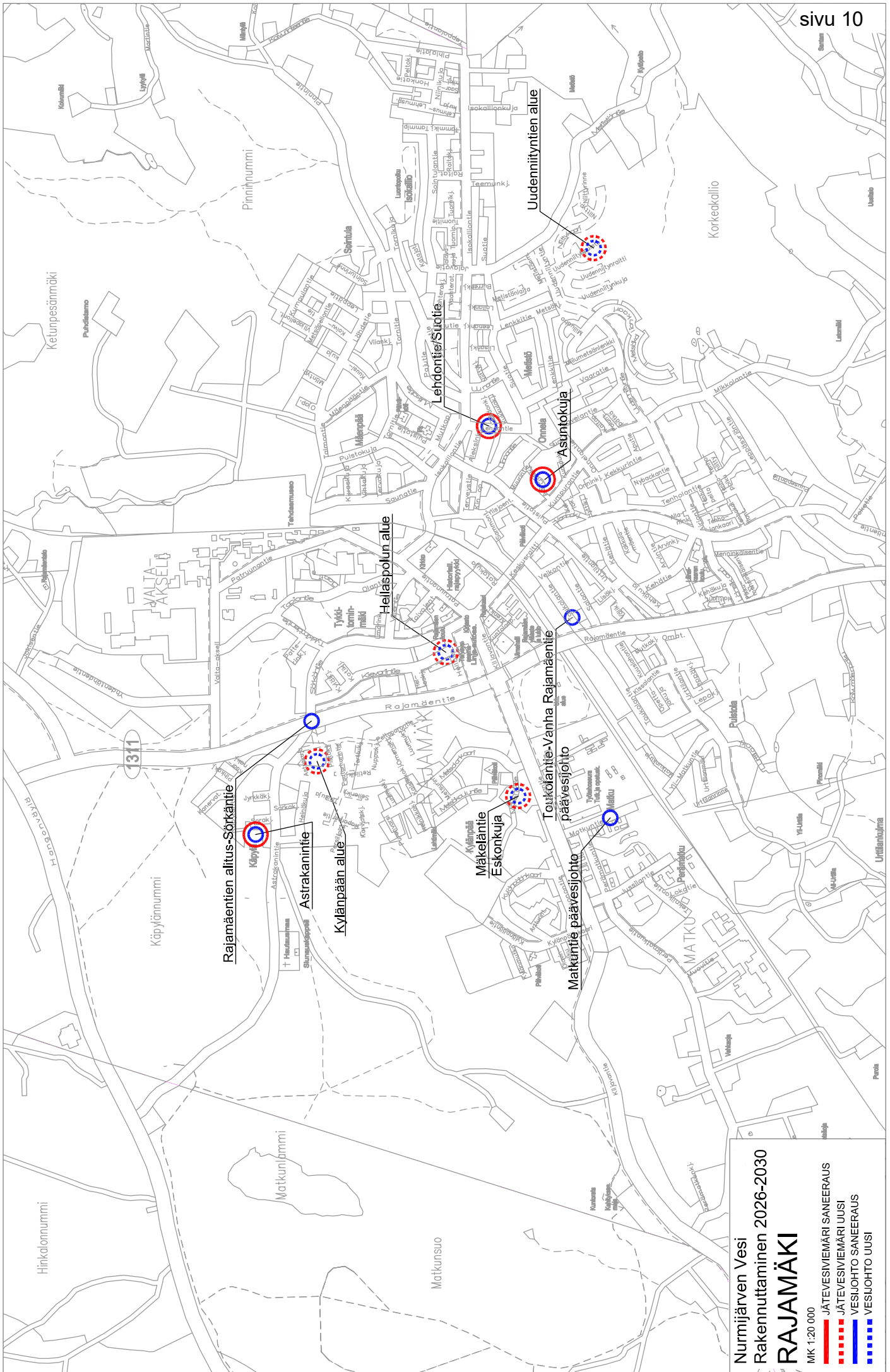
VERKOSTON MITTAROINTI	2026	2027	2028	2029	2030
Aluemittoauskaivot	100 000	100 000			
Etäluentia	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000

VERKOSTOJEN TUTKIMUKSET JA SUUNNITTELU	2026	2027	2028	2029	2030
	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Verkostojen saneeraukset ja uudet pääjohdot yhteensä	6 250 000	3 240 000	3 265 000	4 480 000	3 580 000



Nurmijärven Vesi
Rakennuttaminen 2026-2030
KIRKONKYLÄ
MK 1:20 000
 ■■■■■ JÄTEVESIVIEMÄRI SANEERAUS
 ■■■■■ JÄTEVESIVIEMÄRI UUSI
 ■■■■■ VESIJOHTO SANEERAUS
 ■■■■■ VESIJOHTO UUSI





Nurmijärven Vesi
Rakennuttaminen 2026-2030

RAJAMÄKI

MK 1:20 000

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

