

Tekninen lautakunta, investointien käyttösuunnitelma v.2022	Liite B
84 TEKNINEN LAUTAKUNTA, INVESTOINNIT	
Kv 840 TEKNINEN LTK, MAA-ALUEET	
8400 MAA-ALUEET	
8401 Maa-alueet	
Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto v. 2022 maanhankintaan 289 500 e (10 500 e siirretty katteeksi frisbeegolfradan suunnitteluun ja toteutukseen) Varaudutaan maanhankintaan ja etuosto-oikeuden käyttöön. Myynnit koostuvat luovutettujen maa-alueiden kirjanpitoarvoista.	KS 2022 289 500 -100 000 189 500
8400 MAA-ALUEET YHTEENSÄ	
Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto	KS 2022 289 500 -100 000 189 500
Kv 840 TEKNINEN LTK, MAA-ALUEET YHTEENSÄ	
Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto	KS 2022 289 500 -100 000 189 500
Kv 841 KUNNALLISTEKNISET INVESTOINNIT	
8500 LIIKENNEVÄYLÄT	
8511 Katujen päällystys	
Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Kohteiden toteutusta priorisoidaan vuonna 2020 tehdyn korjausvelkaselvityksen pohjalta. Rahoituskehys korjausvelan taittamiseksi on 1,6 milj. e/vuosi Korjausvelan taittamiseen varattu 1,6 Me sisältää hankkeet 8511, 8513 ja 8545 Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 90 000 e. Tärkeysjärjestys: 1/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät	KS 2022 600 000 600 000
8500 LIIKENNEVÄYLÄT	
8512 Kevyen liikenteen väylät	
Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Liikenneturvallisuus / Kevyenliikenteenväylät Kohteiden toteutusta priorisoidaan vuonna 2021 tehdyn korjausvelkaselvityksen pohjalta. Rahoituskehys kevyenliikenteen väylien korjausvelan taittamiseksi on 0,1Me e/vuosi Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 15 000 e. Tärkeysjärjestys: 3/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät	KS 2022 100 000 100 000

<p>8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8513 Katujen saneeraus ja liikennev</p> <p>Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto</p> <p>Kohteiden toteutusta priorisoidaan vuonna 2020 tehdyn korjausvelkaselvityksen pohjalta. Rahoituskehys korjausvelan taittamiseksi on 1,6Me e / vuosi Korjausvelan taittamiseen varattu 1,6 Me sisältää hankkeet 8511, 8513 ja 8545 Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 60 000 e. Tärkeysjärjestys: 4/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät</p>	<p>KS 2022 400 000</p> <p>KS 2022 400 000</p>
<p>8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8514 Sillat</p> <p>Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto</p> <p>v.2022 Moinsalmen ylikulkusillan (SK-3101) ja Punkaharjun ylikulkusillan (SK-3100) peruskorjaukset. Molemmissa silloissa vaurioita, jotka vaativat korjauksen vuoden 2022 aikana. v.2023 Sulosaaren silta vaatii peruskorjauksen lähitulevaisuudessa. Sillalla painorajoitus 1,5tn. Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 90 000 e. Tärkeysjärjestys: 2/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät</p>	<p>KS 2022 600 000</p> <p>KS 2022 600 000</p>
<p>8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8538 Kadut, Punkaharju</p> <p>Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto</p> <p>KV 11.12.2017 päätös § 173 v. 2021 Vaihdekuja, Putikko (tontille ei ole kaavan mukaista liikenneyhteyttä) ei toteutettu Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 7 500 e. Tärkeysjärjestys: 12/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät</p>	<p>KS 2022 50 000</p> <p>KS 2022 50 000</p>
<p>8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8545 Katujen kunnostus/vesihuol.inv</p> <p>Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto</p> <p>Katujen ennallistaminen Savonlinnan Veden työohjelmaan kuuluvien vesihuoltohankkeiden osalta. Korjausvelan taittamiseen varattu 1,6 Me sisältää hankkeet 8511, 8513 ja 8545</p> <p>Arviolta n. 0,5Me kp:lle 8503 suunnatusta investointimäärärahan osuudesta vähentää myös katujen korjausvelkaa, jonka rahoituskehys korjausvelan taittamiseksi on kokonaisuudessaan 1,6Me/vuosi</p> <p>Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 105 000 e. Tärkeysjärjestys: 5/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät</p>	<p>KS 2022 700 000</p> <p>KS 2022 700 000</p>
<p>8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8546 Kadut Kaivertamontie</p> <p>Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto</p> <p>Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäännöspoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 15 000 e. Tärkeysjärjestys: 11/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät</p>	<p>KS 2022 100 000</p> <p>KS 2022 100 000</p>

8500 LIIKENNEVÄYLÄT 8548 Kadut, Satelliittipuisto	
Hankinnat	KS 2022 100 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	100 000
Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäätöpoistot -15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 15 000 euroa. Tärkeysjärjestys: 7/Kunnallistekniset palvelut, liikenneväylät	
8500 LIIKENNEVÄYLÄT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	2 650 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	2 650 000
8600 PUISTOT JA LEIKKIPAIKAT 8601 Puistojen perusparannus	
Hankinnat	KS 2022 30 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	30 000
Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäätöpoistot -20%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 6 000 e. Tärkeysjärjestys:1/Kunnallistekniset palvelut, puistot ja leikkipaikat LT: Varataan määrärahaa 60 000 e vuosille 2022-2025 (30 000 e sijaan), tekn.ltk 26.10.2021 §195	
8600 PUISTOT JA LEIKKIPAIKAT 8602 Leikkikentät	
Hankinnat	KS 2022 20 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	20 000
Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset menojäätöpoistot -20%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 4 000 e. Tärkeysjärjestys:2/Kunnallistekniset palvelut, puistot ja leikkipaikat LT: Varataan määrärahaa 60 000 e vuosille 2022-2025 (20 000 e sijaan), tekn.ltk 26.10.2021 §195 Tekninen lautakunta päivittää leikkikenttien kehittämissuunnitelman, jonka pohjalta määräytyy jatkossa leikkikenttien peruskorjauksen riittävä rahoitus.	
8600 PUISTOT JA LEIKKIPAIKAT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	50 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	50 000
Kv 841 KUNNALLISTEKNISET INVESTOINNIT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	2 700 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	2 700 000
Kv 842 SATAMA, INVESTOINNIT 8630 SATAMA 8630 Satamalaitoksen investoinnit	
Hankinnat	KS 2022 200 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	200 000
Uusien jätehuolto- ja ympäristömääräysten mukaisten septijärjestelmien hankintaan varautuminen laiturialueille sekä laiturilueiden korjausinvestointien toteutusta varten Hankkeen vaikutus käyttötalouteen ja suunnitelman mukaiset poistot 15%/vuosi. Vuodelle 2023 poistojen vaikutus käyttötalouteen 30 000 e.	

8630 SATAMA YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		200 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		200 000
Kv 842 SATAMA, INVESTOINNIT YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		200 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		200 000
Kv 844 TEKNINEN LTK, KALUSTO		
8640 TEKNISET PALVELUT, KALUSTO		
8805 Työllisyyspalvelut kalusto		KS 2022
Hankinnat		15 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		15 000
Varataan investointimääräraha yhteen autoon/vuosi Tasapoisto 5 v., 3 000 e/vuosi		
8640 TEKNISET PALVELUT, KALUSTO		
8810 Ruokapalvelu, kalusto		KS 2022
Hankinnat		90 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		90 000
Kaksi autoa, toinen ns. siivoojien keikka-auto, ja toinen ruokapalvelulle/ hallinnolle, 60 000 e Kaksi yhdistelmälaitetta, toinen Lyseolle ja toinen Talvisaloon, yhteensä 30 000 e. Tasapoisto 5v., 18 000 e/vuosi		
8640 TEKNISET PALVELUT, KALUSTO		
8820 Toimitilapalvelu, kalusto		KS 2022
Hankinnat		80 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		80 000
v.2022 Kaukovalvontalaitteet, kameravalvonta ja turvallisuuden parantaminen v.2023 tilanvarausjärjestelmä, pakettiauto (Hybridi) 50 000 e, Menojäännös-poisto 25%, ensimmäinen vuosipoisto 20 000 e (80 000 e) Tärkeysjärjestys: 8/Toimitilapalvelut		
8640 TEKNISET PALVELUT, KALUSTO		
8825 Kunnallistekn. kalusto		KS 2022
Hankinnat		490 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		490 000
v. 2022 Puistoyksikkö: Traktori 120 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2022 Puistoyksikkö: Traktori 50 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2022 Puistoyksikkö: Sähkökäyttöisten pientyökalujen investointeihin ruohonleikkurit, oksasahat yms. v. 2022 Puistoyksikkö: Päältäajettavat ruohonleikkurit (2 kpl) v. 2022 Puistoyksikkö: Pakettiautot (2kpl) v. 2022 Liikenneväylät: Pyöräkuormaaja KUP 12-15tn+ lisälaite vaaka yht. 160 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2022 Liikenneväylät: Sivaura kuorma-autoon 25 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2022 Liikenneväylät: Reunatäyttölaitte kuorma-autoon 20 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2022 Liikenneväylät: Tiehöylään sorastoppari 15 000 e (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) v. 2023 Liikenneväylät: Kuorma-auto (lisää työ- ja kustannustehokkuutta) Tasapoisto 10 v., ensimmäinen vuosipoisto 49 000 e (490 000 e) KH: v. 2022-2023 määrärahoja leikattiin yht. 140 000 e kirjastoautohankinnan katteeksi vuodelle 2024 (leikkaukset v. 2022/40 000 e, v. 2023/100 000 e)		

8640 TEKNISET PALVELUT, KALUSTO YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		675 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		675 000
Kv 844 TEKINEN LTK, KALUSTO YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		675 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		675 000
Kv 846 TEKINEN TOIMIALA, RAKENNUKSET		
8802 PERUSTURVAN RAKENNUKSET		
8842 Karpalokoti		KS 2022
Hankinnat		100 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		100 000
Investointitarve 5,8 milj.e v.2022 hankesuunnitelma Varsinaiselle investoinnille asetetaan ehto "edellyttää riittävän pitkän vuokrasopimuksen saamista hyvinvointialueen kanssa".		
8802 PERUSTURVAN RAKENNUKSET YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		100 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		100 000
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET		
8328 Jalkapallohalli Tanhuvaara		KS 2022
Hankinnat		140 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		140 000
v.2022 Hankkeen viimeinen maksuerä Tasapoisto 20 v, vuosipoisto 75 000 e (1.5 milj.e) Tärkeysjärjestys: 1/Toimitilapalvelut		
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET		
8689 Punkasalmen koulu, Punkaharju		KS 2022
Hankinnat		7 000 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		7 000 000
Uusi puukoulurakennus ja vanhan osan peruskorjaus, Väistötilat 500 000 e Tasapoisto 30 v. vuosipoisto 333 333 e/vuosi (10 milj.e) Oppilasmääräennuste 2022-2025, keskiarvo 186,3 Investoinnin vaikutus oppilaskohtaiseen hintaan 2 281 e/vuosi Tärkeysjärjestys: 2/Toimitilapalvelut		
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET		
8852 Mertalan koulu		KS 2022
Hankinnat		80 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		80 000
Alakoulun viemäreiden ja vesijohtojen kuntotarkastus v. 2022 hankesuunnitelma 2023 Savunpoistoluukkujen uusiminen Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 4 000 e/vuosi (80 000 e) Oppilasmääräennuste 2022-2025, keskiarvo 562 Investoinnin vaikutus oppilaskohtaiseen hintaan 8 e/vuosi		
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET		

8865 Jäähalli Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Tarvittavat peruskorjaukset, korjauksista sovittava Jäähalliyhtiön kanssa Tasapoisto 20 v., 2 500 e (50 000 e)	KS 2022 50 000 50 000
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET 8867 Kuninkaankartanonmäki Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Alueen kaukolämpöverkon uudistus Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 10 000 e/vuosi	KS 2022 200 000 200 000
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET 8879 Sranta koulu, pk, kirjasto Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Katoksen lahovaurioiden korjaus / uusiminen Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 2 500 e/vuosi (50 000 e) Oppilasmääräennuste 2022-2025, keskiarvo 44 Investoinnin vaikutus oppilaskohtaiseen hintaan 57 e/vuosi Tärkeysjärjestys: 9/toimitilapalvelut	KS 2022 50 000 50 000
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET 8886 Uimahalli Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Altaan pinnoitus/korjaus, vesikaton korjaus Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 22 500 e/vuosi (450 000 e) Tärkeysjärjestys: 5/Toimitilapalvelut	KS 2022 450 000 450 000
8803 SIVISTYSTOIMEN RAKENNUKSET YHTEENSÄ Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto	KS 2022 7 970 000 7 970 000
8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET 8691 Savonlinnan paloasema Hankinnat Avustukset ja tulot Investoinnit netto Uusi paloasema kustannusennuste 9,5 milj.e Tasapoisto 30 v. vuosipoisto 316 667 e/vuosi (9,5 milj.e) Tärkeysjärjestys: 1/Toimitilapalvelut Selvitetään kiinteistön myyntimahdollisuus	KS 2022 8 200 000 8 200 000

8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET 8704 Schaumanintie 28-30, varikko	KS 2022
Hankinnat	1 070 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	1 070 000
Hankesuunnitelma v.2021 Peruskorjaus v.2022, uudisrakennus 2023 (v. 2022: 430 000 e siirretty katteeksi: urheilualueet hyppytorni 30 000 e, kirjastoauto 300 000 e, Karpalokoti 100 000 e) Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 158 500 e/vuosi (3 170 000 e) Tärkeysjärjestys: 6/toimitilapalvelut Ennen investoinnin toteuttamista selvitetään vaihtoehtoinen sijoituspaikka kaupungin jo omistamiin tiloihin.	
8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET 8708 Varparanta	KS 2022
Hankinnat	30 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	30 000
Vesihuollon korjaustoimenpiteet Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 1 500 e/vuosi (30 000 e) Tärkeysjärjestys: 11/Toimitilapalvelut	
8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET 8871 Äkkivääri	KS 2022
Hankinnat	300 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	300 000
A-osan hissien uusiminen, sisäilmakorjaukset, ATK-kaapeleiden uusiminen, LVIS uusimisen suunnittelu v.2022 (v.2022 siirretty 200 000 e katteeksi kirjastoautohankinnalle) LVIS uusimisen toteutus v.2023-2024 Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 15 000 e/vuosi (300 000 e) Tärkeysjärjestys: 7/toimitilapalvelut	
8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET 8875 Suunnittelu jakamaton erä	KS 2022
Hankinnat	30 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	30 000
Suunnittelut, tutkimukset	
8804 - 8880 Korjausvelkakohteet	KS 2022
Hankinnat	1 000 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	1 000 000
Kiinteistöjen peruskorjaus- ja kunnostusmääräraha Korjausvelkakohdesuunnitelma tuodaan teknisenlautakunnan hyväksyttäväksi Tasapoisto 20 v. vuosipoisto 50 000 e/vuosi (1, milj. e) Tärkeysjärjestys: 4/toimitilapalvelut LT: Määrärahaa lisätään 100 000 e (Kallislahden ja Juvolan koulujen investointeja lykätty vuodella eteenpäin v:sta 2022)	
8804 TOIMITILAPALV., RAKENNUKSET YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	10 630 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	10 630 000

Kv 846 TOIMITILAPALVELUN RAKENNUKSET YHTEENSÄ		KS 2022
Hankinnat		18 700 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		18 700 000
Kv 890 SAVONLINNAN VESI, INVESTOINNIT		
8900 VESIJOHTOVERKKO		
8902 Vesijohdot, verkostosaneeraus		
		KS 2022
Hankinnat		900 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		900 000
Vesihuoltoverkoston saneerausvelka 25,4 Me. Vähintään 75 %:n teknisen arvon ylläpitäminen edellyttää 2,04 milj. investointimäärärahaa vuosittain. Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 90 000 e (900 000 e)		
8900 VESIJOHTOVERKKO		
8906 Vesijohdot, Keskusta		
		KS 2022
Hankinnat		20 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		20 000
2022 Kirkkolahtihanke, tontti 12 rakennetaan. Vesijohtoliittymän rakentaminen 20 000 e. Menojäännöspoisto 10%, ensimmäinen vuosipoisto 2 000 eur. 2025 Kirkkolahtihanke, tontit 15, 16, 18 ja 21 rakennetaan. Verkosto 180 000 e, Kipparinkadun jvp 170 000 e, Heikinpohjan jvp 250 000 e, yht. 600 000 e. Vesijohto 60 000 e.		
8900 VESIJOHTOVERKKO		
8910 Vesijohdot, Nojanmaa		
		KS 2022
Hankinnat		100 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		100 000
v. 2022 Kartanonväylä 100 000 e (siirto vuodelta 2021) Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 10 000 e (100 000 e)		
8900 VESIJOHTOVERKKO		
8914 Vesijohdot, uusien vedenot.verk		
		KS 2022
Hankinnat		200 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		200 000
v.2020 Kaamanniemen raakavesijohto 231 000 e v.2020 Yhdysvesijohto Kuhasalmen vkl - Lentokenttä 145 000 e v.2021 Seppäharju 1 & 2 raakavesijohdot 150 000 e v.2021 Yhdysvesijohto Tynkkylänjoki - keskustaajama suunnittelu ja luvitus, 20 000 e v.2022 Kulennoisharju vesijohdot, 200 000 e, menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 20 000 e (200 000 e) v.2023 Yhdysvesijohto Tynkkylänjoki - keskustaajama (keskussairaalan vedensaannin turvaaminen), 1 200 000 e, v.20XX Niittyлахden vedenottamon liittäminen Kuhasalmen laitokseen, 185 000 e v.20XX - 20XX Multämäki ja Rohvostinrinne pohjavedenottamoiden vesijohdot 150 000 e v.20XX - 20XX Veneenniemi vesijohdot 10 000 e v.20XX - 20XX Hälvä vesijohdot XXX 000 e		

8900 VESIJOHTOVERKKO 8952 Vesijohdot, Punkaharju	KS 2022
Hankinnat	160 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	160 000
v.2021 Punkaharju, Laukanlahdentie, 160 000 e, vain suunnittelu toteutuu	
v.2022 Punkaharju, Laukanlahdentie 160 000 e	
Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 16 000 e (160 000 e)	
8900 VESIJOHTOVERKKO 8955 Vesijohtojen jatkamiset	KS 2022
Hankinnat	50 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	50 000
v.2020 Punkaharju, Pekantie, 50 000 e	
v.2022 Punkaharju, Antikanniemi, 50 000 e,	
Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 5 000 e (50 000 e)	
8900 VESIJOHTOVERKKO 8956 Vesijohdot, Yrityspuisto	KS 2022
Hankinnat	16 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	16 000
v.2022 Yrityspuisto Mikrokatu, 16 000 e	
Menojäännöspoisto -10%, ensimmäinen vuosipoisto 1 600 e (16 000 e)	
8900 VESIJOHTOVERKKO YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	1 446 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	1 446 000
8910 TALOUSVEDEN TUOTANTO 8915 Vääräsaaren vesilaitos	KS 2022
Hankinnat	450 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	450 000
v.2014- 2018 Prosessialtaiden rakenteiden saneeraus, pumppujen uusimiset ja puhdistustekniikkojen kehittäminen	
v.2019 Vääräsaaren vesilaitoksen logiikan uusinta, 200 000 e, Vääräsaaren venttiileiden uusinta, 30 000 e	
v.2020 Vääräsaaren välipumppaamon pinnoitus, 50 000 e	
v.2021 Vääräsaaren öljysäiliöiden poisto ja autokatoksen rakentaminen niiden paikalle, 90 000 e	
v.2021 Vääräsaaren LVI-saneeraus 140 000 e, suunnittelu toteutuu	
v.2022 Vääräsaaren LVI-saneeraus, 250 000 e,	
v.2022 Olevien paineenkorotusasemien liittäminen automaatiojärjestelmään, 200 000 e	
Menojäännöspoisto 10 %, 45 000 e (450 000 e)	
v.2023 Vääräsaaren vesilaitoksen sähkökeskusten uusinta vaihe 1, 200 000 e, tasapoisto 20 v., 10 000 e/vuosi (200 000 e)	
v.2024 Vääräsaaren vesilaitoksen sähkökeskusten uusinta vaihe 2, 200 000 e	

8910 TALOUSVEDEN TUOTANTO	
8917 Vedenottamot	
Hankinnat	KS 2022
Avustukset ja tulot	840 000
Investoinnit netto	840 000
v.2018 Harjun vedenottamo, Punkaharju 10 000 e	
v.2019 Punkaharjun valvomorakennuksen maalaus ja talli, 40 000 e, Kuhasalmen vedenkäsittelylaitoksen ja siihen liittyvien pohjavedenottamoiden suunnitteluttaminen, 100 000 e	
v.2020 - 2021 Kuhasalmen vedenkäsittelylaitos, 2 000 000 e	
v.2019 Kaamanniemen pohjavesikaivo, 110 000 e + sähköliittymä	
v.2020 Kaamanniemen pohjavesikaivo, 28 000 e	
v.2020 Tynkkylänjoki paineenkorotusasema, 80 000 e -> Tehty 2020	
v.2021 Seppäharju 1 pohjavesikaivo, 30 000 e	
v.2021 Seppäharju 2 pohjavesikaivo, 98 000 e	
v.2021 Savonrannan vedenkäsittelylaitoksen automatisointi, 200 000 e => käyttötaloussäästö 2022 alkaen 50 000 e/a mikäli paikallisesta varallaolosta voidaan täysin luopua	
v.2021 Kulennoisharjun vedenkäsittelylaitoksen suunnittelu, 50 000 e	
v.2022 - 2023 Kulennoisharjun vedenkäsittelylaitos, 1 200 000 e (2022: 60 %, 720 000 e ja 2023: 40 %, 480 000 e)	
v.2022 Kulennoisten paineenkorotusaseman saneeraus, 60 000 e	
v.2022 Tanhuvaaran paineenkorotusasema, 60 000 e	
v.2023 Niittylahden vedenottamon saneeraus ja liittäminen Kuhasalmen laitokseen, 25 000 e	
v.20XX - 20XX Multamäen ja Rohvostinrinteen pohjavesikaivot, 196 000 e	
v.20XX - 20XX Keplakon vedenkäsittelylaitoksen saneeraus, XXX 000 e	
v.20XX - 20XX Veneenniemen vedenkäsittelylaitos, 617 000 e ja pohjavesikaivot, 20 000 e	
v.20XX - 20XX Hälvän vedenkäsittelylaitos, 415 000 e ja pohjavesikaivot, 45 000 e	
v. 2020 eteenpäin on varauduttu uusien vedenottamojen rakentamiseen Tasapoisto 20 v., 42 000 e/vuosi (840 000 e)	
8910 TALOUSVEDEN TUOTANTO YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	1 290 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	1 290 000
8920 JÄTEVESIVIEMÄRIVERKKO	
8921 Viemärit, verkostosaneeraus	
Hankinnat	KS 2022
Avustukset ja tulot	900 000
Investoinnit netto	900 000
Vesihuoltoverkoston saneerausvelka 25,4 Me.	
Hyvän 75 %:n kuntotason saavuttamiseksi koko vesihuoltoverkosta tulee saneerarata vuosittain vähintään 2,04 Me:lla.	
Suosittelava saneeraussumma on 1,70 Me. Tästä viemäriverkoston osuus on 900 000 euroa.	
Hyväksytään erillinen työohjelma Menojäännöspoisto -10% ensimmäinen vuosipoisto 90 000 e (900 000 e)	
8920 JÄTEVESIVIEMÄRIVERKKO	
8938 Viemärien jatkamiset	
Hankinnat	KS 2022
Avustukset ja tulot	175 000
Investoinnit netto	175 000
v.2020 Punkaharju, Pekantie, 50 000 e	
v.2022 Punkaharju, Antikanniemi, 50 000 e	
v.2022 Kulennoisharju, jätevesiviemäri, 125 000 e	
Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 17 500 e (175 000 e)	

8920 JÄTEVESIVIEMÄRIVERKKO 8953 Viemärit, Punkaharju	KS 2022
Hankinnat	210 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	210 000
v.2021 Punkaharju, Laukanlahdentie (160 000 e) vain suunnittelu toteutuu v.2022 Punkaharju, Laukanlahdentie 160 000 e v.2022 Laukanlahdentien jätevesipumppaamo 50 000 e Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 21 000 e (210 000 e)	
8920 JÄTEVESIVIEMÄRIVERKKO 8957 Viemärit, Yrityspuisto	KS 2022
Hankinnat	22 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	22 000
2022 Yrityspuisto, Mikrokatu, 22 000 e Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 2 200 e (22 000 e)	
8920 JÄTEVESIVIEMÄRIVERKKO YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	1 307 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	1 307 000
8930 JÄTEVESIPUMPPAAMOT 8935 Jätevesipumppaamot	KS 2022
Hankinnat	250 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	250 000
Tekla 3.9.2014 § 251 varataan talousarvioon 1,5 milj. e, muiden pumppaamojen rakentamiseen ja saneeraukseen 100 000 e/v v. 2019 Puistokadun pumppaamon uusinta, 60 000 e, Vanhalan, Putikko pumppaamon uusinta, 60 000 e, Kuntoutussairaala pumppaamon uusinta, 60 000 e v. 2020 Savonrannan pumppaamoiden liittäminen valvontajärjestelmään, 50 000 e, Kolmen pumppaamon saneeraus, 3 x 60 000 e sekä kaukovalvonta, yht. 250 000 e v.2021 Kolmen pumppaamon saneeraus, 3 x 60 000 e sekä kaukovalvonta, yht. 250 000 e v.2022 Kolmen pumppaamon saneeraus, 3 x 60 000 e sekä kaukovalvonta, yht. 250 000 e 202X Veikkolan pumppaamo, 40 000 e 20XX Kirkkolahtihanke kun tontit 15, 16, 18 ja 21 rakennetaan. Verkosto 180 000 e, Kipparinkadun jvp 170 000 e, Heikinpohjan jvp 250 000 e. Yht. 600 000 e Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 36 000 e (360 000 e)	
8930 JÄTEVESIPUMPPAAMOT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	250 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	250 000

8940 JÄTEVEDENPUHDISTUS		
8940 Puhdistamo Pihlajaniemi		
		KS 2022
Hankinnat		220 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		220 000
v.2018 Jälkiselkeytyksen kaapimet ja keräilykourut, Ilmastuskompressorit		
v.2019 Välppä ja välpepesuri hulevesihuippujen käsittelyn varmistamiseksi, 150 000 e, Välppä Kulennoisten tasausaltaalle, 30 000 e		
v.2020 Ilmastuslautaset, 30 000 e, Valaistuksen uusinta, 30 000 e => käyttötaloussäästö 1 000 e/a, Ovien uusiminen, 70 000 e		
v.2021 Rantapumppaamon saneeraus, 140 000 e		
v.2022 Lingon uusiminen, 150 000 e		
v.2022 Rantapumppaamon teknisen veden linjasaneeraus, 70 000 e		
v.2023 Ikkunoiden uusiminen, 70 000 e		
v.2024 Hiekkapesurin hankinta, 100 000 e		
v.2025 Lingon 2 uusiminen, 120 000 e		
Menojäännöspoisto -15 %, ensimmäinen vuosipoisto 33 000 e (220 000 e)		
8940 JÄTEVEDENPUHDISTUS YHTEENSÄ		
		KS 2022
Hankinnat		220 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		220 000
8950 SUUNNITTELUVARAUS		
8950 Sln Vesi suunnittelu,jakamaton		
		KS 2022
Hankinnat		30 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		30 000
8950 SUUNNITTELUVARAUS YHTEENSÄ		
		KS 2022
Hankinnat		30 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		30 000
8960 KALUSTO		
8960 Sln Vesi, kalusto		
		KS 2022
Hankinnat		15 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		15 000
v.2020 Työvene ja traileri		
v.2021 Paikannus- ja korkomittauslaite verkoston paikallistamiseen -> ei hankittu v.2021		
v.2022 Paikannus- ja korkomittauslaite verkoston paikallistamiseen 15 000 e		
Tasapoisto 5 v., 3 000 e/vuosi (15 000 e)		
8960 KALUSTO		
8970 Sln Vesi, tietokoneohjelmistot		
		KS 2022
Hankinnat		15 000
Avustukset ja tulot		
Investoinnit netto		15 000
v.2021 Tilannekuvajärjestelmä vesihuollon tilannetietojen keräämiseen ja hälytyksiin, ei toteudu		
v.2022 Vesihuoltoverkoston mallinnus, 15 000 e		
Tasapoisto 5 v., 3 000 e/vuosi (15 000 e)		

8960 KALUSTO YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	30 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	30 000
8980 HULEVESI	
8980 Hulevesiviemärit, verkostosane	KS 2022
Hankinnat	240 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	240 000
<p>Vesihuoltoverkoston saneerausvelka 25,4 M e Hyvän 75 %:n kuntotason saavuttamiseksi koko vesihuoltoverkosta tulee saneerata vuosittain vähintään 2,04 M e:lla. Suositeltava saneeraussumma on 1,70 M e. Tästä hulevesiviemäriverkoston osuus on 240 000 e. Menojäännöspoisto -10 %, ensimmäinen vuosipoisto 24 000 e (240 000 e)</p>	
8980 HULEVESI	
8981 Hulevesijohdot, uudet kohteet	KS 2022
Hankinnat	133 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	133 000
<p>v.2022 Kartanonväylä, 115 000 e (siirto vuodelta 2021) v.2022 Yrityspuisto, Mikrokatu, 18 000 e Menojäännöspoisto 10 %, 13 300 e (133 000 e) v.2023 Suutarniemi vaihe 2, Kesäkodinkadun loppuosuus, 220 000 e v.2025 Suutarniemi vaihe 3, Suutarniemenkadun loppuosuus, 90 000 e v.2027 Suutarniemi vaihe 4, Karkulahdenkuja, 30 000 e</p>	
8980 HULEVESI YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	373 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	373 000
Kv 890 SAVONLINNAN VESI, INVESTOINNIT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	4 946 000
Avustukset ja tulot	
Investoinnit netto	4 946 000
84 TEKNINEN LAUTAKUNTA, INVESTOINNIT YHTEENSÄ	KS 2022
Hankinnat	27 510 500
Avustukset ja tulot	-100 000
Investoinnit netto	27 410 500