

Projekti-Menot/Tulot	KUST.ARVIO	KÄYTTÖ -2022	INV. 2023	INV. 2024	SV1 2025	SV2 2026	SV3 2027	SV4 2028
9732 Koski-Jaakon kadun vesihuolto								
Menot	-385 000	0	0	0	0	0	-24 000	-310 000
TA24: Yhdistetään projektit 9732 vesijohto ja 9733 viemäri. Siirretty vuodella kuntatekniikan investointien uudelleen vaiheistamisen myötä. Suunnittelu v. 2027, Vesijohtoverkoston peruskorjaus (Urheilukatu-Moisionkatu noin 520 m, sis. 11 tonttiliitosta) v. 2028, viimeistely v. 2029								
9755 Sairaalankadun vesihuolto								
Menot	-190 000	0	0	0	0	0	-15 000	-144 000
TA24: Yhdistetään projektit 9755 vesijohto ja 9757 viemäri. Siirretty vuodella kuntatekniikan investointien uudelleen vaiheistamisen myötä. Suunnittelu v. 2027, Vesijohtoverkoston peruskorjaus (Korpi-Jaakon katu - Koski-Jaakon katu noin 145 m, sis. 4 tonttiliitosta) v. 2028, viimeistely v. 2029								
9760 Jätevedenpumpp. saneeraukset								
Menot	-12 000	0	-12 000	0	0	0	0	0
Vuoden 2022 JVP saneeraukset, nollattu suunnitelmavuodet. Suunnitelmavuodet omina projekteinaan								
9773 Jätevedenpumpp. saneer. 2025								
Menot	-100 000	0	0	0	-100 000	0	0	0
TA24: Kahden jätevedenumppaamon saneeraus sekä laitteistojen ja sähkökeskusten uusimisia. Kohteiden painotus voi muuttua pumppaamojen kuntotarkastuksen perusteella.								
9774 Kolin Veden vesij.verk.saneer.								
Menot	-190 000	-62 554	-125 000	0	0	0	0	0
Vuosien 2022 ja 2023 investoinnit kolille. Keskusta vaihe 1 ja 2 sekä myllykoventie vaihe 1. Suunnitelmavuodet tyhjätty, siirretty omille projekteilleen.								
9775 Kolin Veden viem.verk. saneer.								
Menot	-190 000	-60 114	-125 000	0	0	0	0	0
Vuosien 2022 ja 2023 investoinnit kolille. Keskusta vaihe 1 ja 2 sekä myllykoventie vaihe 1. Suunnitelmavuodet tyhjätty, siirretty omille projekteilleen.								
9776 Mönninkadun vesijohto								
Menot	-170 000	-154 736	-23 000	0	0	0	0	0
TA24: Valmistunut vuoden 2023 aikana								
9777 Mönninkadun viemäriverkosto								
Menot	-170 000	-145 715	-25 000	0	0	0	0	0
TA24: Valmistunut vuoden 2023 aikana								

Projekti-Menot/Tulot	KUST.ARVIO	KÄYTTÖ -2022	INV. 2023	INV. 2024	SV1 2025	SV2 2026	SV3 2027	SV4 2028
9805 Pesonvaara,Puuruunjärvi pumpp.								
Menot	-27 000	-21 355	-1 500	0	0	0	0	0
TA24: Valmistunut vuoden 2023 aikana								
9807 Lieksa jvp.jälkis.altaan laitt								
Menot	-35 000	0	0	0	0	-35 000	0	0
TA24: Lieksan jätevedenpuhdistamon jälkiselkeytsaltaan kolien ketjujen ja rattaiden uusiminen. Siirretty toteutettavaksi tulevaisuuteen kiireellisyyden arvioinnin perusteella.								
9810 Lieksa vesijohtoverk.mallinnus								
Menot	-12 500	0	-12 500	-1 000	0	0	0	0
TA24:Vuonna 2023 aloitetun projektin viimeistely, mahdollisesti siirtyvät määrärahat. Lieksan alueen verkosto tulisi mallintaa niin että verkoston toiminnallinen nykytila selvitetään ja mahdollistetaan toimintaympäristön muutosten analysointi investointisuunnittelun tueksi.								
9811 Lieksa viemäriverk.mallinnus								
Menot	-12 500	0	-12 500	-1 000	0	0	0	0
TA24: Vuonna 2023 aloitetun projektin viimeistely, mahdollisesti siirtyvät määrärahat. Lieksan alueen verkosto tulisi mallintaa niin että verkoston toiminnallinen nykytila selvitetään ja mahdollistetaan toimintaympäristön muutosten analysointi investointisuunnittelun tueksi.								
9812 Biorootorit								
Menot	-1 270 000	0	-270 000	-250 000	-250 000	-250 000	-250 000	-250 000
TA24: Biorootoreiden muovisten lapojen valmistaminen on lopetettu. Valmistuksen uudelleen aloittaminen vaatisi merkittävää investointia, joten nykyisten roottorien ikä huomioon ottaen, tulee tarkastella kokonaiskustannustehokkainta ratkaisua, arvio kalleimman vaihtoehdon mukaisesti eli uudet biorootorit. Suunnittelun jatkaminen vuodelle 2024, toteutus 2024-2028								
9813 Hallakorven vedenottamo								
Menot	-15 000	0	-15 000	-1 000	0	0	0	0
TA24: Vuonna 2023 aloitetun projektin viimeistely, mahdollisesti siirtyvät määrärahat. Sähkökeskuksen uusiminen, katon, välitilan ja räystäiden korjaus.								
9814 Kahdennettu sähkönsyöttö								
Menot	-15 000	0	-15 000	-1 000	0	0	0	0
TA24:Vuonna 2023 aloitetun projektin viimeistely, mahdollisesti siirtyvät määrärahat. Maailmantilanteesta johtuen on kriittistä varmistaa kaikkien verkoston osien varavirran käyttömahdollisuudet sekä jätevesipuhdistamon varavirta.								
9815 Karjalantien alitus								
Menot	-20 000	0	-20 000	-1 000	0	0	0	0

Projekti-Menot/Tulot	KUST.ARVI	KÄYTTÖ -2022	INV. 2023	INV. 2024	SV1 2025	SV2 2026	SV3 2027	SV4 2028
Menot	-140 000	0	0	-140 000	0	0	0	0
TA24: Kolin vesihuollon toiminta-alueen laajennukset ja saneeraukset alueen kehittämisen tukemiseksi.								
9835 Kolin vh.kehitt%saneer.2025								
Menot	-140 000	0	0	0	-140 000	0	0	0
TA24: Kolin vesihuollon toiminta-alueen laajennukset ja saneeraukset alueen kehittämisen tukemiseksi.								
9836 Kolin vh.kehitt%saneer.2026								
Menot	-140 000	0	0	0	0	-140 000	0	0
TA24: Kolin vesihuollon toiminta-alueen laajennukset ja saneeraukset alueen kehittämisen tukemiseksi.								
9837 Kolin vh.kehitt%saneer.2027								
Menot	-140 000	0	0	0	0	0	-140 000	0
TA24: Kolin vesihuollon toiminta-alueen laajennukset ja saneeraukset alueen kehittämisen tukemiseksi.								
9838 Kolin vh.kehitt%saneer.2028								
Menot	-140 000	0	0	0	0	0	0	-140 000
TA24: Kolin vesihuollon toiminta-alueen laajennukset ja saneeraukset alueen kehittämisen tukemiseksi.								
9839 Kyberturva&toim.varmuus 2024								
Menot	-50 000	0	0	-50 000	0	0	0	0
Projektin tarkoituksena on parantaa vesihuollon kyberturvallisuutta, turvallisuutta sekä toimintavarmuutta. Projektille haetaan Ely-keskukselta avustusta (mm. automaation järjestelmäparannuksiin, Kolin automaatiikan päivittämiseen kokonaisturvallisuuden näkökulmasta sekä automaattisen kulunvalvonnan tehostamiseen), ja kokonaiskustannukset tarkentuvat sen mukaisesti.								
Tulot	25 000	0	0	25 000	0	0	0	0
Projektin tarkoituksena on parantaa vesihuollon kyberturvallisuutta, turvallisuutta sekä toimintavarmuutta. Projektille haetaan Ely-keskukselta avustusta (mm. automaation järjestelmäparannuksiin, Kolin automaatiikan päivittämiseen kokonaisturvallisuuden näkökulmasta sekä automaattisen kulunvalvonnan tehostamiseen), ja kokonaiskustannukset tarkentuvat sen mukaisesti.								
Netto	-25 000	0	0	-25 000	0	0	0	0
9840 Lieksa vesil.laitesaneer.2025								
Menot	-30 000	0	0	0	-30 000	0	0	0
TA24: Nimen muuttaminen kuvaamaan paremmin investointia. Uusitaan vesilaitoksen ja Ruunaan laitteistoa (mm. pumppuja, taajuusmuuttajia, kompressoreita), sekä tehdään peruskorjausta.								
9841 Etämittarit 2024								
Menot	-50 000	0	0	-50 000	0	0	0	0

Projekti-Menot/Tulot	KUST.ARVI	KÄYTTÖ -2022	INV. 2023	INV. 2024	SV1 2025	SV2 2026	SV3 2027	SV4 2028
TA24: Etämittareihin siirtyminen vaiheittain, aloitetaan suurimmista kuluttajista. Edetään alue kerrallaan.								
9842 Etämittarit 2025								
Menot	-50 000	0	0	0	-50 000	0	0	0
TA24: Etämittareihin siirtyminen vaiheittain, aloitetaan suurimmista kuluttajista. Edetään alue kerrallaan.								
9843 Etämittarit 2026								
Menot	-30 000	0	0	0	0	-30 000	0	0
TA24: Etämittareihin siirtyminen vaiheittain, aloitetaan suurimmista kuluttajista. Edetään alue kerrallaan.								
9844 Etämittarit 2027								
Menot	-30 000	0	0	0	0	0	-30 000	0
TA24: Etämittareihin siirtyminen vaiheittain, aloitetaan suurimmista kuluttajista. Edetään alue kerrallaan.								
9845 Etämittarit 2028								
Menot	-30 000	0	0	0	0	0	0	-30 000
TA24: Etämittareihin siirtyminen vaiheittain, aloitetaan suurimmista kuluttajista. Edetään alue kerrallaan.								
YHTEENSÄ								
Menot	-7 777 000	-677 797	-1 115 000	-1 053 000	-1 550 000	-1 155 000	-719 000	-1 238 000
Tulot	25 000	0	0	25 000	0	0	0	0
Netto	-7 752 000	-677 797	-1 115 000	-1 028 000	-1 550 000	-1 155 000	-719 000	-1 238 000