

<b>Investointisuunnitelma 2023-2027</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>Yht.</b>
<b>Pysyvät vastaavat</b>						
Sote laite- ja kalustohankinnat	6 585 400					6 585 400
Rakennukset	10 670 000	16 320 000	8 150 000	5 800 000		40 940 000
Muut laite- ja kalustohankinnat	1 740 000					1 740 000
ICT ja muut aineettomat hyödykkeet -sis. laajakantoiset investoinnit (APTJ)	2 890 000	2 800 000	4 050 000	3 500 000	3 400 000	16 640 000
Pelastustoimi	2 880 000					2 880 000
Investoinnit yhteensä	24 765 400	19 120 000	12 200 000	9 300 000	3 400 000	68 785 400
<b>HVA yhteensä</b>	<b>24 765 400</b>	<b>19 120 000</b>	<b>12 200 000</b>	<b>9 300 000</b>	<b>3 400 000</b>	<b>68 785 400</b>
<b>Investointeja vastaavat sopimukset (vuokra/leasing)</b>						
Rakennukset	19 310 000	0	0	0	0	19 310 000
ICT ja muut aineettomat hyödykkeet	1 913 889	1 467 426	1 012 397	393 465	67 263	4 854 440
Muut	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	7 000 000
<b>Omaisuuksien luovutukset</b>						
	0	0	0	0	0	
<b>Investointituet</b>						
	0	0	0	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>45 989 289</b>	<b>20 587 426</b>	<b>13 212 397</b>	<b>9 693 465</b>	<b>3 467 263</b>	<b>99 949 840</b>

## Investointeja vastaavat sopimukset

Investointisuunnitelma	2023	2024	2025	2026	2027	Kokonaisuudet 2023 ohjelmaan
<b>Investointeja vastaavat sopimukset</b>	<b>1 069 400</b>					<b>19 310 000</b>
Vilhonkadun vuokra 10 vuotta	114 800					1 148 000
Rantasalmen paloasema 15 vuotta	186 000					2 790 000
Vaahterapiha 20 vuotta	286 600					5 732 000
Kortteli 8 (20 vuotta)	482 000					9 640 000
<b>ICT leasingsopimukset</b>	<b>1 913 889</b>	<b>1 467 426</b>	<b>1 012 397</b>	<b>393 465</b>	<b>67 263</b>	<b>4 854 440</b>
3Step-IT      Laskettuna ICT, PELA ja Sosterin kalusteet	1 642 566	1 352 933	1 003 888	393 465	67 263	4 460 115
CHG Meridian	221 323	89 493	8 509			319 325
Danske + muut	50 000	25 000				75 000
Leasingautot	<b>1 400 000</b>	<b>1 400 000</b>	<b>1 400 000</b>	<b>1 400 000</b>	<b>1 400 000</b>	<b>7 000 000</b>
-sisältää talon käyttöön tulevat autot, pelastuslaitoksen leasingautot ja henkilökunnan työsuhde-etuautot						

**Investointisuunnitelma****2023**

<b>Leikkausosasto</b>	<b>417 000</b>
Anestesiaventilaattorit Sansian kilpailutuksen mukaisesti 2 kpl/vuosi vuosina 2024-2027	80 000
Videotorni ortopediseen täyhystyskirurgiaan	50 000
C-kaari (läpivalaisulaite)	170 000
Hermomonitori	25 000
Kosteudenpoisto leikkaussaleihin 1 ja 10	20 000
Valvontamonitorit	72 000
<b>Tehostettu valvonta</b>	<b>111 000</b>
Valvontamonitorit	72 000
Ventilaattorit	39 000
<b>Suun terveydenhuolto perustaso</b>	<b>210 000</b>
Hoitoyksikkö, uusinta 2 / vuosi	210 000
<b>Keuhkosairaudet /pkl</b>	<b>27 900</b>
Bronkoskooppi	27 900
<b>Patologian yksikkö</b>	<b>50 000</b>
Värjäysautomaatti, immunohistokemialliset värjäykset	50 000
<b>Sisätaudit pkl + osastot</b>	<b>10 000</b>
Kiertokärryjen (ATK) uusiminen 1 kpl á n. 10 000	10 000
<b>SIS/Sydänyksikkö</b>	<b>15 000</b>
Defibrillaattori, jossa monitorinäyttö, synchronointi ja tahdistus	15 000
<b>Naistentaudit pkl + leikkaus</b>	<b>120 000</b>
UÄ-laite äitiyspolikäyttöön	120 000

<b>Radiologia</b>	<b>1 000 000</b>
Angiolaite (yhdessä Sydänyksikön kanssa)	670 000
Detektorit 2 kpl päivystyksen natiivikuvauslaitteelle	100 000
Mammografialaite	230 000
<b>Kirurgian poliklinikka + lääkehoitoyksikkö</b>	<b>142 000</b>
Kolonoskooppeja 1 kpl 37 000 eur/kpl	37 000
Gastroskooppeja 2 kpl 36 000 eur/kpl	72 000
Kystoskooppeja 1 kpl 16 000 eur/kpl	16 000
Urodynaaminen tutkimustuoli	17 000
<b>Silmätautien pkl + leikkausosasto</b>	<b>334 000</b>
Toimenpidetaso	19 000
SP-kamera + FAG	50 000
Visus-näyttö uuteen huoneeseen	15 000
Mikroskooppi + pöytä	15 000
Nidek	15 000
HESS	25 000
Sarveiskalvotopografia	50 000
Leikkausmikroskooppi	120 000
Kaihileikkaussalin leikkaustaso	25 000
<b>Suu- ja hammassairauksien pkl + leikkaus</b>	<b>105 000</b>
Suun skanneri 35 000 eur	35 000
Hammashoitoyksiköitä 2 kpl á 35 000	70 000
<b>Päivystyspoliklinikka</b>	<b>37 500</b>
Mortara Ekg laite 3 kpl a 12 500 eur	37 500
<b>Yhteensä</b>	<b>2 579 400</b>

Mikkelin sairaala

**Investointisuunnitelma**

**2023**

**Sairaalapalvelut 1 540 000**

Korvausmääräraha 500 000

Vatsaelinsairaudet

Endoskopiaaliteisto 420 000

Leikkausosasto

Leikkaustaso 300 000

Anestesiakone 90 000

Wolfen tornin päivitys 50 000

Urologisten laitteiden päivitys 50 000

Selkäkirurginen mikroskooppi 110 000

Hammaslääkärin liikuteltava porayksikkö 20 000

**Teho- ja valvontaosasto 112 000**

Tehosänky 25 000

Hemodynamiikan monitori, non-invasiivinen sydämen min 35 000

Ultraääni 40 000

Panta EEG 12 000

**Naistentaudit ja synnytys 90 500**

Synnytysyksikkö

Synnytyssalin ilokaasulaitteet x 3 20 000

Vastasyntyneen kuulonseulontalaite 10 500

ultraäänilaite naistentautien vastaanotolle 60 000

**Lastentaudit 165 000**

Lastenyksikkö

ultraäänilaite 100 000

Hentityskone 35 000

CPAP-laitteet 2 kpl 30 000

<b>Sisätaudit</b>	<b>168 000</b>
Kardiologian vastaanotto	
Tapahtuma EKG	20 000
Uä-laite kardiologialle	90 000
Reumasairauksien vastaanotto	
Uä-laite reumatologialle	40 000
videokapillaroskopialaitteisto	18 000

<b>Kirurgia</b>	<b>1 620 500</b>
Silmätautien yksikkö	
Kaihikone 1kpl	160 000
Näkökenttälaite	35 000
Autorefraktometri 1kpl	15 000
Leikkaussalimikroskooppi	140 000
Suunterveydenhuoltopalvelut	
Hammashoitokone (unit)	110 000
Välinehuolto siirtäminen MKS (Mäntyharju)	20 000
Kotisairaala	
Infuusiopumput	20 000
Ensihoito	
Tuve käyttöönotto	36 000
Defibrillaattorit	650 000
Radiologia	
Osastokuvauslaitteet	190 000
Radiologien työasemanäytöt	12 000
Patologia	
näytekamera (dissekointiin)	25 000
Värjäysautomaatti	60 000
Apteekki	
Älylääkekaappi laajennus Savonlinnan sairaalaan	50 000
Kliininen fysiologia ja neurofysiologia	
Holter-laitteet	12 500

ENMG-laitteisto	35 000
KNK-yksikkö	
Videonystagmografialaitteisto uusinta	15 000
Suu- ja leukasairauksien pkl	
Suun skanneri 35 000 eur	35 000
<b>Yksiköt (lähikuntoutus ja pth)</b>	<b>130 000</b>
Lähikuntoutusosastot	
Medanets- mobiilikirjaus a`20000 €/osasto	80 000
Sotekeskus	
Ultraäänilaite gynekologin vastaanotolle	50 000
<b>Kuntoutuspalvelut</b>	<b>60 000</b>
Mikkelin hv- keskuksen kuntosalilaitteiden uusiminen	60 000
<b>MIPÄ</b>	<b>120 000</b>
Mipä yhteistyössä neurologia, kipupoli, palliatiivinen + mahd. korvapoli	
rTMS -laite	120 000
<b>Yht.</b>	<b>4 006 000</b>

## Pelastus- ja turvallisuuspalvelut

**Investointisuunnitelma 2023****Autot 2 510 000**

Sammutusauto	
- alusta	320 000
- korityö	380 000
- avustus	
- kalusto	60 000
Säiliöauto	
- alusta	140 000
- korityö	160 000
- avustus	
Puomitikasauto	750 000
Raivausauto	700 000

**HVA johtokeskus ja radiot 270 000**

Vhf vararadioverkko, pela/ensihoito/kotihoito (120) 270 000

**Pelastus- ja öljyntorjuntaveneet 100 000**

D-luokka	30 000
B-luokan	70 000

**Yhteensä 2 880 000**



## ICT

	2023	2024	2025	2026	2027	Kokonaisuudet 2023 ohjelmaan
<b>Investointisuunnitelma</b>						
<b>Infra</b>	<b>925 000</b>	<b>300 000</b>	<b>200 000</b>	<b>200 000</b>	<b>200 000</b>	<b>1 825 000</b>
Windows 11 käyttöönottoprojekti	50 000					50 000
Eloisan verkkoympäristön elinkaarivaihdot ja kehittäminen	150 000					150 000
Käyttövaltuushallinnan kehittäminen ja muutostyöt	150 000					150 000
Etäkäyttöyhteyksien ja federaatioiden kehittäminen ja muutostyöt	50 000					50 000
Verkon ja palvelinten tietoturvan kehittäminen	200 000					200 000
Palvelinvaihtotyöt, Windows 2012 R2 tuki päättyy / Toimittajakustannukset	100 000					100 000
Turvapostin ja turvallisen viestinnän kehittäminen ja integraatiot järjestelmiin	25 000					25 000
Kotiin vietävät ja etäkäyttöpalveluiden järjestelmäratkaisu	150 000	300 000	200 000	200 000	200 000	1 050 000
Lifecare-katselukanta ja käyttöpalveluympäristön tietoturvan kehittäminen	50 000					50 000
<b>Sote -järjestelmät</b>	<b>1 655 000</b>	<b>2 000 000</b>	<b>3 500 000</b>	<b>3 300 000</b>	<b>3 200 000</b>	<b>13 655 000</b>
Lifecare-versiopäivitys v.2021 + 2022 projektikustannukset	1 000 000	850 000				1 850 000
Puheentunnistuksen käyttöönotto / hankinta	50 000					50 000
Sähköisen asioinnin kehittäminen (Omaolo, Hyvis, Tiedon palvelut jne.)	150 000					150 000
Medanets -toiminnan yhdistäminen	25 000					25 000
Asiakastietojärjestelmän -kilpailutus / hankinta	150 000	700 000	500 000	300 000	200 000	1 850 000
Omni -päivityskustannukset / hankinta + Kanta-integraatio	80 000					80 000
Potilastietojärjestelmän kilpailutus / kehitys	50 000	450 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	9 500 000
Teho- ja anestesiatielijärjestelmien hankinta ja käyttöönotto	150 000	0	0			150 000
<b>Hallinnon järjestelmät / muut</b>	<b>310 000</b>	<b>500 000</b>	<b>350 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 160 000</b>
Työvuorosunnittelun järjestelmien kehittäminen	50 000					50 000
Tietojohtamisen kehittäminen	100 000					100 000
Tietosuojan ja lokivalvonnan kehittäminen	50 000					50 000
Robottiikan ja teköälyn pilotointi/kehittäminen	50 000					50 000
HVA:n yhteisen työajanseurannan ja kulunvalvonnan kilpailutus ja käyttöönotto	60 000	500 000	350 000			910 000
<b>Yhteensä</b>	<b>2 890 000</b>	<b>2 800 000</b>	<b>4 050 000</b>	<b>3 500 000</b>	<b>3 400 000</b>	<b>16 640 000</b>

## Tila- ja tukipalvelut

<b>Investointisuunnitelma</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Kokonaisuudet 2023 ohjelmaan</b>
<b>Välinehuolto</b>	<b>700 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700 000</b>
Mks, pesukoneet	70 000				70 000
Mks, pesutelineet, pesupöydät, lastaus-/purkukärrit	30 000				30 000
Pieksämäki, skooppipesukone	70 000				70 000
Pieksämäki, 2 dekoa	160 000				160 000
Sks, autoklaavi	100 000				100 000
Sks, 2 dekoa	160 000				160 000
Sks, skooppipesukone	70 000				70 000
Sks, kuivauksen uudistaminen	40 000				40 000
<b>Tekniset palvelut</b>	<b>340 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340 000</b>
Mks, potilassänkyjen uusiminen	40 000				40 000
Mks, yksiköiden apuvälineiden uusiminen	40 000				40 000
Mks, valaisimien uusiminen	40 000				40 000
Mks, turvallisuuslaittehankinnat	20 000				20 000
Nenonpelto, uusien yksiköiden irtaimisto	200 000				200 000
<b>MKS</b>	<b>2 440 000</b>	<b>12 900 000</b>	<b>8 150 000</b>	<b>5 800 000</b>	<b>29 290 000</b>
D ja E-osan peruskorjaus	2 000 000	11 900 000			13 900 000
O-osan peruskorjaus	100 000	700 000	6 450 000	5 500 000	12 750 000
Engelin korttelin rakennusten P,Q ja T peruskorjaus+puiston entisöinti	300 000	300 000	1 700 000	300 000	2 600 000
Mielen ja kuntoutuksen talo, kalustus	40 000				40 000
<b>SKS</b>	<b>4 500 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 500 000</b>
Leikkaussalien käyttötarkoituksen muutos	3 000 000				3 000 000
G-osan peruskorjaus, vainajakylmiöiden laajennus	500 000				500 000
B-osan vesikaton peruskorjaus	400 000				400 000

A-osan vesikaton peruskorjaus	400 000				400 000
E-osa, lämmönvaihtimien uusiminen	200 000				200 000
<b>Nenonpelto</b>	<b>2 100 000</b>	0	0	0	<b>2 100 000</b>
Rakennus 10	2 100 000				2 100 000
<b>Pieksämäki</b>	<b>50 000</b>	0	0	0	<b>50 000</b>
aurinkosähköjärjestelmien ja latausp. kehittäminen palvelukodeilla	50 000				50 000
<b>Vuokratilat, rakennukset</b>	<b>1 580 000</b>	<b>3 420 000</b>	0	0	<b>5 000 000</b>
Varaus muihin korjauksiin	100 000				100 000
Mikkeli, Vilhonkadun peruskorjaus	1 400 000				1 400 000
Juva, uusi Kuunsilta (palvelutalo)	80 000	3 420 000			3 500 000
<b>Vuokratilat, kalusto</b>	<b>700 000</b>	0	0	0	<b>700 000</b>
Varaus kuntien laitteisiin, sänkyihin ja apuvälineisiin	250 000				750 000
Yhteinen varaus pakollisiin korjauksiin	450 000				700 000
<b>Yhteensä</b>	<b>12 410 000</b>	<b>16 320 000</b>	<b>8 150 000</b>	<b>5 800 000</b>	<b>42 680 000</b>