

TOIMIALAN IRTAIMEN OMAISUUDEN INVESTOINTIMÄÄRÄRAHAT

Talousarvio- kohta	TP	TB	TAE	Muutos	TSE	TSE
	2020 1 000 €	2021 1 000 €	2022 1 000 €	TB-TAE 2021 -2022 %	2023 1 000 €	2024 1 000 €
IRTAIMEN OMAISUUDEN PERUSHANKINTA						
KASVATUKSEN JA KOULUTUKSEN TOIMIALA						
Tietotekniikkapalvelut ja kehittäminen	21 039	8 140	17 500	115,0 %	17 570	17 320
Muut hankinnat	10 434	12 060	13 060	8,3 %	16 720	14 345
Irtaimen omaisuuden perushankinta, menot yhteensä	31 473	20 200	30 560	51,3 %	34 290	31 665
Menot	31 473	20 200	30 560	51,3 %	34 290	31 665
Tulot						
Toimintakate	31 473	20 200	30 560	51,3 %	34 290	31 665

Tietotekniikan palvelut ja kehittäminen

Kasvatuksen ja koulutuksen on vastattava ennalta yhteiskunnan ja työelämän tuleviin haasteisiin. Digitalisaatio tuo merkittävää pedagogista lisäarvoa oppijan kasvuun ja kehitykseen. Opetuksen ja kasvatuksen digitalisaatio on pedagogisen toimintakulttuurin muutosta. Tämän muutoksen mahdollistaa toimiva tietoteknologinen ympäristö.

Tietotekniikan laiteinvestointien avulla kehitetään tietoteknistä ympäristöä toimialan ydintoiminnan strategian ja vaatimusten mukaisesti. Vuonna 2022 tietokoneita ja tabletteja hankitaan perusopetuksen oppilaille ja opettajille, stadin ammattiopistoon ja lukioihin kaikkiaan 4,8 miljoonalla eurolla. Vuonna 2021 näitä hankintoja pystytään tekemään tiukasta budjetista johtuen hyvin rajallisesti.

Näin pidämme yllä digitalisaatiota pedagogisen toimintakulttuurin muutoksessa ja edistämme opiskelijoiden digitaatioita. Esitystekniikkaan kohdistamme 0,5 miljoonaa euroa.

Syksyllä 2019 on käynnistynyt varhaiskasvatuksessa ja opetuksessa käytettävä hallintajärjestelmän (asiakastietojärjestelmä, ASTI) kehittäminen. Järjestelmän kehittäminen jatkuu. Kehittämiseen on varattu 6,9 miljoonaa euroa. Järjestelmään sisältyy Lapsen opinpolku -palvelu varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen, sekä perusopetuksen 1.–2. luokalle hakeutumiseen.

Oppivelvollisuuden laajentamisesta aiheutuvat lisäinvestoinnit ovat vuonna 2022 yhteensä 2,3 miljoonaa euroa. Nämä investoinnit perustuvat lakimuutokseen.

Muita laajoja kehitettäviä kohteita ovat digitaalinen oppimisympäristö sekä tekoälypohjainen oppimisanalytiikka. Näiden kehittämiseen on varattu 1,1 miljoonaa euroa.

Toimipisteiden perusparannushankkeiden ja uudiskohteiden laitehankintoihin käytetään 1,4 miljoonaa euroa. Investoinnit kohdistuvat erityisesti luokkien esitystekniikkaan

Tietojohtamisen- ja raportoinnin kehittämisen on varattu 0,2 miljoonaa euroa. Tätä toteutetaan projekteina tekemällä tavoite- ja käyttäjätarvelähtöisesti konseptointia ja ratkaisuarkkitehtuuria teknisen toteutuksen tarpeisiin yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa. Turva- ja taloushallinnon järjestelmien sekä infran kehittämiseen on varattu 0,4 miljoonaa euroa.

Muut investoinnit

Vuoden 2022 isoja uudisrakennushakkeita ovat perusopetuksessa Oulunkylän ala-asteen ja päiväkodin laajennus sekä Metsolan ja Puotilan ala-asteet. Perusparannushakkeita ovat Myllypuron, Tehtaankadun ja Lauttasaaren ala-asteet sekä Pakilan allianssi. Näihin uudisrakennus- ja perusparannushakkeisiin sekä täydennys-hankintoihin on varattu investointimäärärahaa kalustamiseen ja oppimateriaalihankintoihin noin 5,4 miljoonaa euroa.

Teknisen työn tilojen varustamisiin on varattu yhteensä 1,4 miljoonaa euroa. Lisäksi suomen- ja ruotsinkielisen vapaan sivistystyön kohteisiin on varattu määrärahat muihin hankintoihin.

Varhaiskasvatuksen puolella valmistuvat uudisrakennushankkeet päiväkotit Honkasuo, Isoniitty ja Verkkosaari. Varhaiskasvatuksen uudisrakennus- ja perusparannushakkeisiin sekä täydennys-hankintoihin on varattu yhteensä noin 1,9 miljoonaa euroa.

Ns. pienet toiminnalliset hankkeet, joiden rahoitusvaraus on 10 000 – 150 000 euroa siirtyvät kaupunkiympäristön toimialalta kasvatuksen ja koulutuksen toimialan irtaimen hankintoihin talousarviovuonna 2022. Niiden arvioidaan olevan ensi vuonna n. 1,0 miljoonaa euroa.

Stadin ammatti- ja aikuisopiston kone- ja laitehankintoihin on varattu talousarvioesityksessä 3,3 miljoonaa euroa. Korvaushankintoihin on varauduttu budjetissa 2,9 miljoonalla eurolla ja 0,4 miljoonaa euroa käytetään uusien työkonien ja kuljetuskaluston hankintaan.

Työelämän toimintakokonaisuuksien pohjalta rakentuvat opetuksen toteutussuunnitelmat lisäävät tarvetta uusien ja ajanmukaistaa Stadin ammatti- ja aikuisopiston koneita ja laitteita, jotta varmistamme, että helsinkiläisten osaaminen on riittävää työllisyyden muuttuviin tarpeisiin sekä toiminta kohdentuu ketterästi työvoiman kysyntään.

Taito- ja tietopajoissa tulee voida simuloida, dokumentoida ja tallentaa opetus- ja ohjaustilanne niin, että mahdollistetaan pedagoginen hybriditoteutus. Uudet oppimisympäristöt, työvaltainen oppiminen ja yhdessä tekeminen vaativat uudenlaisia pedagogisia ratkaisuja opetustiloihin.

Merkittävimmät korvaushankinnat tehdään tekniikan aloilla, palvelualoilla ja media-alalla. Tekniikan aloilla uusitaan sähkö- automaatioalan työsalin koneita ja maanmittausalalla laserkeilain. Palvelualoille logistiikka- ja kuljetusalalle hankitaan sähkökuorma-auto sekä uusitaan hiusalan työsalien valaistusjärjestelmiä. Media-alan opetuksessa käytettäviä laitteita uusitaan vastaamaan alan jatkuvasti muuttuvia tarpeita. Eri toimipisteisiin hankitaan hybridiopetusta ja –oppimista mahdollistavia digitaalisia ja interaktiivisia välineitä. VR- ja AR-ratkaisujen kehittäminen ja käytön mallintaminen ja skaalaaminen toteutetaan ammattialoille.