

## **Perusopetuksen opettajalaitehankinnat 2018**

### **Opetusjohtaja Leena Auvinen Perusopetus ja nuorisopalvelut sekä lukiokoulutus ja toisen asteen yhteistyö**

#### **Selostus ja perustelu**

Kasvun ja oppimisen palvelualueella on 1.8.2016 käyttöön otetun opetus-suunnitelman osana laadittu ja kasvun ja oppimisen lautakunnan hyväksymä perusopetuksen TVT-opetuskäytön suunnitelma vuosille 2016–2020 (14.6.2016 § 42). Suunnitelma löytyy osoitteesta:  
<https://peda.net/kuopio/tvt-tuki/tvt-tukiKuopio/tvt-suunnitelma>

Kuopion kaupungin perusopetuksen ICT-kehittämissuunnitelman tavoitteiden mukaisesti kouluilla on laadittu osana opetussuunnitelmatyötä tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön suunnitelmat opetuksen ja oppimisen kehittämiseksi. Suunnitelmien toteutuminen edellyttää, että opettajilla on käytössään henkilökohtainen laite opetusvälineeksi. Lisäksi suunnitelmissa on linjattu, että kuopiolaisissa peruskouluissa on yksi päätelaite kahta oppilasta kohti.

Perusopetuksen opettajien nykyiset laitteet ovat opettajakäytössä elinkaarensa lopussa ja vaativat uusimista. Laitteiden uusimisen yhteydessä perusopetuksen vanhat opettajalaitteet päivitetään oppilaslaitteekäyttöön. Hankittava uusi opettajalaitemalli on HP Elitebook 820 G3, ja vuonna 2018 hankittava laitemäärä 355 kappaletta. Laitteet hankitaan Istekistä saadun tarjouksen mukaisesti elinkaarimallilla 36 kk:n leasinghankintana hintaan 59 € /kk/laite.

Vuonna 2018 hankittavien uusien laitteiden (355 kpl) hankintakustannukset ovat 167 560 €, mikäli laitteet saadaan toimitukseen huhtikuussa (8 kk x 59 € / kk x 355 kpl). Hankinnan kokonaisarvo kolmen vuoden aikana on 754 020 € (36 kk x 59 € / kk x 355 kpl). Hankinta katetaan vuonna 2018 perusopetuksen ICT-menoihin varatusta määrärahadista. TVT:n opetuskäytön suunnitelman toteuttamiseksi vuosittaisiin leasingkustannuksiin varataan rahat perusopetuksen yhteisistä ICT-menoista myös tulevina vuosina.

Hankittavat uudet opettajalaitteet ovat ominaisuuksiltaan sellaisia, että 36 kuukauden opettajakäytön jälkeen ne palvelevat oppilaskäytössä vielä vähintään 24 kuukautta ilman leasingkustannuksia. Oppilaskäytössä ylläpitokustannus on 10 € / laite / kk. Näin toimien voidaan edistää TVT-opetuskäytön suunnitelmassa vuosille 2016–2020 määriteltyä tavoitetta, jonka mukaan kaikissa peruskouluissa on yksi laite kahta oppilasta kohti, ja varmistaa, että opettajilla on käytössään aina toimiva laite.

Lisääntyvä perusopetuksen oppilaslaitemäärä kasvattaa tietoliikennekustannuksia 22,50 € / laite / kk. Vuonna 2018 opettajilta siirtyy uusien laitteiden hankinnan myötä oppilaskäyttöön 355 vanhaa laitetta. Tietoliikennekustannusten kasvu (22,50 € x 355 kpl x 8 kk = 63 900 €) katetaan perusopetuksen

ICT-määrärahoista.

**Selvitys kustannuksista:**

<b>Laite:</b>	<b>Laitteiden määrä</b>	<b>Kustannus v. 2018</b>	<b>Kustannus 3-vuoden aikana</b>
Opettajalaite: HP Elitebook 820 G3, leasinghankinta	355 kpl	8 x 59 €/kk = <b>167 560 €</b>	36 kk x 59 €/kk = <b>754 020 €</b>
Lisääntyvä laitemäärä, tietoliikennemaksu	355 kpl	8 kk x 22,50 €/kk = <b>63 900 €</b>	
Lisääntyvä oppilaslaitemäärä, ylläpitomaksu	355 kpl	8 x 10 €/kk = <b>28 400 €</b>	
<b>Yhteensä</b>		<b>259 860 €</b>	<b>754 020 €</b>

Vaikutusten arviointi -

**Esitys**

Esitän, että kasvun ja oppimisen lautakunta päättää tehdä yllä olevan kustannuslaskelman mukaisen opettajalaittehankinnan.

Valmistelija

Samuli Laitinen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 4040

**Päätösehdotus**

Apulaiskaupunginjohtaja Pekka Vähäkangas

Kasvun ja oppimisen lautakunta päättää hyväksyä opetusjohtajan esityksen.

**Päätös**

Kasvun ja oppimisen lautakunta hyväksyi päätösehdotuksen.

