



3

Tarveselvitys sähköisten ylioppilaskirjoitusten vaatimasta varustamisesta lukiorakennuksissa

HEL 2015-004116 T 10 06 00

Päätösehdotus

Opetuslautakunnan suomenkielinen jaosto päättää omalta osaltaan hyväksyä tarveselvityksen sähköisten ylioppilaskirjoitusten vaatimasta varustuksesta lukiorakennuksissa.

Esittelijän perustelut

Ylioppilastutkintolautakunta on kokouksessaan 3.5.2013 päättänyt, että ylioppilastutkinnon suorittaminen siirtyy sähköiseen järjestelmään asteittain 2016–2019. Opetusviraston työryhmä (opetustoimen johtajan päätös 16.9.2013 § 80 Työryhmän perustaminen sähköisiin ylioppilaskirjoituksiin valmistautumista varten) on saanut tehtäväkseen valmistella käytännön toimenpiteitä, joita siirtyminen sähköisiin ylioppilaskirjoituksiin vaatii kaupungin lukioissa. Ylioppilastutkintolautakunta on 31.10.2014 päivätysssä ohjeluonnoksessa esittänyt pääasiallisesti langallista verkkoa ylioppilaskirjoitusten suorittamiseen.

Tarveselvitys käsittelee Helsingin lukioden varustamisen tarvetta syksyllä 2016 alkaviin sähköisiin ylioppilaskirjoituksiin. Selvitys käsittää yhteistyössä opetusviraston työryhmän ja tilakeskuksen kokoaman suunnittelijaryhmän kanssa tehtyjä toteutusperiaatteita, joiden pohjalta tilakeskus on laskenut hankkeen alustava kustannusarvion ja vuokravaikutuksen.

Viimeisimmän 20.1.2015 suoritettun laskennan mukaan hanke koskee Helsingin kaupungin lukioissa opiskelevia noin 6 573 suomenkielistä ja 1 160 ruotsinkielistä opiskelijaa, yhteensä 7 733 opiskelijaa, joista ikäkausittain noin 1/3 on vuosittain suorittamassa ylioppilaskirjoituksia. Näiden lisäksi aikuislukioissa opiskelee noin 73 opiskelijaa.

Hanke koskee seuraavia 15 lukiorakennusta, jotka ovat kirjoittamisajankohtaan 2016 lukiokäytössä:

Suomenkieliset lukiot, 11 lukiota:

Alppilan lukio, Viipurinkatu 21, 00510 Helsinki
Etu-Töölön lukio, Arkadiankatu 26, 00100 Helsinki
Helsingin kuvataidelukio, Torkkelinkatu 6, 00500 Helsinki
Helsingin luonnontiedelukio, Mäkelänkatu 84, 00610 Helsinki



Helsingin medialukio, Moisiantie 3, 00730 Helsinki
Helsingin kielilukio, Kajaaninlinnantie 10, 00900 Helsinki
Kallion lukio, Porthaninkatu 15, 00530 Helsinki
Mäkelänrinteen lukio, Mäkelänkatu 47, 00550 Helsinki
Ressun lukio, Kalevankatu 8-10, 00100 Helsinki
Sibelius-lukio, Liisankatu 13, 00170 Helsinki
Vuosaaren lukio, Vuosaarentie 7, 00980 Helsinki

Ruotsinkieliset lukiot, 3 lukiota:

Brändö gymnasium, Ståhlbergintie 2, 00570 Helsinki
Gymnasiet Lärkan, Isonnevantie 22, 00320 Helsinki
Tölö specialiserings gymnasium, Sandelsinkatu 3, 00260 Helsinki

Suomenkielisten ja ruotsinkielisten lukioden yhteinen väistötila:

entinen Länsi-Helsingin lukio, Mäkipellontie 19, 00320 Helsinki

Yhtenäiskoulun lukion ja Svenska normallyceumin osalta rakennusten varustelusta voidaan luopua, koska syksyllä 2015 Yhtenäiskoulu yhdistyy Alppilan lukioon ja Normallyceum Tölö Gymnasiumiin.

Selvitykseen on arvioitu keskimääräiseksi varustamistarpeeksi jokaiseen lukioon salitilojen ja viiden luokan varustaminen ylioppilaskirjoitusten suorittamiseen. Riittävä opiskeluun ja harjoitteluun soveltuva sähköinen oppimisympäristö tulee varustaa myös lukioden muihin opetustiloihin. Hankesuunnitelman laatimisen pohjaksi ehdotetaan ratkaisua, jossa kirjoituksissa käytettävät tilat varustetaan ylioppilastutkintolautakunnan suosituksen mukaan kirjoitustilanteeseen langallisella verkolla ja sähköliitännällä jokaiselle koneelle, joko kiintein tai väliaikaisesti koottavin ratkaisuin.

Tilakeskuksen antaman arvion mukaan kustannus koulujen varustamisesta on 150 000 euroa/koulu. Tällöin 15 lukion varustamisen arvioitu kustannus on 2 250 000 euroa (alv 0 %). Arvioon on sisällytetty koulukohtaisesti keskimäärin viiden luokan ja salien langallisen atk-verkon ja sähköverkon kiinteät asennukset ja sähköverkon tarvitsemat lisävaraukset.

Tästä aiheutuva lisävuokra on koulukohtaisesti 2 695 euroa kuukaudessa ja 32 340 euroa vuodessa, viiden vuoden ajan. Kaikkien 15 lukion osalta vuokravaikutus on 40 425 euroa kuukaudessa ja 485 100 euroa vuodessa.

Suomenkielisten lukioden osalta vuokravaikutus on 11 lukiolle 355 740 euroa vuodessa, ja lisäksi väistötilalukion jaettu (11/14) kustannus 25 410 euroa vuodessa.



Ruotsinkielisten lukioiden osalta vuokravaikutus on 3 lukiolle 97 020 euroa vuodessa, ja lisäksi väistötilalukion jaettu (3/14) kustannus 6 930 euroa vuodessa.

Arvio ei sisällä siirrettävien työmaakeskusten, jatkojohtojen, verkkojohtojen ym. ja niiden suojausten hankintaa, säilytystä ja asennusta sekä koulujen hankittavaksi jääviä johtoja ja muistitikkuja. Opetusviraston tietohallinnon antaman arvion mukaan hankintojen kustannukset ovat yhteensä 224 064 euroa. Nämä hankinnat tekee opetusviraston tietohallinto. Lisäksi opetusviraston tietohallinnon tulee ottaa huomioon vuosittaiset kustannukset, jotka aiheutuvat kuluneiden ja vioittuneiden irtojohdotusten uusimisesta.

Kustannus- ja vuokra-arvio tarkentuvat hankesuunnitelman yhteydessä, jolloin jokaisen lukiorakennuksen vaatimat toimenpiteet arvioidaan erikseen. Tilakeskus pyytää kevään aikana hankesuunnitelmasta opetuslautakunnan lausunnon.

Esittelijä

vs. linjanjohtaja
Mervi Willman

Lisätiedot

Mauno Kemppe, tilapalvelupäällikkö, puhelin: 310 86860
mauno.kemppi(a)hel.fi
Hannu Suoniemi, tietohallintopäällikkö, puhelin: 310 86448
hannu.suoniemi(a)hel.fi

Liitteet

- 1 TS eYO 30032015
- 2 TS eYO tekniset liitteet

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Otteensaajat

Otteen liitteet
Liite 1
Liite 2