

Henkilökohtaiset kannettavat tietokoneet perusopetuksen 6.-9.-luokkalaisille

3444/02.08.00/2019

Hyvoltk 17.04.2019 § 46

Valmistelija: koulutusjohtaja Pia Helander, puh. 050 556 5934,
etunimi.sukunimi@heinola.fi

**Henkilökohtainen kannettava tietokone portaittain
6.-9.-luokkalaisille 1.8.2020 lähtien**

Heinolan opetus- ja koulutuspalvelut on yhteistyössä ICT-palvelujen kanssa tehnyt suunnitelman, jossa portaittain 6.-9.-luokkalaisille hankittaisiin leasingilla koulukäyttöön henkilökohtainen kannettava tietokone.

Lapset ja nuoret kasvavat yhä enemmän digitaalisen teknologian parissa. On tarpeellista, että oppilaitoksemme pystyvät tarjoamaan heille valmiuksia selvitä median- ja teknologiantäyteisessä maailmassa. Niihin liittyvät taidot ovat keskeinen osa elämää nyt ja yhä enenevässä määrin tulevaisuudessa. Mielekkään ja tarkoituksenmukaisen oppimisen tukena tulee hyödyntää sitä tekniikkaa, jota opetettava sukupolvi on tottunut käyttämään.

Mediakasvatusta ei ole vain yksittäinen oppiaine. Sen tulee läpileikata kaikki opetus. Media ja erilaiset laitteet linkittyvät kaikkeen toimintaamme. Tarkoituksenmukaista on hyödyntää digitekniikkaa integroituna kaikkeen opetukseen.

Opetussuunnitelma

Tieto- ja viestintäteknologinen (TVT) osaaminen on tärkeä kansalaistaito sekä itsessään että osana monilukutaitoa. Se on oppimisen kohde ja väline. Perusopetuksessa huolehditaan siitä, että kaikilla oppilailla on mahdollisuudet tieto- ja viestintäteknologisen osaamisensa kehittämiseen. Tieto- ja viestintäteknologiaa hyödynnetään suunnitelmallisesti perusopetuksen kaikilla vuosiluokilla, eri oppiaineissa ja monialaisissa oppimiskokonaisuuksissa sekä muussa koulutyössä.

Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen on yksi opetussuunnitelman laaja-alaisen osaamisen taidoista (L5). Osaamista kehitetään neljällä pääalueella:

1. Oppilaita ohjataan ymmärtämään tieto- ja viestintäteknologian

käyttö- ja toimintaperiaatteita ja keskeisiä käsitteitä sekä kehittämään käytännön tvt-taitojaan omien tuotosten laadinnassa.

2. Oppilaita opastetaan käyttämään tieto- ja viestintäteknologiaa vastuullisesti, turvallisesti ja ergonomisesti.

3. Oppilaita opetetaan käyttämään tieto- ja viestintäteknologiaa tiedonhallinnassa sekä tutkivassa ja luovassa työskentelyssä.

4. Oppilaat saavat kokemuksia ja harjoittelevat tvt:n käyttämistä vuorovaikutuksessa ja verkostoitumisessa.

Oppimisen tulisi olla monimuotoista, ajasta ja paikasta riippumatonta. Pilvipalveluiden ja nykyaikaisten työkalujen hyödyntäminen opetuksessa ja oppimisessa sekä etäopetuksen ratkaisut edistävät monialaista oppimista.

Kaikkeen tähän velvoittaa myös Heinolan perusopetuksen TVT-opetussuunnitelma, jonka sisältöjen toteutukseen koulujen nykyinen laitekanta ei pysty vastaamaan. Henkilökohtaiset kannettavat tietokoneet mahdollistaisivat opetusmateriaalien käytön digimuodossa paperimateriaalin sijaan ja takaisivat oppilaille tasa-arvoisen mahdollisuuden teknologian käyttöön.

Käytännössä laitteen käyttöä ohjaisivat seuraavat säännöt:

- Laite on tarkoitettu oppilaan henkilökohtaiseksi oppimisvälineeksi. Oppilas ei saa luovuttaa laitetta kenenkään muun käyttöön taikka hallintaan.
- Laitteen omistus- ja hallintaoikeus on Heinolan kaupungilla. Laite on etähallinnassa.
- Laite otetaan lukuvuoden päättyessä säilöön koululle ja palautetaan seuraavan lukuvuoden alkaessa takaisin. Laite voidaan nollata tarvittaessa.
- Oppilas vastaa laitteelle tai oheislaitteille tahallisesti tai tuottamuksellaan aiheuttamastaan vahingosta.
- Heinolan kaupunki vastaa laitteen huollosta ja mahdollisista korjauksista.
- Oppilas ei saa ladata laitteeseen sovelluksia, lataus estetään ICT:n toimesta.

Aikataulu ja vaikutus talousarvioon

Aikataulullisesti hankinta tehtäisiin siten, että 1.8.2020 kannettavan tietokoneen saisivat kuudennen ja seitsemännen luokan oppilaat. 1.8.2021 saisi seuraava ikäryhmä. 1.8.2022 tietokoneet olisivat kaililla 6.-9.luokan oppilailla.

Tämän hankinnan vaikutus talousarvioon olisi vuonna 2020 60 000 €, vuonna 2021 90 000 € ja vuonna 2022 120 000 €.

Tämän lisäksi talousarviossa tulee varautua opetusresurssin lisäykseen 10 vuosiviikkotunnilla, jolla taataan oppilaiden pedagoginen tuki. Tämä vaikutus olisi lisäystä talousarvioon eikä sitä otettaisi nykyisestä opetusresursseista.

Tieto- ja viestintäteknologiataitojen hallinta loisi lisäksi luonnollisen polun oppilaille jatko-opintoihin, esimerkiksi lukioon.

Kaupungin strategia ohjaa Heinolaa kohti uudistumista, kasvua ja viereää elinvoimaa, jolla saadaan houkutelua Heinolaan uutta väestöä. Tällä linjauksella kasvatettaisiin Heinolan elinvoimaisuutta ja kaupungin houkuttelevuutta lapsiperheiden näkökulmasta.

Kokouksessa on paikalla asiaa esittelemässä tietohallintopäällikkö Malgorzata Juvonen ja Lyseonmäen koulun rehtori Jani Alatalo.

Hyvinvointijohtajan (PH) ehdotus:

Hyvinvointilautakunta päättää ottaa huomioon alkaen vuoden 2020 talousarvioesityksestä,

1) että vuoden 2020 talousarvion laadinnassa varaudutaan henkilökohtaisten kannettavien tietokoneiden hankintaan varaamalla vuoden 2020 talousarvioon 60.000 €.

2) että tämän jälkeen varaudutaan talousarvion laadinnassa siihen, että hankintaa jatketaan portaittain siten, että vuonna 2022 kaikilla 6.-9. -vuosiluokkien oppilailla on henkilökohtaiset kannettavat tietokoneet. Tällöin vaikutus talousarvioon on 120 000 €.

3) että opetusresurssiin esitetään lisää 10 vuosiviikkotuntia /lukuvuosi oppilaiden lähi- ja pedagogiseen tukeen kannettavien tietokoneiden käyttöönottamiseksi.

4) ja lähettää asian kaupunginhallitukselle tiedoksi.

Päätös: Hyvinvointilautakunta hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.

Muutoksenhaku: muutoksenhakukielto

Tiedoksianto: Sähköposti koulutusjohtaja
kaupunginhallitus