

Hämeenkyrö

Digikehittämissuunnitelma

sivistyspalvelut

Alaotsikko / esittäjä / päivämäärä



Varhaiskasvatus

Alaotsikko



Hämeenkyrö

Digipedagogiikka varhaiskasvatuksessa ja esiopetuksessa

- Toimintaa ohjaa varhaiskasvatussuunnitelman perusteet ja esiopetuksen opetussuunnitelman perusteet joiden toimeenpanoa tukee opetushallituksen digitaalisen osaamisen kuvaukset
 - harjoitellaan käytännön taitoja ja omaa tuottamista
 - turvallisuus ja vastuullisuus
 - tiedonhallinta ja tutkiva ja luova työskentely
 - vuorovaikutus
 - medialukutaito
 - ohjelmointiosaaminen

[Digitaalisen osaamisen kuvaukset - ePerusteet](#)

Laitteet

PC-läppärit

Vähennetään yhteensä 29 konetta

- 2025 5 laitetta -1431,25 e, sisäisiä -8000 e
- 2026 16 laitetta -4580 e, sisäisiä -25 600 e
- 2027 7 laitetta -2003,75 e, sisäisiä -11 200 e
- 2028 1 laite -286,25 e, sisäisiä -1600 e

- Yht: -8301,25 e, sisäiset -46 400 e

Laitteet

Chromebookit

- Opettajien henkilökohtaisina työlaitteina
 - Eskariopettajat ja muut opettajat 20
 - Veot 4
 - Perhepäivähoitajat 3
- Opetuskäytössä 45 laitetta
- Opetuskäytön laitemäärä on nyt riittävä, opettajien koneiden määrä kasvaa ja iPadeja vähennetään samassa suhteessa
- Kustannus hankintahinta 365,38 e/3 vuotta (121,79/vuosi)

Laitteet

iPadit

Käytössä nyt lapsiryhmissä $23 + 9 + 16 = 48$

Jokaisella opettajalla työlaitteena = 41

- iPadit ovat tietosuoja- ja riski, koska ne eivät ole etähallinnassa
- Suunnitelmana korvata opettajien laitteet Chromebookkeilla
- Lapsiryhmien laitteita vähennetään ja korvataan edullisemmilla, google-pohjaisilla laitteilla

Henkilöstön digitaalisen osaamisen kuvaukset

- **OKM** laatii esi- ja perusopetuksen opetushenkilöstölle digitaalisen osaamisen kuvaukset (valmistuvat vuoden 2027 alussa).
- Tavoitteena tasata opettajien osaamisen erot ja varmistaa riittävä digipedagoginen osaaminen oppilaiden ohjaamiseksi digitaalistuvassa yhteiskunnassa.
- Kuvaukset avaavat konkreettisia digipedagogisia taitoja, joita kasvatushenkilöstö tarvitsee hyödyntäessään digitaalisia työkaluja, oppimisympäristöjä ja tekoälyä opetuksen tavoitteiden saavuttamiseksi ja oppijoiden taitojen kehittämiseksi.

[Osaava DigiOpe -kehittämistyö - OKM - Opetus- ja kulttuuriministeriö](#)



Perusopetus

Alaotsikko



Hämeenkyrö

Hämeenkyrön opetuksen laitteet (nykytila)

- Laitekanta on moninainen (Windows, iOS, ChromeOS)
- Henkilöstöllä ei pääsääntöisesti henkilökohtaista laitetta, vaikka opettajan lähes kaikki materiaali on jo verkkomateriaalia
- Kaikki opettajien työpisteet on varustettu tietokoneella
- Oppilailla Windows- ja Chromebook- laitteita
- Chromebookkeja noin 400 ja PC-koneita noin 250 kpl

Opettajien työtä määrittää opetussuunnitelma.

Alla otteita opetushallituksen määrittämistä digitaalisen osaamisen perusteista

Vuosiluokilla 3-6 oppilas...

- *osaa käytössä olevien laitteiden perustoiminnot.*
- ***havainnoi ja ymmärtää teknologian vaikutuksia arjessa.***
- *osaa kirjautua laitteelle ja ympäristöihin omalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.*
- *ymmärtää, mikä on internet, mikä on selain ja mitä selaaminen tarkoittaa. Hän osaa käyttää selainta.*
- *erottaa käyttöjärjestelmän ja ohjelman/sovelluksen.*
- *osaa käyttää erilaisia tapoja ohjata laitetta ja syöttää tekstiä.*
- *osaa käsitellä laitteita, oheislaitteita ja tarvikkeita huolellisesti. Hän osaa toimia, jos laite rikkoutuu tai katoaa.*
- ***ymmärtää laitteiden, ohjelmistojen ja palveluiden monipuolisuutta.***
- ***ymmärtää eri oppiaineille ominaisia tapoja käyttää teknologiaa.***
- *osaa toimia laitteen yleisimmissä häiriötilanteissa.*
- *tuntee erilaisia tapoja liittää laitteita ja oheislaitteita, myös langattomasti. Hän osaa käyttää liittämiään oheislaitteita.*
- *osaa liittää laitteen langattomaan verkkoon.*
- *ymmärtää ja osaa muuttaa käyttöjärjestelmän asetuksia.*
- *arvioi tulostamisen tarpeellisuutta ja osaa tulostamisen asetusten perustoiminnot.*
- ***osaa kuvata käyttämäänsä digitaalista ympäristöä asianmukaisilla käsitteillä.***
- *ymmärtää, että on olemassa erilaisia tiedostoformaatteja.*
- *osaa siirtää tiedostoja eri ympäristöissä.*
- ***osaa laatia ja noudattaa vaiheittaisia ohjeita toimiessaan digitaalisissa ympäristöissä.***
- *harjoittelee kymmensormijärjestelmää. Hän harjoittelee sujuvaa tekstin tuottamista käytössään olevalla laitteella*

Hämeenkyrön opetuksen laitteet (tuleva)

- Laitekanta yhtenäisempi (Windows, ChromeOS) yhteiskäyttölaitteita n. 200 ja oppilaskohtaisia koneita n. 500. Leasing-sopimus 4 vuotta.
- Henkilöstöllä henkilökohtainen laite(150). Kulkee tarvittaessa opettajan mukana. Henkilökohtainen opastus ja ryhmäkoulutuksia opettajien osaamisen ajantasaistamista varten.
- Työpisteet varustettu telakalla, johon henk.koht. laite kytketään.
- Alakouluilla tarvittava määrä Chromebook -laitteita yhteiseen käyttöön (1.–5.lk)
- Oppilailla henkilökohtainen Chromebook- laite (6.–9.lk) alkaen syksystä 2026 vuosiluokka kerrallaan. Huoltajien informointi vanhempainillassa.

Luokkien esitystekniikka

- opettajien materiaalit ovat suurelta osin verkkoversioina
- opetuspisteessä tietokone ja älytaulu/tykki
- Tekniikka vanhenee nopeammin, kuin piirtoheitin
- Opetus ilman toimivaa välineistöä mahdotonta

Syitä ja selityksiä

- opetussuunnitelman toteuttaminen mahdotonta ilman asianmukaista välineistöä
- tarkoitus ei ole opettaa lapsia pelaamaan, vaan hyötykäyttämään laitteita
- jos some-käyttö on ainut tarttumapinta digimaailmaan, jää nykymailman tarvitsemat digitaidot vajaiksi ja hyödyt käyttämättä
- ilman henkilökohtaisia laitteita, ei läksyjäkään voi antaa sähköisenä

Muutos euroissa

Tällä hetkellä perusopetuksen tietokoneiden ja Chromebookkien leasing -vuokrauskulut ovat 37 563,96 EUR /vuosineljännes.

Tällä hetkellä laitemäärä on riittämätön varsinkin yläkoulun kohdalla.

Muutoksen jälkeen vastaava kulu on 31998,5 EUR /vuosineljännes

Hämeenkyrö

Kiitos!

