

## Google for Education -pilotti suomenkielisessä perusopetuksessa lukuvuonna 2024–2025

Suomenkielinen koulutusjaosto 16.05.2024 § 147

Valmistelu ja lisätiedot kehittämispäällikkö Katariina Kainulainen ja kehityspäällikkö Staffan Wall [etunimi.sukunimi@porvoo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@porvoo.fi)

Suomenkielisessä perusopetuksessa on selvitetty nykyisten ICT-ratkaisujen tarkoituksenmukaisuutta osana talouden tuottavuus- ja tasapainottamisohjelman edellyttämiä toimenpiteitä. Selvityksessä on otettu huomioon ICT-ratkaisuiden tarkoituksenmukaisuus suhteessa pedagogiseen käyttöön. Osana selvitystä tutkittiin Google for Education -palveluiden mahdollisuuksia Porvoon kaupungin perusopetuksessa. Google for Education -palvelut on suunniteltu opetuskäyttöön, ja niiden pilvipohjainen toiminta voisi yksinkertaistaa nykyisiä toimintoja tuottaen samalla taloudellista säästöä.

Selvityksessä saadun aineiston perusteella Porvoon kaupungissa päätettiin aikaistaa digiohjelmaan kirjattua Googlen pilotointia. Pilotointi järjestetään yhteistyössä kehitysyksikön, perusopetuksen ja kansalaisopiston kanssa. Googlen palveluita pilotoidaan suomenkielisen perusopetuksen osalta Jokilaakson koulussa ja Hamarin koulussa lukuvuonna 2024–2025.

Perusopetuksen pilottikokeilun tavoitteena on testata Googlen opetusympäristöä niin pedagogisesta, teknisestä kuin organisatorisestakin näkökulmasta. Pilottikokeiluun osallistuvien koulujen henkilökunta koulutetaan Googlen palveluiden käyttöön, ja opettajat saavat korvauksen pilottiin osallistumisesta. Pilotin aikana seurataan tiiviisti opettajien kokemuksia sekä arvioidaan palveluiden laatua ja kustannuksia Google-ympäristössä. Kokemuksia, teknistä toteutusta ja organisatorista rakennetta verrataan nykyisiin Windows-pohjaisiin ratkaisuihin.

Syyslukukauden 2024 jälkeen pilotista tehdään väliarviointi, jonka perusteella suunnitellaan tarvittavat lisäkokeilut kevään 2025 aikana. Lisäksi väliarvioinnin perusteella suunnitellaan mahdollista palveluiden jatkamista ja laajentamista syyskuksi 2025 Porvoon kaupungin perusopetuksessa.

Perusopetus- ja lukiokoulutusjohtaja  
Suomenkielinen koulutusjaosto päättää hyväksyä Hamarin ja Jokilaakson koulujen osallistumisen yllä kuvattuun pilottiin. Pilotin tuloksista tulee raportoida myös koulutusjaostoa.

Päätös

Suomenkielinen koulutusjaosto päätti hyväksyä Hamarin ja Jokilaakson koulujen osallistumisen yllä kuvattuun pilottiin. Pilotin tuloksista tulee raportoida myös koulutusjaostoa.

Valmistelu ja lisätiedot kehittämispäällikkö Katariina Kainulainen ja kehityspäällikkö Staffan Wall [etunimi.sukunimi@porvoo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@porvoo.fi)

Suomenkielisessä perusopetuksessa on käynnistynyt suunnitellusti Google for Education -pilotti Jokilaakson koulussa ja Hamarin koulussa. Pilotti toteutetaan yhteistyössä ruotsinkielisten perusopetus- ja lukiokoulutuspalveluiden, kansalaisopiston ja kehitysyksikön kanssa. Perusopetuksen osalta pilottia johdetaan kasvun ja oppimisen toimialalta.

Google for Education -pilottiin asetettiin kolme päätavoitetta: pedagogisen, teknisen ja organisatorisen näkökulman tarkastelu ja vertaaminen Windows-pohjaisiin ratkaisuihin. Syksyllä 2024 pilottia on suunniteltu ja johdettu näiden päätavoitteiden pohjalta. Pilottikoulut ovat käyttäneet Google for Education -ympäristöä opetuksessa elokuusta alkaen. Käyttöä on tuettu koulutuksilla, digiopettajan tuella sekä kasvun ja oppimisen hallinnon teknisellä tuella.

Pääpiirteissään pilotti on sujunut hyvin ja pilottikoulut ovat olleet tyytyväisiä Google for Education -palveluihin. Ympäristöä on kuvattu yksinkertaisemmaksi ja helppokäyttöisemmäksi kuin Windows-ympäristö. Tämä on koettu opetushenkilöstön keskuudessa opetusta palvelevaksi asiaksi. Tähän mennessä pilotin aikana ei ole myöskään tullut ilmi, että Google for Education -palveluilla ei saavutettaisi taloudellisia tavoitteita tai että ympäristössä olisi teknisiä rajoitteita jatkotoimenpiteitä ajatellen.

Pilotti jatkuu suunnitelmien mukaisesti syksyllä 2024. Tavoitteena on, että vuodenvaihteessa voidaan arvioida ja suunnitella jatkotoimenpiteitä lukuvuodelle 2025–2026.

Perusopetus- ja lukiokoulutusjohtaja  
Suomenkielinen koulutusjaosto merkitsee tiedoksi katsauksen Google pilotin etenemiseen suomenkielisessä perusopetuksessa.

Päätös

Suomenkielinen koulutusjaosto merkitsi tiedoksi katsauksen Google pilotin etenemiseen suomenkielisessä perusopetuksessa.

Valmistelu ja lisätiedot kehittämispäällikkö Katariina Kainulainen ja kehityspäällikkö Staffan Wall [etunimi.sukunimi@porvoo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@porvoo.fi)

Google for Education -pilotti on edennyt suunnitelmien mukaisesti. Pilotissa on tehty arviointia monista eri näkökulmista sekä kerätty aineistoa nykytilasta suhteessa pilotin aikana havaittuihin

mahdollisuuksiin. Aineiston keräämisessä ja analysoimisessa on huomioitu pilotin alussa asetetut kolme päätavoitetta: pedagogisen, teknisen ja organisatorisen näkökulman tarkastelu ja vertaaminen Windows-pohjaisiin ratkaisuihin.

Pilottiin osallistuneet koulut ovat olleet tyytyväisiä Google-pohjaisiin ratkaisuihin. Lisäksi pilotin aikana on oltu yhteydessä useampaan kuntaan, jossa on käytössä Googlen palveluita ja Chromebookit. Pilotin aikana onkin havaittu, että tekemällä muutoksia hallintamalliin ja laitekantaa koskeviin ratkaisuihin, on mahdollista saavuttaa tarkoituksenmukaisia pedagogisia ratkaisuja ja saada merkittäviä taloudellisia säästöjä. Hallintamallia ja laitekantaa koskevilla ratkaisuilla on myös mahdollista yksinkertaistaa prosesseja ja palveluita.

Google for Education -pilotin loppuraportti sisältää kattavan aineiston pilotin ajalta eri näkökulmista. Aineistoa on käsitelty sekä kasvun ja oppimisen johtoryhmässä että kaupungin johtoryhmässä. Pilotista on tiedotettu myös rehtoreita ja opetushenkilöstöä.

Raportin perusteella Porvoon kaupungin perusopetuksen ja perusopetukseen valmistavan opetuksen kannattaa siirtyä kokonaisuudessaan käyttämään Google for Education -palveluita 1.8.2025 alkaen. Laitekannan vaihtaminen Windows-koneista Chromebookkeihin kannattaa puolestaan tehdä hyödyntämällä laitteiden elinkaaria. Siirtymässä on tärkeää huomioida riittävä henkilöstön koulutus ja käyttöönoton tuki. Koulutusten ja käyttöönoton tuen tarkemmassa suunnittelussa huomioidaan pilotin aikaiset kokemukset.

Perusopetuksen pilottiaineiston lisäksi raportti sisältää tietoa tulevien vuosien mahdollisuuksista esimerkiksi lukiokoulutuksen ja elinvoiman toimialan osalta. Chromebookit ja Google for Education -palvelu tarjoavat lukuisia pedagogisesti, organisatorisesti ja teknisesti tarkoituksenmukaisia ratkaisuja Porvoon kaupungille. Näiden selvittämistä kannattaa jatkaa tulevina vuosina.

Liite: Loppuraportti Google-projektin analyysivaihe 05/2024-12/2024

Perusopetus- ja lukiokoulutusjohtaja  
Suomenkielinen koulutusjaosto merkitsee tiedoksi Google for Education -pilotin loppuraportin sekä katsoo sen sisältävän olennaiset tiedot päätöksenteon ja tulevaisuuden suuntaviivojen tueksi. Suomenkielinen koulutusjaosto hyväksyy, että suomenkielinen perusopetus aloittaa Google for Education -palveluiden käytön 1.8.2025 alkaen ja siirtyy laitteiden luonnollisen leasing-kierron myötä oppilaiden Windows-koneista Chromebookkeihin. Edellä mainitut asiat otetaan huomioon vuoden 2026 talousarvion valmistelussa sekä talouden tasapainottamisohjelman seurannassa. Google for Education -palveluihin ja Chromebookkeihin siirtymisen suunnittelua jatketaan yhteistyössä kaupungin muiden toimijoiden kanssa.

## Päätös

Suomenkielinen koulutusjaosto merkitsi tiedoksi Google for Education -pilotin loppuraportin sekä katsoo sen sisältävän olennaiset tiedot päätöksenteon ja tulevaisuuden suuntaviivojen tueksi. Suomenkielinen koulutusjaosto hyväksyi, että suomenkielinen perusopetus aloittaa Google for Education -palveluiden käytön 1.8.2025 alkaen ja siirtyy laitteiden luonnollisen leasing-kierron myötä oppilaiden Windows-koneista Chromebookkeihin. Edellä mainitut asiat otetaan huomioon vuoden 2026 talousarvion valmistelussa sekä talouden tasapainottamisohjelman seurannassa. Google for Education -palveluihin ja Chromebookkeihin siirtymisen suunnittelua jatketaan yhteistyössä kaupungin muiden toimijoiden kanssa.