



Forssa
Perusopetus
Sivistysjohtaja
Jarmo Pynnönen
jarmo.pynnonen@forssa.fi

Tutkimuslupahakemus: ViLLEn kolmannen luokan suomen kielen opintopolut lukutaidon kehityksen tukena

Turun yliopiston oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti kehittää aktiivisesti ViLLE-oppimisympäristöä ja siihen liittyvää tutkimusta. Kutsumme kuntanne mukaan tutkimukseen, jossa tutkimme ViLLEn suomen kielen opintopolkujen merkitystä lukutaidon kehittymiselle kolmannen luokan oppilailla. Lisäksi tutkimme, millaisia opetusteknologia-asenteita opettajilla on, sekä keräämme käyttökokemuksia opettajilla ja oppilailla suomen kielen opintopolkujen käytöstä. Hanke on myös osa kansallista EDUCA-lippulaivahanketta, jota rahoittaa Suomen Akatemia.

Tutkimukseen haettiin kevästä 2025 alkaen mukaan vapaaehtoisia kuntia ja opettajia, ja Forssa on ilmoittautunut mukaan (Tiina Linkosaari, Vieremän koulu).

Tutkimuksessa seurataan kolmannen luokan oppilaiden lukutaidon ja lukemiseen liittyvien tunnetekijöiden (esim. motivaatio, lukijaminäkäsitys) kehitystä kuuden kuukauden aikana. Tutkimuksen aikana noin puolet oppilaista opiskelevat Turun yliopiston ViLLE-oppimisympäristöä käyttäen ja puolet oppilaista opiskelevat ilman ViLLEä. Oppilaiden osalta tutkimukseen sisältyy alku- ja loppumittaus, jossa kartoitetaan lasten lukutaidon taso sekä kerätään erilaisia kielen oppimisen kannalta tärkeitä taustatietoja. Lisäksi harjoitusjakson aikana ViLLE-oppimisympäristössä kerätyt tiedot tehtävien suorittamisesta tallennetaan. Oppilaiden kysely toteutetaan ViLLEssä niin sanottujen analytiikkakierrosten avulla, mikä estää opettajia pääsemästä käsiksi oppilaiden vastauksiin. Tällä tavalla varmistamme luottamuksellisuuden, eikä kukaan pääse käsiksi tietoihin ennen niiden pseudonymisointia. Opettajien osalta tutkimukseen sisältyy alku- ja loppumittaus, jossa kartoitetaan suhtautumista digitaalisiin työkaluihin opetuksen tukena sekä kerätään eräitä taustatietoja (mm. ikä, sukupuoli, opetuskokemus). Kun dataa analysoidaan, se pseudonymisoidaan (tunnistetiedot poistetaan) ja tulokset raportoidaan ainoastaan ryhmätasolla.

Tutkimusaineistoon sisältyvät kaikki ViLLE-järjestelmän tallentamat tiedot (mm. tehtävien palautukset, tehtäviin käytetty aika, vastaukset ja niiden oikeellisuus sekä lokitiedot) sekä ViLLEssä toteutettu kyselydata. Lisäksi opettajalta kysytään taustatietoja sekä opetukseen ja teknologia-asenteisiin liittyviä kysymyksiä.

Haemme lupaa sille, että kuntanne kouluissa ja huoltajilta kerättyjä tietoja voidaan käyttää nimettömästi tutkimuksessa. Tutkimuksen tarkempi sisältö on kuvattu liitteenä olevassa tutkimussuunnitelmassa.

Kuntien on mahdollista saada halutessaan kuntakohtainen palaute tutkimuksesta. Kuntakohtaisen palautteen saaminen edellyttää, että arviointiin osallistuu edustava määrä kouluja.



Tutkimus toteutetaan ViLLE-oppimisympäristössä, joka on käytössä noin 70% suomalaisista kouluista ja kansainvälisesti yli 50 maassa. Järjestelmä on saanut UNESCO:n ICT Education -palkinnon vuonna 2021 ja UNICEF:n EdTech-palkinnon vuonna 2022. Voitte tutustua ViLLEen Turun yliopiston oppimisanalytiikan tutkimuskeskuksen [internetsivuilla](#).

Tutkimukselle on haettu Turun yliopiston eettisen toimikunnan puoltava lausunto (#384577). Huoltajia informoidaan tutkimuksesta ja he voivat halutessaan kieltää lapsestaan kerätyn tiedon käyttämisen tutkimukseen ottamalla yhteyttä tutkijoihin. Tiedotteen voi lähettää esimerkiksi tutkimukseen osallistuva opettaja tai heidän koulunsa rehtori. Tiedote sisältää myös linkin tietosuojaselosteeseen. Osallistujilla on oikeus missä tahansa vaiheessa jättäytyä pois tutkimushankkeesta.

Jos tarvitsette lisätietoa tutkimuksesta, vastaamme kysymyksiin mielellämme.

Ystävällisin terveisin

Samuli Grönfors

sakgro@utu.fi

Projektitutkija

Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti

Turun yliopisto

Rosa Salmela

rsalm@utu.fi (tutkimuksen toteuttaja)

Tutkijatohtori

Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti

Turun yliopisto

Gintas Silinskas (tutkimuksen vastuullinen johtaja)

gisili@utu.fi

Erikoistutkija (sr.)

Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti

Turun yliopisto

Mikko-Jussi Laakso

mjlaak@utu.fi (tutkimusyksikön johtaja)

Professori

Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti

Turun yliopisto

Liitteet

Tutkimussuunnitelma

Tietosuojaseloste

Tiedote huoltajille

Tiedote opettajille

Tiedote oppilaille