



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

PRIDno-2025-2929

Tutkimuslupa väitöskirjatutkimusta varten

Tampereen yliopiston Kasvatustieteiden ja kulttuurin tiedekunnan tutkija on hakenut Porin kaupungilta tutkimuslupaa väitöskirjatutkimusta Evidence-based development of a math learning game research environment varten. Tutkimus pohjautuu aiempaan tutkimukseen, jossa digitaalisella murtolukuihin keskittyvällä oppimispelillä saavutettiin summatiivisessa testissä vertailukelpoisia tuloksia perinteisiin kynä- ja paperitehtäviin verrattuna. Tässä tutkimuksessa tarkastellaan samankaltaisen digitaalisen oppimispelein käyttökelpoisuutta arviointityökaluna, ja tavoitteena on selvittää, voidaanko oppilaan kykyä vertailla murtolukujen suuruuksia mitata luotettavasti myös lukusuoraan perustuvalla pelimekaniikalla. Tutkimukseen osallistuu noin 80 peruskoulun 6-luokkalaista. Aineistonkeruu toteutetaan yhden oppitunnin aikana, jossa tutkija on läsnä. Oppimispelein lisäksi sisältöön kuuluu murtolukutehtäviä digitaalisella tehtävälomakkeella, sekä digitaalisia kyselylomakkeita. Tutkimus on osa Suomen akatemian rahoittamaa "Joustavan matemaattisen ajattelun kehittäminen pelipohjaisessa oppimisympäristössä: Oppimisen ja sitoutumisen tukeminen (SCAFFLEX)"-hanketta ja se tulee osaksi väitöskirjaa. Tutkimusaineiston keruu-aika on 5/2025-12/2025 ja tutkimuksen suunniteltu valmistumisaika on kevät 2026. Hakija on toimittanut tutkimussuunnitelman ja muut pyydetyt selvitykset sivistystoimialalle. Tutkimukseen liittyvä vapaaehtoisuus, henkilötietojen käsittelyyn liittyvät asiat ja muut käytännöt on selvitetty hakemuksessa riittävästi. Sivistystoimialan toimintasäännön mukaisesti tutkimuslupan myöntää opetusyksikön päällikkö.

Päätöksen peruste

Tuloksia tullaan hyödyntämään oppimateriaalien kehityksessä. Peli on osana SCAFFLEX-hanketta, jossa tullaan julkaisemaan kouluille avoimia matematiikan oppimateriaaleja. Tämä hyödyttää Porin kaupunkia.

Päätös

Myönnän tutkimuslupan oheisen kuvauksen mukaisesti Porin kaupungin peruskouluissa kevätlukukauden 2025 ja syyslukukauden 2025 aikana. Osallistuminen on kouluille ja opettajille vapaaehtoista. Hakija toimittaa valmiin tutkimuksen maksutta opetusyksikön käyttöön.

Tiedoksi

Hakija, peruskoulut

Allekirjoitus

Taneli Tiirikainen, yksikön päällikkö, sivistystoimiala, opetusyksikkö



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Otteen oikeaksi todistaa

Pori

15.05.2025

Taneli Tiirikainen

yksikön päällikkö, opetusyksikkö

Tiedoksianto asianosaiselle

Lähetetty sähköpostilla 15.5.2025



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimus

§ 27

Oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Porin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti päätöksen tehneelle toimielimelle tai viranhaltijapäätöksen osalta toimielimelle, jonka alaisuudessa viranhaltija toimii.

Kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite: PL 121, 28101 Pori

Käyntiosoite: Porin yhteinen palvelupiste, Yrjönkatu 6

Sähköpostiosoite: kirjaamo@pori.fi

Faksinumero: (02) 634 9417

Puhelinnumero: (02) 621 1100

Palvelupisteen aukioloajat

maanantai 10 - 16

tiistai-torstai 8 - 16

perjantai 8 - 15

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Porin kaupungin kirjaamosta.

Pöytäkirja on viety nähtäväksi yleiseen tietoverkkoon toimielimen päättämän aikataulun mukaisesti.

Asianosaiselle lähetettyyn pöytäkirjaotteeseen oikaisuvaatimusohjeineen on merkitty lähettämispäivä sekä pöytäkirjan nähtävilläolopäivä.