



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Hallintopalvelut, suomenkielinen perusopetus
Hallintopalvelujen päällikkö, suomenkielinen
perusopetus

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat

10.09.2026

1 (3)
§ 8/2026
3650/07.01.05/2026

Espoon kaupunki, Hallintopalvelut, suomenkielinen perusopetus

SUPE 21/2026 Päätös tutkimusluvan myöntämisestä tutkimushankkeelle iTeachMath

Viranhaltijapäätös 10.09.2026, Yleiset asiat 8/2026

Asianumero 3650/07.01.05/2026

Päätöksen tekijä

Hallintopalvelujen päällikkö, suomenkielinen perusopetus Latvala Tero

Päätös

Päätin myöntää tutkimusluvan tutkimushankkeelle iTeachMath päätöksen perusteluista tarkemmin ilmenevillä ehdoilla.

Myönnetyn tutkimusluvan numero on SUPE 21/2026.

Tutkimuslupapäätös on voimassa 31.5.2027.

Päätöksen perustelut

Hilma Halme on hakenut tutkimushankkeelle iTeachMath Espoon kaupungilta tutkimuslupaa. Hakija on toimittanut Espoon kaupungille tutkimuslupahakemuksen ja tarvittavat liitteet.

Tutkimuslupa on päätetty myöntää seuraavin ehdoin:

Hilma Halme on hakenut tutkimuslupaa seurantatutkimukselle, jossa tutkitaan verkkokyselyllä opettajien ja oppilaiden matematiikka-ahdistuksen, matematiikan oppimisen, motivaation ja hyvinvoinnin välisiä dynamiikkoja.

Tutkimusaineisto kerätään sähköisellä kyselyllä lukuvuoden 2026–2027 aikana. Tutkimukseen rekrytoidaan Espoon suomenkielisen perusopetuksen 5. ja 6. vuosiluokan oppilaita sekä heidän opettajansa. Tutkimuksen otoskoko Espoossa on 7 opettajaa ja noin 150 oppilasta ja kokonaisuudessaan 50 opettajaa ja noin 1000 oppilasta. Opettajiin kohdistuva tutkimus toteutetaan syyslukukaudella 2026. Opettaja voi



vastata kyselyyn haluamanaan ajankohtana. Oppilaisiin kohdistuva tutkimus toteutetaan kerran sekä syyslukukaudella 2026 että kevätlukukaudella 2027 koulupäivän aikana.

Tutkimus on saanut alustavan puollon kuuden suomenkielisen perusopetuksen koulun rehtorilta. Rehtori päättää, osallistuuko koulu tutkimukseen eli tutkimus ei ole kouluja velvoittava.

Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Yli 18-vuotialta tutkittavilta pyydetään kirjallinen suostumus tutkimukseen osallistumisesta. Alaikäisiä tutkittavia informoidaan ikätasoisesti tutkimuksesta ja heiltä pyydetään kirjallinen suostumus tutkimukseen osallistumisesta. Alle 15-vuotiaiden oppilaiden huoltajia tiedotetaan ennalta tutkimuksesta ja heiltä pyydetään kirjallinen suostumus lapsensa tutkimukseen osallistumiselle.

Tutkimusaineistoa käsitellään ja säilytetään tutkimuksen teon ajan hyvää tieteellistä käytäntöä noudattaen. Aineisto säilytetään tutkimuksen ajan käyttäjätunnuksella ja salasanasuojattuna. Aineisto pseudonymisoidaan analysoinnin yhteydessä. Henkilötiedot hävitetään tutkimuksen teon päätyttyä. Anonymisoitu aineisto arkistoidaan Open Science Framework -palveluun pysyvästi.

Tutkimuksen aikana kerättyjä tietoja ei saa käyttää tutkimuksen kohteen tai hänen läheistensä tai Espoon kaupungin vahingoksi tai sellaisten etujen loukkaamiseksi, joiden suojaksi on säädetty salassapitovelvollisuus. Saatuja henkilötietoja ei saa luovuttaa sivullisille, vaan ne tulee pitää salassa. Tutkimustulokset tulee esittää niin, ettei niistä voida tunnistaa yksittäistä henkilöä tai perhettä.

Tutkimuksen aikana kerättyjä tietoja ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin mihin tutkimuslupa on myönnetty. Tutkijan tulee noudattaa EU:n yleistä tietosuoja-asetusta, tietosuojalakia ja muualla lainsäädännössä mainittuja säännöksiä henkilötietojen käsittelystä ja salassapidosta. Tutkija tulee sitoutua tutkijan eettisiin periaatteisiin, tutkimuksen toteutusehtoihin ja kasvun ja oppimisen toimialan antamiin ohjeisiin.

Tutkijan tulee ilmoittaa viipymättä tutkimuslupahakemuksessa pyydettyjen henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta Espoon kaupungin tietosuojavastaavalle tietosuoja@espoo.fi, jos tutkimusryhmän muu jäsen ei ole vielä ilmoitusta tehnyt.

Tutkimuksesta ei tule koitua kustannuksia kasvun ja oppimisen toimialalle.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Hallintopalvelut, suomenkielinen perusopetus
Hallintopalvelujen päällikkö, suomenkielinen
perusopetus

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat
10.09.2026

3 (3)
§ 8/2026
3650/07.01.05/2026

Tutkimusluvan myöntäminen ei velvoita tutkimuksen kohteita osallistumaan tutkimukseen. Tutkijan on neuvoteltava aina erikseen tutkimuskohteena olevien organisaatioiden kanssa tutkimukseen osallistumisesta ja kohteen nimen mainitsemisesta tutkimusraportissa.

Tutkimuksen teko ei saa häiritä tutkimuskohteen toimintaa.

Tutkimusraportti toimitetaan sähköisessä muodossa Espoon kaupungin kasvun ja oppimisen toimialan käyttöön sähköpostiosoitteeseen: supe.tutkimusluvut@espoo.fi.

Toimivalta

Espoon kaupungin suomenkielisen perusopetuksen toimintaohje § 6.

Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Selesniemi Hanna

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelin 09 816 21

Liitteet ja muutoksenhakuohje

- 1 Oikaisuvaatimusohje (kuntalaki) kasvun ja oppimisen ltk

Tiedoksi

Hakijat

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti.