



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Keski- ja Pohjois-Espoon perusopetus
Rehtori, Hansakallion koulu

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat

20.01.2026

1 (3)
§ 1/2026
196/07.01.05/2026

Espoon kaupunki, Keski- ja Pohjois-Espoon perusopetus

SUPE 3/2026 Päätös tutkimusluvan myöntämisestä opinnäytetyölle Matematiikan oppimisvaikeudet ja opettajan tukikeinot alakouluissa (luokat 3-6)

Viranhaltijapäätös 20.01.2026, Yleiset asiat 1/2026

Asianumero 196/07.01.05/2026

Päätöksen tekijä

Rehtori, Hansakallion koulu Jääskeläinen Jarmo

Päätös

Päätin myöntää tutkimusluvan [REDACTED] opinnäytetyölle
Matematiikan oppimisvaikeudet ja opettajan tukikeinot alakouluissa (luokat
3–6) päätöksen perusteluista tarkemmin ilmenevillä ehdoilla.

Myönnetyn tutkimusluvan numero on SUPE 3/2026.

Tutkimuslupapäätös on voimassa 31.5.2026.

Päätöksen perustelut

[REDACTED] on hakenut opinnäytetyölle Matematiikan oppimisvaikeudet
ja opettajan tukikeinot alakouluissa (luokat 3–6) Espoon kaupungilta
tutkimuslupaa. Hakija on toimittanut Espoon kaupungille
tutkimuslupahakemuksen ja tarvittavat liitteet.

Tutkimuslupa on päätetty myöntää seuraavin ehdoin:

[REDACTED] on hakenut tutkimuslupaa laadulliselle opinnäytetyölle,
jossa aineistoa kerätään anonymillä kyselyllä. Tutkimukseen rekrytoidaan
luokanopettajia, jotka opettavat matematiikkaa alakoulun luokilla 3–6.

Opinnäytetyön tarkoituksena on selvittää luokanopettajien näkemyksiä
matematiikan oppimisvaikeuksien tunnistamisesta ja tukemisesta luokilla
3–6. Opinnäytetyön tavoitteena on tuottaa tietoa opettajien arjen
pedagogisista ratkaisuista sekä tukea matematiikan opetuksen ja
oppimisen kehittämistä peruskouluissa.



Aineistoa kerätään sähköisellä kyselylomakkeella helmi-maaliskuun 2026 aikana. Kyselylomake sisältää monivalintakysymyksiä ja avoimia kysymyksiä. Tutkimuksen otoskoko on noin 20 ($n = 20$).

Opinnäytetyö kohdistuu Hansakallion kouluun. Opinnäytetyön toteuttamisen voi aloittaa koulussa, kun oikaisuvaatimuksen 21 päivän määräaika on kulunut.

Opinnäytetyöhön osallistuminen on vapaaehtoista. Tutkittavalta pyydetään suostumus tutkimukseen osallistumisesta.

Tutkimusaineistoa käsitellään ja säilytetään opinnäytetyön ajan hyvää tieteellistä käytäntöä noudattaen. Kyselyllä kerätty aineisto tallennetaan salasanasuojatulle opinnäytetyöntekijän henkilökohtaiselle tietokoneelle sekä yliopiston pilvipalveluun opinnäytetyön teon ajaksi. Anonyymi aineisto hävitetään tutkielman hyväksymisen jälkeen.

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 tietosuojaa-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.

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.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Keski- ja Pohjois-Espoon perusopetus
Rehtori, Hansakallion koulu

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat
20.01.2026

3 (3)
§ 1/2026
196/07.01.05/2026

Tutkimusraportti toimitetaan sähköisessä muodossa Espoon kaupungin kasvun ja oppimisen toimialan käyttöön sähköpostiosoitteeseen:
supe.tutkimusluvat@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 ja julkaistu yleisessä tietoverkossa.