



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

## 112 §

### Päätös tutkimusluvan HEL 2023-016205 (myönnetty 12.1.2024) täydentämisestä

HEL 2023-016205 T 13 02 01

#### Päätös

Perusopetusjohtaja päätti myöntää tutkimusluvan HEL 2023-016205 (myönnetty 12.1.2024) täydentämisen \*\*\*\*\* päätöksen perusteluita tarkemmin ilmenevillä ehdoilla. Tutkimuslupapäätös on voimassa 30.6.2025 saakka.

#### Päätöksen perustelut

\*\*\*\*\* ovat hakeneet tutkimusluvan täydentämistä yliopistotasoiselle EU projektille. Tutkimus kuuluu InChildHealth tutkimuskokonaisuuteen HEL 2023-016286 (myönnetty 15.1.2024 (liite 6) ja HEL 2023-016205 (myönnetty 12.1.2024 (liite 23)).

Tutkimusluvan täydennyksessä tarkennetaan tutkimusmenetelmiä ja otokseen osallistuvia yksiköitä.

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää kouluympäristön sisäilman laadun yhteyttä lasten terveyteen, kuten hengitystieinfektioiden esiintyvyyteen sekä neurologisiin ja kognitiivisiin ominaisuuksiin 10 kuukauden pitkittäisen kohorttitutkimuksen aikana. Tutkimuksessa pyritään käytännön toimenpiteisiin oppimisolosuhteiden edelleen kehittämiseksi sellaisiksi, jotka vähentävät sairastavuutta sekä edistävät kouluviihtyvyyttä ja oppimiskykyä.

Kouluympäristö ja terveys -tutkimukseen (epidemiologinen tutkimus) on valittu 10 Helsingin peruskoulua. Jokaisesta koulusta kutsutaan mukaan kaikki 1.-6.-luokat. Yhteensä tutkimukseen kutsutaan mukaan noin 4500 koululaista. Kutsumalla mukaan kaikki koulun oppilaat saavutetaan mahdollisimman suuri otosko tutkimuksessa. Tutkimuksessa käytetään sähköisiä kyselylomakkeita, joten rekrytoitavien määrän lisääminen ei vaadi lisäresursseja. Kognitiiviset testit suoritetaan kuitenkin vain aikaisemmin suunnitellussa otoksessa (n=2500).

Koulujen sisäilman suhteellisen kosteuden vaikutus hengitysteiden terveyteen -tutkimus (interventiotutkimus) toteutetaan kahdessa Helsingin peruskoulussa (Pakilan peruskoulu ja Kannelmäen peruskoulu, Kaarelanraitin toimipiste). Tutkimukseen kutsutaan mukaan kaikki koulujen 1.-6.-luokat (noin 800 koululaista). Koulujen valinnassa kriteerinä on,



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

että koulurakennuksessa on oltava tarkoitukseen soveltuva ilmanvaihtojärjestelmä.

Tutkimusaineisto kerätään ajalla 1.3.2024-30.6.2025. Tutkimusaineisto kerätään kyselyllä ja toimintatutkimuksella, joka kohdistuu 6-13-vuotiaisiin oppilaisiin. Tutkimuksen otoskoko on 2500 -5000 (n=5000). Kyseessä on laadullinen tutkimus.

Otokseen osallistuvat yksiköt: Arabian peruskoulu, Aurinkolahden peruskoulu, Haagan peruskoulu, Kankarepuiston peruskoulu, Kulosaaren ala-aste, Paloheinän ala-aste, Roihuvuoren ala-aste, Ressun peruskoulu, Snellmanin peruskoulu, Ruoholahden ala-aste, Kannelmäen peruskoulu, Pakilan ala-aste

Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Tutkittavilta pyydetään kirjallinen suostumus tutkimukseen osallistumisesta. Alle 15-vuotiaiden oppilaiden huoltajilta pyydetään kirjallinen suostumus lapsen tutkimukseen osallistumiselle. Alle 18-vuotiaiden opiskelijoiden/oppilaiden huoltajia tiedotetaan ennalta tutkimuksesta. Tutkimusaineistoa käsitellään ja säilytetään tutkimuksen teon ajan hyvää tieteellistä käytäntöä noudattaen. Aineisto arkistoidaan tutkimuksen valmistuttua, viimeistään 1.7.2040.

Tunnistetietojen käsittely sekä tutkimusrekisteriin kerättävät tiedot on kuvattu tarkemmin tutkimuksen tietosuojailmoituksessa ja tietosuojavaikutusten arvioinnissa (liite 3).

Pohjois-Pohjanmaan lääketieteellinen tutkimuseettinen toimikunta on arvioinut tutkimussuunnitelman ja antanut tutkimuksesta puoltavan lausunnon 16.10.2023 (liite 4) ja puolto täydennyksille 18.3.2024 (liite 5).

Kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtajan päätöksen 3.8.2017 § 57 mukaan kasvatuksen ja koulutuksen toimialalla päätöksen tutkimuslupa tekee kunkin palvelukokonaisuuden johtaja omaa palvelukokonaisuuttaan koskevien tutkimusten osalta. Mikäli tutkimus koskee useamman palvelukokonaisuuden toimintaa, tekee päätöksen toimialajohtaja.

Tutkimuslupa sovelletaan seuraavia ehtoja:

Päätös antaa mahdollisuuden tutkimusaineiston keräämiseen koulujen ja oppilaitosten työaikana.

Päätös ei anna oikeutta saada tietoja Helsingin kaupungin asiakirja- ja rekisteriaineistoista.

Tutkimukseen osallistuneiden yksittäisten henkilöiden tunnistetietoja ei



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

saa ilmaista tutkimusraportissa tai muulla tavoin.

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala ei osallistu tutkimuksen toteuttamiseen.

Tutkimuksesta ei tule koitua kustannuksia kasvatuksen ja koulutuksen toimialalle.

Tutkimusraportin sähköinen osoite toimitetaan kasvatuksen ja koulutuksen toimialan käyttöön sähköpostiosoitteeseen:

kasko.tutkimusluv@hel.fi

**Lisätiedot**

Jukka Orava, arviointiasiantuntija, puhelin: 310 78018  
jukka.orava(a)hel.fi

**Liitteet**

- 1 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 2 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 3 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 4 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 5 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 6 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 7 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 8 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 9 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 10 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 11 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 12 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 13 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 14 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 15 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 16 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 17 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 18 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 19 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 20 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 21 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 22 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)
- 23 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 21 k)

**Muutoksenhaku**

Oikaisuvaatimusohje, kasvatus- ja koulutuslautakunta

**Otteet**

**Ote**  
Hakijat

**Otteen liitteet**  
Oikaisuvaatimusohje, kasvatus- ja koulutus-  
lautakunta



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

**Tiedoksi**

Rehtorit



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

## MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

### OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

#### Pöytäkirjan 112 §.

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)
- kunnan jäsen.

#### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

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

#### Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupungin kasvatus- ja koulutuslautakunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

Suojattu sähköposti: <https://securemail.hel.fi/>

Käytähän aina suojattua sähköpostia, kun lähetät henkilökohtaisia tietoja.

Muistathan asiain yhteydessä mainita kirjaamisnumeron (esim. HEL 2021-000123), mikäli asiasi on jo vireillä Helsingin kaupungissa.

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi  
Postiosoite: PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13  
Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

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

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi
- oikaisuvaatimuksen tekijä
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen
- oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



08.08.2024

Perusopetusjohtaja

---

Outi Salo  
perusopetusjohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 08.08.2024.