



24/13.00/2026

**Tutkimuslupa - Forskningslov / Hästö Peter, Helsingfors Universitet**

Perustelu / Motivering

Valmistelussa on kehitys- ja tutkimushanke, jonka tavoitteena on helpottaa siirtymää matematiikassa 6. ja 7. luokan välillä. Magnus Ehrnroothin säätiö on alustavasti osoittanut kiinnostusta hankkeen rahoittamiseen. Materiaalit kehitetään sekä suomeksi että ruotsiksi.

Tavoitteena on tuoda joustavaa matematiikkaa, erilaisia ratkaisutapoja, virheiden sietämistä, taitoa löytää virheitä ja algoritmista ajattelua luokahuoneisiin luomalla kompakteja 1–2 tunnin materiaalipaketteja, joita voidaan myöhemmin levittää tehokkaasti eri puolille maata. Näiden valmistelussa hyödynnetään Joustavaan matematiikkaan -projektin materiaaleja. Hankkeessa testataan ja kehitetään materiaaleja kouluissa. Kohderyhmänä ovat 6. ja 7. luokan oppilaat. Hankkeen henkilökunta vetää oppitunnit, eikä osallistuminen edellytä opettajilta lisätyötä – toki mukana olevat opettajat voivat halutessaan kommentoida ja vaikuttaa materiaalien kehittämiseen. Alustavana suunnitelmana on vierailta joissakin kuudesluokissa kolme kertaa lukuvuoden 2025–26 aikana ja jatkaa seurantaa samoissa ryhmissä kolmella vierailulla seitsemännellä luokalla lukuvuonna 2026–27. Lisäksi hanke sisältää muutamia lyhyitä testejä sekä hanke- että kontrolliryhmille.

Toimivalta / Befogenhet

Koulutuksen toimialan toimintasäännön mukaan.

Päätös / Beslut

Tutkimuslupa myönnetään. / Forskningslov beviljas.

Eränpalo Tommi

Koulutusjohtaja / Utbildningsdirektör

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.  
Dokumentet har undertecknats elektroniskt.

Lisätietoja /  
Tilläggsuppgifter

Tommi Eränpalo, tommi.eranpalo(at)sipoo.fi

Nähtävilläolo /  
Framläggande

Tämä päätös on julkaistu yleisessä tietoverkossa 18.03.2026.  
Detta beslut publicerades i det allmänna datanätet 18.03.2026.



## OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

### Oikaisuvaatimusviranomainen

Sipoon kunta / Koulutusvaliokunta  
Lukkarinmäentie 2  
PL 7, 04131 Sipoo  
kirjaamo@sipoo.fi

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan.

*Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksen tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua otteen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

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

### Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

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

### Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

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

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi

- vaatimuksen tekijän nimi ja postiosoite
- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaista
- oikaisuvaatimuksen perusteet.

Oikaisuvaatimuksen voi tehdä sekä tarkoituksenmukaisuus- että laillisuusperusteella.



## ANVISNINGAR OM HUR MAN BEGÄR OMRÖVNING

Den som är missnöjd med detta beslut kan begära omprövning skriftligt.

### Omprövningsmyndighet

Sibbo kommun / Utskottet för utbildning  
Klockarbackavägen 2  
PB7, 04131 Sibbo  
registrering@sibbo.fi

### Tidsfrist för begäran om omprövning

Omprövning ska begäras inom 14 dagar från delfåendet av beslutet. Dagen för delfåendet räknas inte med i tidsfristen för begäran om omprövning.

En *part* anses ha fått del av beslutet den sjunde dagen efter det att brevet avsändes, om inte något annat visas. Då beslutet delges elektroniskt anses parten ha fått del av beslutet den tredje dagen efter det att meddelandet avsändes, om inte något annat visas.

En *kommunmedlem* anses ha fått del av beslutet den sjunde dagen efter det att beslutet finns tillgänglig i det allmänna datanätet.

### Rätt att begära omprövning

Omprövning får begäras av:

- den som beslutet avser eller vars rätt, skyldighet eller fördel direkt påverkas av beslutet (part), och
- kommunmedlemmar.

### Omprövningsbegärans form och innehåll

Omprövning ska begäras skriftligt. Också elektroniska dokument uppfyller kravet på skriftlig form.

I omprövningsbegäran ska uppges:

- namnet på samt postadress för den som har begärt omprövning
- det beslut i vilket omprövning begärs
- hurdan omprövning som begärs
- på vilka grunder omprövning begärs.

Man kan begära omprövning på både laglighetsgrund och ändamålsenlighetsgrund.