

---

## Tutkimuslupa / Pelaamalla paremmaksi! -vaikuttavuustutkimus

### Selostus ja perustelu

Tuire Koponen Jyväskylän yliopistosta hakee tutkimuslupaa "Pelaamalla paremmaksi" -vaikuttavuustutkimukseen.

Jyväskylän yliopiston Pelaamalla Paremmaksi! -hankkeessa kehitetään teknologia-avusteinen matematiikan oppimispeli ja tutkitaan sen vaikuttavuutta. Pelin keskeisinä harjoitussisältöinä ovat kerto- ja jakolasku sekä niiden soveltaminen erilaisissa ongelmanratkaisutilanteissa.

Tutkimuksen tavoitteena on tarkastella matematiikkaan kohdistuvan peliharjoittelun vaikuttavuutta oppimiseen sekä aiemmin opettujen taitojen vahvistamiseen oppilailla, joilla on haasteita aritmeettisten taitojen kehityksessä.

Tutkimuksen tavoitteena on tutkia teknologia-avusteisen matematiikan oppimispelin vaikuttavuus taidon vahvistamiseen 4., 5., ja 6. luokalla kerto- ja jakolaskuissa heikosti suoriutuvilla oppilailla.

### Päätös

Myönnän Tuire Kopeselle tutkimusluvan hakemuksen mukaisen tutkimuksen tekemiseen. Tutkimuslupa on tutkijalle myönnetty lupa tutkimuksen toteuttamiseksi, mutta se ei velvoita oppilaitosta osallistumaan tutkimukseen. Tutkimukseen osallistumiseen pyydetään lasten suostumus ja heidän huoltajilleen tarjotaan mahdollisuus estää huollettavansa osallistuminen tutkimukseen heidän niin halutessaan.

### Toimivallan peruste

Hyvinvoinnin edistämisen sekä kasvun ja oppimisen palvelualueiden toimintasääntö 3 §.

Silja Silvennoinen  
opetusjohtaja

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Kuopion kaupungin asiantuntijajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Valmistelija  
Eila Kumpulainen, puh. +358 44 718 4001  
eila.anneli.kumpulainen(at)kuopio.fi

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

opetusjohtaja

11.11.2024

Asianro 7737/13.00/2024

Muut asiat

§ 43/2024

---

Tiedoksi

Päätös on lähetetty Tuire Koposelle sähköpostitse tiedoksi 11.11.2024.

Tiedoksi

Alakoulujen rehtorit Peruskoulut

Perusopetuspäällikkö I Perusopetuksen tukipalvelut

Perusopetuspäällikkö II Perusopetuksen tukipalvelut

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla [www.kuopio.fi/paatoksenteko](http://www.kuopio.fi/paatoksenteko) 11.11.2024.

## Liite A kuntalain mukainen 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 oikaisuvaatimusviranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston 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 yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla [www.kuopio.fi/paatoksenteke](http://www.kuopio.fi/paatoksenteke).

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

Kuopion kaupunki  
Kasvun ja oppimisen lautakunta  
Kirjaamo

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

opetusjohtaja

11.11.2024

Asianro 7737/13.00/2024

Muut asiat

§ 43/2024

---

Tulliportinkatu 31  
PL 228  
70101 KUOPIO  
kirjaamo(at)kuopio.fi  
Puhelin 017 18 2111

### Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

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

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

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

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

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