



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

**PRIDno-2024-4700**

## **Tutkimuslupa väitöskirjatutkimusta varten**

Turun yliopiston väitöskirjatutkija [peitetty] on hakenut sivistystoimialalta tutkimuslupaa väitöskirjatutkimusta Kemian opintopolku varten.

Tutkimuksen tavoitteena on selvittää, miten kemian oppimista, oppimismotivaatiota ja oppilaiden toimijuutta voidaan tukea digitaalisella oppimateriaalilla. Tutkimus keskittyy esimerkiksi virheiden tekemisen rooliin oppimisessa sekä kokeellisen työskentelyn rooliin verkko-opetusta perinteiseen lähiopetukseen yhdistävässä sulautuvassa oppimisessa. Tutkimuksen osallistuvat opettajat ja heidän oppilasryhmänsä saavat käyttöön Turun yliopiston Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutin ylläpitämässä ViLLE-oppimisympäristössä kemian oppimateriaalin. Tutkimus perustuu ViLLE-oppimisympäristössä kerättyihin aineistoihin, jotka pseudonymisoidaan siten, että yksittäistä oppilasta, koulua tai kuntaa ei ole mahdollista tunnistaa aineistosta. Tutkimus on osa EDUCA - Koulutuksen tulevaisuus -lippulaivahanketta ja se jatkuu 30.4.2028 saakka. Tutkimusaineistosta voidaan hyödyntää tutkimusryhmän tieteellisissä väitöskirjoissa.

Aineisto on tarkoitus kerätä kyselyillä kevätlukukaudella 2025. Tavoiteltu otoskoko on Porissa n. 120 oppilasta ja valtakunnallisesti n. 1200 oppilasta. Tutkija on jo aiemmin kontaktoinut kolme opettajaa, jotka ovat ilmaisseet kiinnostuksensa osallistua tutkimukseen.

Hakija on toimittanut tutkimussuunnitelman ja muut pyydetyt selvitykset sivistystoimialalle. Tutkimukseen liittyvä vapaaehtoisuus, henkilötietojen käsittelyyn liittyvät asiat ja muut käytännöt on selvitetty hakemuksessa riittävästi. Sivistystoimialan toimintasäännön mukaisesti tutkimusluvan myöntää opetusyksikön päällikkö.

### **Päätöksen peruste**

Tutkimukseen osallistuminen tarjoaa opettajille mahdollisuuden käyttää Kemian opintopolku -oppimateriaaleja ja kehittää omaa osaamistaan. Tutkimukseen liittyvän kehitystyön tavoitteena on tuottaa materiaali, joka tukisi mahdollisimman hyvin kemian opettajien työtä. Lisäksi tuotetaan tietoa kemian oppimisesta ja opiskeluun sitoutumisesta, jota on mahdollista hyödyntää opetukseen liittyvässä päätöksenteossa.

### **Päätös**

Myönnän tutkimusluvan oheisen kuvauksen mukaisesti Porin Lyseon koulussa ja Noormarkun yhtenäiskoulussa kevätlukukauden 2025 aikana. Osallistuminen on kouluille ja oppilaille vapaaehtoista. Hakija toimittaa valmiin tutkimuksen maksutta opetusyksikön käyttöön.

### **Tiedoksi**

Hakija, Porin Lyseon koulu, Noormarkun yhtenäiskoulu

### **Allekirjoitus**

Taneli Tiirikainen, yksikön päällikkö, sivistystoimiala, opetusyksikkö



**Porin kaupunki**

Yksikön päällikkö, opetusyksikkö

Yleinen viranhaltijapäätös

**Ote viranhaltijapäätöksestä 2 (4)**

05.12.2024

**§ 52**

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Otteen oikeaksi todistaa

Pori

05.12.2024

Taneli Tiirikainen

yksikön päällikkö, opetusyksikkö

**Tiedoksianto asianosaiselle**

Lähetetty sähköpostilla 5.12.2024



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

## **Oikaisuvaatimus**

§ 52

### **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 Porin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon 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 nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

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**

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti päätöksen tehneelle toimielimelle tai viranhaltijapäätöksen osalta toimielimelle, jonka alaisuudessa viranhaltija toimii.

Kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite: PL 121, 28101 Pori  
Käyntiosoite: Porin yhteinen palvelupiste, Yrjönkatu 6  
Sähköpostiosoite: kirjaamo@pori.fi  
Faksinumero: (02) 634 9417  
Puhelinnumero: (02) 621 1100

Palvelupisteen aukioloajat

maanantai 10 - 16  
tiistai-torstai 8 - 16  
perjantai 8 - 15

#### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

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



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

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

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

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

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Porin kaupungin kirjaamosta.

Pöytäkirja on viety nähtäväksi yleiseen tietoverkkoon toimielimen päättämän aikataulun mukaisesti.

Asianosaiselle lähetettyyn pöytäkirjaotteeseen oikaisuvaatimusohjeineen on merkitty lähettämispäivä sekä pöytäkirjan nähtävilläolopäivä.