
IUHVADno-2026-436

Tutkimuslupa Aalto Juuso ja Kalliokoski Julius

Juuso Aalto ja Julius Kalliokoski ovat toimittaneet Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen kirjaamoon tutkimuslupahakemuksen ja tutkimussuunnitelman 3.2.2026 "Tekoälyn käytön nykytilan kartoitus pelastuslaitosten päällystätehtävissä". Tutkimus tehdään Poliisiammattikorkeakoululle pelastusalan päällystötutkintoon (amk).

Opinnäytetyön päätavoitteena on tuottaa pelastustoimelle jäsennelty kokonaiskuva tekoälyn käytön nykytilasta pelastustoimen päällystätehtävissä, siihen liittyvistä hyödyistä ja haasteista sekä henki-östön kokemuksista ja suhtautumisesta tekoälyn käyttöön. Tekoälyn hyödyntäminen pelastustoimessa on vielä hyvin varhaisessa vaiheessa, eikä sen nykytilasta ole tehty systemaattista kartoitusta. Tekoälyä on alettu käyttää ja kokeilla laajemmin vasta viime vuosina, ja erityisesti sen rooli osana pelastustoimen johtamista, operatiivista toimintaa, riskienhallintaa ja turvallisuusviestintää on monelta osin vielä hahmottumatta. Tämä opinnäytetyö tuottaa uutta tietoa siitä, miten tekoälyä jo nyt hyödynnetään pelastustoimessa ja millaisia konkreettisia mahdollisuuksia sen tehokkaammalle käytölle olisi. Tekoälyn hyödyntämiseen liittyy sekä merkittäviä mahdollisuuksia (esimerkiksi tilannekuvan parantaminen, riskien arvioinnin tukeminen ja turvallisuusviestinnän tehostaminen), että olennaisia riskejä (kuten luotettavuus, tietosuoja ja eettiset kysymykset), jotka ovat tarpeen tunnistaa ja jäsentää pelastustoimen näkökulmasta. Aallon ja Kalliokosken mukaan heidän tutkimuksensa voi tarjota päätöksentekijöille ja toiminnan kehittäjille tietopohjaa siitä, mihin suuntaan tekoälyn käyttöä pelastustoimessa on tarkoituksenmukaista kehittää ja millaisia reunaehdoja ja pelisääntöjä sen turvallinen hyödyntäminen edellyttää.

Pelastuslaitoksen johtoryhmä käsittelee tutkimussuunnitelman ja nimeää yhteyshenkilön.

Päätöksen peruste

IU PELA jory 16.2.2026

Hallintosääntö 32 §

Päätös

Itä-Uudenmaan pelastuslaitos hyväksyi Juuso Aallon ja Julius Kalliokosken tutkimusluvan "Tekoälyn käytön nykytilan kartoitus pelastuslaitosten päällystätehtävissä", ja nimesi yhteyshenkilöksi palopäällikkö Niina Siprosen.

**** Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu ****

Tiedoksi

Aalto Juuso, Kalliokoski Julius, Niina Sipronen, pelastuspäällikkö, pelastusjohtaja, TKKIO-yksikkö, VaTu-ltk/pj

Allekirjoitus

Marjut Helske, hallintopäällikkö

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen verkkosivuilla.

Oikaisuvaatimus

§ 6

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
- Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen toimistoon 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.

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

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Varautuminen ja turvallisuus - lautakunta.

Toimiston yhteystiedot:

Varautuminen ja turvallisuus - lautakunta

Ruiskumestarinkatu 2, 06100 Porvoo

kirjaamo@itauusimaa.fi

Puhelinnumero: 020 1111 400

Toimiston aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9-16.

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
- 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 Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen toimistosta.