

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Diplomityön tilaaminen tekoälyn hyödyntämisen mahdollisuuksista yhdyskuntarakenteen toteutuneisuuden arvioinnissa**TRE:567/02.07.01/2025****Lisätietoja päätöksestä**

Yleiskaavapäällikkö Pia Hastio, puh. 040 8016 917, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Valmistelijan yhteystiedot

Yleiskaavapäällikkö Pia Hastio, puh. 040 8016 917, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös

Tilataan Aapo Salosen diplomityö tekoälyn mahdollisuudet yhdyskuntarakenteen toteutuneisuuden arvioinnissa kokonaishintaan 22 000 euroa (alv 0 %). Työn laskutus tapahtuu FCG Rakennettu Ympäristö Oy:n kautta ja kustannukset maksetaan yleiskaavoituksen kustannuspaikalta 111841.

Perustelut

Tampereen kaupunki on neuvotellut diplomityön teettämisestä tekoälyn hyödyntämisestä kaupunkisuunnittelun prosessien toteutumisen arviointiin.

Diplomityön tavoitteena on selvittää, miten tekoälyä voidaan hyödyntää maankäytön suunnittelun johdonmukaisuuden ja toteutumisen seurannassa. Aiemmissä tutkimuksissa Tampereella on huomattu, ettei yleiskaavan tavoitteet ole toteutuneet suunnitellusti, ja kaupunkirakenne on rakentunut odottamattomalla tavalla. Tällaisen kehityksen seuraaminen on vaikeaa, ellei mahdotonta, tehdä ihmisvoimin. Lähiaikoina voimakkaasti kehittyneet tekoälytyökalut voivat tarjota mahdollisen työkalun tällaisten laajojen tietomäärien käsittelyyn.

Työssä laaditaan kirjallisuuskatsaus tutkimustiedosta tekoälyn hyödyntämisestä maankäytön suunnittelussa. Alustavasti työssä tutkitaan tekoälyn käyttötapauksien mahdollisuuksia paikkatietomuodossa sekä tekstimuodossa. Työn tavoitteena on toimia esiselvityksenä työkalulle, jolla maankäytön suunnittelun toteutumista voisi seurata, ja kaavatasojen välisiä eroja voitaisiin vertailla. Työssä tutkitaan case-esimerkkien avulla, minkälaisia ominaisuuksia tällaisella työkalulla tulisi olla käyttäjän näkökulmasta. Tämä työ on selvitystyö, joten varsinaista teknistä toteutusta tässä työssä ei tehdä.

Diplomityön tekijäksi ehdotetaan Aalto yliopistossa opiskelevaa tekniikan kandidaatti Aapo Salosta, joka on töissä FCG Rakennettu Ympäristö Oy:ssä. Diplomityön ohjaus ja laskutus tapahtuu FCG Rakennettu Ympäristö Oy:n kautta. Kyseessä on kansallisen kynnysarvon alittava hankinta, jonka kokonaishinta on 22 000 euroa (alv 0 %). Kustannukset maksetaan yleiskaavoituksen kustannuspaikalta 111841.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Tiedoksi

aapo.salonen@fcg.fi, pekka.vainola@fcg.fi, kalle.rautavuori@fcg.fi, Pia Hastio, Jukka-Antero Aaltonen, Erno Mäkinen

Liitteet:

1 Tarjous diplomityöstä 22.1.2025

Allekirjoitus

Yleiskaavapäällikkö Pia Hastio

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Päätös on nähtävillä Tampereen kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.tampere.fi

Päätös annettu tiedoksi sähköpostitse 28.1.2025

Muutoksenhakuviranomainen

Yhdyskuntalautakunta, osoite: Tampereen Kaupunki, Kirjaamo, PL 487, 33101 Tampere

Tampere
28.01.2025

Vertti Sahala
Hallintoassistentti

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Oikaisuvaatimus

§ 1

Oikaisuvaatimusohje

Oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

Oikaisuvaatimusoikeus

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

Kuntien yhteisen toimielimen päätökseen saa oikaisuvaatimuksen tehdä myös sopimukseen osallinen kunta ja sen jäsen.

Oikaisuviranomainen

Oikaisua haetaan päätösotteessa mainitulta muutoksenhakuviranomaiselta.

Oikaisuvaatimus tulee toimittaa osoitteella:

Tampereen kaupunki
Kirjaamo
Frenckellinaukio 2 B, PL 487
33101 Tampere

Oikaisun voi lähettää myös virallisen sähköisen asiointin lomakkeella osoitteessa <https://www.tampere.fi/asioi-kaupungin-kanssa> tai sähköpostilla kirjaamo@tampere.fi

Tampereen kaupunki ei vastaa sähköpostilla lähetetyn oikaisuvaatimuksen tietoturvasuudesta.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Tiedoksisaanti

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, 3 päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Tiedoksisaantipäivää tai sitä päivää, jona päätös on asetettu nähtäväksi, ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimus

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa oikaisuvaatimusviranomaiselle. Oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä

Tampere

Yleiskaavapäällikkö, Kaupunkiympäristön
palvelualue

Ote viranhaltijapäätöksestä

23.01.2025

4 (4)

§ 1

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä klo 16 mennessä. Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.