

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän osallistuminen Digital Twinning as Common Good -hankkeeseen

TRE:2611/02.04.01/2025

Lisätietoja päätöksestä

Johtaja Teppo Rantanen, puh. 040 023 5442, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Valmistelijan yhteystiedot

Projektipäällikkö Anni Joela, puh. 040 721 9867, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös

Hyväksytään kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän osallistuminen DS4SSCC-DEP-hankkeeseen Digital Twinning as Common Good ajalla 1.5.2025 - 31.8.2026.

Hankkeen kustannukset maksetaan seuraavasti kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän osalta: strateginen elinkeinopolitiikka (innovaatioiden kokeilut) 25 %, strateginen hankekehitys (asemakeskus) 25 %, kaupunkibrändi ja tapahtumat (digitaalinen tapahtumakaupunki) 25 %.

Jäljelle jäävä 25 % kustannetaan kaupunkiympäristön palvelualueen paikkatietoyksiköstä. Kunkin yksikön osuus on 67 412 euroa, josta omaa työtä 50 % ja ostopalveluhankintoja 50 %.

Projektin pääomistajuus Tampereen kaupungilla valtuutetaan paikkatietoyksikköön.

Digital Twinning as Common Good (Project 2025-3-G - DT-aCoGo) -projektiin osallistuvat kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmästä seuraavat asiantuntijat: projektipäällikkö Anni Joela (kaupunkibrändi ja tapahtumat), projektipäällikkö Sebastian Valkama (strateginen elinkeinopolitiikka) ja hankekehityspäällikkö Mikko Siitonen (strateginen hankekehitys).

Palkkakustannukset kohdistetaan työajanseurannan perusteella projektin rakenneosalle.

Projektin kansainvälisen ohjausryhmään kutsutaan Tampereen osatoteutuksen edustaja, joka nimetään myöhemmin.

Perustelut

Tampereen kaupunki on yhdessä Rotterdamin ja s'Hertogenboschin kaupunkien sekä Future Insight -yrityksen kanssa hakenut ja saanut OASC-verkoston kanavoimaa Digital Europe -rahoitusta pilottihankkeelle Digital Twinning as Common Good (DT-aCoGo), European Data Space for Smart Communities (DS4SSCC-DEP) -aloitteen viitekehuksesta.

Projekti on hyväksytty P2-vaiheeseen kaupunkiympäristön palvelualueen salkkujohtoryhmässä 14.5.2025.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Konsernihallinnon toimintasäännön (konsernijohtajan päätös 2.6.2025 § 108) 15 §:n mukaan projektin toteutuspäätös kuuluu kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän johtajan tehtäviin.

Data tunnistetaan nykyaikaisessa yhteiskunnassa kriittisenä resurssina, jonka avulla pyritään tukemaan kestäväää ja älykästä kaupunkisuunnittelua sekä ilmastonmuutokseen sopeutumista.

DS4SSCC-DEP:n tavoitteena on luoda EU-tasoinen, paikkaperusteinen julkisesti hallintoitu data-avaruus edistämään datan jakamista ratkaisujen syntymiseksi. Pilottihankkeiden avulla kehitetään ja testataan data-avaruuden suunnitelmaa eri hallintotasoilla.

DT-aCoGo on implementaatioprojekti, jonka päätavoitteena on muodostaa ja validoida digitaalisista kaksoista replikoitava ja skaalattava "reseptimalli" kaupunkitietomallityökaluja käyttäen. Mallilla helpotetaan erilaisten datojen (vesi, liikenne, ilmasto, BIM) yhteensovittamista erilaisia kaupunkiympäristön kehittämiseen liittyvää suunnittelua, analytiikkaa ja simulointia varten.

Projektin avulla saadaan tietoa työkaluista ja alustasta kaupunkitietomallin käsittelyyn sekä eri lähteistä tuotavien datojen analyysiin 3D-kaupunkimallin päällä. Projekti vastaa tunnistettuun tarpeeseen. Projekti tukee digitaalisen ja vihreän siirtymän tavoitteiden toteutumista sekä kestäväää kaupunkisuunnittelua ja kaupungin citiverse-tavoitteita.

Hankesuunnitelmassa on määritelty vaiheittainen toteutus datan keräämiselle, mallintamiselle, integroinnille, testaukselle ja validoinnille. Toteutusaikataulu mahdollistaa iteratiivisen testauksen ja parantamisen eri toteutuksen eri vaiheissa. Työsuunnitelma sisältää kolme kaupunkisuunnittelun tilannekuvaa (nykytila, lyhyt, ja pitkä aikaväli) sekä kolme lieventämiskenaariota (lämpöstressi, tulvat ja liikkuminen). Datan valmistelu sisältää 3D-mallien, BIM-datasetien ja skenaariomallinnuksen yhteensovittamisen.

Projektin kesto on 16 kk ajalla 1.5.2025 - 31.8.2026. Projektia toteutetaan seuraavissa yksiköissä: kaupunkiympäristön palvelualueen paikkatietoyksikkö sekä kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän yksiköt strateginen elinkeinopolitiikka, strateginen hankekehitys ja kaupunkibrändi ja tapahtumat.

Projektin Tampereen kaupungin osatoteutuksen kokonaisbudjetti on 539 292 euroa (2025: 50 %, 2026: 50 %). Ulkopuolisen rahoituksen osuus on 50 % ja Tampereen kaupungin omarahoituksen osuus on 50 %, 269 646 euroa, josta 50 % on oman työn osuutta. Tampereen kaupungin omarahoitusosuus jakautuu tasan osallistuvien yksiköiden kesken.

Tiedoksi

Matias Ansaharju, Anni Joela, Santtu Kurkilahti, Mikko Siitonen, Sebastian Valkama, Karoliina Hartman, Markku Niemi/Business Tampere

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Allekirjoitus

Johtaja Teppo Rantanen

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Päätös julkaistaan nähtäville 25.6.2025 Tampereen kaupungin verkkosivulle www.tampere.fi.

Ote päätöksestä on lähetetty 23.6.2025 sähköpostilla päätöksessä näkyvän jakelun mukaisesti.

Muutoksenhakuviranomainen

Päätökseen ei voi hakea muutosta.

Tampere
23.06.2025

Markus Suhonen
Johdon assistentti

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Muutoksenhakukielto

§ 47

Muutoksenhakukielto

Oikaisuvaatimusta tai kunnallisvalitusta ei saa tehdä päätöksestä, joka koskee:

-vain valmistelua tai täytäntöönpanoa (KuntaL 136 §)

-virka- tai työehtosopimuksen tulkintaa tai soveltamista ja viranhaltija on jäsenenä viranhaltijayhdistyksessä, jolla on oikeus panna asia vireille työtuomioistuimessa (KVhl 50 § 2 mom.)

-etuusto-oikeuden käyttämättä jättämistä (EtuostoL 22 §)