

European Urban Initiative, Digital Twin hankehaku

ELJ 19.05.2026 § 59

496/02.05.02/2026

Valmistelija

yrittäjäpalvelupäällikkö Riku Wiitala
riku.wiitala@savonlinna.fi, p. 050 479 7989

Selostus

Hankkeen tausta ja tavoite

Savonlinnan kansallinen kaupunkipuisto toteutetaan innovatiivisena digitaalisena kaksosena (Digital Twin), joka yhdistää kaupungin keskeiset kulttuuri- ja matkailukohteet yhdeksi avoimeksi elämys-, oppimis- ja innovaatioalustaksi. Hanke vahvistaa Savonlinnan asemaa kulttuurin, teknologian ja ympärivuotisen matkailun edelläkävijänä.

Keskeiset kehityskohteet

Hankkeen ensimmäiset pilotointikohteet ovat:

- Olavinlinna
- Riihisaari – Savonlinnan museo
- Museolaiva S/S Saimaa
- Savonlinnan kansallinen kaupunkipuisto

Kohteista luodaan korkeatasoiset 3D- ja XR-ympäristöt, jotka mahdollistavat virtuaalikerrokset, lisätyn todellisuuden opastukset, pelilliset elämykset sekä tapahtumien ja ympäristöjen digitaalisen suunnittelun.

Strateginen merkitys Savonlinnalle

Hanke:

- kasvattaa Savonlinnan kansainvälistä tunnettua
- tukee ympärivuotista matkailua ja hybridielämyksiä
- luo uuden digitaalisen liiketoimintaekosysteemin yrityksille
- vahvistaa kaupungin veto- ja pitovoimaa
- mahdollistaa uudenlaisen kulttuuriperinnön saavutettavuuden

Digital Twin -alusta toimii avoimena kehitysympäristönä yrityksille, oppilaitoksille ja sisällöntuottajille, mahdollistaen uusien digitaalisten palvelujen, XR-ratkaisujen ja matkailutuotteiden kehittämisen.

Suunniteltu toteutusmalli

Hanke toteutetaan laajana yhteistyökonsortiona:

- Savonlinnan kaupunki, sivistys- ja museotoimi - Riihisaari, hankkeen päähakija ja strateginen ohjaus. Sisällöllinen ylläpito ja pääkäyttäjä.
- Savonlinnan Hankekehitys Oy - hankkeen osatoteuttaja ja vastuu yritysrajapinnasta sekä hankehallinnon tuki.
- Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu – osatoteuttaja, tekninen toteutus ja XR-kehitys.
- Senaatti-kiinteistöt – osatoteuttaja, Olavinlinnan data ja käyttöoikeudet.
- Suomen Kansallismuseo – osatoteuttaja, kulttuuriperinnön asiantuntemus.
- yrityskumppanit, osatoteuttaja, 3D-mallinnus, XR- ja pelikehitys.

Keskeiset työpaketit sisältävät:

- alustakehityksen ja integraatiot
- 3D-mallinnuksen
- XR- ja AR-pilotit
- ekosysteemin ja ansaintamallien kehittämisen
- käyttäjätestauksen ja viestinnän

Budjetti ja rahoitus

Hankkeen arvioitu kokonaisbudjetti on 1 200 000 euroa, josta omarahoitusosuus on 20 %. Savonlinnan kaupungin omarahoitusosuus voi laskea arvioidusta mahdollisen hankkeeseen sisältyvän yritysrahoituksen verran.

Partneri	€	Omarahoitus (20 %)
Savonlinnan kaupunki / sivistystoimi (Riihisaari)	580 000 €	116 000 €
Savonlinnan Hankekehitys Oy	230 000 €	46 000 €
Muut osatoteuttajat	390 000 €	78 000 €
Yhteensä	1 200 000 €	240 000 €

Hankkeen tulokset ja vaikuttavuus

Hanke luo Savonlinnaan uuden digitaalisen matkailu- ja kulttuurialustan, jonka vaikutukset ulottuvat matkailuun, koulutukseen, yritystoimintaan ja kansainväliseen näkyvyyteen. Malli on monistettavissa myös muihin kansallisiin kaupunkipuistoihin ja kulttuurikohteisiin Suomessa ja Euroopassa.

Päätoteuttaja: Savonlinnan kaupungin sivistystoimi

Osatoteuttaja: Savonlinna Hankekehitys Oy

Toteutusaika: 3 kk+24 kk+3 kk, arvioitu henkilöresurssin toteutusjakso; 1.3.2027-28.2.2029. Hankeeseen sisältyy erilliset 3 kk auditointijaksot alussa ja lopussa. Hanke haetaan EU -tason ohjelman neljännestä hakukuulutuksesta (Fourth EUI-IA Call – Innovative Actions).

Toimivalta	Hallintosääntö 3. luku § 2 Elinkeinojaosto
Yritysvaikutusten arviointi	Arviointilomake, LIITE A
Esittelijä	Yrityspalvelujohtaja Turtiainen Juha
Päätösehdotus	Elinkeinojaosto valtuuttaa Savonlinnan Hankekehitys Oy:n toimimaan European Urban initiative, Digital Twin hankkeessa osatoteuttajana. Hankkeen omarahoitusosuus katetaan Savonlinnan hankekehitykselle osoitetusta määrärahasta.
Käsittely	Yrityspalvelupäällikkö Riku Wiitala esitteli hanketta § 54 aikana.
Päätös	Elinkeinojaosto valtuuttaa Savonlinnan Hankekehitys Oy:n toimimaan European Urban initiative, Digital Twin hankkeessa osatoteuttajana. Hankkeen omarahoitusosuus katetaan Savonlinnan hankekehitykselle osoitetusta määrärahasta.
Tiedoksi	Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Xamk), yrityspalvelut, sivistystoimi, museotoimi, Savonlinnan Hankekehitys Oy
Toimenpiteet	Yrityspalvelut, sivistystoimi, museotoimi, Savonlinnan Hankekehitys Oy