

Pasi Lappalainen, Nosto Consulting Oy

Projektin esittely



3D

3Dkunta

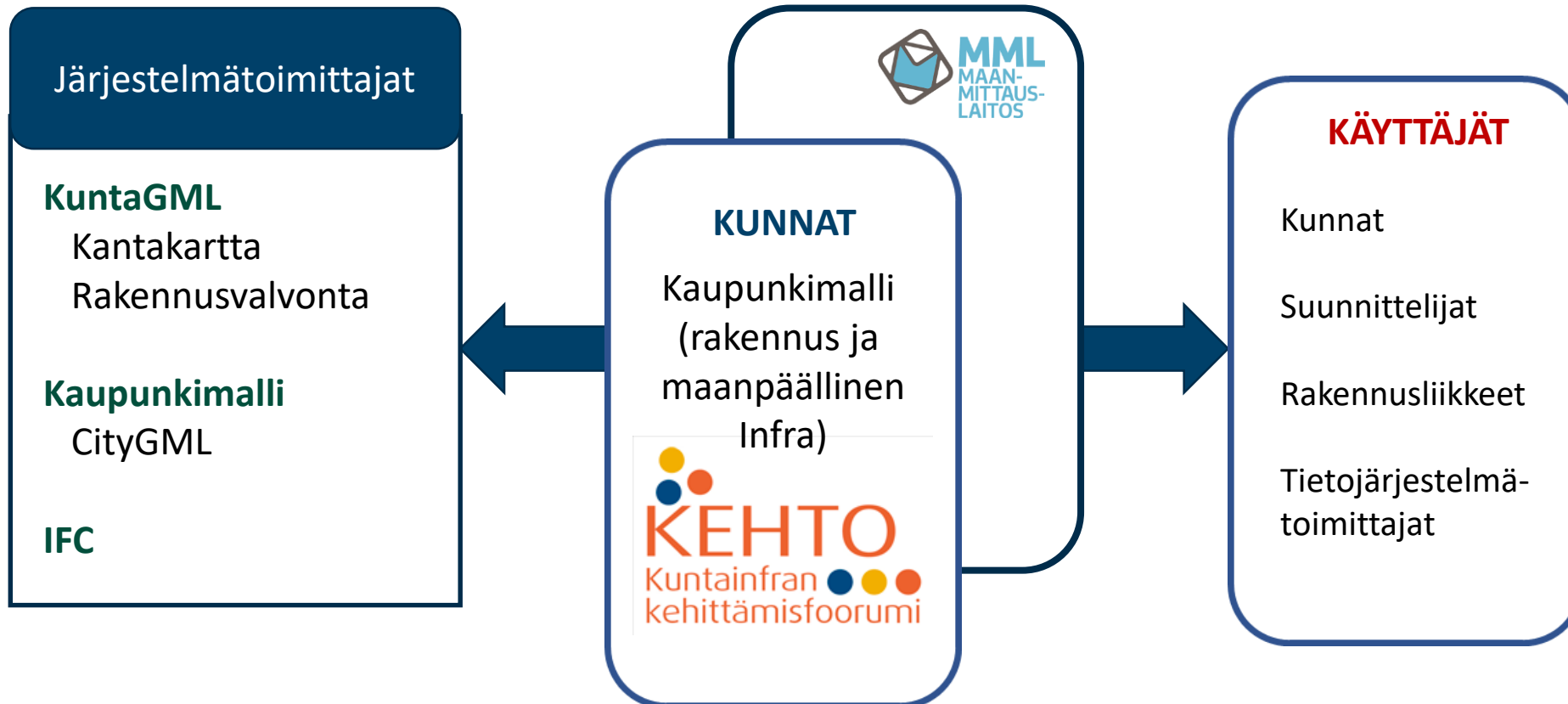
An aerial photograph of a city, likely Tampere, Finland, showing a mix of residential and commercial buildings. A prominent feature is a tall, dark-roofed church tower on the right side. The sky is overcast and grey. The foreground shows rooftops and a street with some parked cars. The text is overlaid on a semi-transparent circular area on the left side of the image.

Projekti kaupunkimallitietojen vakiointiin

3Dkunta-projektissa vakioidaan kuntien tuottamien kaupunkimallien koneluettava muoto. Projektin avulla kaupunkimalleja on mahdollista hyödyntää yhtenäisessä muodossa monissa eri käyttötarkoituksissa. Vakioituja kaupunkimalleja käytetään kuntien, yritysten, muiden viranomaisten ja kuluttajien sovelluksissa.

RAHOITTAJAT (17)

Espoon, Hämeenlinnan, Joensuun, Jyväskylän, Kouvolan, Kuopion, Lahden, Lappeenrannan, Mikkelin, Oulun, Porin, Rauman, Rovaniemen, Salon, Seinäjoen, Turun ja Vaasan kaupungit



Työryhmä



Projektin johto
Työpajat
Dokumentointi

GEOWISE

Tiedotus
Käyttötapaukset
Ekosteemitoimijoiden kokoaminen



Standardit ja määrittelyt



Standardit, IFC, BIM

Projektin vaiheet

Käyttötapausten tunnistaminen ja ekosysteemitomijoiden kokoaminen

- Pääpaino olemassa olevissa käyttötapauksissa
- Esimerkiksi
 - Kaupunkien aluekehityskohteet
 - Kuntarajojen yli kulkevat kaupunkirakentamiskohteet
 - Tietojen julkaiseminen valtakunnallisen KMTK-palvelun tarpeisiin

08/2018 – 12/2018

Määrittely

- Käyttötapauskuvaukset
- Tietomallimääritykset (käsittemalli)
- *Rajapintamääritykset (skeema)*
- Muu dokumentaatio (tekninen dokumentaatio, käyttöohje)

11/2018 – 03/2019

Projektin vaiheet

Testaus

- Menetelmä testataan kuvatuissa käyttötapauksissa 3-4 kpl ja testauksen tulokset dokumentoidaan.

02/2019 – 06/2019



Projektin päätyttyä Suomen Kuntaliitto ry ja sen jäsenkunnat saavat korvauksetta kaikki omistus-, käyttö- ja tekijänoikeudet projektissa syntyviin tietosisältöä ja tietopalvelutoiminnallisuutta koskeviin määrittelyihin ja kuvauksiin.

Rajaukset

3Dkunta-projektissa tarkastelussa ovat CityGML:n kohteet:

rakennukset (building)

kadut ja aukiot (transportation/Road, transportation/Square)

viheralueet (vegetation/PlantCover)

kasvillisuus (vegetation/SolitaryVegetationObject)

varusteet (cityFurniture)

Seuraavat tapahtumat, työpajat

- TP 1 4.10.2018, klo 13.00 – 15.30
- käyttötapaukset
- teemat: rakennukset, kadut ja aukiot
- TP 2 1.11.2018, klo 13.00 – 15.30
- käyttötapaukset
- teemat: viheralueet, kasvillisuus, varusteet
- teknologia
- TP 3 13.12.2018, klo 13.00 – 15.30
- TP 4 ... TP7 Keväällä 2019



3Dkunta