

Infra-O **Katu- ja viherinfran tietomallimäärittely käyttöön**

KEHTO-foorumi, Espoo 26.4.2018

Paavo Taipale

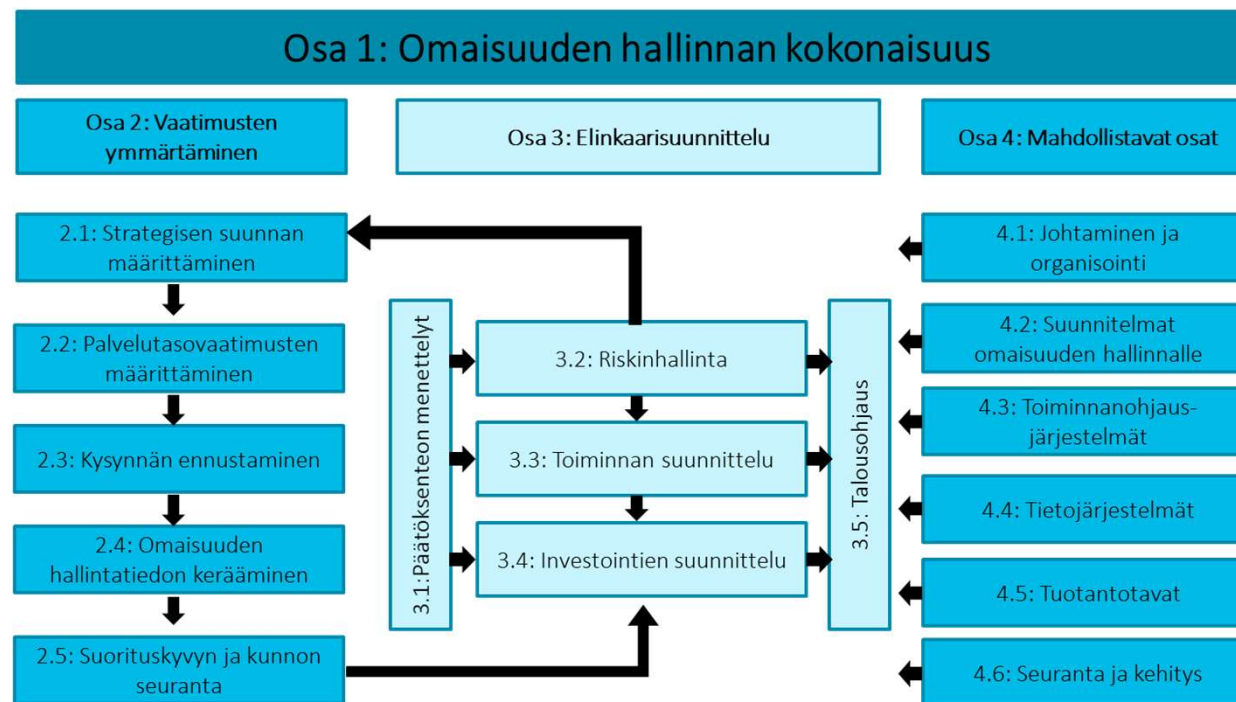


Kuntien tieto tuottamaan

- Kunnissa syntyy suurin osa rakennetun ympäristön tietovarannosta
- ROTI2017: **"Tieto-omaisuus saatava tuottamaan"**
 - » Rakennettua ympäristöä palvelevat digitaaliset ratkaisut tarvitsevat toimiakseen tietoa
 - » Rajapintojen avoimuus ja datan jakaminen ovat avainasemassa markkinaehtoiselle sovellus- ja palvelukehitykselle



Infraomaisuuden hallinta



© SKTY INFRAOMAISUUDEN HALLINNAN PIKAOPAS

Kaupungit ja Kuntaliitto kehittäjinä

- *Infraomaisuuden avoin innovaatioalusta* (Infra-O) – projektissa keskityttiin **katu- ja viheraluetietojen** tietomallin (kaupunkimallin osa) ja rajapintojen määrittelyyn ja toimijoiden aktivointiin
- Osa KuntaTietoPalvelu-kehittämiskokonaisuutta
- Kuntien 2D-tietovarannosta 3D-kaupunkimalleiksi

Kuntalähtöisyys ja laaja yhteensopivuus

- Tilaajana Suomen Kuntaliitto ry ja KEHTO-kaupungit, joita projektissa edustavat Espoon, Helsingin, Joensuun, Jyväskylän, Kuopion, Lahden, Oulun, Porin, Tampereen, Turun ja Vantaan kaupungit (yht. n. 2,3 milj. as., 42% maamme väestöstä)
- Toteutusvastuussa Nosto Consulting Oy (tietomallimäärittely) ja Geowise Oy (aktivointi), määrittelytyöhön osallistuivat keskeiset järjestelmätoimittajat (Esri, Keypro, Sitowise, Trimble, Viasys)
- Yhteydenpito buildingSmart Finlandin kanssa

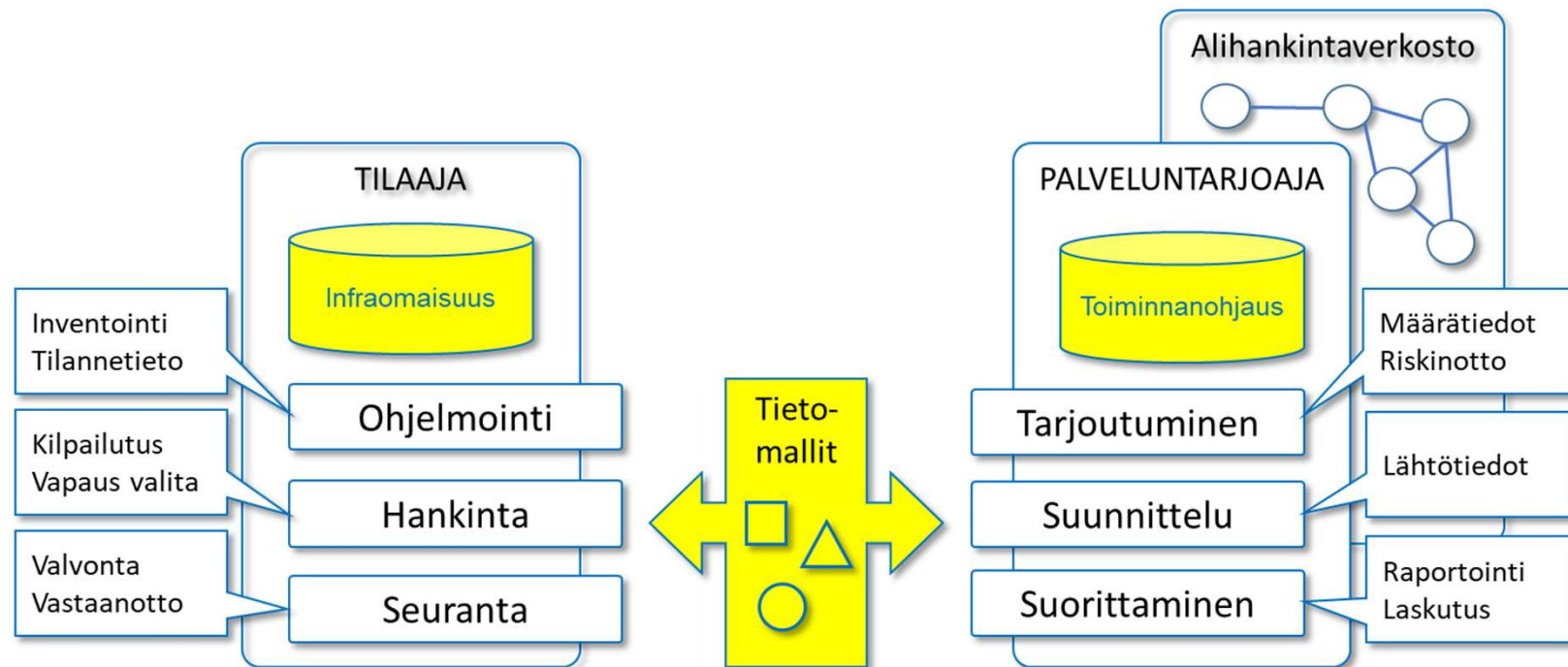
Osallistava toteutus

- Projektin käynnistyminen 4/2017, tietomallimäärittelyn 1. versio 1/2018, toimijoiden aktivointi 3/2018 saakka
- Tietomallimäärittelyn työpajat, 6 kpl, 5-11/2017
- Toimijoiden aktivointityöpajat, 4 kpl, 8/2017-1/2018
- Tulosseminaari 15.3.2018
 - » Striimausaineistot verkossa <https://www.kunta.tv/suorat-lahetykset/kuntaliitto-live/infraomaisuuden-avoin-innovaatioalusta-15-3-2018/>
- Ohjausryhmässä rahoittajakaupungit, Kuntaliitto, VVY ja Liikennevirasto
- Projektin aikana mm. työpaja-aineistoa verkossa www.infra-o.fi

Pitkä tie edessä

- Yhteisen määrittelyn mukainen malli nyt käytettävissä, julkaistaan verkossa www.kuntatietopalvelu.fi
- Projektikunnat edelläkävijöinä ja suunnannäyttäjinä
- Ensimmäisiä kuntien ja tietojärjestelmätoimittajien kunta(ryhmä)kohtaisia mallin käyttöönottohankkeita tulisi saada ripeästi käyntiin
- Kaikkien kuntien sitouttaminen ei käy käden käänteessä
- Yhteinen ponnistus järjestelmätoimittajien ja myös palvelutuottajien sekä –kehittäjien kanssa

Innovaatioalusta – avoin data



Lähde: Juha Saarentaus, Geowise Oy

Yhteenveto

- Infraomaisuuden hallinnan tehostaminen käynnissä kunnissa
 - » Yhteistyössä Liikennevirasto ja Building Smart Finland
- Omaisuudenhallinnan pohjaksi tarvitaan paikkatietoa
 - » Kunnan mittaus-toimen asiantuntijarooli tärkeä
- Projektissa on määritelty avoin tietomalli
 - » Perustuu OGC:n GML-rakenteeseen ja on osa KuntaGML-perhettä
- Kunnat, urakoitsijat ja aliurakoitsijat mukaan kehitykseen
 - » Järjestelmätoimittajien vastattava haasteeseen
- Projektin toteuttama määritys luo alustan innovaatioille

Infra-O toimijaverkosto


 Kuntaliitto

 Kommunförbundet


 buildingSMART

 FINLAND

