

Kuntien infraomaisuuden avoin innovaatioalusta (Infra-O)

Yhteisesti määritellyt, ajantasaiset katu- ja
viheraluetiedot kehityksen tukena

Maarakennuspäivä, Helsinki, 28.9.2017

Paavo Taipale

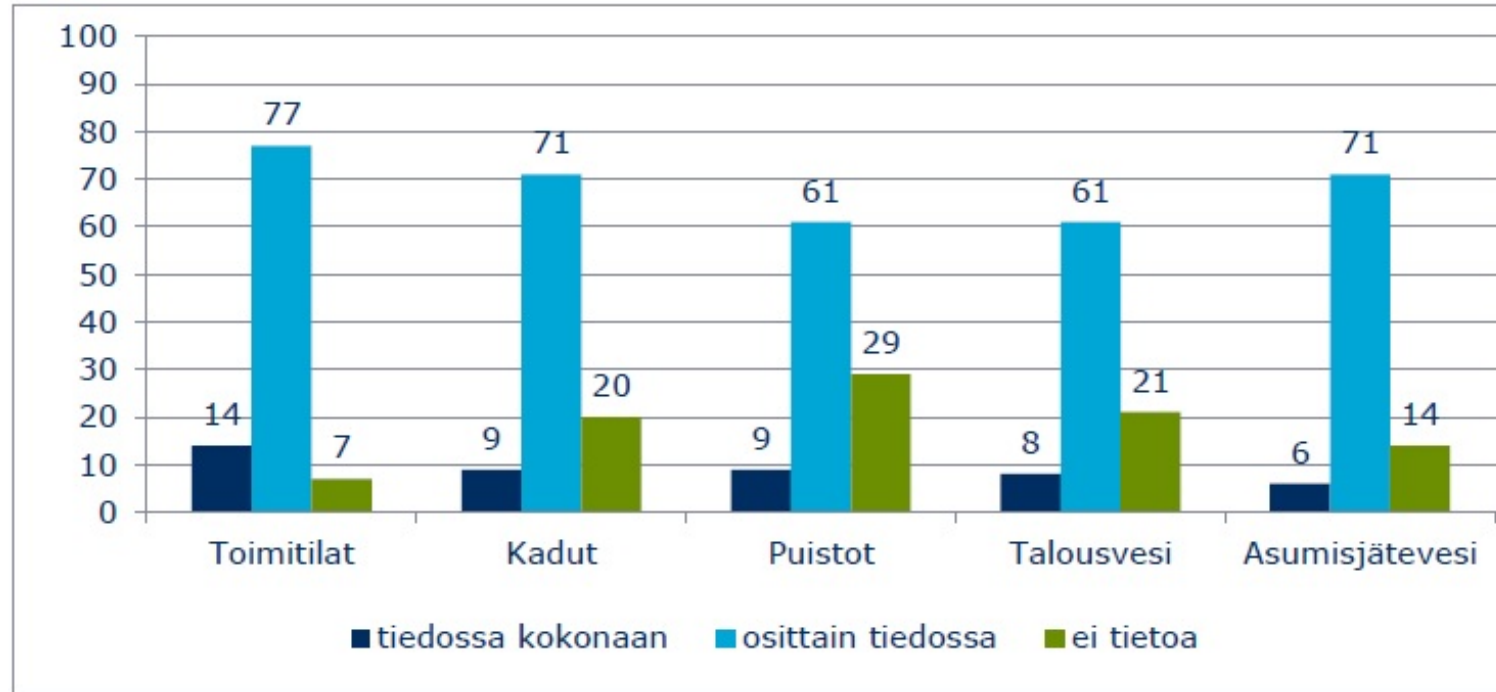
Kunnat merkittävä infran omistaja

- Kuntien infraomaisuus noin 30 mrd € (ROTI2017)
 - » Kadut ja yleiset alueet varusteineen
 - » Vesi- ja jätevesiverkostot
 - » Sähkö- ja kaukolämpöverkot
 - » Jätteenkäsittelylaitokset
- Kuntien infrainvestoinnit vajaat 3 mrd €/v
- Kuntainfran korjausvelka ~ 3,5 mrd €

Tiedon laatu ongelmana

- Kuntainfran tieto erillisissä rekistereissä
- Tallennetun tiedon määrä ja laatu erilaista eri kunnissa
- Tietojen hyödyntäminen puutteellista niin kunnissa kuin muualla
 - » Vaihtelevasti käytössä johtamisen ja omaisuuden hallinnan prosesseissa
 - » Käyttö tuote- ja palveluinnovaatioissa vaatimatonta
- Tiedon saatavuus haasteena

Kuntainfran kunto vajavaisesti tiedossa



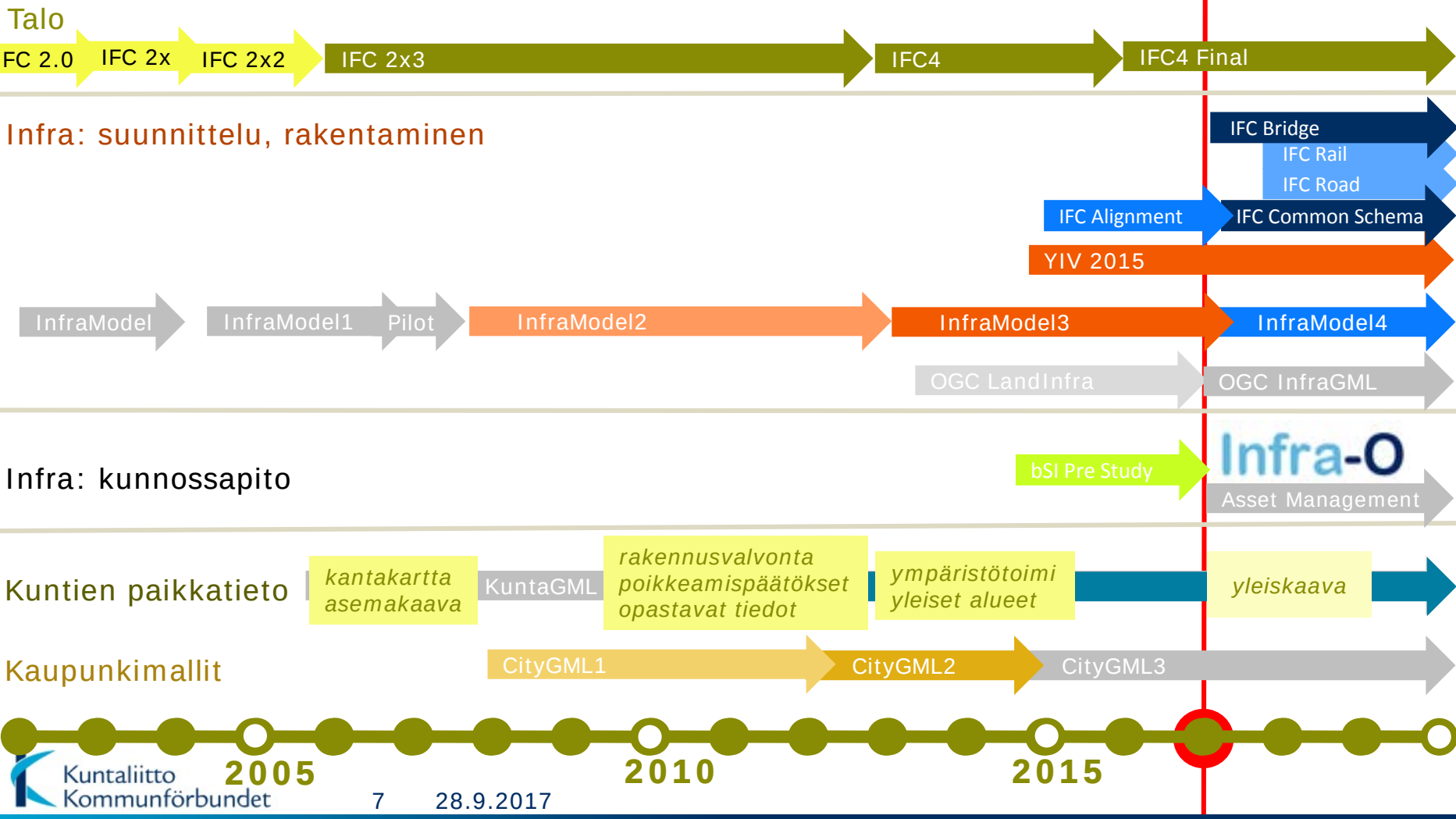
Kunnassa syntyy tietoa, josta on hyötyä

- 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



Kehto-foorumi ja Kuntaliitto etulinjassa

- Kehto-foorumi ja Kuntaliitto/Kuntasäätiö
- *Infraomaisuuden avoin innovaatioalusta* (Infra-O) – hanke keskittyy kahden infraomaisuuslajin eli katu- ja viheraluetietojen tietomallin (kaupunkimallin osa) ja rajapintojen määrittelyyn
- Osa KuntaTietoPalvelu-kehittämiskokonaisuutta
- Kuntien 2D-tietovarannosta 3D-kaupunkimalleiksi



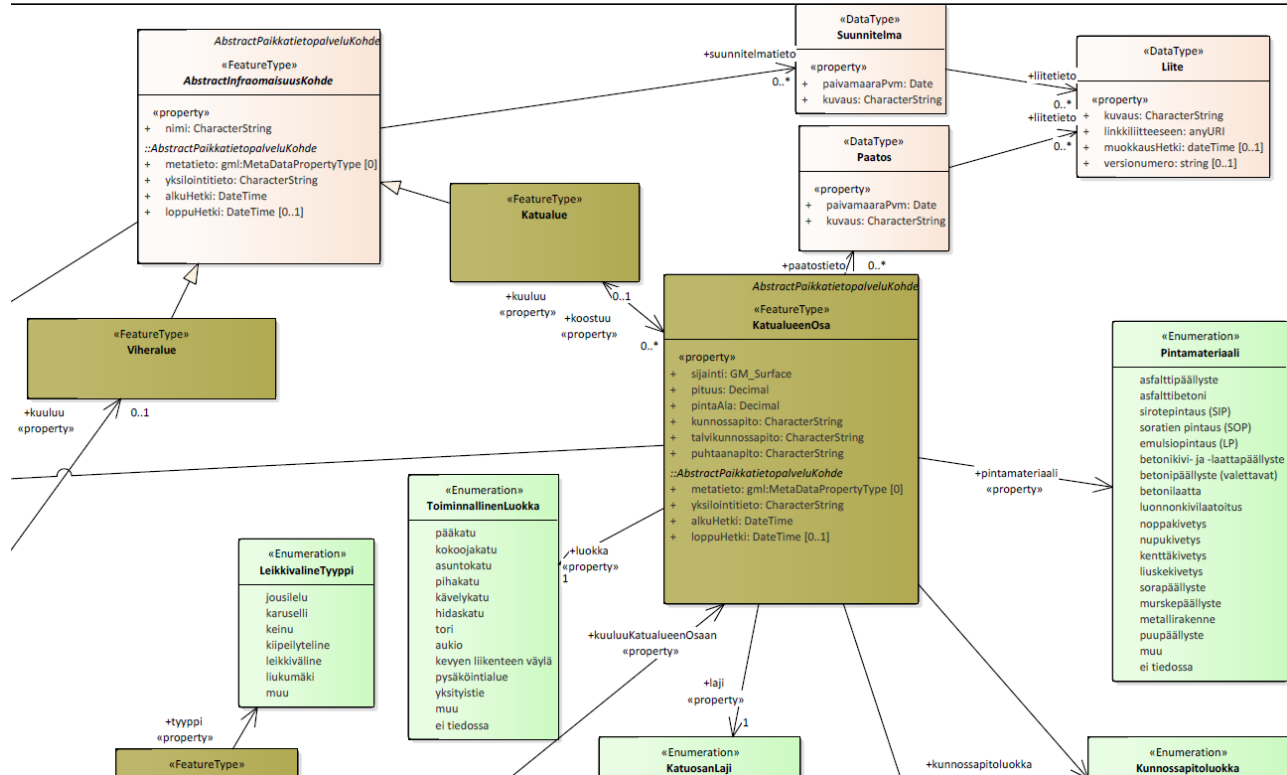
Kuntalähtöisyys ja laaja yhteensopivuus

- 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)
- Kehitystyötä tehdään yhteistyössä buildingSmart Finland -organisaation kanssa (kansallinen ja kansainvälinen yhteensopivuus)

Yhteiskehittäminen käytössä

- Hanke käynnistyi 4/2017, tietomallimäärittely valmis 11/2017, toimijoiden aktivointi jatkuu hankkeessa 3/2018 saakka
- Toteutusvastuussa Nosto Consulting Oy (tietomallimäärittely) ja Geowise Oy (aktivointi), määrittelytyössä mukana kaikki keskeiset kuntien paikkatietojärjestelmätoimittajat
- Viestinnässä Kuntaliitolla tärkeä rooli (verkko, some, koulutus...)
- Tietomallimäärittelyn työpajatyöskentelyä 5-11/2017
- Toimijoiden aktivointityöpajatyöskentelyä 8/2017-2/2018
- Ohjausryhmässä rahoittajakaupungit, Kuntaliitto, VVY ja Liikennevirasto

Määrittelyn pohdintaa...



Pitkä tie edessä

- Yhteisen määrittelyn mukainen malli käytettävissä 2017 lopulla
- Hankekunnat edelläkävijöinä ja suunnannäyttäjinä
- Kaikkien kuntien sitouttaminen ei käy käden käänteessä
- Yhteinen ponnistus järjestelmätoimittajien ja myös palvelutuottajien sekä –kehittäjien kanssa

Infra-O – tiedonvaihto, näkemykset, ideat

www.kuntaliitto.fi / infra-o

Kuntaliitto.fi

FI SV EN UUTISHUONE KUNNAT JA KUNTAYHTYMÄT TILASTOT JA JULKAISUT KUNTALIITTO

Laki Talous Opetus ja kulttuuri Sosiaali- ja terveysasiat Yhdyskunnat ja ympäristö Demokratia ja hallinto Elinvoima ja työllisyys Pikalinkit

 / [Asiantuntijapalvelut](#) / [Kuntien infraomaisuuden avoin innovaatioalusta -projekti](#)



Tulosta

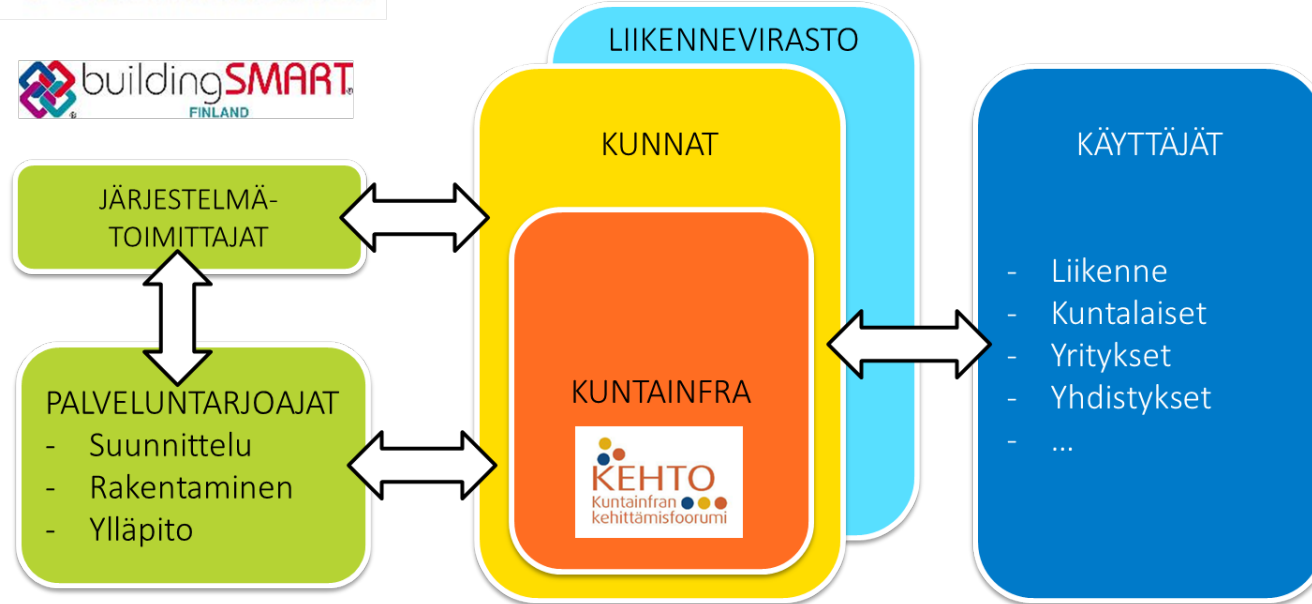
Kuntien infraomaisuuden avoin innovaatioalusta -projekti

11.9.2017

Kuntien katu- ja viheralueiden sekä muiden yleisten alueiden rakennettu infrastruktuuri muodostaa merkittävän osan kuntien kiinteästä omaisuudesta. Se on välttämätön osa kuntalaisten sujuvan arjen mahdollistavaa liikenneväyläverkostoa sekä liikunta- ja virkistysalueita.

Kuntalaisten palvelujen laadulle asettamien odotusten kasvaessa ja kunnan taloudellisten voimavarojen samanaikaisesti niukentuessa on erittäin tärkeää, että niin päättäjillä kuin asukkailla ja elinkeinoelämän toimijoilla on käytettävissään ajantasainen ja luotettava tieto katu- ja viherrakenteista. Se on kunnan uskottavan omaisuuden hallinnan keskeinen osa.

Infra-O toimijaverkosto





KIITOS

Paavo Taipale
Yhdyskuntatekniikan päällikkö
Suomen Kuntaliitto ry
p. 050 3808368
paavo.taipale@kuntaliitto.fi