PLATFORM OF TRUST

PLATFORM OF TRUST JA KUNTAORGANISAATIOIDEN DYNAAMINEN PALVELUVERKON SUUNNITTELU

Markku Köykkä
Johtaja, julkinen sektori
Platform of Trust
31. lokakuuta, 2019

KEITÄ OLEMME?

- Platform of Trust Oy
- Perustettu 2019
- Osa Suomen Tilaajavastuu Oy -konsernia
- Rahoittajina julkisia ja yksityisiä sijoittajia (10 M€ 11/2018)
- Toimistot Tampereella ja Helsingissä

TIIMILÄISIÄMME:

TONI LUHTI
Toimitusjohtaja

JARKKO MOILANEN
Developer Experience Lead

VESA ILMARINEN
Vaikuttavuusjohtaja

PIRKKO LAITINEN
Markkinointijohtaja

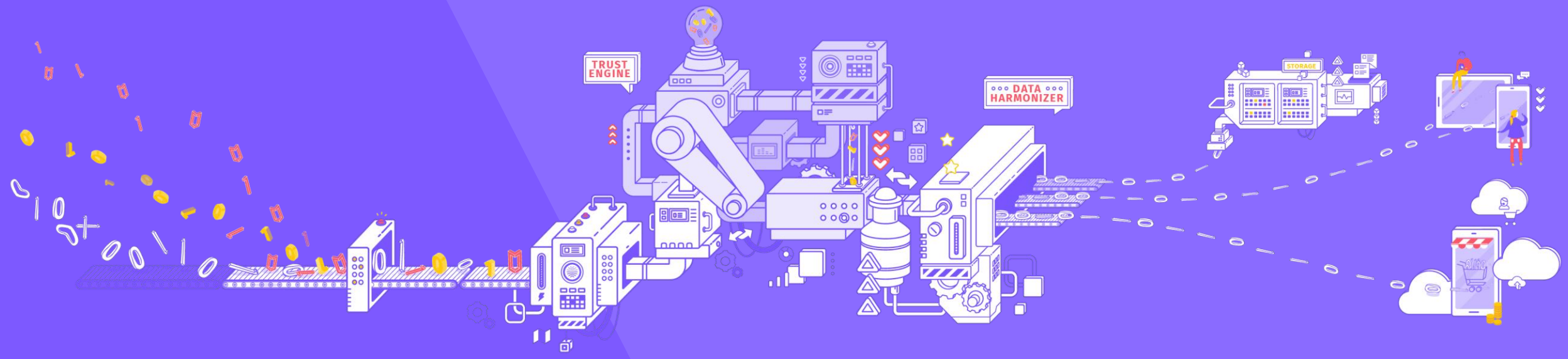
MARKKU KÖYKKÄ
Johtaja,
julkinen sektori

PLATFORM OF TRUST

MITÄ TEEMME?

TULEVAISUUDEN LIIKETOIMINNASSA DATA TUO KILPAILUEDUN

HYÖDYNTÄÄKÖ YRITYKSENNE/ORGANI-SAATIONNE OLEMASSA OLEVAN DATANSA?



PLATFORM OF TRUST SAA TIEDON VIRTAAMAAN!

MIKÄ EROTTAA MEIDÄT MUISTA?

PLATFORM OF TRUST

RIIPPUMATTOMUUS

Olemme riippumaton toimija, joka käyttää yleisiä standardeja ja teknologioita.

Ei sitoutumista palvelutarjoajiin. Ekosysteemit.

Hallitset omaa dataasi, käsittelemme sitä huolellisesti.

LUOTTAMUS

Yhteenkään markkinoilla olevaan alustaan ei kuulu automaattisesti luottamuksen varmistaminen.

Meille luottamus on kunnia-asia ja kuuluu olennaisena osana kaikkeen toimintaamme.

KATTAVA RATKAISU

Yhdistämme ratkaisujen parhaat puolet.

Markkinapaikalla voit tehdä kauppaa datatuotteilla,

kehittäjäportaali kokoaa tiedon yhteen ja

alusta mahdollistaa toiminnan.

KEHITTÄJILLE JA YRITYKSILLE/ORGA-NISAATIOILLE

Tarjoamme huippuratkaisut kehittäjille ja yrityksille/organi-saatioille.

Teemme datainfrasta ja -prosesseista ymmärrettäviä ja läpinäkyviä.

PLATFORM OF TRUST

PLATFORM OF TRUST-KOKONAISRATKAISU

MIKÄ ON PLATFORM OF TRUST?

PLATFORM OF TRUST

Platform of Trust on luotettava datan linkitys- ja harmonisointipalvelu sekä globaali markkina- ja innovaatiopaikka,

jolla luodaan tuottavampaa rakennettua ympäristöä...

PLATFORM OF TRUSTIN TOIMINTAPERIAATE

Älypalvelut

GLOBAALI MARKKINAPAIKKA

Sovel.

APIt

Data

Modulit

LUOTTAMUS

Reaalimaailma

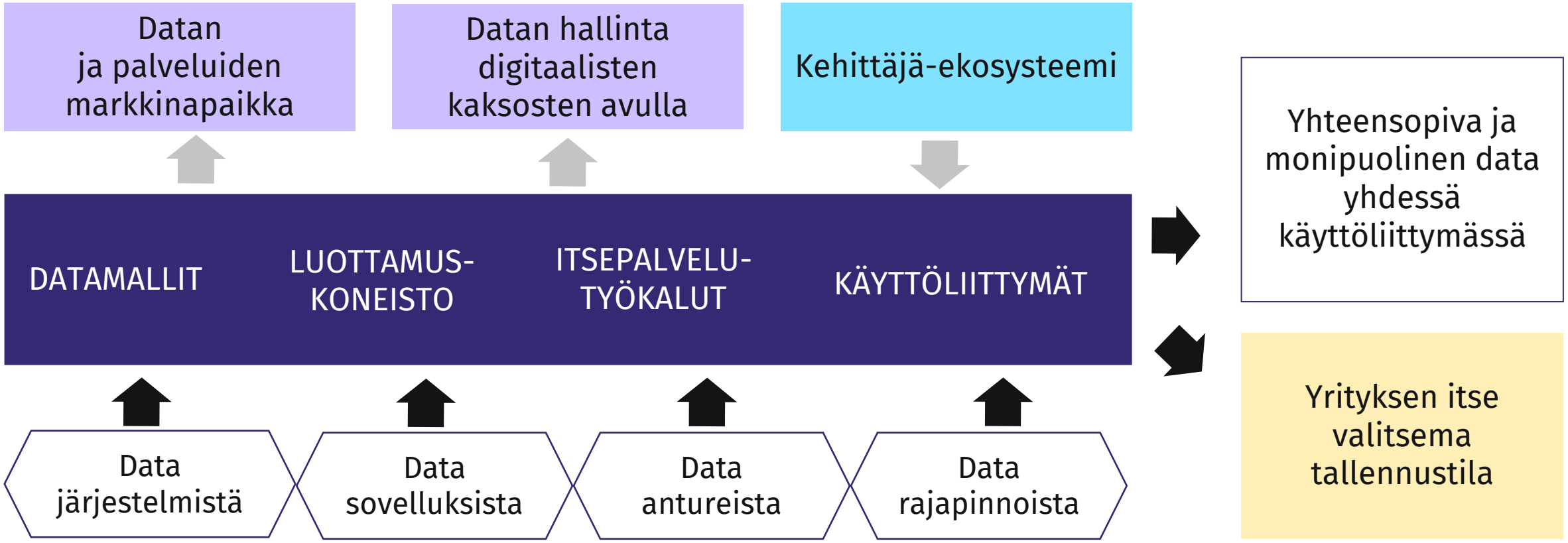
DATAN LINKITYS

DATAN HARMONISOINTI

DIGITAALISTEN KAKSOSTEN HALLINTA

Digitaaliset kaksoset

PLATFORM OF TRUST -KOKONAISRATKAISU



PLATFORM OF TRUST -KOKONAISRATKAISU

PLATFORM OF TRUST

- Alustatalouden keskeisiä elementtejä ovat data, digitaaaliset alustat, rajapinnat ja ekosysteemeihin pohjautuvat toimintamallit. Nämä ovat myös Platform of Trustin kulmakivet.

- Platform of Trustin vahvuuksiin sisältyy mahdollisuus linkittää, harmonisoida, luvittaa (digitaalinen sopimushallinta) ja välittää eri tietolähteistä tulevaa dataa tietoturvallisesti ja tietosuojavaateet (GDPR) täyttäen.
  - Alustan kautta virtaava data tallennetaan asiakkaan osoittamaan tallennuspaikkaan.
- Platform of Trust toimii ekosysteemien kautta, eikä ole siis yksittäisen yrityksen ratkaisu (1+1>2). Asiakkaat voivat vaikuttaa kehitystyöhön ohjausryhmätyöskentelyn kautta
- Datan tuottajalla on täysi kontrolli oman datansa suhteen (MyDatan hallinta).
- Platform of Trust-ratkaisuun sisältyy globaali markkinapaikka, jossa on mahdollista ostaa tai myydä datatuotteita. Markkinapaikka toimii myös kehittäjä- ja innovaatiopaikkana, jossa on mahdollista kokeilla ja testata mm. uusia teknologioita (sandbox).
- Tietolähteiden integroinnin helpottamiseksi Platform of Trust on rakentanut standardeja rajapintaratkaisuja ja itsepalvelutyökaluja integraatiotyön nopeuttamiseksi ja kustannusten alentamiseksi.

ASIAKKAITA JA YHTEISTYÖKUMPPANEITA

PLATFORM OF TRUST

VARMA

SYK University Properties of Finland Ltd

tieto

HONKIO

YIT

NATIONAL KNX Finland

LOCIA LOCATION INTELLIGENCE

HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

COZIFY SMART LIVING. FOR LIFE.

GSP

LÄHITAPIOLA

FORUM VIRIUM HELSINKI

kojamo

flextila

VTT

Senaatti

TAMPEREEN TILAPALVELUT

Metropolia University of Applied Sciences

D

TIETOTEKNIIKKAPALVELUT tunninen oy

Granlund

SPORT VENUE

KnowUr.Biz

ASIAKASESIMERKKEJÄ

PLATFORM OF TRUST

TAMPEREEN TILAPALVELUT
Koulujen ylläpito Tampereella

TAVOITE

Tilojen käytön optimointi
Terveellinen ilman laatu

KOJAMO
Vuokra-asuntojen tarjoaminen

TAVOITE

Kiinteistöt palvelualustoina
Kiinteistöjen tehokkaampi ylläpito
Paremmat asiakaspalvelut

SENAATTI
Valtion kiinteistöjen ja työympäristöjen hallinta ja kehittäminen

TAVOITE

Terveellinen työympäristö
Toimittajalukoista irti pääseminen

MUITA KÄYTTÖTAPAUSESIMERKKEJÄ

- **Dynaamisen palveluverkon toiminnanohjaus ja strateginen suunnittelu ja skenaariomallinnus.**
- **Digitaalinen asiakas/kuntalainen – Asiakkaan ja asukkaan identifioinnin ja profiloinnin avulla palvelutoimittajat voivat kohdistaa palveluitaan aidosti asiakkaan tarpeisiin nojautuen joko yksilöllisesti tai massaräätälöintinä (esim. erityisryhmät).**
- Kiinteistöjen ylläpitokustannusten alentaminen ja joustava tilojen hallinta ja käyttö.
- Integraatiotyön nopeuttaminen ja kustannusten alentaminen murto-osaan.
- Uusien toimintamallien (esim. city-as-a-service), tuotteiden ja palveluiden luominen
- Elinvoima, kasvu ja innovatiivisuus- Yritysten, yliopistojen, kaupunkien ym. toimijoiden yhteistoiminnan kehittäminen dataa hyödyntäen.
- Yhtenäisen asiakaskokemuksen luominen asiointiin.
- Digitaalinen työllistyminen

PLATFORM OF TRUST

DYNAAMINEN PALVELUVERKON SUUNNITTELU JA PLATFORM OF TRUST

DYNAAMISEN PALVELUVERKON SUUNNITTELUN LÄHESTYMISTAPOJA

- Dynaamisen palveluverkon toiminnanohjaus ja strateginen suunnittelu - Locian CapaCity-ratkaisu ja Platform of Trust-palveluverkkodatan alustana

Platform of Trust

- Tarvelähtöinen, dynaaminen palveluverkon suunnittelu – Platform of Trust mahdollistajana

Taustaa

Locia Oy on syntynyt selkeästä tarpeesta tehostaa palveluverkkojen suunnittelua reaaliaikaisen tiedon avulla. Ratkaisua ei ole ollut markkinoilla. Syntyi aktiivista kysyntää.

"Toimintaa ohjaavaan suunnitelmallisuuteen voidaan päästä vain ajantasaisen tiedon kautta."
(Valtiovarainministeriö 2019)

Tiimin kehittämä PoC arvioitiin kehityspotentiaaliltaan lupaavimmaksi KIRA-digi-kokeiluksi v. 2018

Kuntakokeilujen kehityspotentiaalikartta

	Koskee rajattua toimijajoukkoa	Koskee laajaa toimijajoukkoa	Koskee laajasti KIRA-alaa
Toimintatavan muutos-hankkeet		BIM mallit rakennusvalvontaprosessissa Kunnat Kuntoon Asemakaavat yhteisenä tietovarantona	Dynaamisen verkostosuunnittelun toimintamalli
Prosessi-kehitys-hankkeet		Tietomallipohjainen rakennuslupa MAKUdigi Kadun liittymäalueiden mallinnus Kustannustiedon ja infrasuunnitelmamallin yhteensovittaminen Digikaavoitus Mittaustiedon julkinen käyttö Yleiskaava kehittyväksi tietomalliksi Kaavoituksen paikkatieto ja edullisuusvyöhykkeet	
Prosessinosan kehitys-hankkeet	Infraomaisuudenhallintajärjestelmän rajapinnat Helsingin 3D-kaupunkimalli Kaupunkivisualisoinnin vauhditus Lokakaivohuollon digitalisointihanke	Hulevesien mallintaminen kaupunkiympäristössä Arkkitehtikilpailun 3D-palvelu Rakennustietojen laadun parantaminen Tiedot kuntien rakennuksista ajan tasalle Kuntien tietojärjestelmien vaatimusmäärittely Kaupunkikeskustan tulevaisuudenkuvan 3D-palvelu	Kuntien rakennetun ympäristön tietojärjestelmien yhteen toimivuuden kehittäminen Avoimen lähdekoodin omaisuudenhallintajärjestelmä

KIRA-digi-pilottiprojektien vaikuttavuutta arvioitiin ulkopuolisessa arvioinnissa. Sen mukaan ratkaisumme oli omassa kategoriassaan kehityspotentiaaliltaan ylivoimaisesti suurin, kun mittareina olivat toimintatavan muutos ja kohdejoukon laajuus.

Locia Oy

Erottautuminen

Perinteinen tapa

- Manuaalinen tiedonkeruu
- Staattinen, hidas
- Äkilliset tarpeet ohjaa
- Tuotantölähtöinen palvelujen järjestäminen

Uusi tapa

- Automaattinen tiedon virtaaminen
- Dynaaminen, ennakoiva
- Strategia ja palvelutarve ohjaa
- Asukaslähtöinen palvelujen järjestäminen

Locia Oy

Miten tehdä paremmin

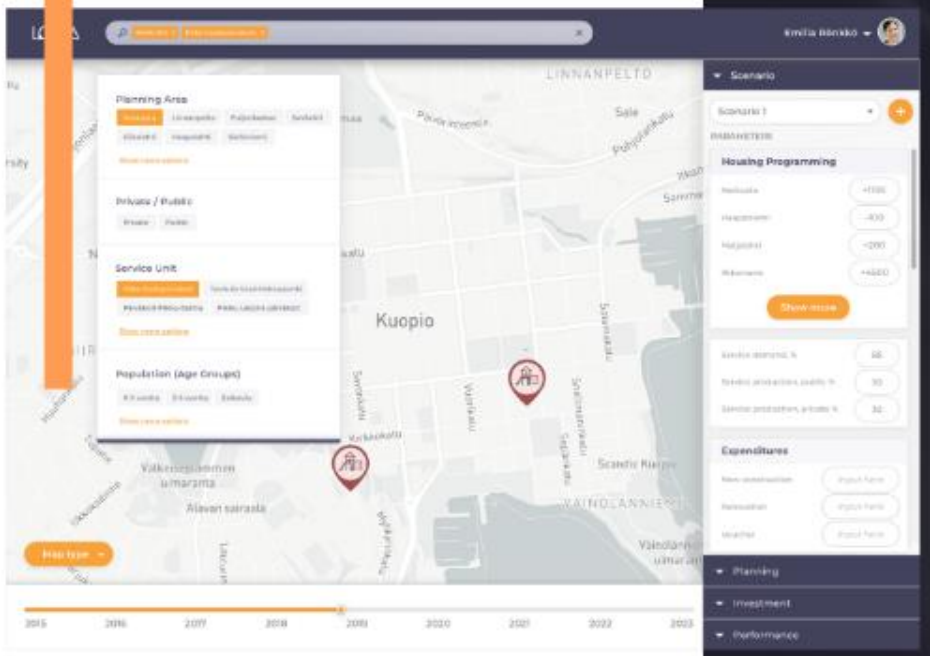
Autamme kuntia...

- Ennakoimaan toimitila- ja palvelutarpeet
- Optimoimaan palveluverkkoinvestoinnit
- Minimoimaan väliaikaisten tilojen tarpeen
- Maksimoimaan palveluverkon suorituskyvyn

LOCIA
LOCATION INTELLIGENCE

Locia Oy

CapaCity



"Yksi strategia, yksi dynaaminen suunnitelma"

HARMONISOITU PALVELUVERKKODATA

Strateginen suunnittelu & ennakointi
Skenaariot & palvelutarveanalyysit

Tila- ja palveluverkon suunnittelu
Verkoston kapasiteetti & mitoituksen optimointi

Palveluverkon rakentaminen & rahoittaminen
Reaaliaikainen investointilista & hankkeitten toteutuksen seuranta

Palveluverkon suorituskyky & vaikuttavuus
Operatiivinen toiminnanohjaus & suorituskyvyn seuranta

Locia Oy

CapaCity-sovelluksen skaalautuva arkkitehtuuri

ASIAKASLÄHTÖINEN, DYNAAMINEN PALVELUVERKON SUUNNITTELU JA PLATFORM OF TRUST

Locia Oy

Digitaalisesta kuntalaisesta asukaslähtöisiin palvelumalleihin

Asukas

1 — Platform of Trust — 2

Digitaalinen kuntalainen: Identifiointi (ID), Mydata

Anonyymi Big Data

Rakennettu ympäristö

3 — Platform of Trust — 4 — Platform of Trust — 5

Smart Cities: Sensori/IoT data esim. käyttöaste

Datalähtöiset suunnittelutyökalut ja edistynyt analytiikka (BI/LI/AI)

Knowledge-as-a-Service (jalostettu, muotoiltu tieto)

Palveluverkon digitaalinen kaksonen

6 — Platform of Trust — 7

Cities/Space-as-a-Service (erilaisia liiketoimintamallleja)

Asukaskeskeiset palvelumallit

esim. sijainti- ja käyttäytymisspesifit, räätälöidyt palvelut

Palaute

Asukas

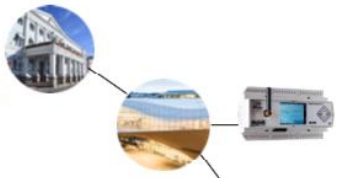
DIGITAALINEN KUNTALAINEN/ASIAKAS – MITEN?

PLATFORM OF TRUST

Platform of Trust avaa reaaliaikaisen ympäristön Helsinkiläisille toimia ja elää kaupunkikuvassa - luotettavasti ja digitaalisesti

TILAT, KEHITTÄJÄT JA KAIKKI DATA

PLATFORM OF TRUST



Helsingin rakennukset, tilat, laitteet ja ympäristö digitaalisena kehitysalustoina

Data ja järjestelmät auki kaupungin ja kehittäjien saataville

ALLEKIRJOITUS JA SOPIMUKSET

SignSpace

Digitaalinen allekirjoitus tilavuokrista, varauksiin ja palveluihin

Tieto liikkuu vain sinun luvallasi. MyData luvitus takaa yksityisyyden.

IDENTITEETTI JA LUVITUS

Yksi Digitaalinen Helsinkiläinen tunnus kytkee kaikki palvelut sinuun

MAKE YOUR DATA WORK FOR YOU, NOT THE OTHER WAY AROUND!

THANK YOU!

PLATFORM OF TRUST