

PLATFORM
OF TRUST

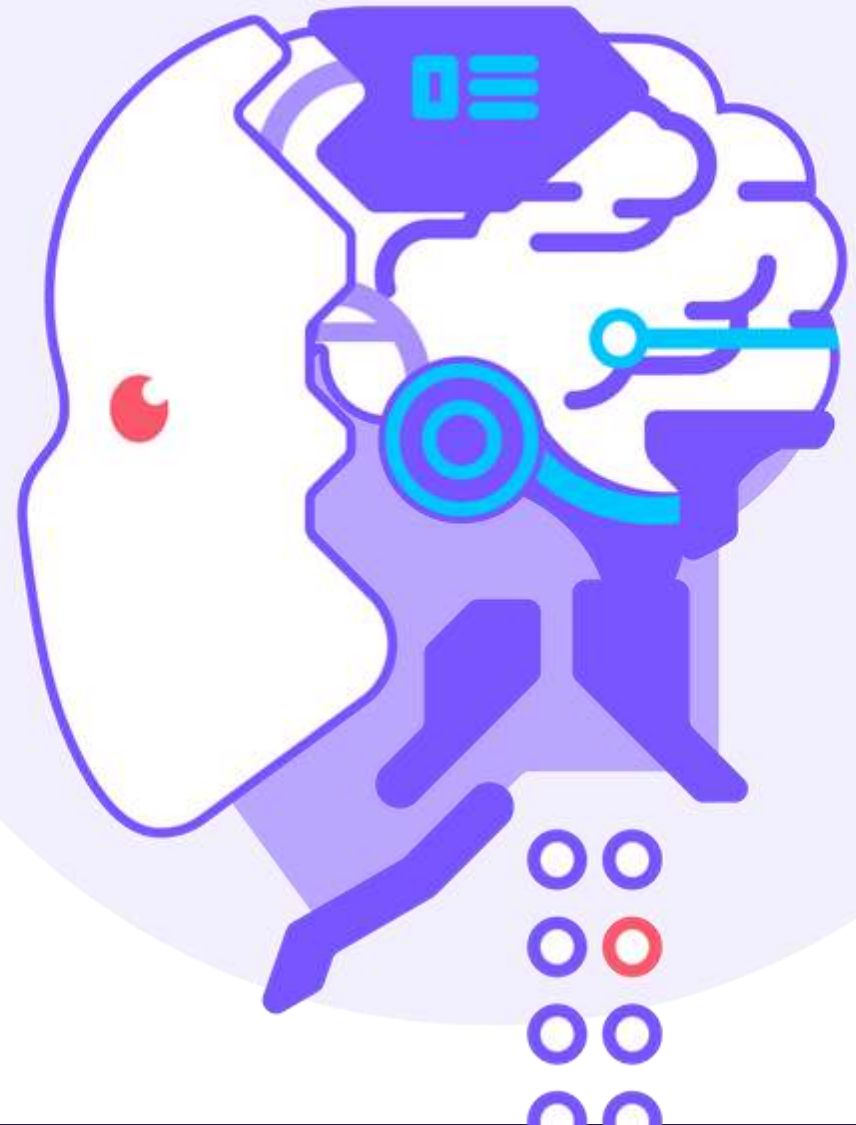
Datan yhdistäminen useista eri järjestelmistä Platform of Trust

VESA ILMARINEN, CIO

18.5.2021

Taltekan ja STK:n Rakennustuotteiden tuotetietoiltapäivä -webinaari

vastuu group



Platform of Trust

**Dataa mistä tahansa,
minne tahansa,
mutta ei kuinka tahansa**

- Platform of Trust Oy
- Perustettu 2019
- Osa Vastuu Group –konsernia, jonka omistajina kiinteistö- ja rakennusalan liittoja.
- Rahoitus 10 MEUR (2018)
- Neutraali datan välitys- ja yhteentoimivuusalusta
- Sisäänrakennettuna datan luottamusominaisuudet
- Alusta käytettävissä kaikilla toimialoilla globaalisti

Miksi yhdistellä dataa?

Ratkaisemme haasteita, joita ei voi ratkaista yksin.

**Työmaan
tilanne-
kuva**

**Digitaalinen
luovutus**

**Energia-
tehokkuuden
optimointi**

**Tarvepohjaiset
kiinteistö
palvelut**

**Allianssi-
hankkeiden
johtamis-
alusta**

**Betonin
elinkaari**

**Olosuhteiden
optimointi**

**Ennakoiva
huolto**

**Ilmasto-
talouden
tilannehuone
360**

Rakentaminen

Rakennettu ympäristö

Älykaupungit

**Energian
kysyntäjousto**

**Hiilijalanjäljen
optimointi
logistiikassa**

**Ihmiskeskeiset
palvelu-
konseptit**

Energia

Logistiikka

Ihmiskeskeiset palvelut

Tarvepohjaiset kiinteistöpalvelut – Useita datalähteitä



**Mukauta palvelut
vaihtelevan
käyttöasteen
mukaan**



Käyttöastedataa

Valaisin-
järjestelmä

Sähkön ja
veden kulutus

Käyttöaste-
anturit

Parkkihallin
käyttöaste

Tila-
varaukset

Saniteettitilojen
käyttöaste

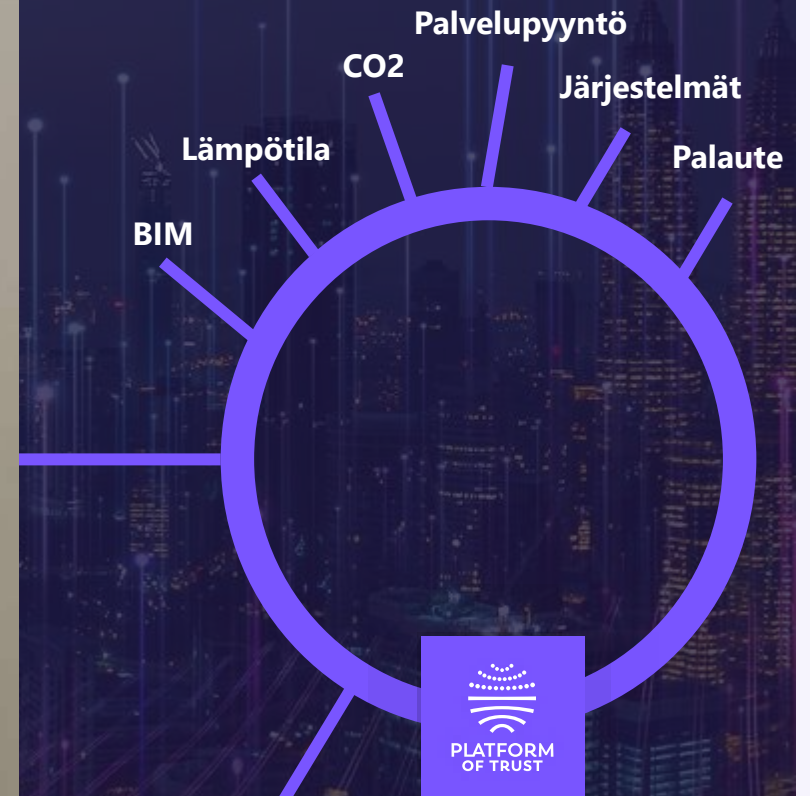
Kulun
hallinta

Kiinteistö-
automaatio

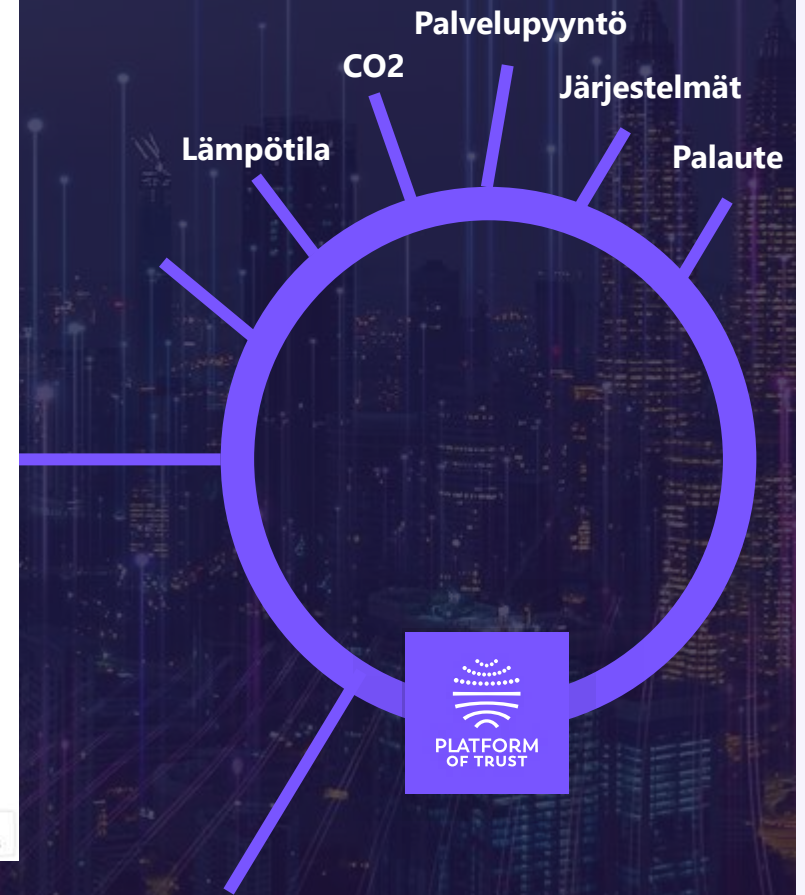
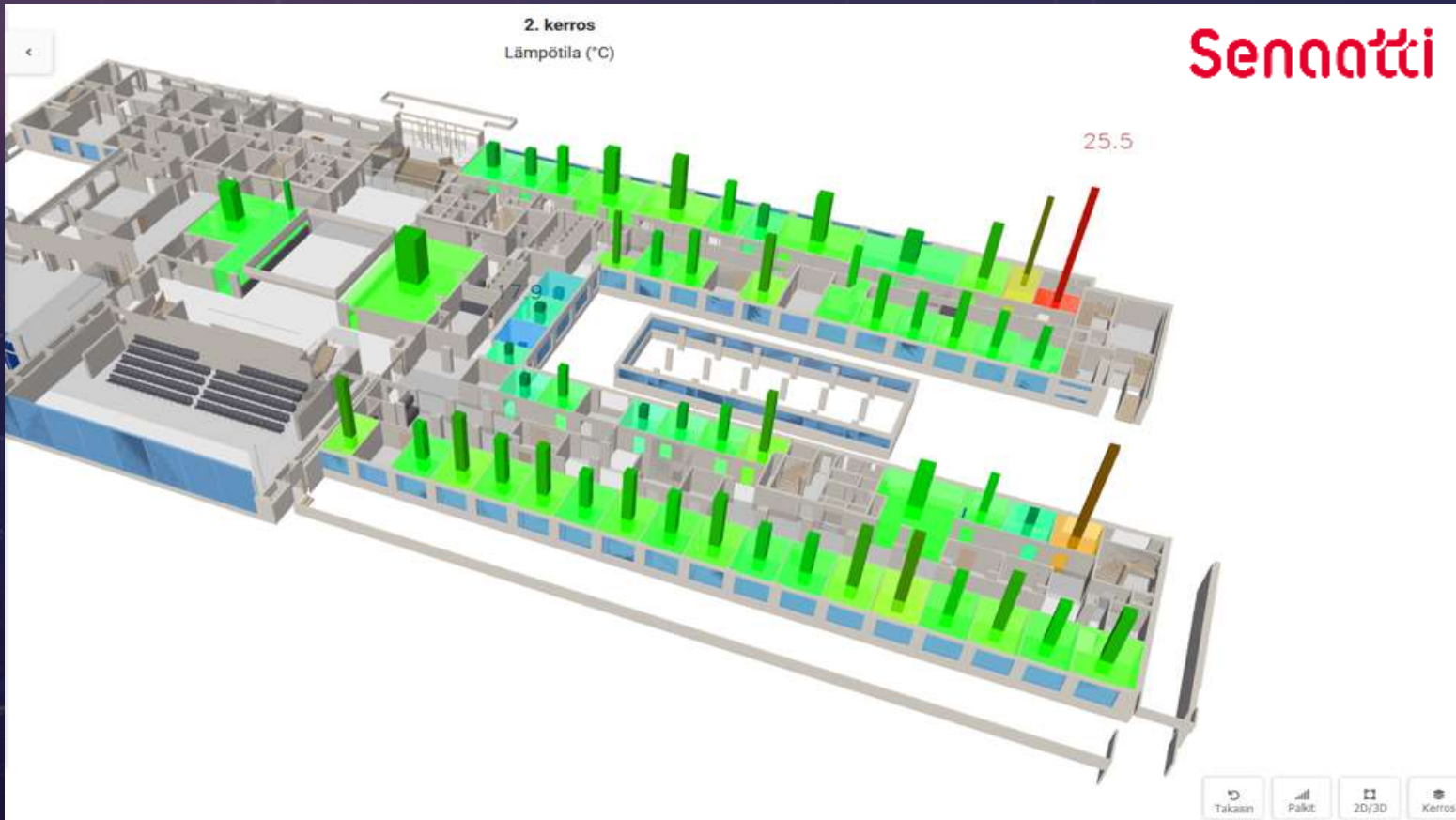
Kahvikoneiden
käyttöaste

Sää,
liikenne

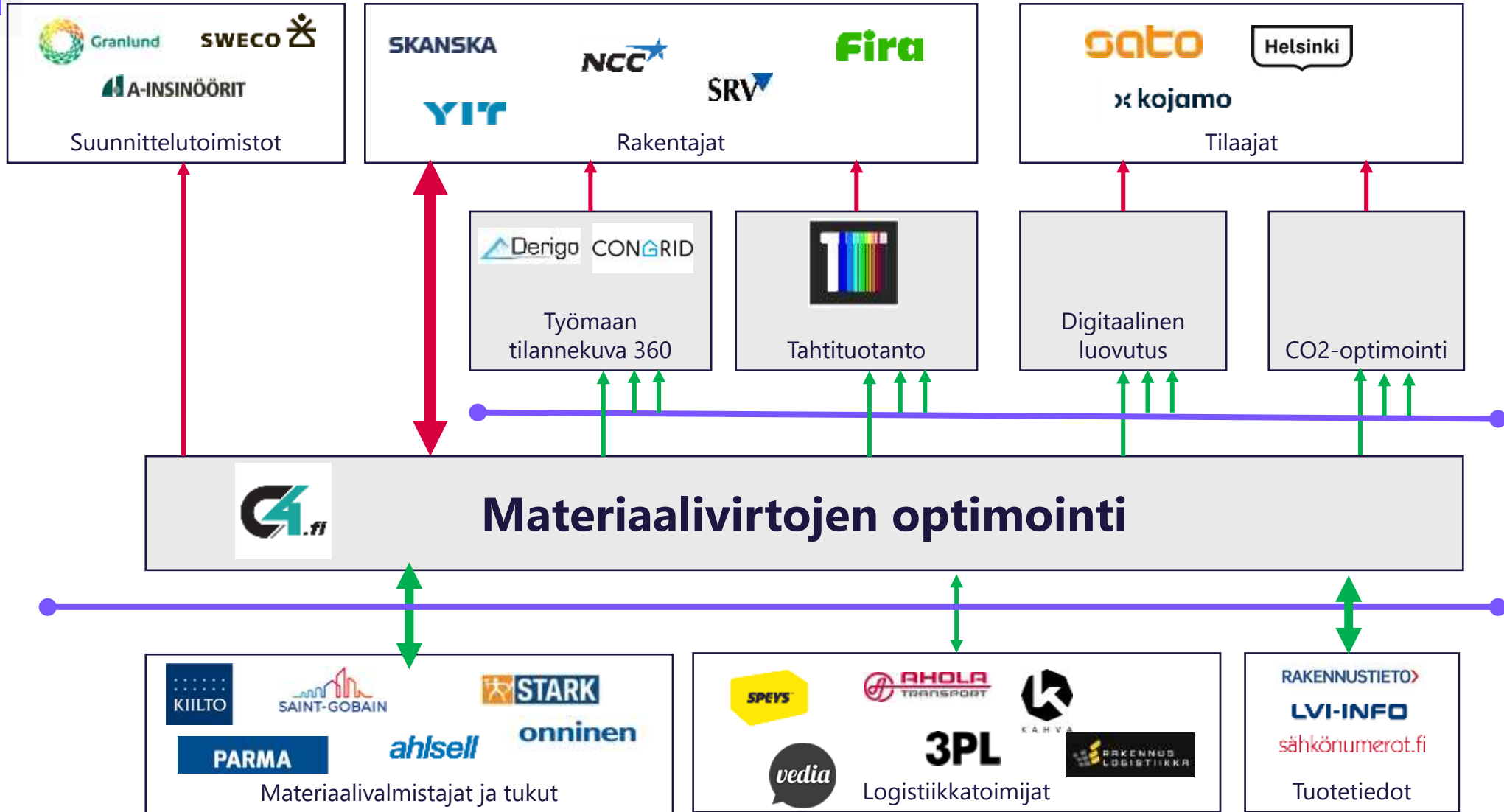
Case Senaatti: luo hyvät sisäolosuhteet



Case Senaatti: luo hyvät sisäolosuhteet



Case: Materiaalivirtojen optimointi



Kuinka yhdistellä dataa?

Kuinka Platform of Trust toimii?

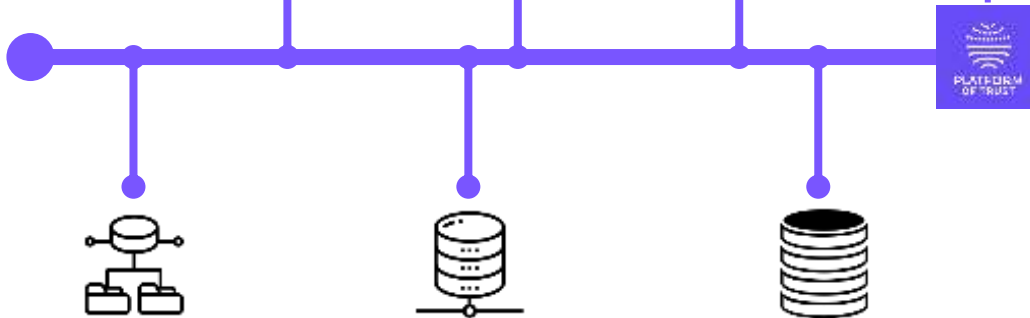
Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



Palveluiden tarjoajat



Data-palveluiden tarjoajat



INTEGROI

HYÖDYNNÄ

SULJETTU

AVOIN

LUKITTU

JOUSTAVA

JARRUTA

KIIHDYTÄ

Kuinka Platform of Trust toimii?

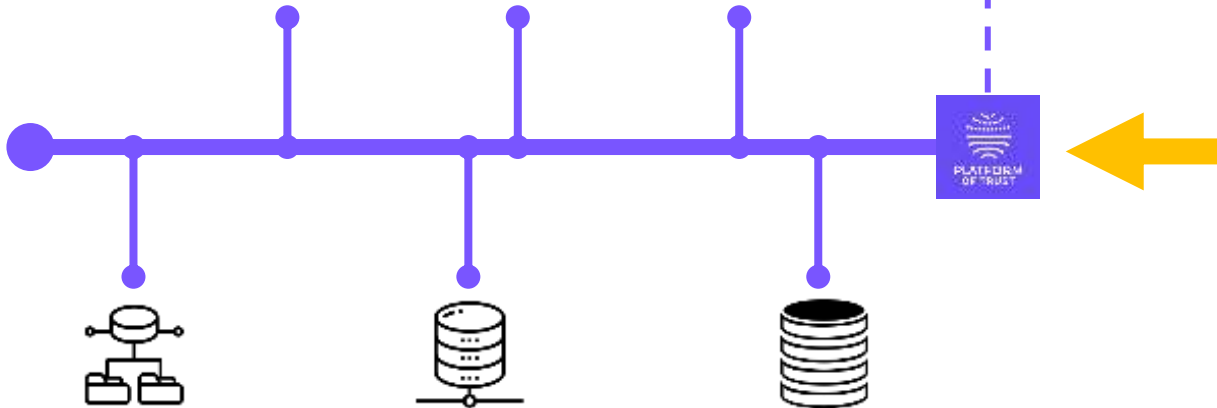
Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



Palveluiden tarjoajat



Data-palveluiden tarjoajat



DATAN:

Oikeuksien omistaminen	Arvo ja omaisuus
Luvitus	Luottamuksellisuus
Yhteentoimivuus	Sovellettavuus
Tuotteistus	Helppous
Harmonisointi	Laatu
Välitys	Tehokkuus

Kuinka Platform of Trust toimii?

Platform of Trust on tehnyt luottamuksesta koneluettavaa

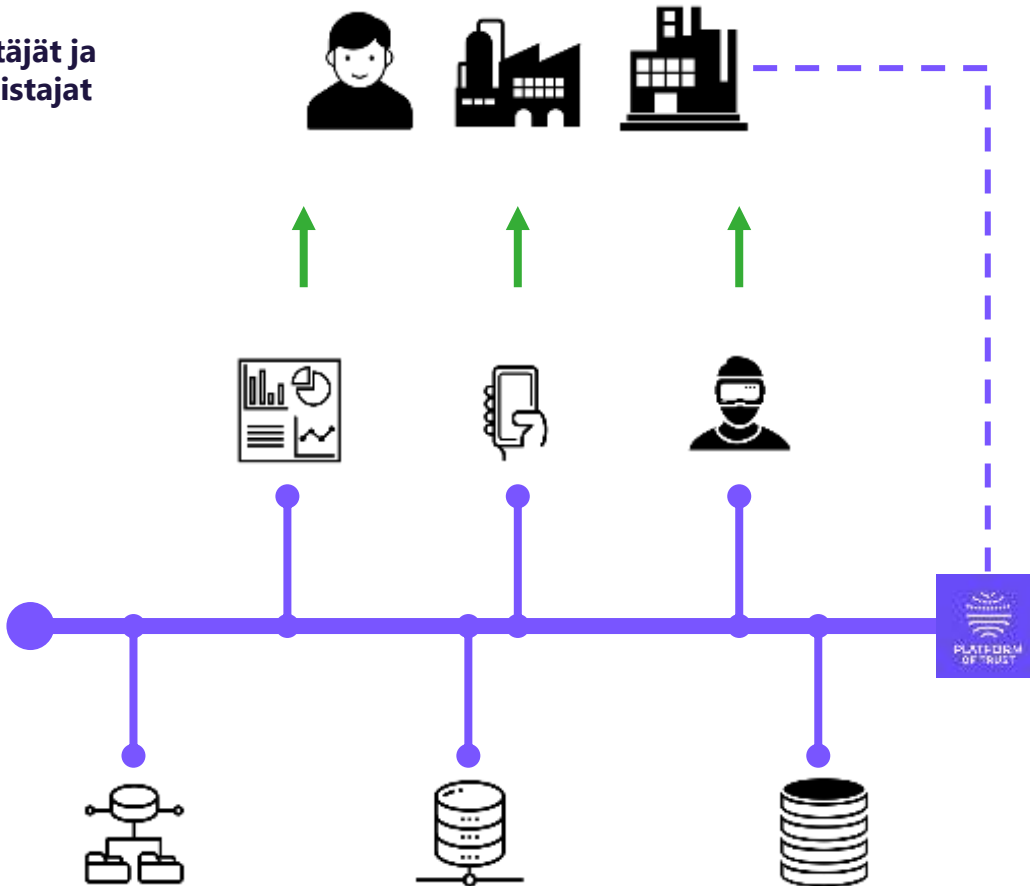
Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



Palveluiden tarjoajat



Data-palveluiden tarjoajat



Oikeuksien omistaminen

- Aseta datalle käyttöehdot
 - Käyttötarkoitus
 - Maantieteellinen alue
 - Salassapito
 - Uudelleen prosessointi
 - Jälleenmyynti

Luvitus

- Määritä keiltä datan oikeuksien omistajilta vaaditaan lupa
 - Datan jakajalta
 - Toiselta oikeuksien omistajalta
 - Henkilöltä

Kuinka Platform of Trust toimii?

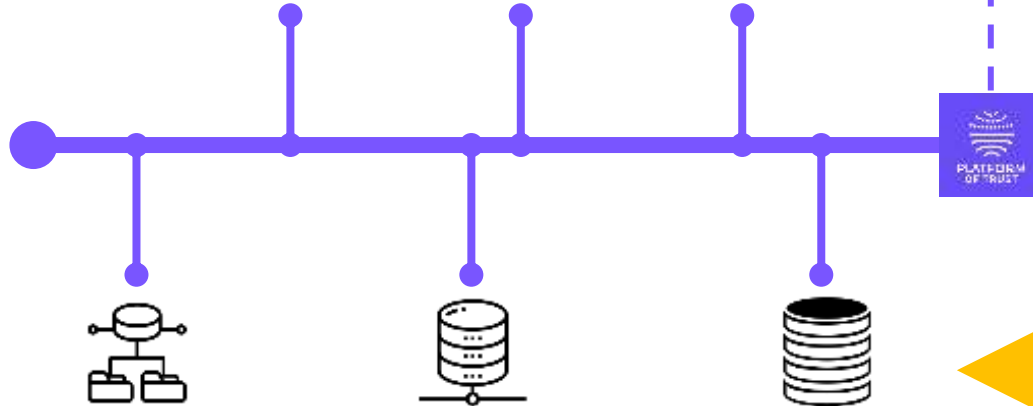
Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



Palveluiden tarjoajat



Data-palveluiden tarjoajat



- Schneider EcoStruxure™ Platform
- Schneider EcoStruxure™ eValvomo
- Siemens Navigator
- Siemens MindsSphere
- Leanheat
- Cozify Hub*
- Granlund Manager*
- Fidelix Cloud Interface
- Wapice IoT Ticket
- Thingsee IoT Platform
- Nuuka Solutions Platform
- RT tuotetietokanta
- Hubspot
- SignSpace - digitaalinen allekirjoitus
- Talotohtori
- Sähkönumerot
- AccuWeather
- Fingrid
- Enerkey
- Nysse GTFS RT public API (Tampere)
- Digitransit
- Mipro Vivo (Trackinno)
- AssemblinDeas
- Office 365
- OGC API Features Connector
- Bacuum
- Trend controls IQVision
- LVI-info.fi
- FreesiCloud (lisäy)

Meneillään ohjelma tuoda yleisimmin tarvittua dataa hyödynnettäväksi

- rakentamisen tilannekuva
- materiaalivirrat
- digitaalinen luovutus
- olosuhteet
- energia
- vedenkulutus
- huoltokirjadata
- hiilijalanjälki

Lisäksi jokainen saa halutessaan vapaasti tuoda omaa dataansa tarjolle

<https://platformoftrust.net/fi/datatuotteet/>

Kuinka Platform of Trust toimii?

**Ekosysteemissä
> 100 palveluntarjoajaa**

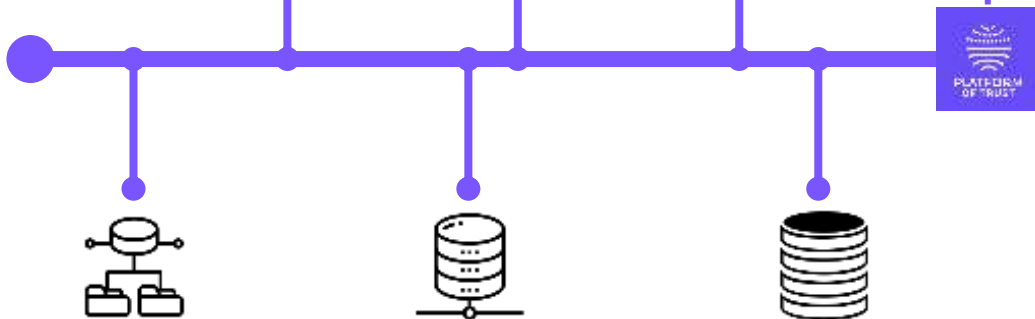
Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



Palveluiden tarjoajat



Data-palveluiden tarjoajat



<https://platformoftrust.net/fi/partnerit/>

Kuinka Platform of Trust toimii?

Datan hyödyntäjät ja oikeuksien omistajat



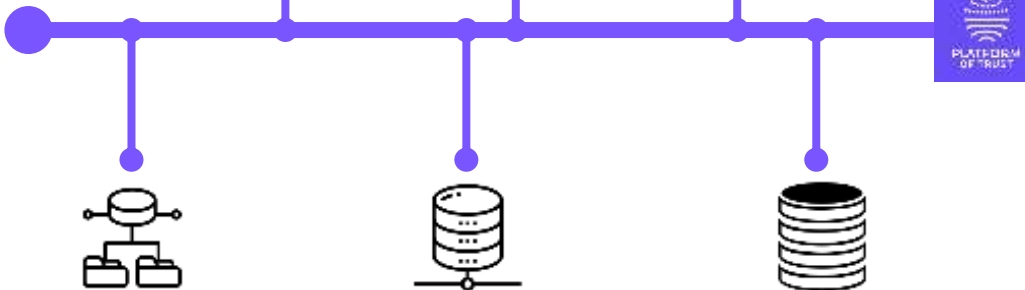
Kehitä omaa liiketoimintaa datalla ja alustamaisella mallilla. Eron toimittajalukoista.

Palveluiden tarjoajat



Luo uutta liiketoimintaa ja ansaintaa datapohjaisilla palveluilla.

Data-palveluiden tarjoajat



Luo enemmän käyttöä ja soveltamisalueita datapalvelullesi.

Kuinka aloittaa?

Skaalautuva toteutustapa



MAKE YOUR DATA
WORK FOR YOU
NOT THE OTHER
WAY ROUND

VESA ILMARINEN, CIO

@vesailmarinen

PLATFORMOFTRUST.NET
@PLATFORMOFTRUST
#DATALIIKKU
#DATAFLOWS



**PLATFORM
OF TRUST**