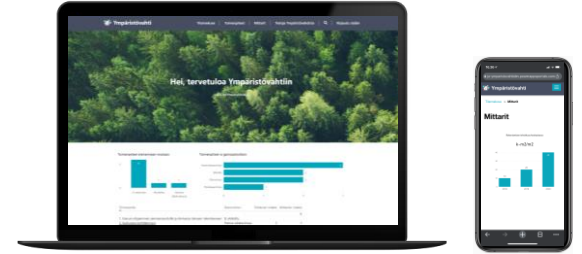


Älykäs ympäristövahti

pohjautuen Microsoft Teams- ja Power Platform- alustoihin

Älykäs ilmasto- ja ympäristötyön seuranta kunnissa
10.02.2021

Agenda



> JOHDANTO

- > Omien työkalujen haltuunotto: Low-code -alustojen mahdollisuudet ja miksi Älykäs ympäristövahti pohjautuu Microsoftin low-code alustoihin Power Platformiin ja Teamsiin

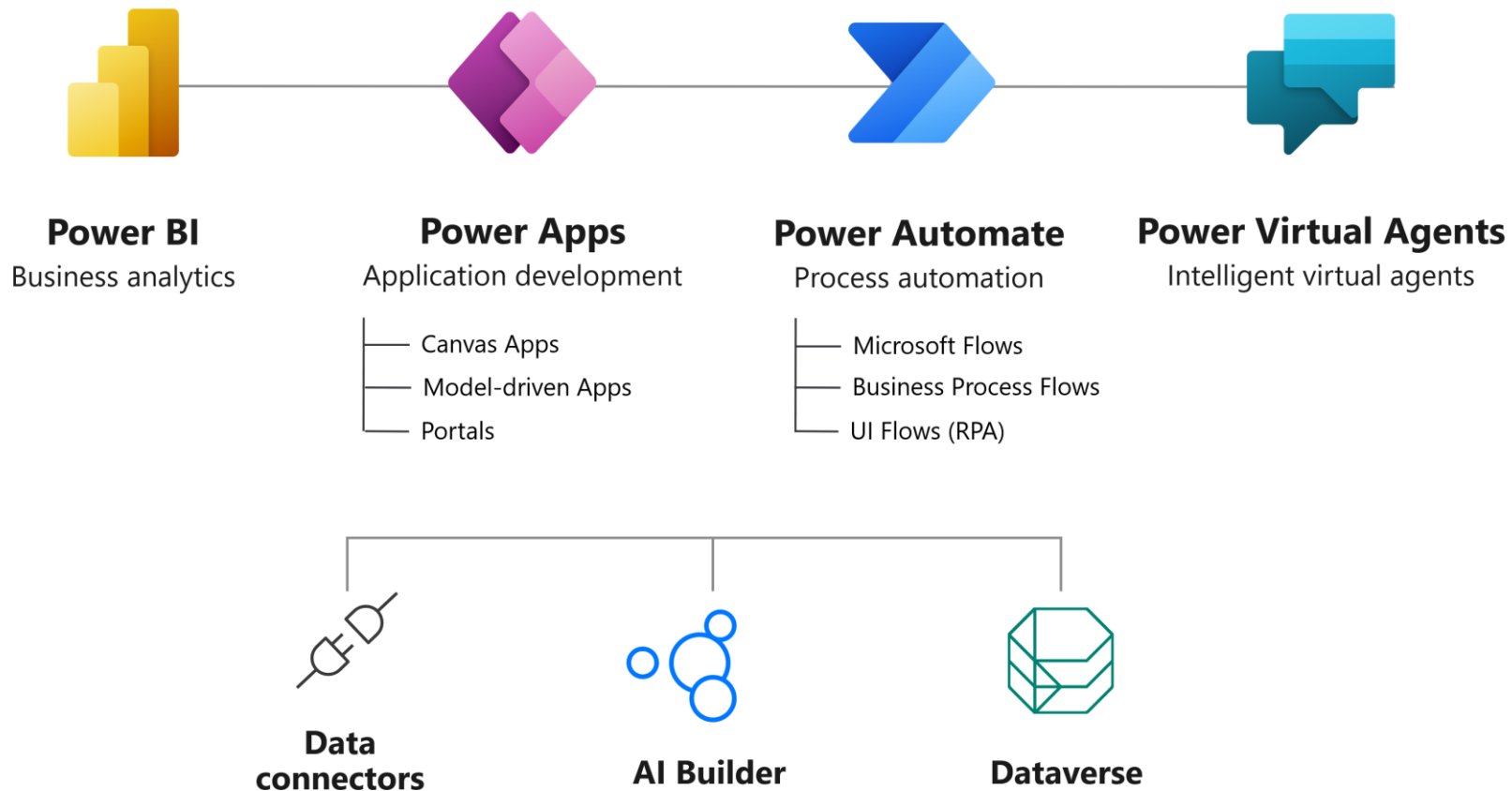
> DEMO

- > Ylläpidon käyttöliittymä
- > Ympäristövahtimestarien käyttöliittymä
- > Portaali: Kuntalaisten ja ulkoisten sidosryhmien käyttöliittymä

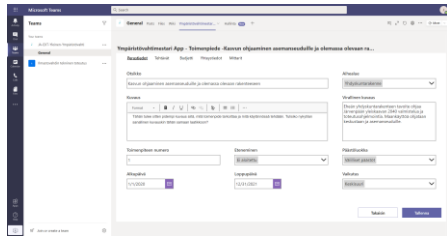
> Ratkaisun vahvuudet

> Q & A

Ympäristövahdin sydän: Power Platform ja Teams

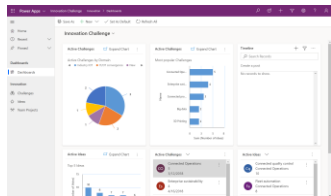


Älykäs ympäristövahti – Yleiskuva



3. Ympäristövahtimestarien käyttöliittymä

Upotettuna Teamsiin jolloin myös Teamsin vakio toiminteet kuten keskustelut ja dokumentit käytettävissä



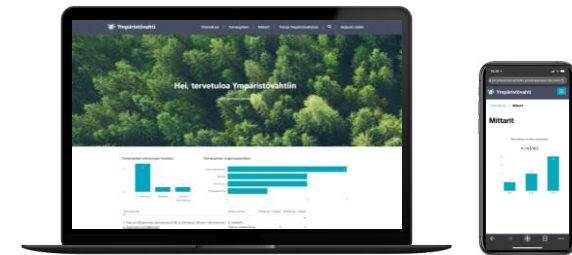
2. Ympäristövahdin ylläpidon käyttöliittymä

4. Työnkulkumoottori

Jolla onnistuu sekä tiedon kerääminen että esimerkiksi muistutukset ympäristövahtimestareille eräntyivistä tehtävistä



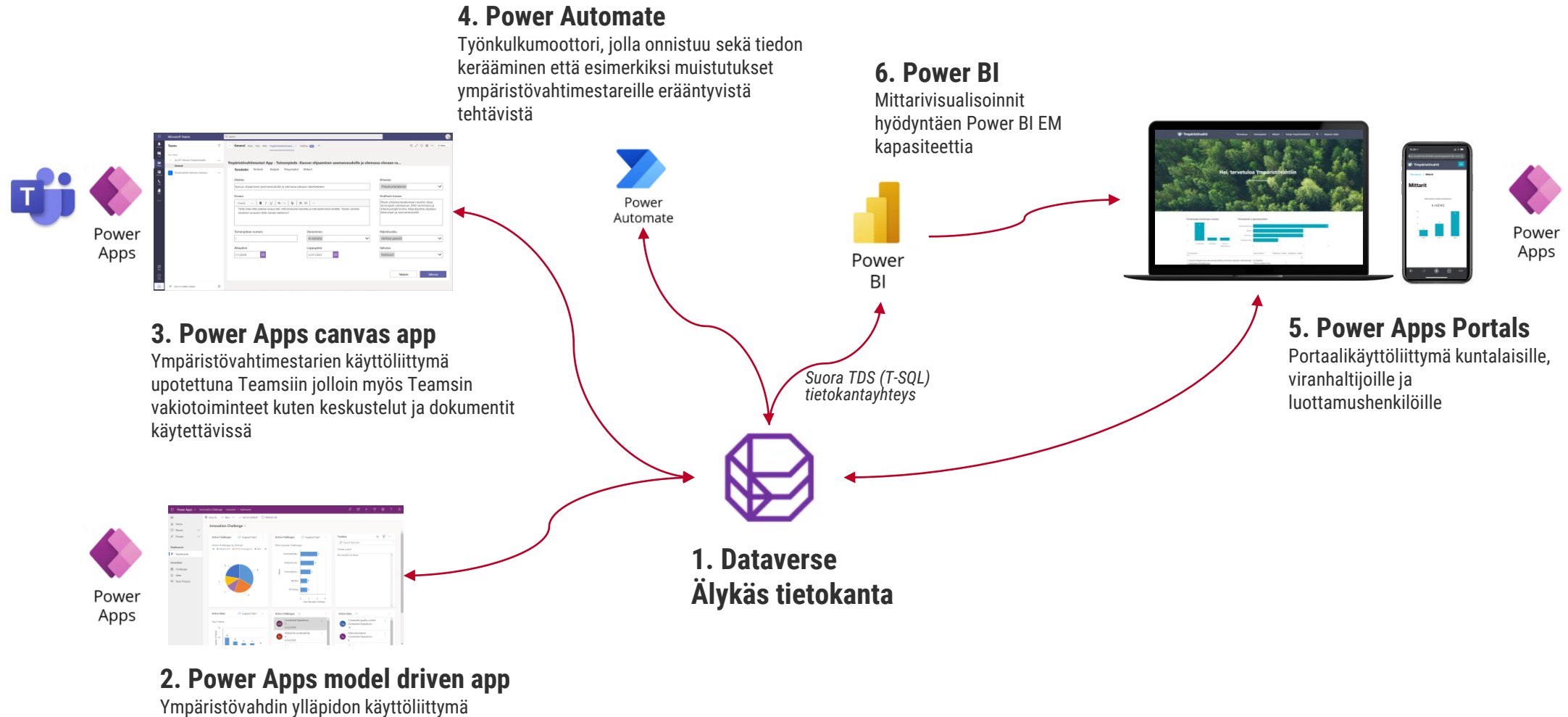
1. Älykäs tietokanta



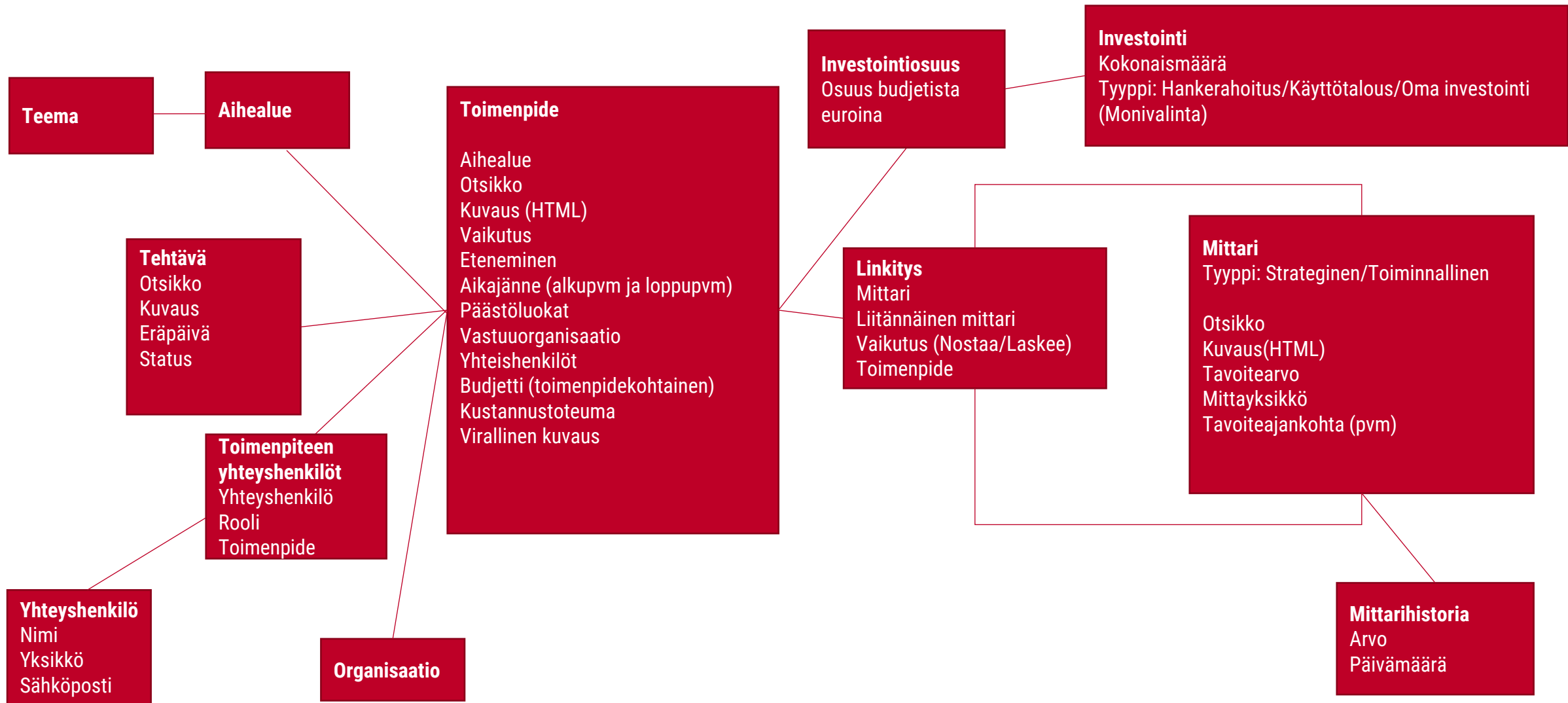
5. Portaali

Portaalikäyttöliittymä kuntalaisille, viranhaltijoille ja luottamushenkilöille

Ympäristövahti – Tekninen arkkitehtuuri



Konseptuaalinen tietomalli



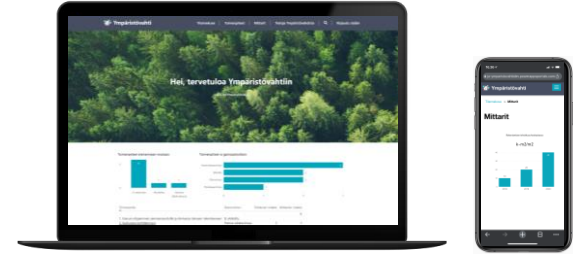
DEMO

Ylläpidon käyttöliittymä
ja
ympäristövahtimestarien käyttöliittymä

DEMO

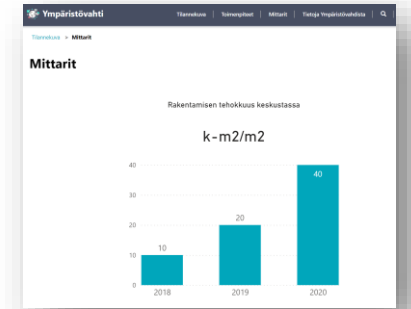
Portaali
ja
portaalin ylläpito

Ratkaisun vahvuuksia 1/2



- > Kustannustehokas
- > Erinomainen päivitettävyys, ylläpidettävyys sekä monistettavuus eri kaupungeille / organisaatioille
- > Valituilla ratkaisukomponenteilla sisällön ylläpito ja päivittäminen onnistuu ilman koodimuutoksia
- > Sisäänrakennettu tuki sekä web- että mobiilikäytölle, esteettömyys/saavutettavuusvaatimukset huomioiden
- > Autentikaatio ja identiteetinhallinta toimii ratkaisussa kauttaaltaan Azure AD-pohjaisesti, erillisiä käyttäjätunnuksia ei tarvita.
- > Käyttötapauksien tuki Teamsin sisällä, ei erillisessä järjestelmässä
- > Erinomaiset integraatiomahdollisuudet muihin järjestelmiin kuten pilvipohjaisiin tietovarastoratkaisuihin
 - > Integraatiot ovat Power Platform ekosysteemin keskiössä ja esimerkiksi Dataverse-tietokantaan liittyen Microsoftin tarjoamilla vakiotoiminteilla (mm. Data Export Service, Export to Data Lake Service) tiedot voi siirtää tai synkronisoida ulkoisiin tietoaaltaisiin (Data Lake), tietokantoihin tai sovelluksiin.

Ratkaisun vahvuuksia 2/2



- > **Kehitys ja ylläpito toimittajariippumattomasti mahdollista**, toteutus pohjautuu Microsoft Power Platform low code-komponentteihin joiden ylläpitovastuun siirtäminen toimittajalta toiselle on merkittävän suoraviivaista verrattuna räätälöityyn lähdekoodiin pohjautuviin ratkaisuihin.
- > Power Platform -ratkaisuja on jo toteutettu kaupungeilla muihin käyttökohteisiin ja keskusteluihin pohjautuen lisää on suunnitteilla. **Keskittämällä kaupunkien omaa osaamista** Power Platform -ratkaisuihin, on mahdollista saavuttaa merkittäviä synergiahyötyjä sekä tehokkuuden että kustannussäästöjen saralla.
- > **Asiakasorganisaatio omaa kontrollin** Power Platform -sovelluksiin sekä näissä käsiteltäviin tietoihin mikä ei ulkopuolelta ostettavissa palveluissa ole välttämättä mahdollista.

Q & A

Forward Forever Oy

hello@forwardforever.com

Urho Kekkosen Katu 2 C

00100 Helsinki

<https://forwardforever.com>

FORWARD
FOREVER