

# Power Platform hallinta

## Miten ja miksi?

MICROSOFT 365 HPR – Kevät 2020

Timo Pertilä



# Moi!



## Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

Blogi: [timopertila.com](http://timopertila.com)

Twitter: [@timopertila](https://twitter.com/timopertila)

LinkedIn: [In/timopertila](https://in.linkedin.com/in/timopertila)

Email: [timo.pertila@forwardforever.com](mailto:timo.pertila@forwardforever.com)



# Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

**Innovation anywhere, Unlocks value everywhere.**



**Power BI**  
Business analytics



**Power Apps**  
Application development



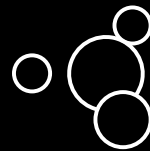
**Power Automate**  
Process automation



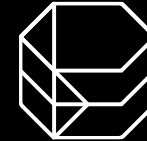
**Power Virtual Agents**  
Intelligent virtual agents



**Data  
connectors**

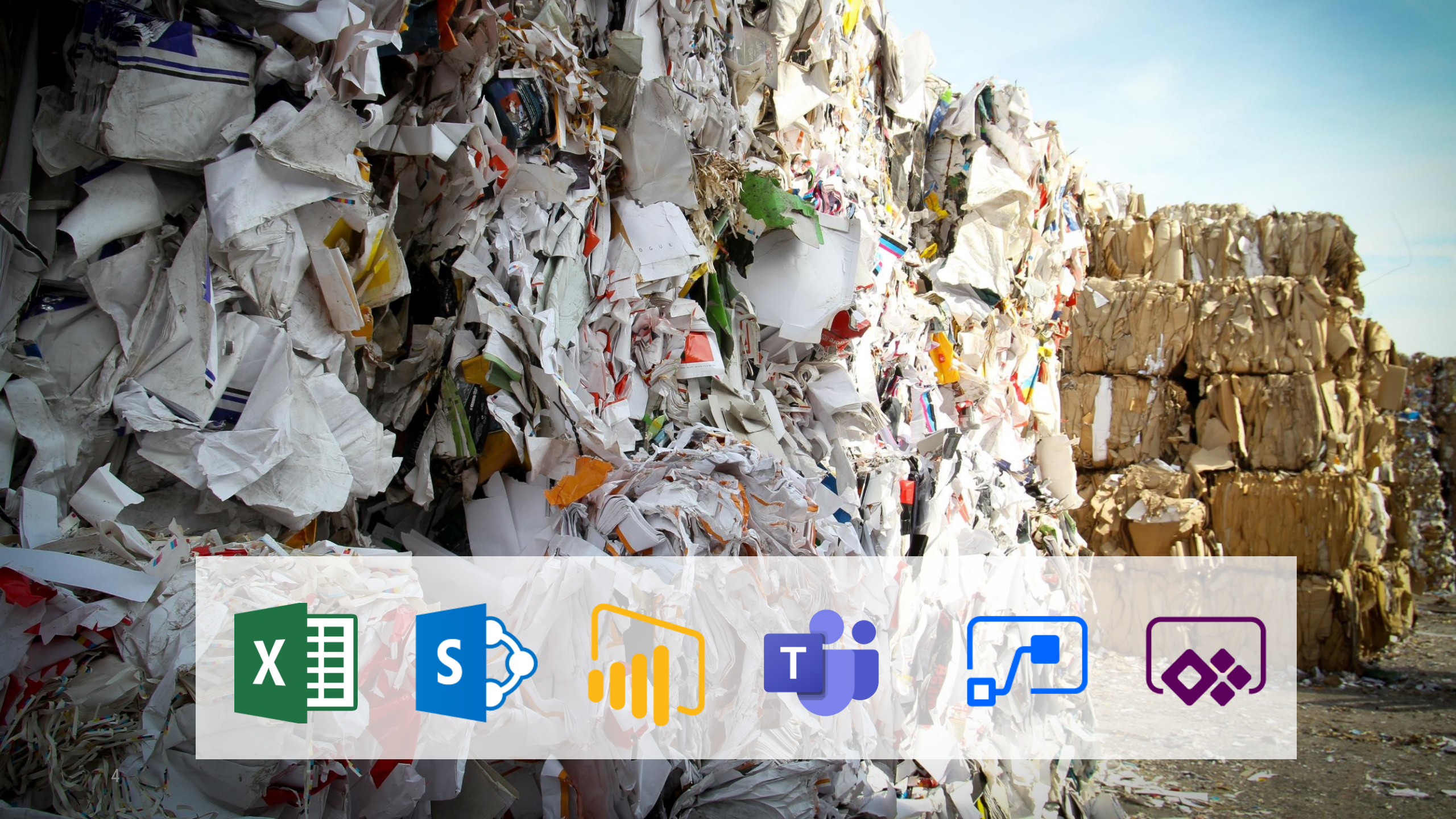


**AI Builder**



**Common  
Data Service**







# 1 – Power Platform Visio

# Power Apps ja Power Automate ovat

Ei kenellekään  
Ehdottomasti kiellettyä!



IT:lle ja konsulteille

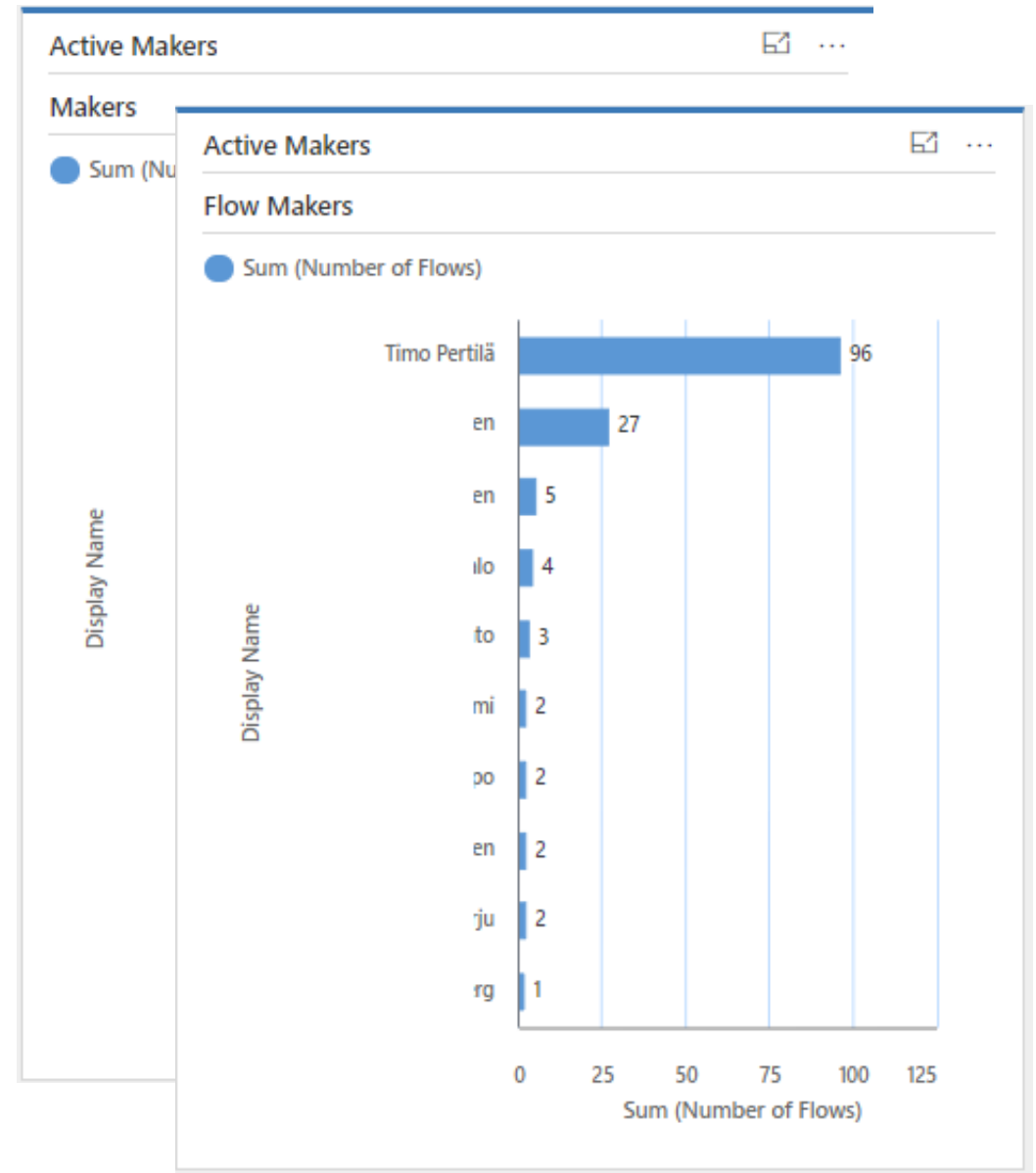


Kaikille



# Esimerkkiorganisaatio

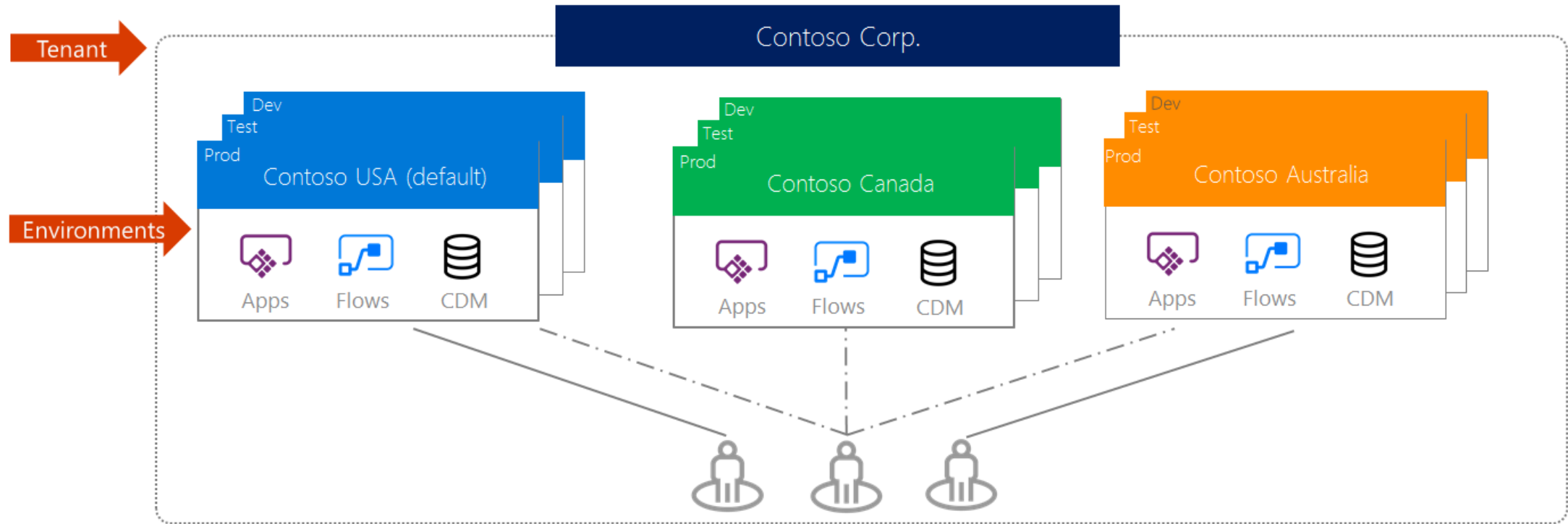
- > ~70 työntekijää
- > 121 Power Appsia
- > 152 Flow:ta



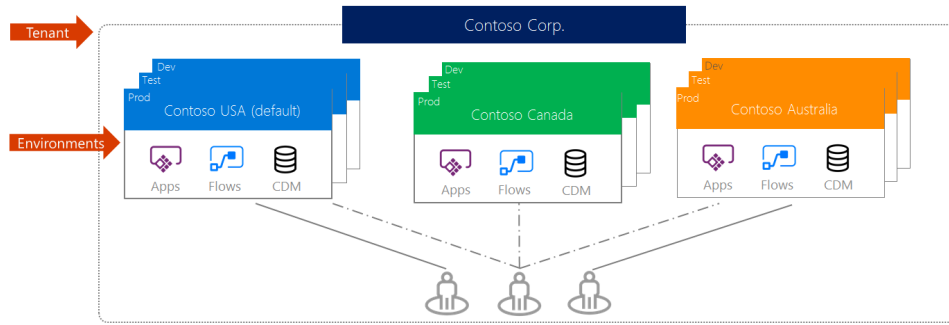
# Step 2 – Käytettävät ympäristöt



# Ympäristöt



# Ympäristöt



- > **Resurssit** (Flow:t, Power Appsit, yhteydet, Common Data Service tietokanta...)
- > **Käyttöoikeudet** (makers, admins)
- > Maantieteellinen **sijainti**
- > **DLP** (Data loss prevention) policies

# DLP Policies

Business connectors

Non-Business connectors

Blocked connectors

# Ympäristöjen hyödyntämistapoja

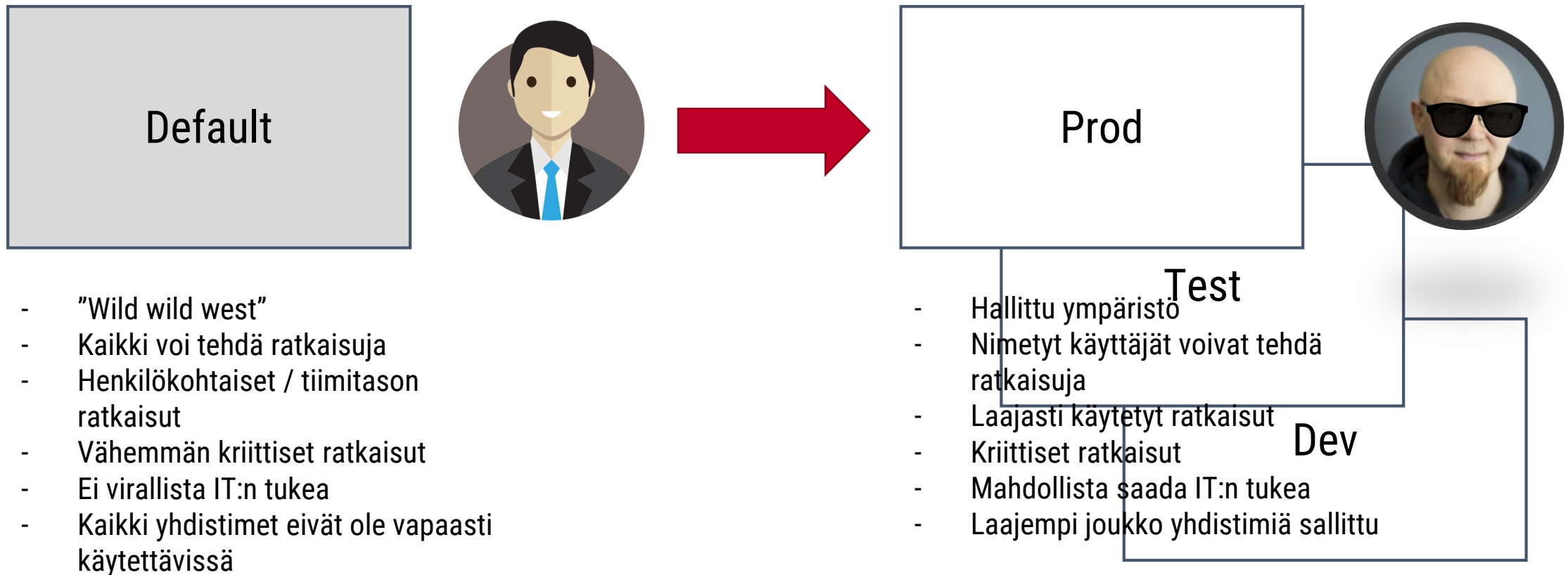
- > Ympäristö DLP policy:ä varten (markkinointi)
- > Omat ympäristöt per lokaatio (USA, Europe, Asia)
- > Erilliset dev, test ja prod -ympäristöt



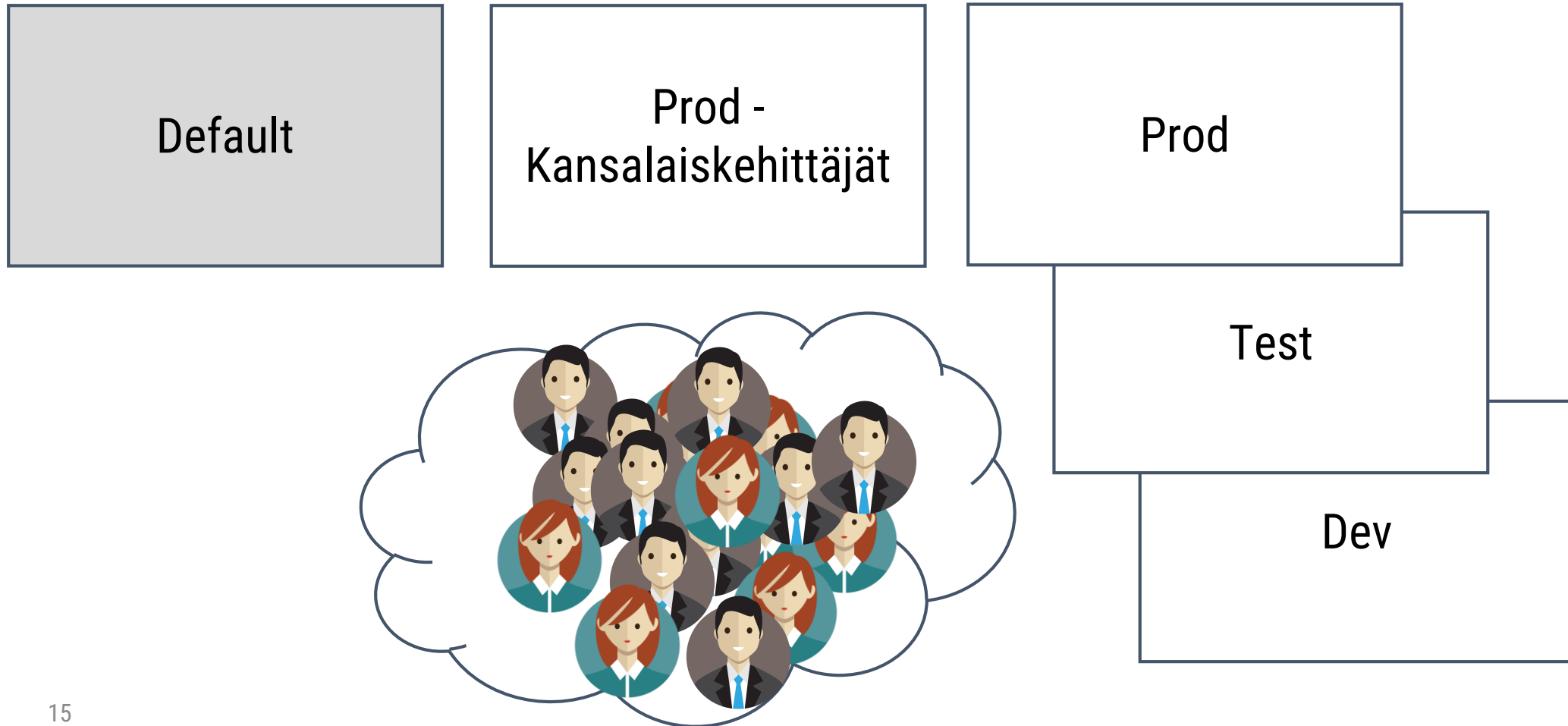
# Ainoastaan Default?

Olkaa varovaisia jaettujen SQL ja Blob storage -yhteyksien kanssa!

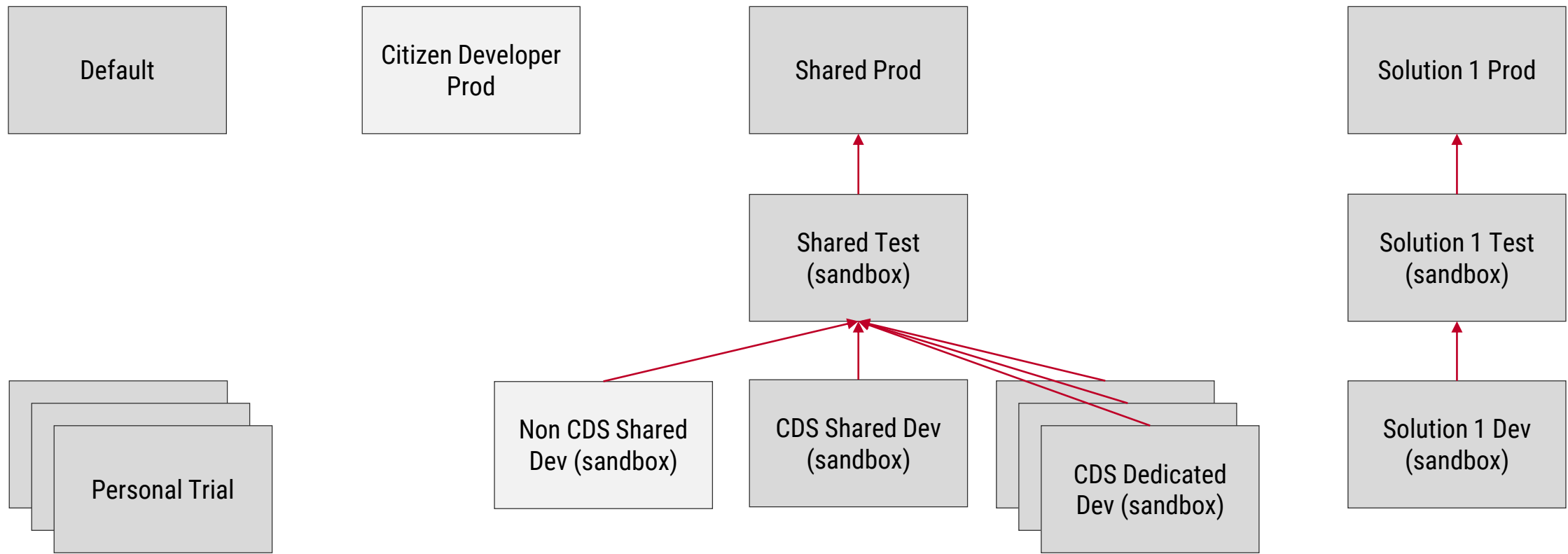
# Ympäristöt - Minimikokoonpano



# Älä unohda kansalaiskehittäjiä!



# Jos hyödynnetään Common Data Serviceä...





# 3 – Ympäristöjen seuranta

# Tietoa löytyy....

- > Power Platform Admin center
- > Power Apps Admin center
- > Flow Admin center
- > Audit Log
- > Power App Analytics
- > Flow Analytics

Ylläpitäjille

Ratkaisujen omistajille / tekijöille

A cyclist wearing a black and white jersey and a helmet is riding a road bike on a paved path through a forest. The path is lined with tall trees, and the air is filled with a thick mist or smoke, creating a dramatic, ethereal atmosphere. Sunlight filters through the trees, illuminating the scene.

# Demo

**FORWARD**  
FOREVER

# Paljon tietoa

Mutta hankalasti käytettävissä



# Ratkaisu: Rakennetaan oma raportointi

- > Kootaan kaikki data yhteen
  - > PowerShell cmdlets
  - > Flow (PowerPlatform/PowerApps/Flow Management Connectors)
  - > Rest API
- > n päivän jälkeen sinulla on
  - > Dataa pidemmältä kuin 28 päivän ajalta
  - > Yksi raportti, josta näet kaiken kiinnostavan yli ympäristöjen

Onneksi tämä on jo  
tehty!



FORWARD  
FOREVER

# Center of Excellence (CoE) Starter Kit

## > Core components

- > Catalog tenant resources
- > DLP strategy and visibility
- > Change app ownership

## > Governance components

- > Sample audit process
- > Archive unused apps
- > Take action based on certain connector usage

## > Nurture Components

- > Onboard new makers, provide training, and share best practices
- > Encourage adoption

# DEMO

CoE Starter Kit



**FORWARD**  
FOREVER



# 4 – Reagoi (ja automatisoi)

# Kiinnostavia tapahtumia

- > Joku tekee ensimmäisen Power Appsinsa / Flow:nsa
- > Power Appsin / Flow:n omistaja lähtee organisaatiosta
- > Power Apps jaetaan laajasti
- > Joku tekee paljon Power Appseja / Flow:ta
- > Power Appsia / Flow:ta ei käytetä ollenkaan
- > Power Appsia / Flow:ta käytetään paljon
- > Power Appsia / Flow:ta ei ole muokattu luomisen jälkeen
- > Power Appsia ei ole julkaistu viimeiseen 90 päivään

# Mikä on kiinnostavaa? Riippuu ympäristöstä

Pidetään siistinä

Default

Tunnistetaan  
kiinnostavat  
ratkaisut

- Jaettu?
- Ei käytetä?
- Käytetään paljon?
- Orpoja Power Appseja / Flow:ta?
- Aktiiviset tekijät?



Production

Valvotaan  
tuotantoympäristöä

- Suoritus
- Virheet
- Käyttö



# Kertaus

1. Selvitä nykytila
2. Muodosta visio
3. Tee ympäristöpolitiikka
4. Monitoroi
5. Reagoi ja automatisoi

# Lopuksi

## Hyvää

- Helppoa saada täysi näkyvyys ympäristöihin
- Kiinnostavat asiat saa kiinni
- Työtä mahdollista automatisoida

## Pahaa

- DLP Policyjen rakentaminen jälkikäteen
- Kaikkea tarpeellista ei voi (vielä) hallita
- Power Platform Admin Center kesken
- Power Platformille vaikea löytää omistajaa

## Rumaa

- Tarvittavien ympäristöjen ja prosessien määrittely
- Default ympäristöstä tulee helposti kaatopaikka
- Kehitys turhankin nopeaa - > vaikea pysyä perässä

A person with a backpack stands on a rocky peak, looking out over a vast, hazy mountain range at sunset. The sky is a gradient of orange and blue.

# Kiitos!

Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

<https://timopertila.com>

<https://twitter.com/timopertila>

[timo.pertila@forwardforever.com](mailto:timo.pertila@forwardforever.com)

**FORWARD**  
FOREVER