



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

JulkICT
-toiminto

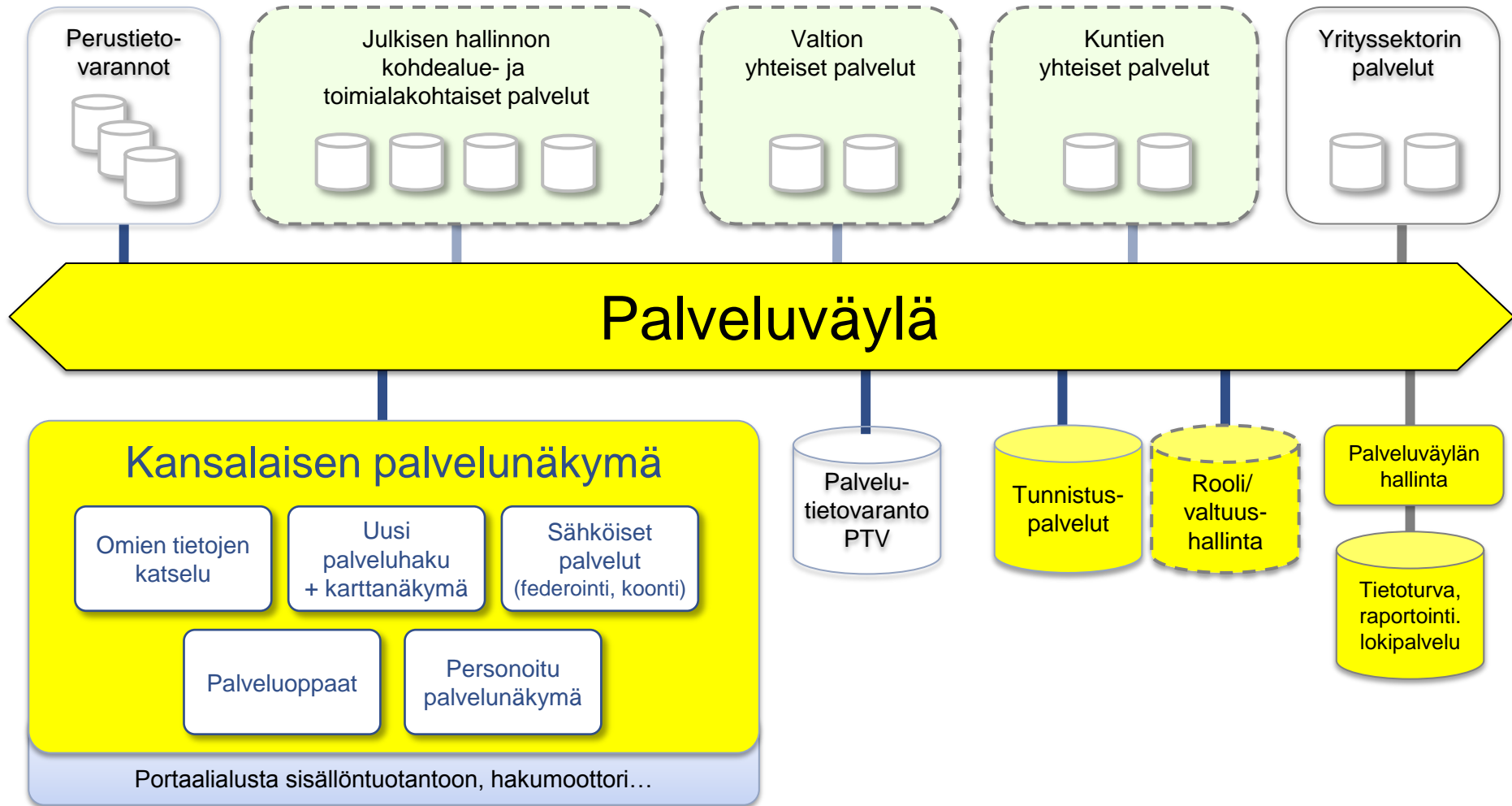
Kansallinen palveluväylä - yleiskuva ja tilanne nyt

20.5.2014, Jyväskylä

Pauli Kartano

Valtiovarainministeriö, JulkICT

Kansallinen Palveluarkkitehtuuri -ohjelma 2014-2017





Palveluarkkitehtuuri

Luo digitaalisen perusinfrastruktuurin, joka mahdollistaa

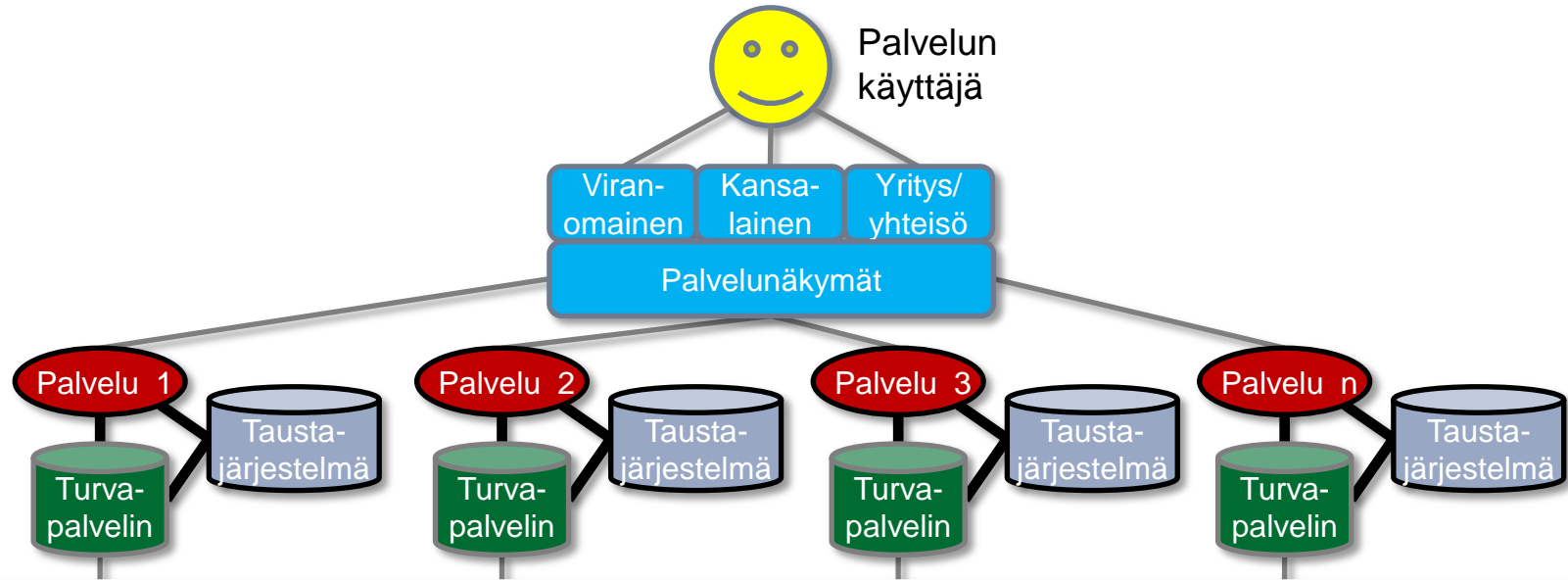
- Tietojen helpomman liikuttamisen organisaatioiden ja palveluiden välillä
- Palvelujen kehittämisen tehostumisen
- Uudenlaiset palvelut



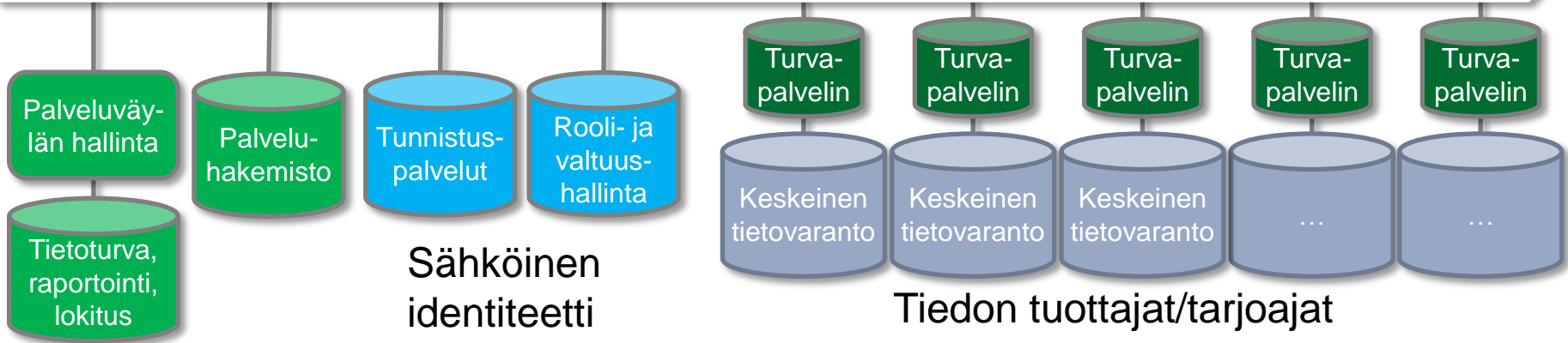
Palveluväylä on konsepti

- Tekniikkaa pieni osa kokonaisuudesta
 - Väylä hoitaa hallitun tiedon välityksen
- Uusi lähestymistapa toimintaan
 - palveluihin
 - prosesseihin
 - kehittämiseen
 - tiedon (yhteis)käyttöön
 - ...

Kansallinen Palveluarkkitehtuuri



Palveluväylä





Palveluväylä mahdollistajana

Väylä on tiedonvälityskokonaisuus

- **Mahdollistaa** palvelujen ja tietovarantojen **yhtenäisen kokonaisuuden**
- **Mahdollistaa** standardoidun, turvallisen ja **hallitun ympäristön**
- **Madaltaa** tiedonvaihdon **kynnyksiä**
- Tietojärjestelmien välillä oleva tekninen komponentti, tiedonvälityskerros



Väylä tiedonvälityskerroksena

- Hajautettu tiedonvälityskerros, joka hoitaa
 - Osoitteiden hallintaa
 - Reititystä oikeaan paikkaan
 - Sanomien salausta
 - Lokitusta
 - Jäljitystä
 - Virheiden käsittelyä
 - Rajapintojen rakennemäärittelykset



Tietojen hallinta Palveluväylässä

- Kukin palveluväylään liitetty järjestelmä ja organisaatio hallitsee omia tietojaan
 - Päittää mitä tietoa luovutetaan kenellekin
 - Vastaa tiedoista kuten tähänkin asti
- Palveluväylä ei tarjoa substanssipalveluita tai luo uusia toiminnallisia palveluprosesseja.
- Palveluväylän loppukäyttäjähyydyt syntyvät palveluväylään kytketyistä tiedoista ja palveluista, ei väylästä itsestään.
- Palveluväylän arvo on sen muodostamassa standardoidussa tietojen vaihdon ratkaisumallissa.



Muutosta monella rintamalla

- Yhteisiä palveluja
 - Päällekkäisyyksiä pois
 - Kaikkien ei tarvitse tehdä kaikkea
 - Keskitytään ydintoimintaan
- Hyödynnetään jo olemassa olevaa
- Tieto keskeisessä roolissa (yhteistä ja kaikkien käytössä)
- Uudenlaisia toimintatapoja ja -malleja, järjestelmiä, hankintoja

Vaatii kaikilta PALJON avoimuutta,
yhteistyötä, uskallusta



Väylän aikataulu

- 2014: hankkeen järjestäytyminen ja tarkempi suunnittelu
- 2015: tuotantokäytön aloittaminen ja organisointi, tietovarantojen liittäminen palveluväylään, säädösten tarvittava kehittäminen, palveluiden käyttöönoton tukeminen
- 2016: tuotantokäytön laajentaminen, tietovarantojen liittäminen palveluväylään, palveluiden käyttöönoton tukeminen
- 2017: tuotantokäytön laajentaminen, tietovarantojen liittäminen palveluväylään, palveluiden käyttöönoton tukeminen



Väylä 2014

- Hankkeen järjestäytyminen ja tarkempi suunnittelu
- Kehitysympäristön toteutus ja testaus
- Dokumentaation kehittäminen
- Lainsäädännön kehitystarpeiden selvitys
- Konseptin tuotteistus
- Testi- ja tuotantoympäristöjen pystytys
- Hallintamalli ja –prosessit
- Lähdekoodin avaamisen suunnittelu
- Viestintä



Palveluväylän tilanne

- Kehitysympäristö pystyssä
 - Sisäinen testaus ja dokumentointi käynnissä
 - Kehitysympäristö avattu 21.3.2014
 - palveluvayla.fi
- Ohjelma käynnistyy
 - Strateginen johtoryhmä nimetty
 - Hankesuunnittelu, organisointi
 - Selvityksiä, testausta eri tahoilla
 - Syksyllä alkaa ensimmäisten tuotantoympäristöön tehtävien palveluiden toteutukset



Kuinka tulla mukaan?

Miettimisen aiheita:

- Mitä organisaatiossani olevaa tietoa muut voisivat hyödyntää?
- Mitä muiden organisaatioiden tietoja oma organisaationi voisi hyödyntää?
- Mikä olisi hyvä ensimmäinen palvelu, jota voisi kehittää konseptin mukaisesti?
- Mitä esteitä tämän tyyppiselle kehittämisellä on tullut eteen (resurssit, teknologia, aikataulu, säädökset, yhteistyö, ...)?

Yhteydenotto KaPA-ohjelmaan (Pauli Kartano, VM)

Palveluväylä.fi

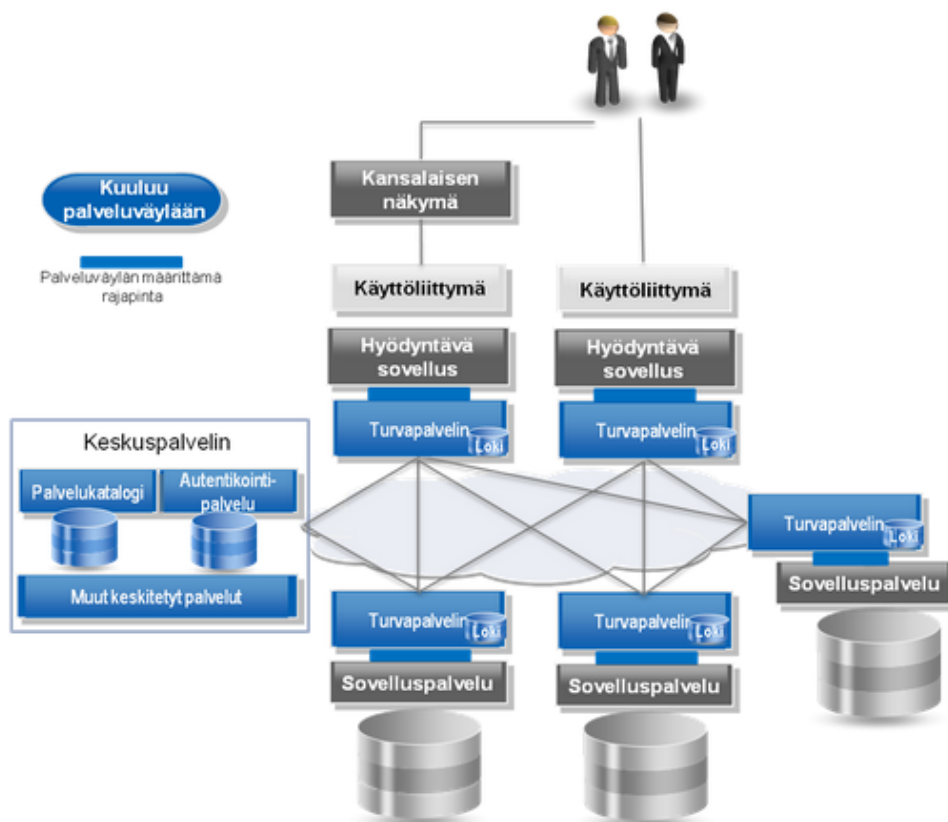


VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET
MINISTRY OF FINANCE

Palveluväylän kehitysympäristö

Tools ▾

1 Added by [Joni Nevalainen](#), last edited by [Pauli Kartano](#) on 21.3. 2014 ([view change](#))



Sivuston sisältö

- Ajankohtaista
- Dokumentit
- Kehitysympäristöön liittyminen

Haku

Search

Linkejä

[VM: Kansallinen palveluarkkitehtuuri](#)

[HARE: Kansallisen palveluväylän arkkitehtuurin suunnitteluhanke](#)

[Keskustelu Palveluväylän kehitysympäristöstä yhteentoimivuus.fi:ssä](#)

[Viimeisimmät viestit](#)

["Kansallisen palveluväylän kehitysympäristö"](#)

(uusimmat viestit palstalla "Kansallisen palveluväylän

Tällä sivustolla kerrotaan Palveluväylän kehitysympäristöstä ja siihen liittymisestä.

Tietoa Kansallisesta Palveluarkkitehtuurista ja Palveluväylästä on valtiovarainministeriön sivuilla:

- [Kansallinen palveluarkkitehtuuri](#)



Kiitos

Pauli Kartano
JulkiCT
pauli.kartano[at]vm.fi
029 55 30486