



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

# Digitalisaatiotavoitteet ja julkisen hallinnon ICT-kehittäminen

Valtiosihteeri Olli-Pekka Heinonen  
Aluetietofoorumi, Turku 19.2.2016



# HALLITUSOHJELMAN TAVOITTEET

Valtiokonttori  
Statskontoret  
State Treasury

1



**Digitalisoidaan  
julkiset palvelut**

2



**Sujuoitetaan  
säädöksiä**

3



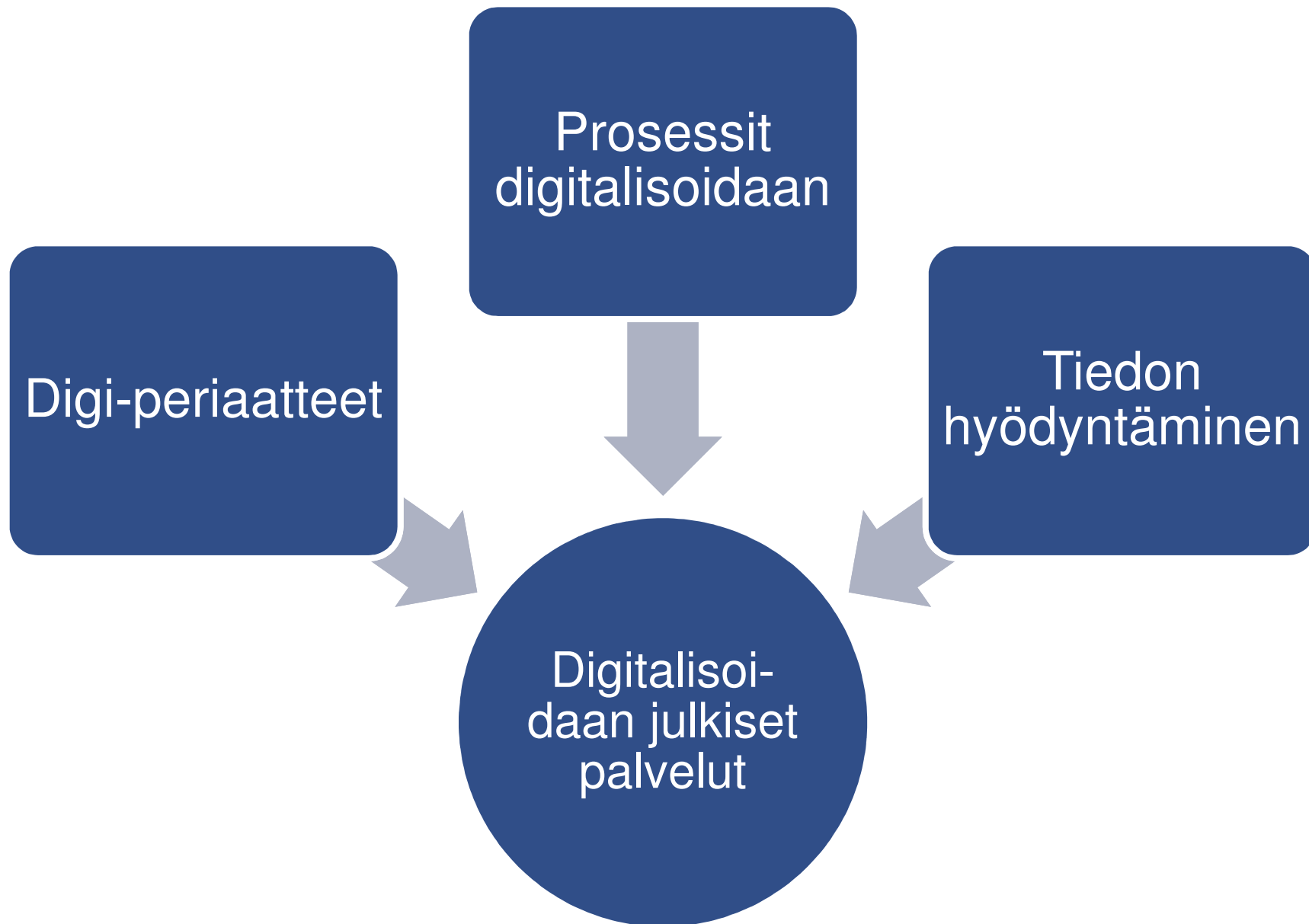
**Otetaan  
käyttöön  
kokeilukulttuuri**

4

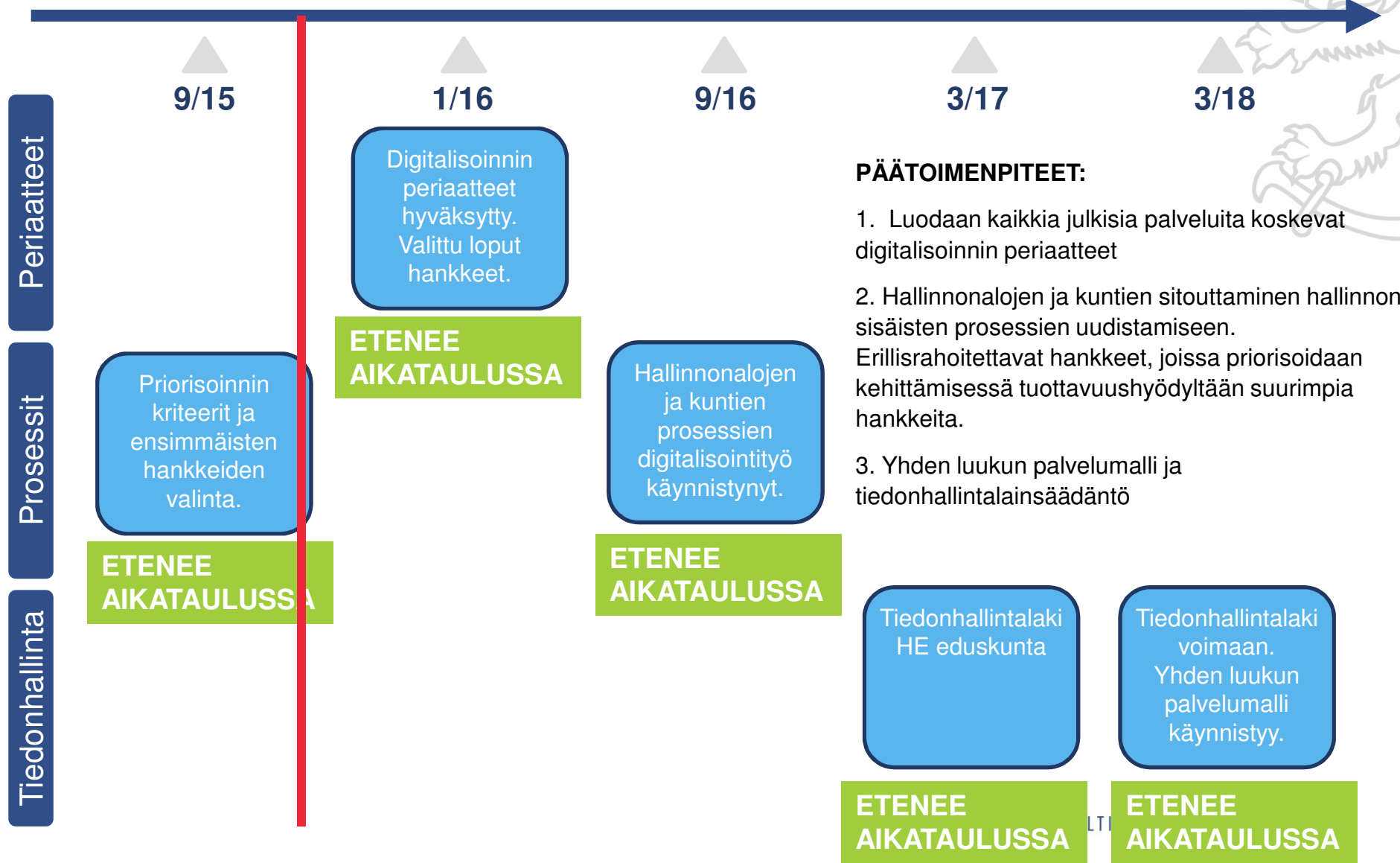


**Parannetaan  
johtamista ja  
toimeenpanoa**





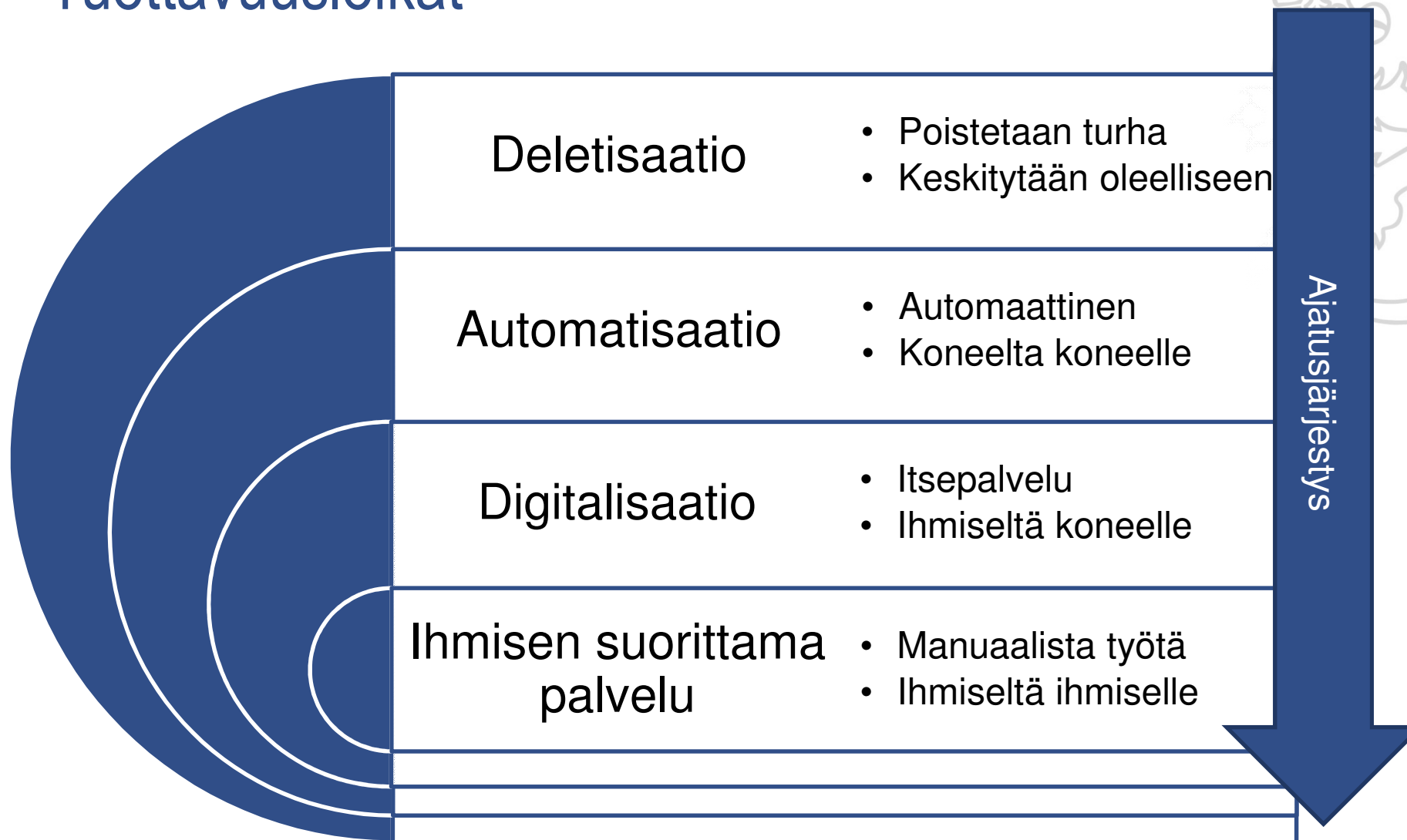
# Kärkihanke: Digitalisoidaan julkiset palvelut



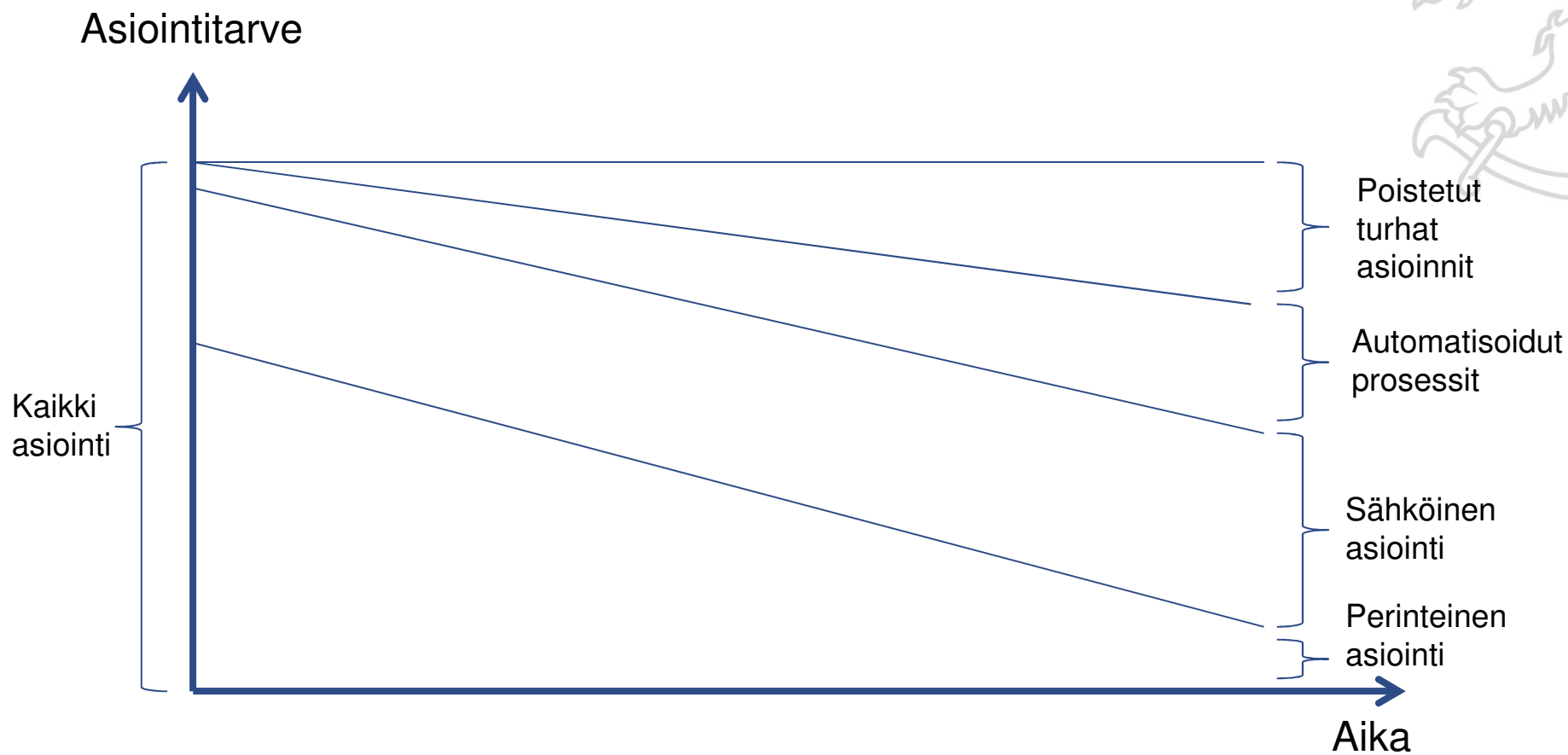
## PÄÄTOIMENPITEET:

1. Luodaan kaikkia julkisia palveluita koskevat digitalisoinnin periaatteet
2. Hallinnonalojen ja kuntien sitouttaminen hallinnon sisäisten prosessien uudistamiseen. Erillisrahoitettavat hankkeet, joissa priorisoidaan kehittämisessä tuottavuushyödyltään suurimpia hankkeita.
3. Yhden luukun palvelumalli ja tiedonhallintalainsäädäntö

# Tuottavuusloikat



# Asiointi digitalisaation jälkeen



# Digitalisoinnin periaatteet

Kehitämme palvelut asiakaslähtöisesti.

Poistamme turhan asioinnin.

Rakennamme helppokäyttöisiä ja turvallisia palveluita.

Tuotamme asiakkaalle hyötyä nopeasti.

Palvelemme myös häiriötilanteissa.

Pyydämme uutta tietoa vain kerran.

Hyödynnämme jo olemassa olevia julkisia ja yksityisiä sähköisiä palveluita.

Avaamme tiedon ja rajapinnat yrityksille ja kansalaisille.

Nimeämme palvelulle ja sen toteutukselle omistajan.



**HALLITUKSEN  
KÄRKIHANKE**

# SELVITYSTYÖ

Valtiokonttori  
Statskontoret  
State Treasury

## Valtiokonttorin tehtäväksi selvitys:

Millä konkreettisilla toimenpiteillä valtion virastojen ja laitosten tuottavuutta ja vaikuttavuutta parannetaan.



1024  
kehitysideaa

© Suorakulmion muotoinen leike

ryhmitelty

7

aihealueeseen

1

2

3

4

5

6

Päätökset  
toimeksi



Virastokohtaiset  
haastattelut

48\*4h



Kehitysideoiden:

- Arviointi
- Analysointi
- Jatkojalostaminen

Lopputuloks:

34

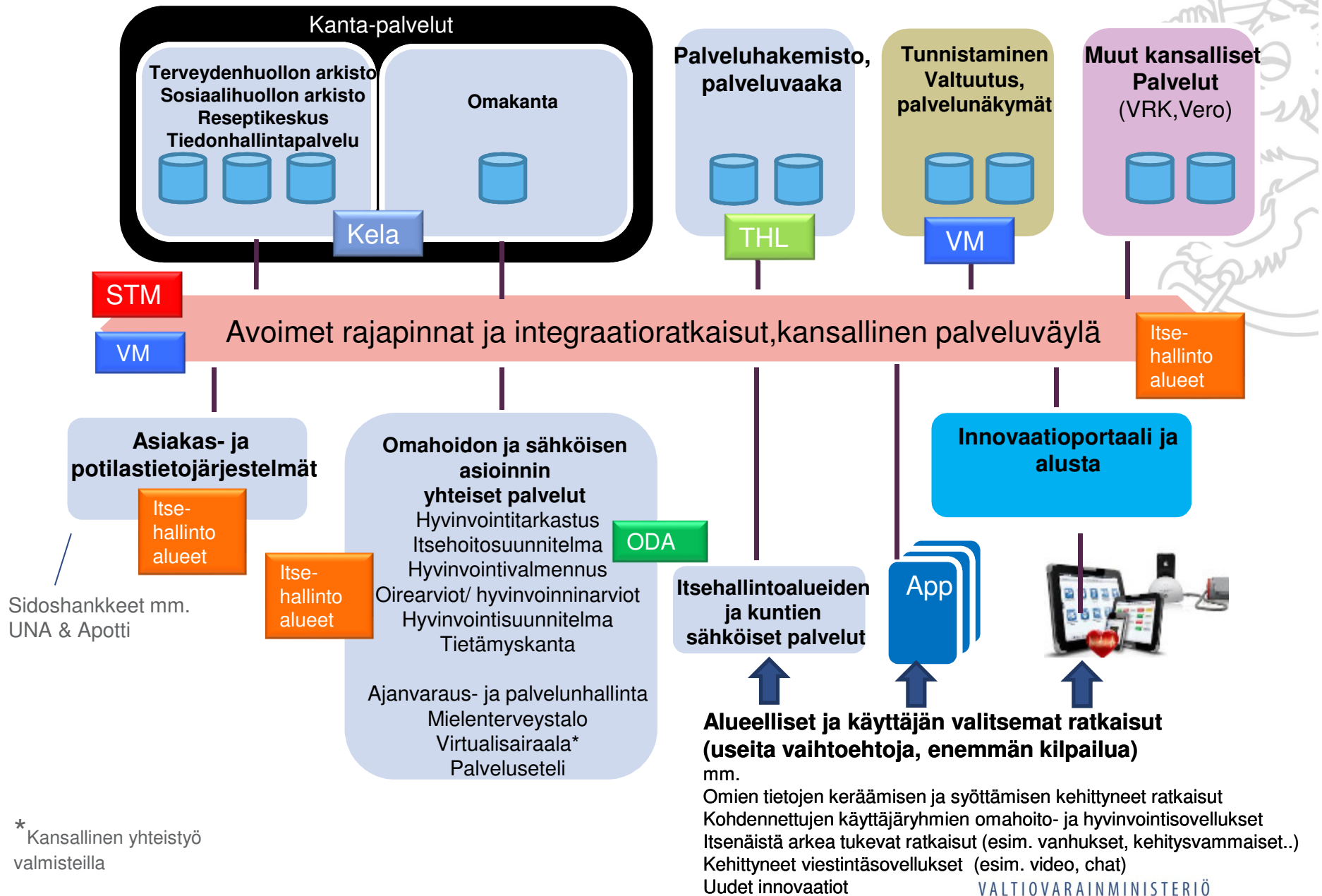
konkreettista  
toimenpide-  
kokonaisuutta



# KEHITYSEHDOTUSTEN 7 AIHEALUETTA

- 1** Palveluketjut selkeämmiksi
- 2** Tieto saataville ja hyötykäyttöön
- 3** Asioiden käsittely sujuvammaksi
- 4** Viranomaisten yhteistyö ja vastuut asiakkaan eduksi
- 5** Osaaminen ja resurssit joustavammin käyttöön
- 6** Hallinto ketterämmäksi
- 7** Tukea muutokseen yhteisistä hankkeista ja palveluista

# "Iso kuva"



# SOTETIETO HYÖTYKÄYTTÖÖN -STRATEGIA OHJAA HALLITUSOHJELMAN KÄRKI-HANKKEIDEN OHELLA ETENEMISTÄ

Sote-tieto hyötykäyttöön -strategia 2020:  
Rajalliset resurssit oikeaan käyttöön



# Reseptin uusimispyynnön lähettäminen

PÄ SVENSKA

KIRJAUDU ULOS

**Kanta**

**Omakanta**

Testaaja, Teemu Olet kirjautunut henkilökohtaiseen palveluusi.

ETUSIVU

▸ SÄHKÖISET RESEPTIT

TERVEYSTIEDOT ▾

SUOSTUMUS JA KIELLOT

TAHDONILMAISUT

ETUSIVU / SÄHKÖISET RESEPTIT

## Sähköiset reseptit

Testaaja, Teemu

### Reseptien uusiminen

Sivulla [Reseptien uusiminen](#) voit lähettää reseptistä uusimispyynnön terveydenhuoltoon.

### Reseptit

Voit valita, mitä reseptejä haluat katsella. Reseptit näkyvät tässä palvelussa 2,5 vuotta määräspäivästä lukien. Resepti on yleensä voimassa vuoden, ellei voimassaoloaikaa ole erikseen rajattu. Tarkemmat tiedot reseptistä näet valitsemalla määräspäivän.

- Reseptit ajalta  -
- Reseptit, joissa on lääkettä saamatta
- Reseptit, jotka ovat voimassa enää alle 2 kuukautta.

Hae reseptit

### Reseptien yhteenvedon tulostaminen

Lisää rasti niiden reseptien kohdalle, jotka haluat yhteenveotoon (pdf).

Voit valita enintään 50 reseptiä. Valittuna nyt 0 reseptiä.

Tulosta yhteenveoto

Valitse kaikki 25 reseptiä.

Määräspäivä	Lääke	Määrätty määrä	Läkettä saamatta	Resepti
<input type="checkbox"/> 11.11.2015	APTEEKISSA VALMISTETTAVA LÄÄKE	3X100 g	3X100 g	11.11.2016
<input type="checkbox"/> 11.11.2015	Atorvastatiini 10 mg tabletti	Ajalle	Ajalle	11.11.2016

# Avoin data 2016 –

- Julkisen hallinnon avointa dataa on runsaasti saatavilla
  - Avoindata.fin kautta saatavilla avointa dataa monipuolisesti, useita alue- ja teemaportaaleja
  - Useita avoimuutta edistäviä ohjelmia ja hankkeita, esim. suurten kaupunkien 6Aika -hanke, OKM:n johtama avoimen tieteen ja tutkimuksen ohjelma (ATT)
  - Useat virastot ja kunnat avanneet aineistojaan, avaaminen jatkuu
  - JHS 189 julkisen hallinnon suositus avointen tietoaineistojen käyttöehdoiksi käytössä (JHS – suositusten Top-ten –listalla), suosituksena kansainvälisesti yhteentoimiva Creative Commons Nimeä 4.0
  - JulkICT Labissa avointa dataa hyödyntäviä kokeiluja
- Datan pohjalta luotu runsaasti innovatiivisia sovelluksia
  - Taloudellisen ja yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tutkimus alullaan (Avoimen datan vaikuttavuutta koskeva VN TEAS-tutkimushanke vuodelle 2016)
  - Pääministeri Juha Sipilän hallituksen strateginen ohjelma: ”Luodaan avoimella datalla ja tietovarantojen paremmalla hyödyntämisellä edellytyksiä uusille liiketoimintaideoille.”
  - Hallituksen kärkihankkeet, digitalisoinnin periaatteet,



# Ohjelmasta pysyväksi toiminnaksi

## Jakelu - Avoindata.fi

- Kansallinen avoimen tiedon ja yhteentoimivuuden palvelu
- Kuvailutiedot avatuista aineistoista sekä yhteentoimivuuden kuvauksia ja ohjeita
- Ohjeistus valtion ja kuntien dataa avaamiseen

## Kokeilut - JulkICTLab

- Avointa dataa hyödyntävien julkishallinnon palvelujen kehittämis- ja kokeiluympäristö

Tietopoliittiset  
linjaukset

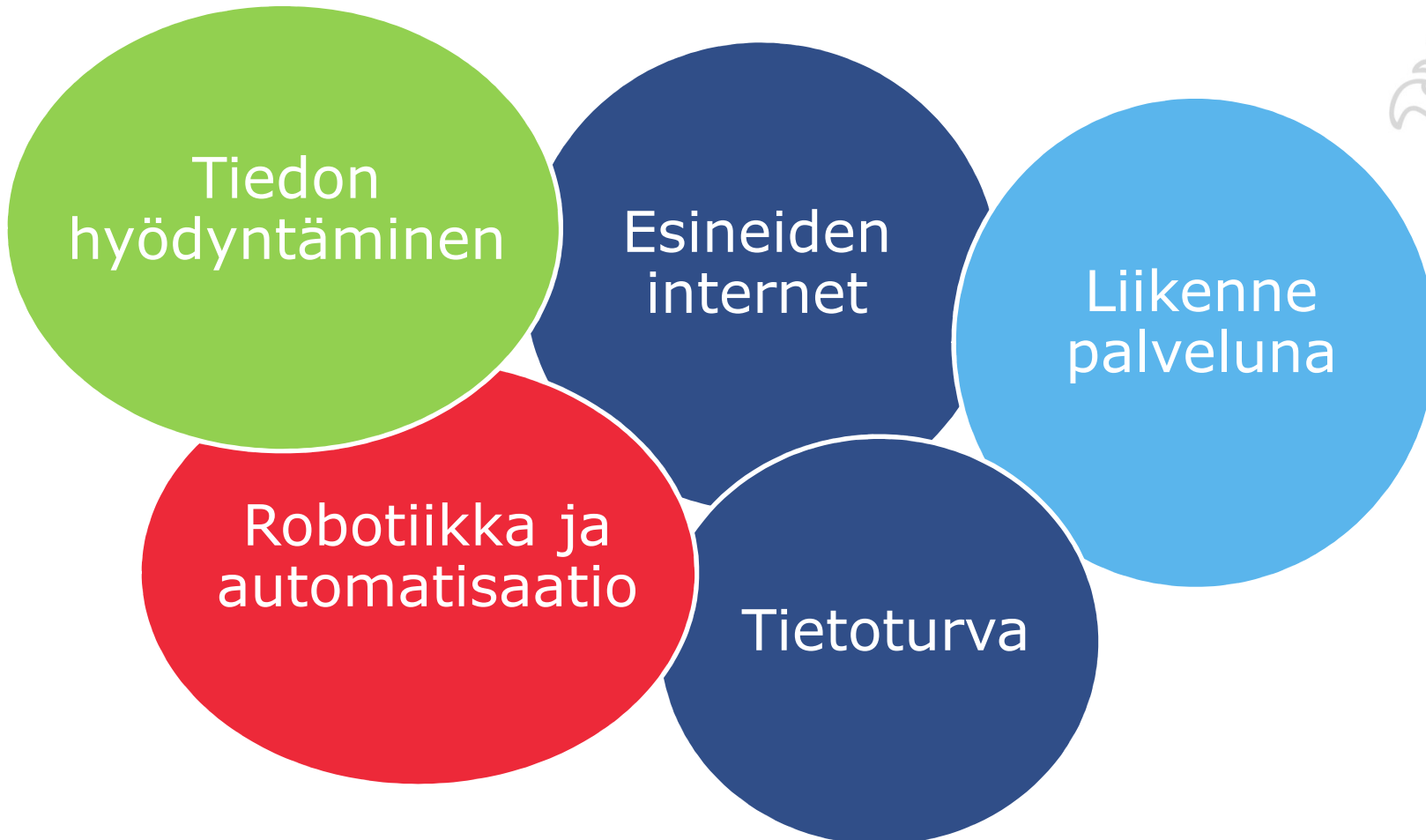
## Käytännöt

- Rahoitusperiaatteet ja kriteerit julkisen talouden suunnitelman valmistelussa
- JHS 189 Avoimen tietoaineiston käyttöluvasuositus
- Avoimen tiedon vaikuttavuuden tutkimus ja seuranta

## Verkostot ja yhteistyö

- Tapahtumat, kilpailut, koulutus
- Aktiiviset toimijat ministeriöissä, virastoissa ja laitoksissa, kunnissa, kehittäjäyhteisöissä, yrityksissä
- Muut ohjelmat ja hankkeet: avoin tiede, avoin hallinto, kuntien 6Aika jne.
- EU- ja kansainvälinen yhteistyö

# Rakennetaan digitaalisen liiketoiminnan kasvu ympäristö



# The diversity of platforms

- Platforms for platforms
  - (Internet), Amazon Web Services
- **Platforms mediating work**
  - TaskRabbit, Handy
- Platforms making tools available online
  - Github for software
- Electronic goods markets for retail and business
  - Ebay, android store, apple store
- **Platforms intending to transform service industries**
  - Airbnb, Uber, RelayRides
- Platforms shifting the place of intermediaries in finance
  - Kickstarter, Angelslist
- Platforms facilitating social and political organisation
  - Twitter, facebook
- Platforms supporting production processes in industrial value chains
  - IoT, industrial internet platforms

23.01.2016

Source: adapted from Kenney/Zysman 2015

12

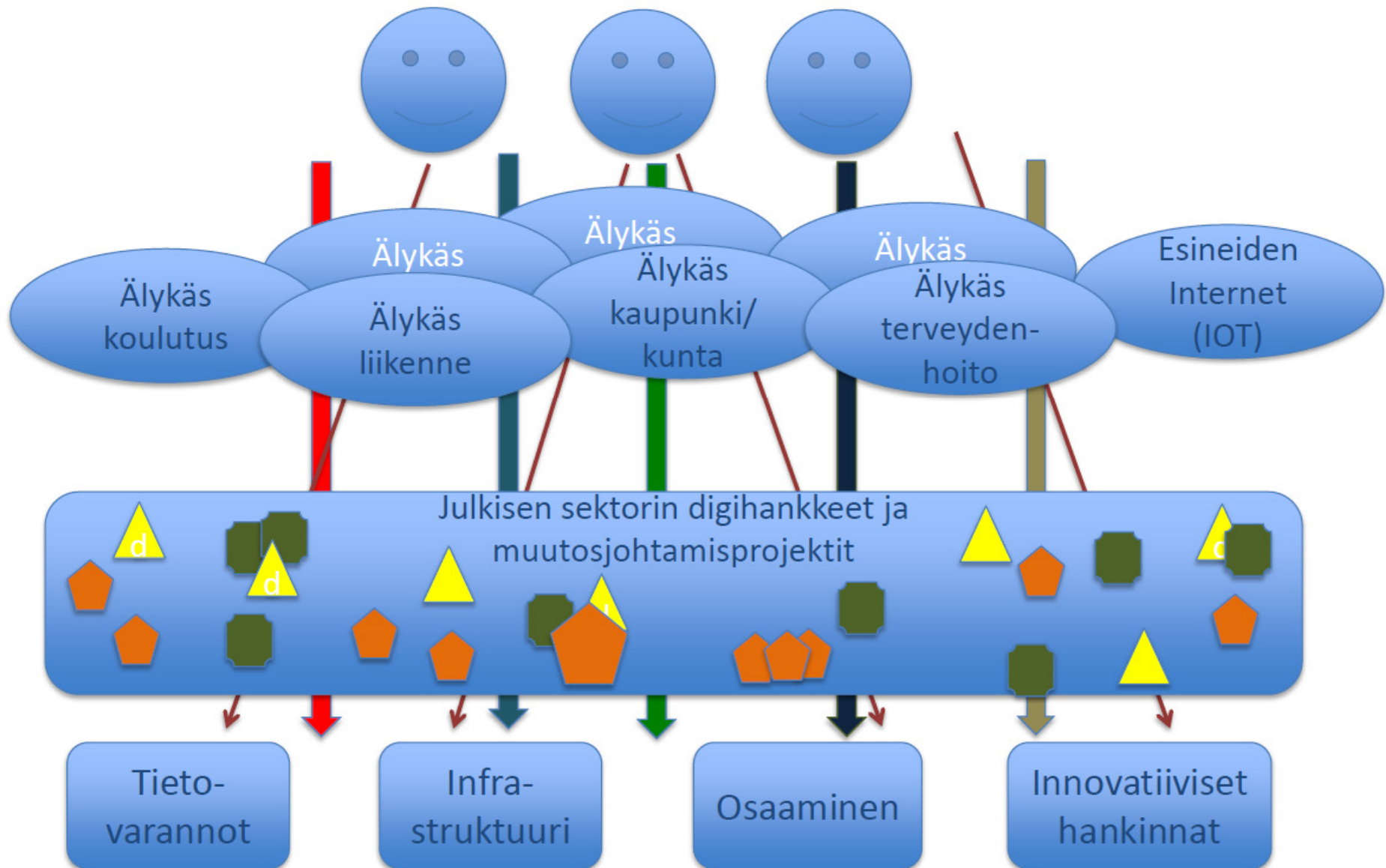
Lähde: K. Matthias Weber  
AIT Austrian Institute of Technology,  
Innovation Systems Department

VALTIOVARAINMINISTERIÖ

16



# Digitalisaation kerrokset



# MUUTOSTA ON JOHDETTAVA!

- Digitalisaatio osaksi valtionhallinnon arkea
- Tarvitsemme vahvaa yhteistyötä ja yhtenäistä toimintakulttuuria
- Kohti yhtenäistä johtamista

