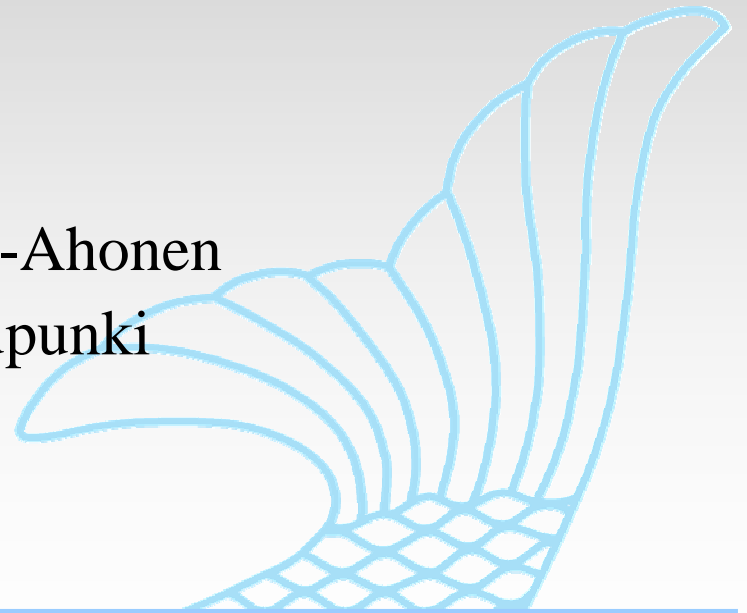




VANTAAN KAUPUNKI  
VANDA STAD

# Julkisen hallinnon yhteiset palvelut Verkkotunnistautuminen ja -maksaminen

Anne Lindblad-Ahonen  
Vantaan kaupunki





# Osanottajat

## 1 Vaihe

1/2004

- Espoon kaupunki
- Vantaan kaupunki

## 2 Vaihe

Kevät 2004

- Helsingin kaupunki
- Kauniaisten kaupunki
- Valtio: Sm, Lvm, Vnk, Vm

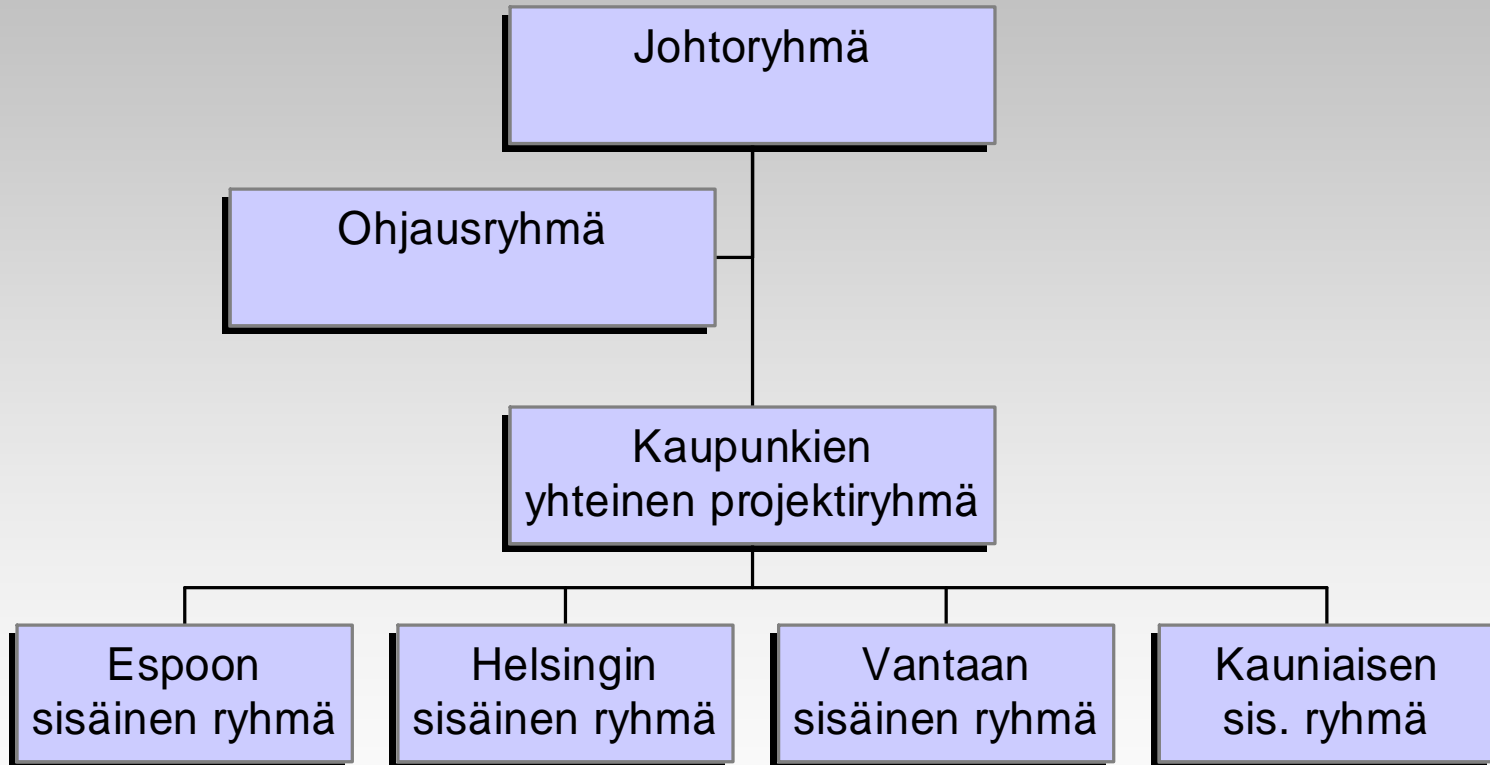


# Projektin tavoite

- Luoda yhteinen verkkotunnistautumis – palvelu palveluntarjoajille
- Luoda yhteinen verkkomaksamis – palvelu palveluntarjoajille
- Selvittää olemassa olevien tunnistusjärjestelmien käytettävyys esim Katve
- Luoda yhteiset tunnistamis- ja maksamispalvelut kuntalaisille



# Organisaatio





# Tehtävät

## Tutustuminen

- eri toimittajien ratkaisuihin
- eri operaattorien ratkaisuihin
- eri pankkien maksamis ja tunnistautumispalveluihin

## Määrittelyn teko



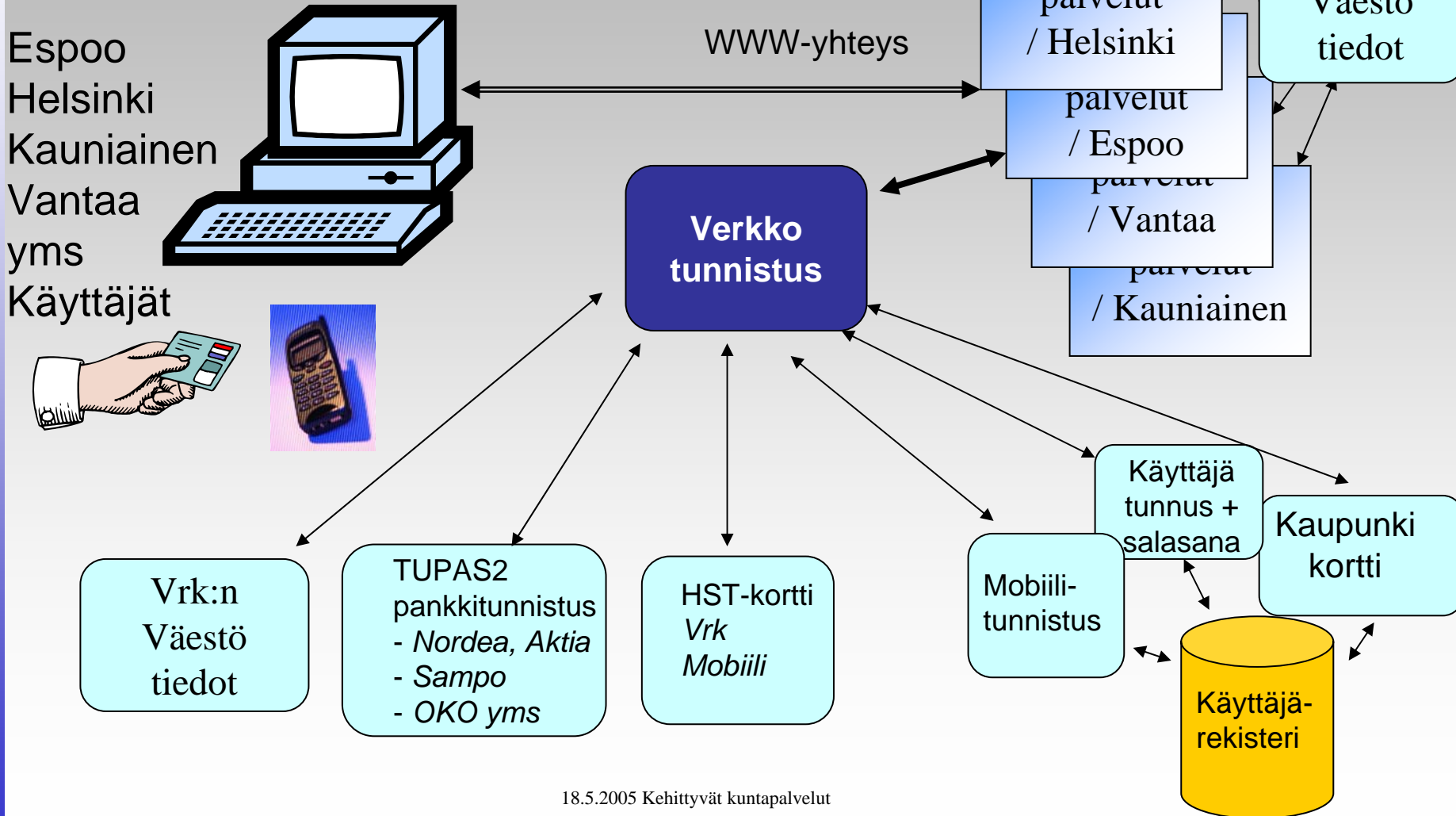
# Projektin määrittely

Tunnistautumispalvelu :

- Käyttäjätunnus / salasana / -- sopimukseen perustuva
- Hst- tunnistus
- Tupas tunnistus
- Mobiilitunnistus
- Kaupunkikorttitunnistus ( optio)



# Verkkotunnistautuminen





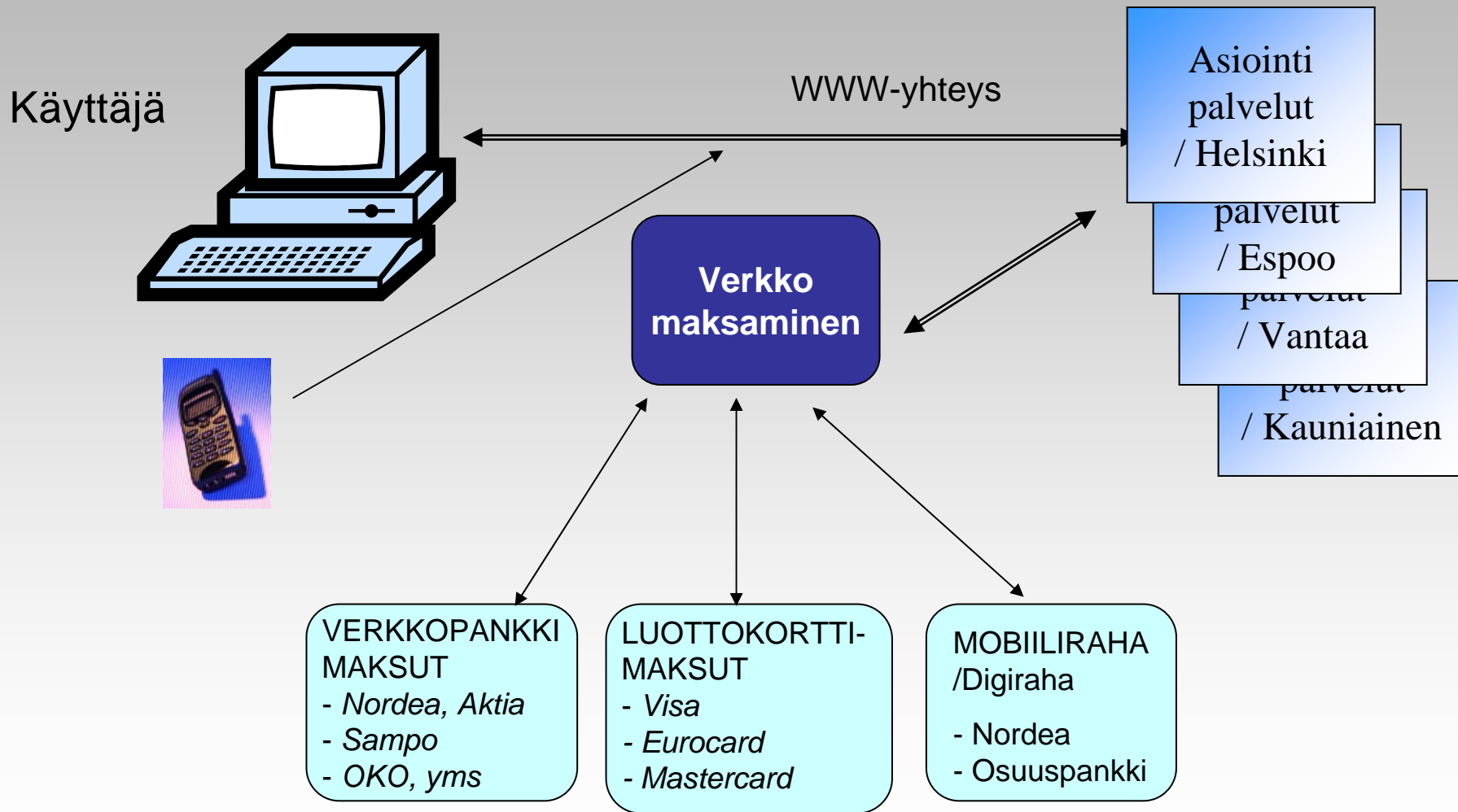
# Verkkomaksaminen

## Verkkomaksaminen

- nappimaksaminen - pankit
- luottomaksaminen - luottokunta
- mobiilimaksaminen / digiraha-  
- operaattorit/pankit

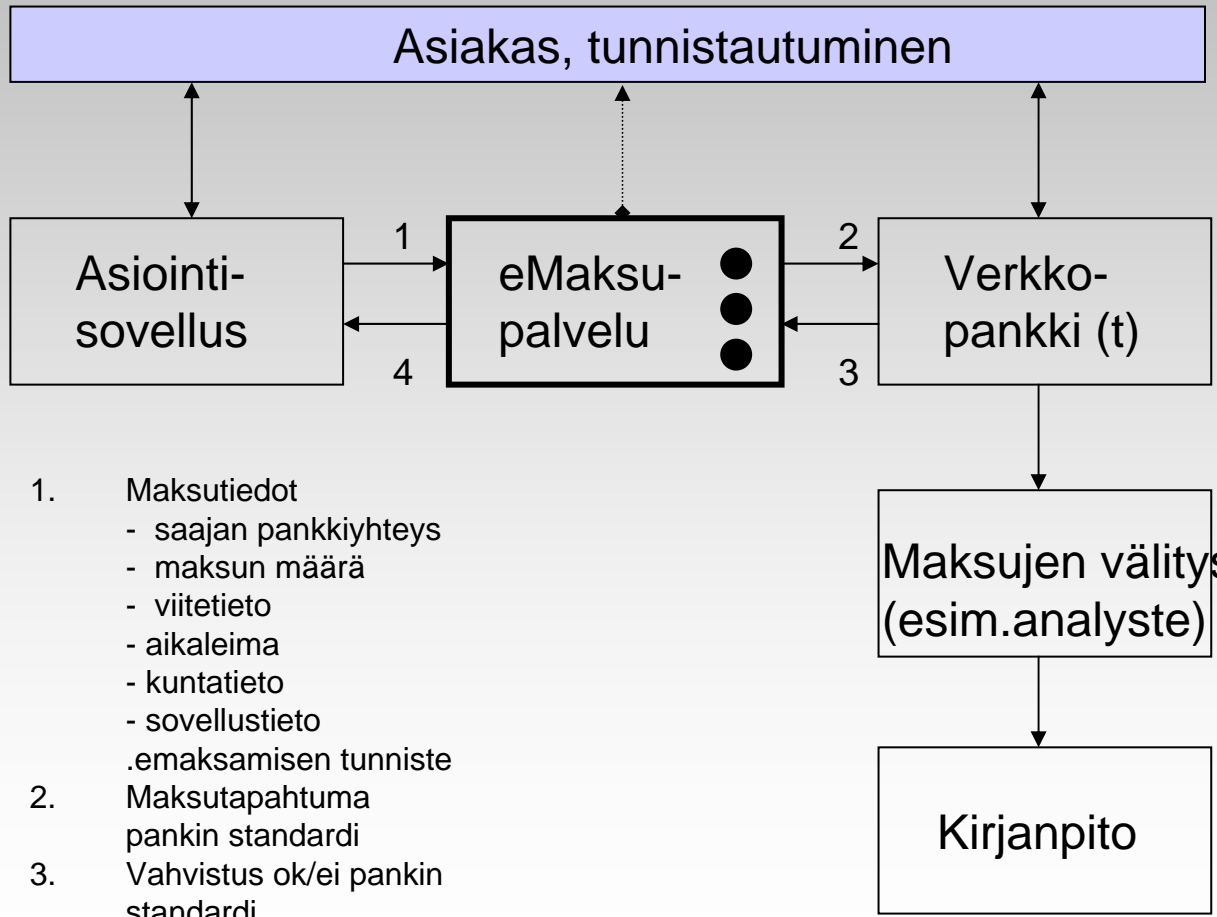


# Verkkomaksaminen





# eMaksaminen / Tavoitetila



Vekkopankkitunnus  
Sirullinen hk  
Mobiilitunniste ?

1. Maksutiedot
  - saajan pankkiyhteys
  - maksun määrä
  - viitetieto
  - aikaleima
  - kuntatieto
  - sovellustieto
- .emaksamisen tunniste
2. Maksutapahtuma  
pankin standardi
3. Vahvistus ok/ei pankin standardi
4. Maksutapahtumat  
-viitetieto



# Asiointipalveluilta vaadittava

## Sovelluksen

- tehdä viite tarvittaessa
- määritellä alennukset
- hintaa ei enää verkkomaksamisessa muuteta
- pitää pystyä ottamaan vastaan verkkomaksamisen välittävä tieto onnistuneesta / epäonnistuneesta tapahtumasta
- palautusmahdollisuus



# Seurantaryhmä

- Kaupungit

- Oulu, Turku, Tampere, Pori ja Mikkeli

- Muut

- Kuntaliitto, Hus, Juhdan kunta-valtio tietohallintojaosto



# Hankkeen eteneminen

- Ilmoitus julkisessa lehdessä huhtikuussa 2005  
-Helsingin kaupunki
- Tarjoukset pyysi Helsingin kaupunki valtakirjojen mukaisesti yhdessä Hanselin kanssa
- Tarjoukset tulivat 6.6.2005
- Valinta tehtiin kesäkuussa 2005
- Kuntien päätökset vuoden 2005 loppuun mennessä



# Osallistujat tarjouspyyntöön

## Tarjouspyyntöön lähteneet kunnat

- Pääkaupunkiseutu (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen)
- Ytv
- Tampere
- Oulu ja Oulun seutu
- Hus ja Uuma
- Mikkeli
- Lahti
- Jyväskylä
- Hyvinkää
- Järvenpää
- Kuusamo, Posio ja Taivalkoski
- Seutukeskus Oy Häme ( Hämeenlinna, Hattula, Hauho, Janakkala, Kalvola, Lammi, Renko, Tuulos)
- eKarjala ( Imatra, Joutseno, Lappeenranta, Iemi, Luumäki, parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Savitaipale, Suomenniemi, Taipalsaari, Ylämaa)
- Rovaniemi, Rovaniemen mlk, Ranua
- Pohjanmaan verkkopalvelut ( Ylivieska, Oulainen, Sievi, Kalajoki, Alavieska; Merijärvi, Nivala, Haapajärvi, Kärämäki, Reisjärvi, Pyhäjärvi, Haapavesi, Kestilä, Pulkki, Piippola, Pyhäntä, Rantsila, Raahel, Pyhäjoki, Siikajoki, Vihanti, Ruukki)



# Jatkotoimenpiteet

- 1 Levittäminen muille kaupungeille ( jos tulee mahdolliseksi )
- 2 Levittäminen valtion organisaatioon Hanselin tekemän puitesopimuksen mukaisesti
- 3 Sopimukset pankkien ja operaattorien kanssa
- 4 JUPA-hankkeen (Julkiset palvelut verkkoon) pilotti
- 5 JHS-suositus