



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Kansallinen palveluarkkitehtuuri ja maksaminen

Julkisen hallinnon ICT-toiminto
Yksikön päällikkö Riku Jylhänkangas
19.5.2014

Miksi?

- Taloudellinen tilanne synkkä
- Osaaminen on Suomen vahvuus, sitä on hyödynnettävä kaikin tavoin
- Uutta kasvua haettava erityisesti PK-sektorilta
- Tarvitaan julkisen hallinnon keskitettyjä toimenpiteitä sekä uudenlaista ajattelua ja nopeampaa toimintatapaa
- Tieto on digitalisoituneen yhteiskunnan keskeinen raaka-aine, jota hyödynnetään tietotekniikan avulla
- **Suomi tietotekniikan soveltamisen ja tiedon hyödyntämisen kärkimaaksi**
 - kansallinen tiikerinloikka!
 - esimerkki koko EU:lle (Suomi-Viro yhteistyö)!

Kansallinen palveluarkkitehtuuri



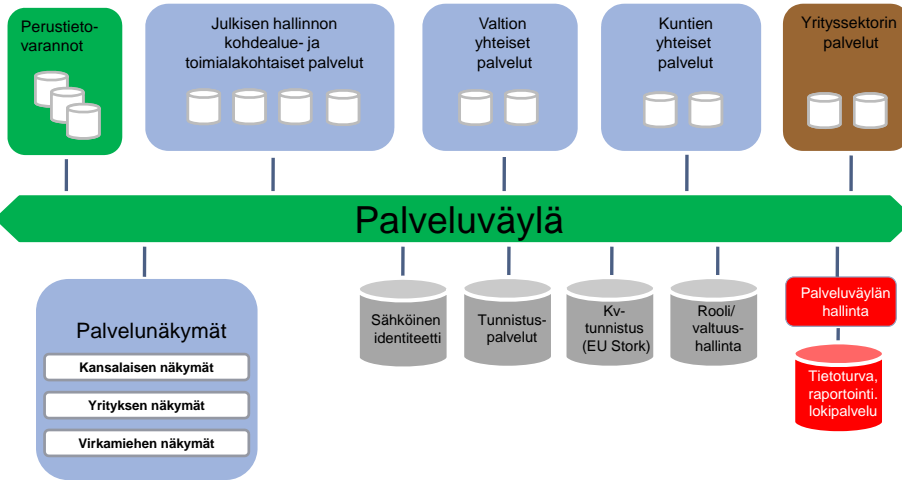
- Digitalisoitunut yhteiskunta tarvitsee yhtenäisen tietoon liittyvän infrastruktuurin – Kansallisen palveluarkkitehtuurin – kuten meillä on fyysinen tieverkko
- Palveluarkkitehtuurin keskeinen tarkoitus on mahdollistaa tiedon välittyminen eli yhteentoimivuus
- Palveluarkkitehtuuri on loogisen tason ratkaisu eli ohjelmistoa, standardeja ja toimintamalleja, ei fyysinen tietoliikenneinfrastruktuuri
- Palveluarkkitehtuuri toimii pääasiassa Internetin päällä
- Palveluarkkitehtuurin keskeiset osat ovat:
 - Palveluväylä
 - Sähköinen tunnistaminen, mukaan lukien organisaatioiden roolit ja valtuutukset
 - Palvelunäkymät kansalaisille, yrityksille ja viranomaisille

Päätökset palveluarkkitehtuurista



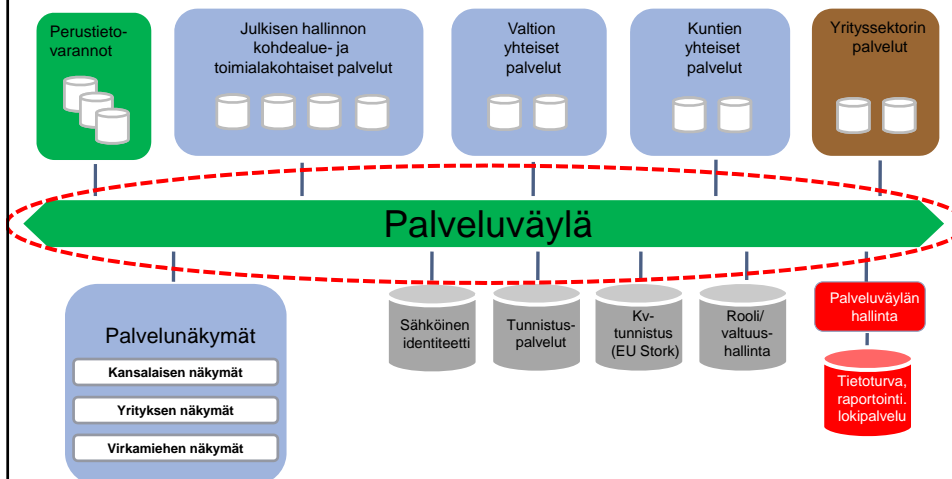
- ICT 2015 työryhmän ehdotusten polku 1, kriittinen
- 120 me kiinnitetty kokonaisuuden rakentamiseen kehyskaudelle 2014-17
- Osa hallituksen rakennepoliittista ohjelmaa (kohta 2.11)
- Hallituksen talouspoliittinen ministerivaliokunta päätti toteuttamisen sisällöstä 19.11.2013
- Pääministeri Katainen ja pääministeri Ansip allekirjoittivat yhteistyöpöytäkirjan 10.12.2013 FI-EE yhteistyöstä
- Perustettava Tietohallinnon kehittämisvirasto tulee vastaamaan operatiivisesta työstä VM / JulkICT ohjauksessa

Kansallinen palveluarkkitehtuuri



VALTIOVARAINMINISTERIÖ JulkICT /Riku Jyhan Kangas

Kansallinen palveluväylä

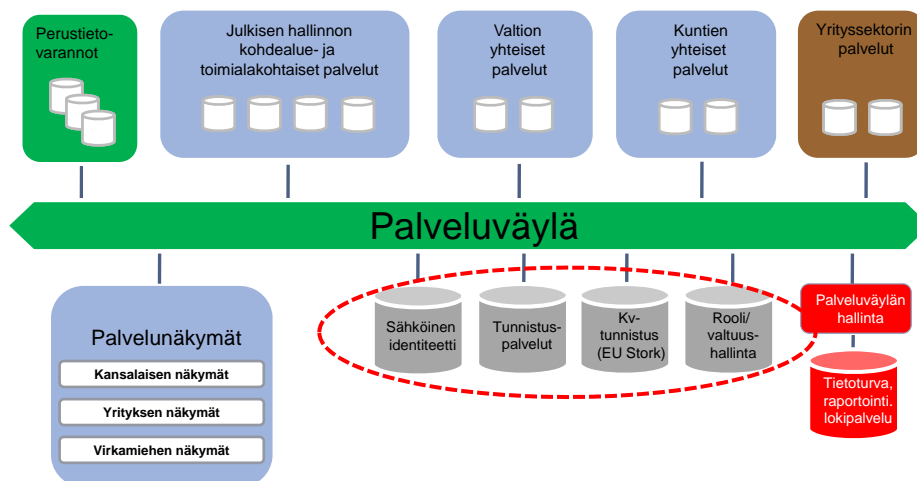


VALTIOVARAINMINISTERIÖ JulkICT /Riku Jyhan Kangas

Kansallinen palveluväylä

- Tieto välitetään yhdenmukaisella standardoidulla tavalla
 - Ei enää rakenneta tuhansia päällekkäisiä erillisratkaisuja julkisen hallinnon tiedon välitykseen
 - Käytetään yhteistä mallia, jonka käyttöön myös veloitetaan
 - Vaatimus mukaan kaikkiin tietojärjestelmähankintoihin
 - Avoimet rajapinnat ja avoin lähdekoodi
- Tieto tallennetaan yhteen kertaan ja haetaan tarvittaessa
 - Ei enää tallenneta tuhansia päällekkäisiä kopioita samoista tiedoista tuhansiin eri tietojärjestelmiin
 - Tieto haetaan tarvittaessa suoraan tietovarannoista
 - Yhteiskunnan perustietovarantojen tiedon tulee olla helposti ja tehokkaasti hyödynnettävissä, tietosuoja taaten
- Mahdollistaa aiempaa paremmin täysin automaattisten ja proaktiivisten palveluiden kehittämisen

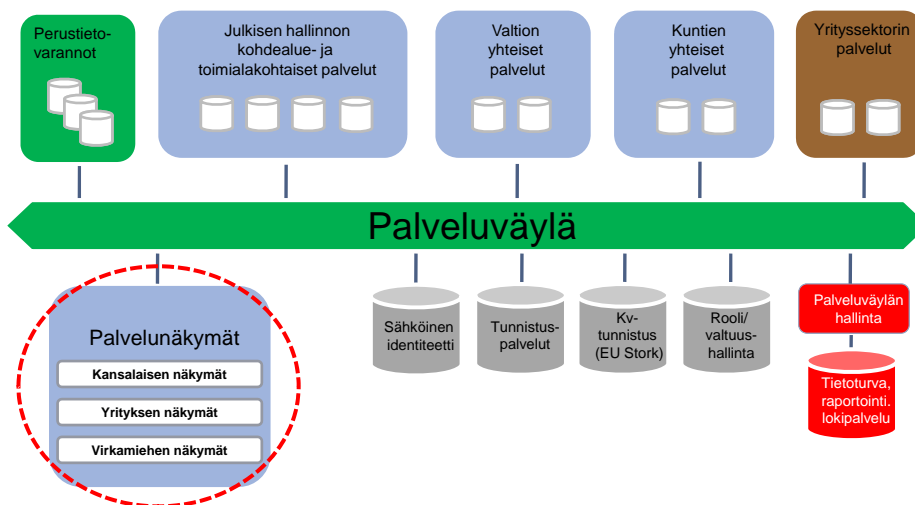
Sähköinen tunnistaminen



Sähköinen tunnistaminen

- Palveluväylän mahdollisuuksien hyödyntäminen uusien palveluiden kehittämiseen edellyttää helppokäyttöiset, turvalliset ja edulliset ratkaisut sähköiseen tunnistamiseen
- Uudessa mallissa valtio takaa kansalaisten sähköisen identiteetin (vrt. passi), jonka perustalle voidaan markkinaehtoisesti tarjota tunnistusvälineitä (esim. mobiili, USB-tikut, NFC jne.)
- Taataan toimiva kilpailu markkinoilla siten, että kaikki osaavat yritykset pääsevät mukaan ja että parhaat uudet tunnistusratkaisut saadaan edullisesti käyttöön
- Uusi malli vastaa myös tulevan EU-regulaation vaatimuksiin rajat ylittävästä tunnistamisesta julkisiin palveluihin
- Ensiksi tulee tunnistaa sähköisesti asioiva henkilö, sen jälkeen hänen roolinsa: kansalainen, yrityksen edustaja, laillistettu ammattihenkilö, puolesta asioiva
→ Luodaan kansalliset ratkaisut näihin

Palvelunäkymät



Palvelunäkymät



- Kansalainen keskiöön oman tietonsa omistajaksi
 - Kansalaisen voitava päättää mitkä häntä koskevat tiedot välittyvät eri organisaatioille (esim. terveystiedot)
 - Kansalaisille luodaan mahdollisuus nähdä itseään koskevat julkisen hallinnon tiedot ja mahdollisuus nähdä mikä viranomaisen tietoja on mahdollisesti käyttänyt (virkamiesten oikeusturva myös huomioiden)
 - Toimenpiteillä taataan tietosuoja, ”isoveli ei valvo”
- Yrityksille rakennetaan palvelunäkymä helppoon sähköiseen viranomaisasiointiin
- Viranomaisten keskinäiseen toimintaan luodaan uudet tarpeelliset sähköiset mallit, viranomaisnäkö

Palveluarkkitehtuuri ja maksaminen



- Palveluarkkitehtuuri tulee kattamaan koko julkisen hallinnon (valtio & kunnat) sekä myös yksityissektorin silloin, kun hyödynnetään julkisen hallinnon (avointa) tietoa
- Julkisen hallinnon nykyinen yhteinen maksamispalvelu on VETUMA (verkkotunnistaminen ja maksaminen)
- Uuden kansallisen tunnistusmallin luomisen yhteydessä nousee esille tarve luoda myös julkisen hallinnon maksamiseen uusi ratkaisu
- Tässä tulee huomioida kansalliset tavoitteet (esim. tulorekisteri) ja digitalisoituvan yhteiskunnan tarpeisiin vastaaminen mahdollisimman kattavasti
 - Maksamista tarvitaan lukuisissa sähköisissä palveluissa



Kiitos!

VM / JulkICT
Riku Jylhänkangas
etunimi.sukunimi@vm.fi
p. 02955 30475