



# Arkkitehtuurin kansallinen toteutus ja yhteistyö

Terveydenhuollon Atk-päivät

Turku 29.5.2007

Riitta Alkula





# Esityksen sisältö

- Arkkitehtuurin nyky- ja tavoitetila
- Arkkitehtuurimäärittelyt
- Määrittelyjen täydentäminen (tehtävälista)
- Yhteistyöverkosto





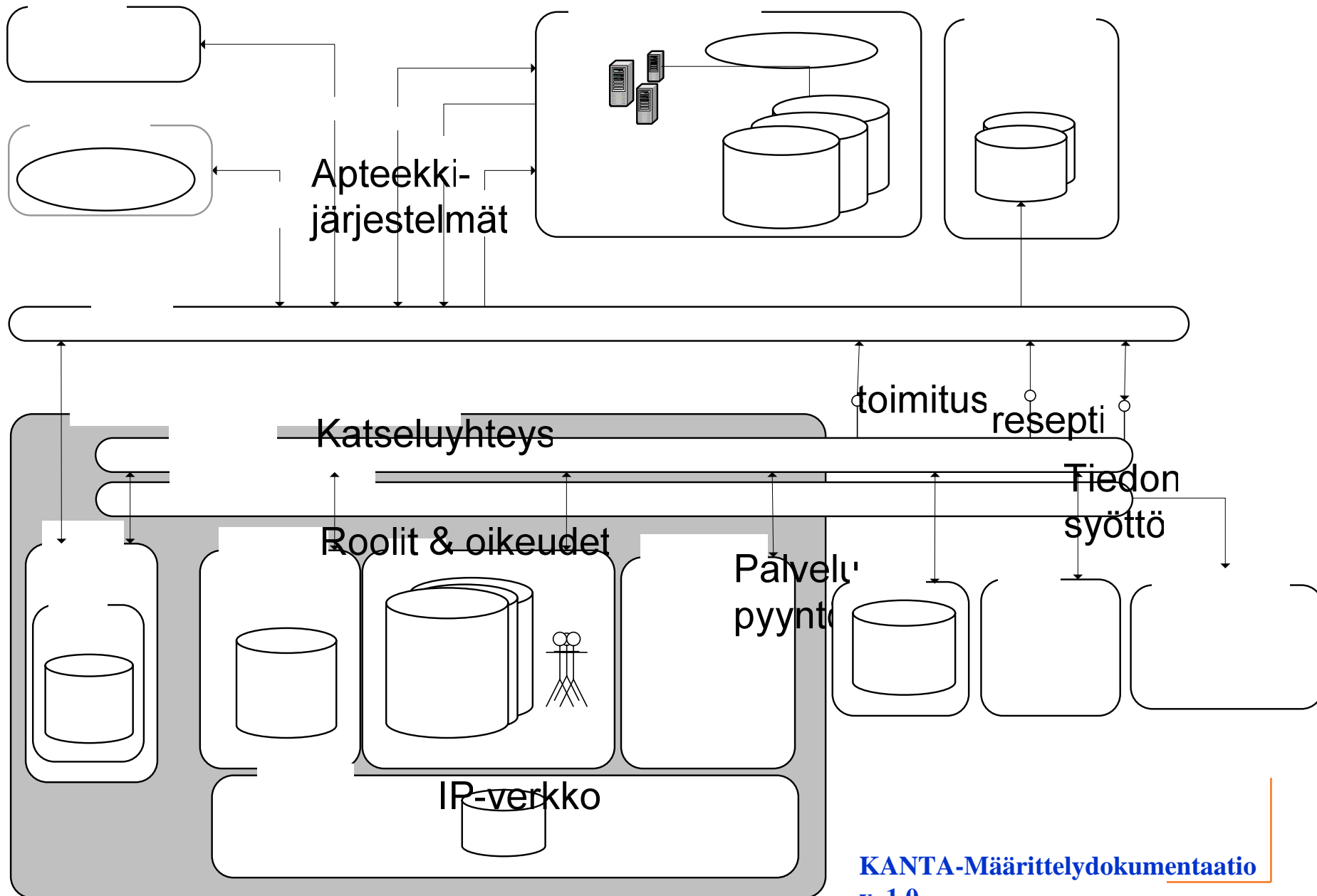
# Valtakunnallisen tietojärjestelmä- arkkitehtuurin keskeiset palvelut

- sähköisten potilaskertomusten arkistointi- ja jakelupalvelu
- valtakunnallinen reseptitietokanta (sähköinen lääkemääräys)
- terveydenhuollon ammattihenkilöiden varmennepalvelu
- luokitusten, koodien ja termien ylläpitopalvelu



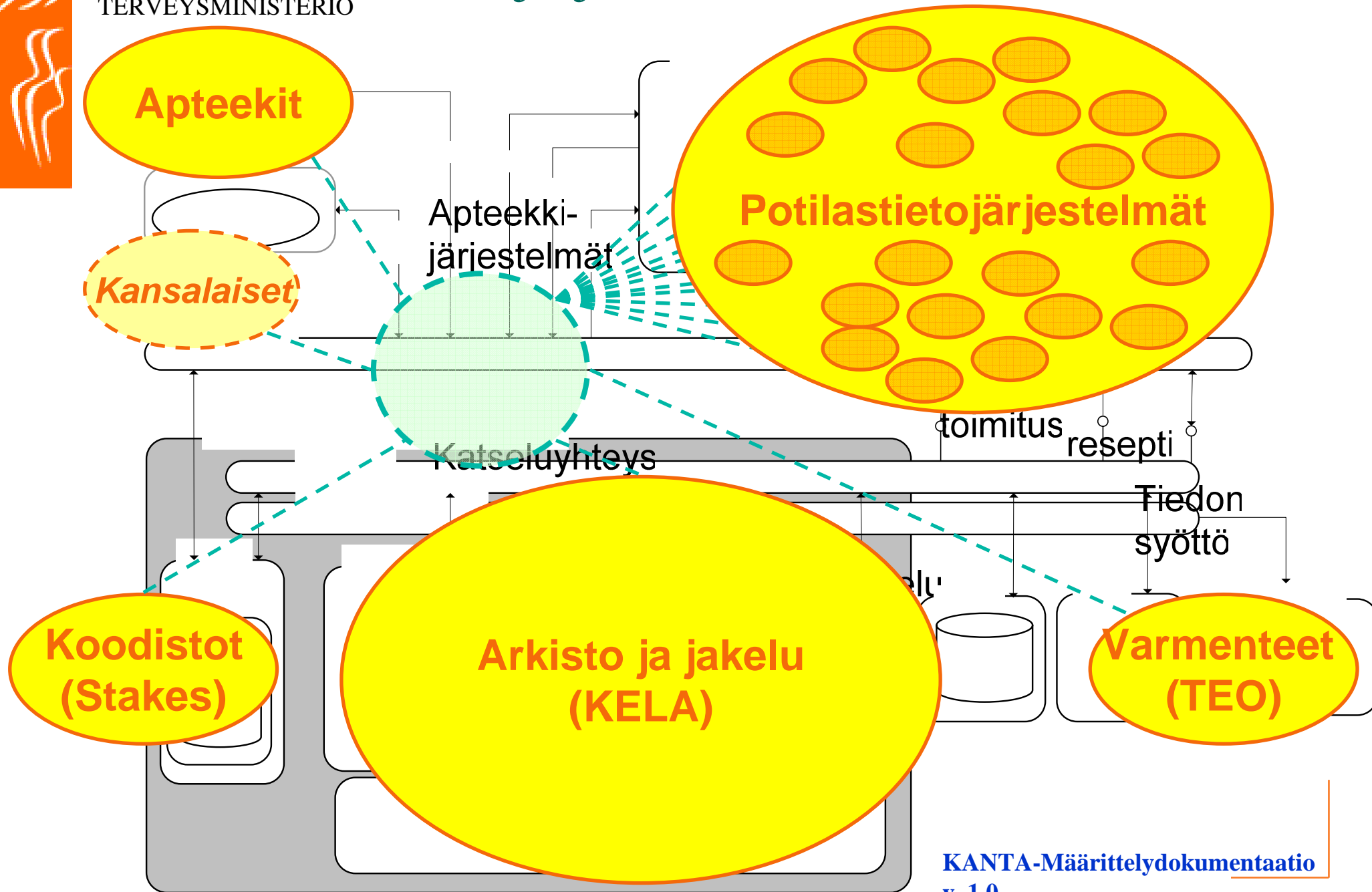


# Tietojärjestelmäarkkitehtuuri - tavoite



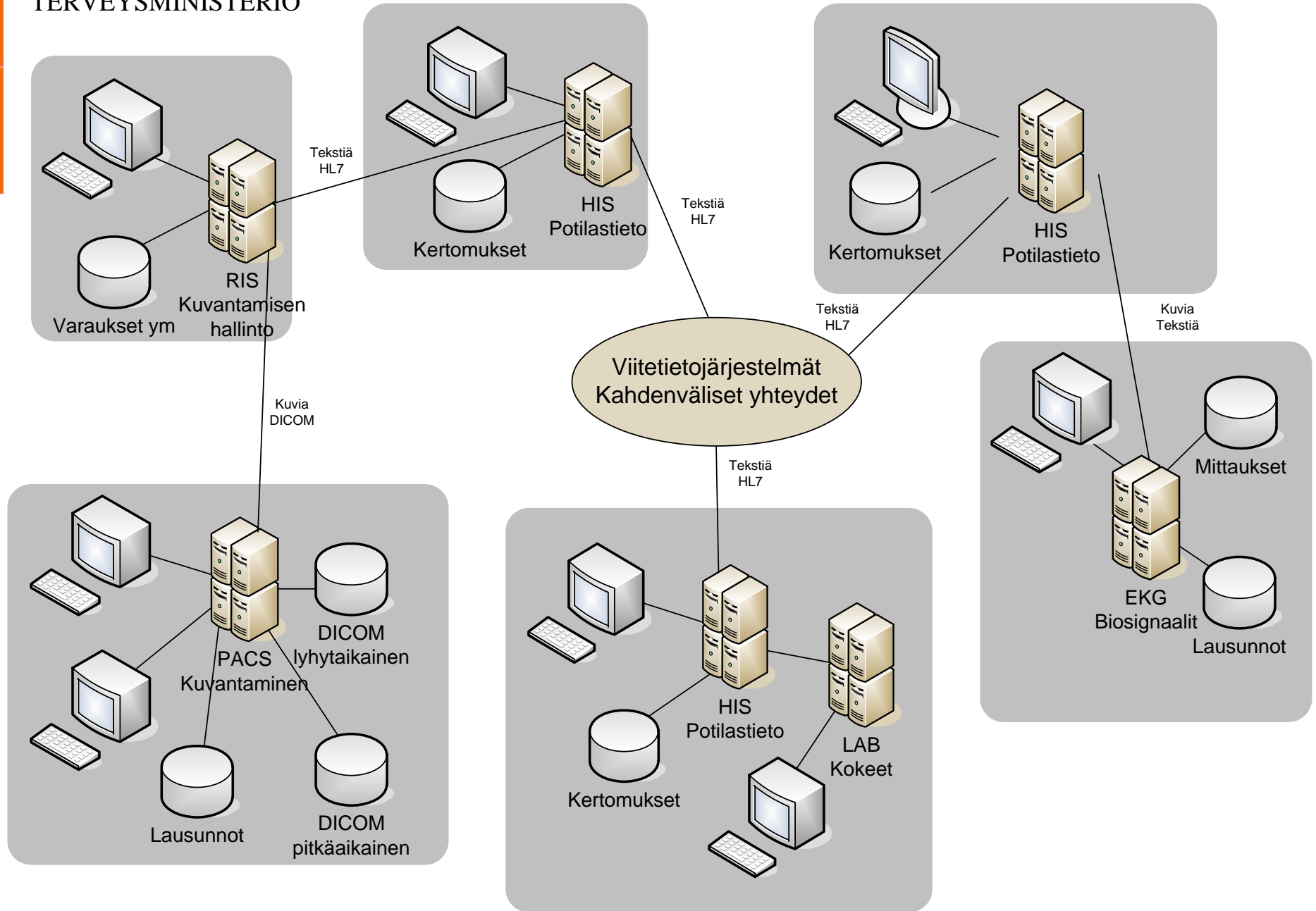


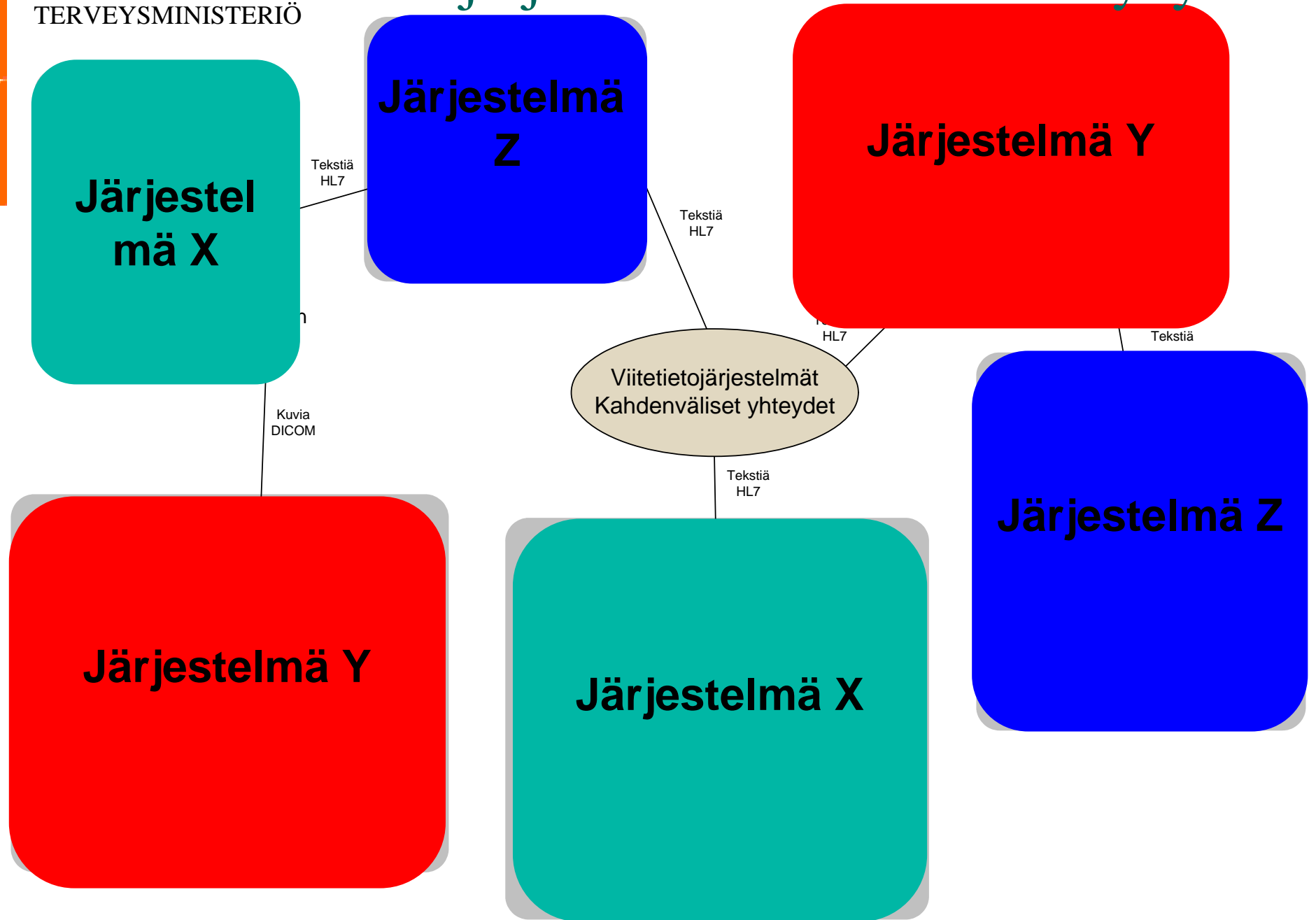
# Tietojärjestelmäarkkitehtuuri - tavoite





# Tietojärjestelmäarkkitehtuuri - nykytila <sup>6</sup>



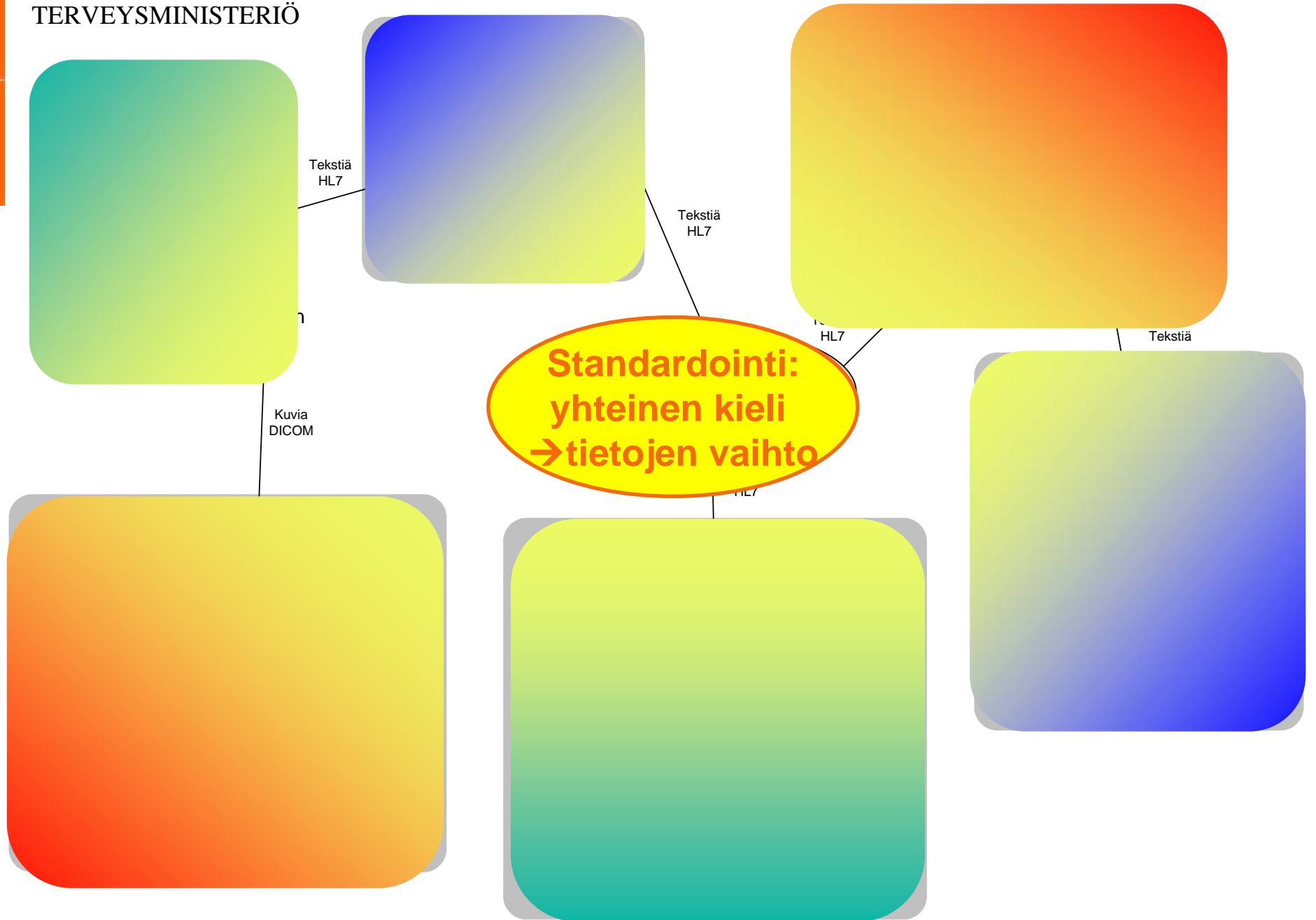




SOSIAALI- JA  
TERVEYSMINISTERIÖ

# Infrastruktuurista infostrukturiin

8







# Kokonaisarkkitehtuurin osa-alueet

(Enterprise Architecture, EA)

1. toiminta-arkkitehtuuri: palvelut ja prosessit
2. tietoarkkitehtuuri: käsitteet ja tietomallit
3. tietojärjestelmäarkkitehtuuri: sovellukset, tietojärjestelmäratkaisut
4. teknologia-arkkitehtuuri: teknologiaratkaisut





## Tilannekatsausta (1)

- Määrittelykonsortio toimitti kansallisen tason arkisto- ja jakelupalvelujen määrittelyjen version 0.9 STM:lle 2.1.2007.
- Dokumentit julkistettiin STM:n sivuilla 5.1.2007 ja sitä koskevat lausunnot pyydettiin 31.1.2007 mennessä
- Lausuntoja tuli yhteensä 60, joiden perusteella määrittelyjä täsmennettiin; kaikkia avoimeksi jääneitä asioita ei vielä tässä vaiheessa voitu ratkaista
- Määrittelyjen versio 1.0 STM:n sivuille 28.2.2007
- Kelan kilpailutus - kattaa sekä arkiston että eReseptin



## Tilannekatsausta (2)

- Potilaskertomusjärjestelmien ja apteekkijärjestelmien liittämisen + TEO:n ja STAKESin hankkeiden aikataulut täsmentyvät Kelan toimittajavalinnan myötä
- Potilasasiakirja-asetuksen ja siihen liittyvän oppaan valmistelu on käynnistynyt STM:ssä Päivi Salon johdolla
  - Aikataulu: asetus vuoden 2007 aikana, opas sen jälkeen
- Laki tulee voimaan 1.7.2007, siirtymäaikaa vuoteen 2011 asti
- Sertifiointi: kansallisiin palveluihin liittyville tietojärjestelmille asetettavat vaatimukset järjestelmien välisten rajapintojen (liitettävyys), tietoturvallisuuden ja toiminnallisuuden suhteen (Stakes)



## Tilannekatsausta (3)

- Määrittelyjen tarkentamista kaipaavat & muut avoimet kysymykset: ratkottava eri foorumeilla (asiakirjan yksityiskohtainen tietosisältö, eAMS ym.)
- STM koonnut ratkaisua odottavia kysymyksiä  
➔ tehtäväluettelo
- Vastuuhenkilö ja asiantuntijaryhmä valmistelee, yhteistyöverkosto avustaa ja kommentoi
  - yhteistyötahoina muun muassa klusterit

## Tehtäväluettelo - poiminta ”nakkilistasta”

Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Asiakirjojen arkistointiaikojen määrittely	Asetus	Salo	Työryhmä	2007-05	Aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Palvelukokonaisuuden muodostamisen periaatteet	Asetus	Korhonen Jalonen	Linjaus- ryhmä	2007-05	Aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Asiakirjojen arvottamisperiaatteet	Asetus	Salo	Työryhmä	2007-05	Aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Asiakirjojen käyttötarkoitusluokitus	Asetus	Salo	Työryhmä	2007-05	Käynnissä	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Asiakirjojen sensitiivisyysluokitus	Asetus	Virtanen	Työryhmä	2007-05	Aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Asiakirjojen versiointiperiaatteiden tarkentaminen	Asetus- opas	Salo	Linjaus- ryhmä	2007-05	Aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	eAMSin soveltamisohjeet (rekisterinpitäjiä varten)	Asetus- opas	Alkula	Työryhmä	2007-10	Ei aloitettu	1
Asiakirjan käsittelyn periaatteet	Kansallisen ydin-eAMSin määrittely arkistointipolitiikan perusteella	Asetus- opas	Alkula	Työryhmä	2007-08	Aloitettu	1



# Tehtäväluettelon ryhmittelyä (1)

- Asiakirjan muodostus
- Asiakirjan käsittelyn periaatteet
- Käsitelmä
- Dokumentaatio
- Haku- ja luovutustiedot
- Suostumusten ja kieltojen hallinta
- Koodistot
- Kuvat
- Biosignaalit
- Välityspalvelu...





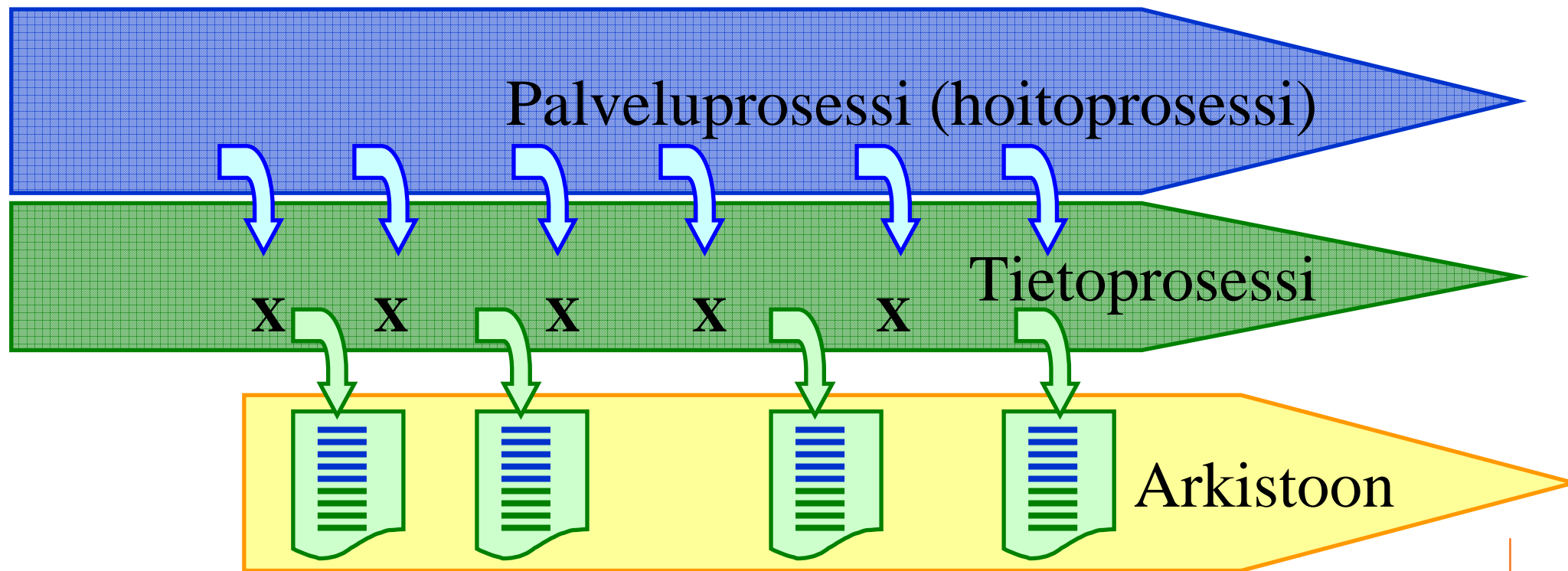
## Tehtäväluettelon ryhmittelyä (2)

- Sovittaminen eri lakeihin, standardeihin ja ohjeisiin
- Allekirjoitus
- Hallinnollinen tietoturva
- Käyttöoikeushallinto
- Tunnistaminen
- Kansalaisen palvelut
- Loki
- Valvonta
- Sertifiointi ja testaus
- Tilapäiset henkilötunnukset
- Tilastointi





# Prosessit ja asiakirjat



**X: ammattihenkilön tekemät kirjaukset**





# Määrittelyjen tarkentaminen

- Asiantuntijaverkoston työryhmät aihealueittain, esimerkiksi
  - käsitelmä
  - asiakirjan muodostus
  - eAMS ja muut asiakirjan käsittelyperiaatteet
  - kuvat
  - biosignaalit...
- Kansalliset määrittelyhankkeet jatkuvat edelleenkin, mm.
  - rakenteiset tietomääritykset/Kuntaliitto
  - HL7 openCDA

