

Arkkitehtuuri käytäntöön

Terveydenhuollon ATK-päivät
24.5.2011

Mikko Huovila
Erikoissuunnittelija
Itä-Suomen sosiaalialan osaamiskeskus

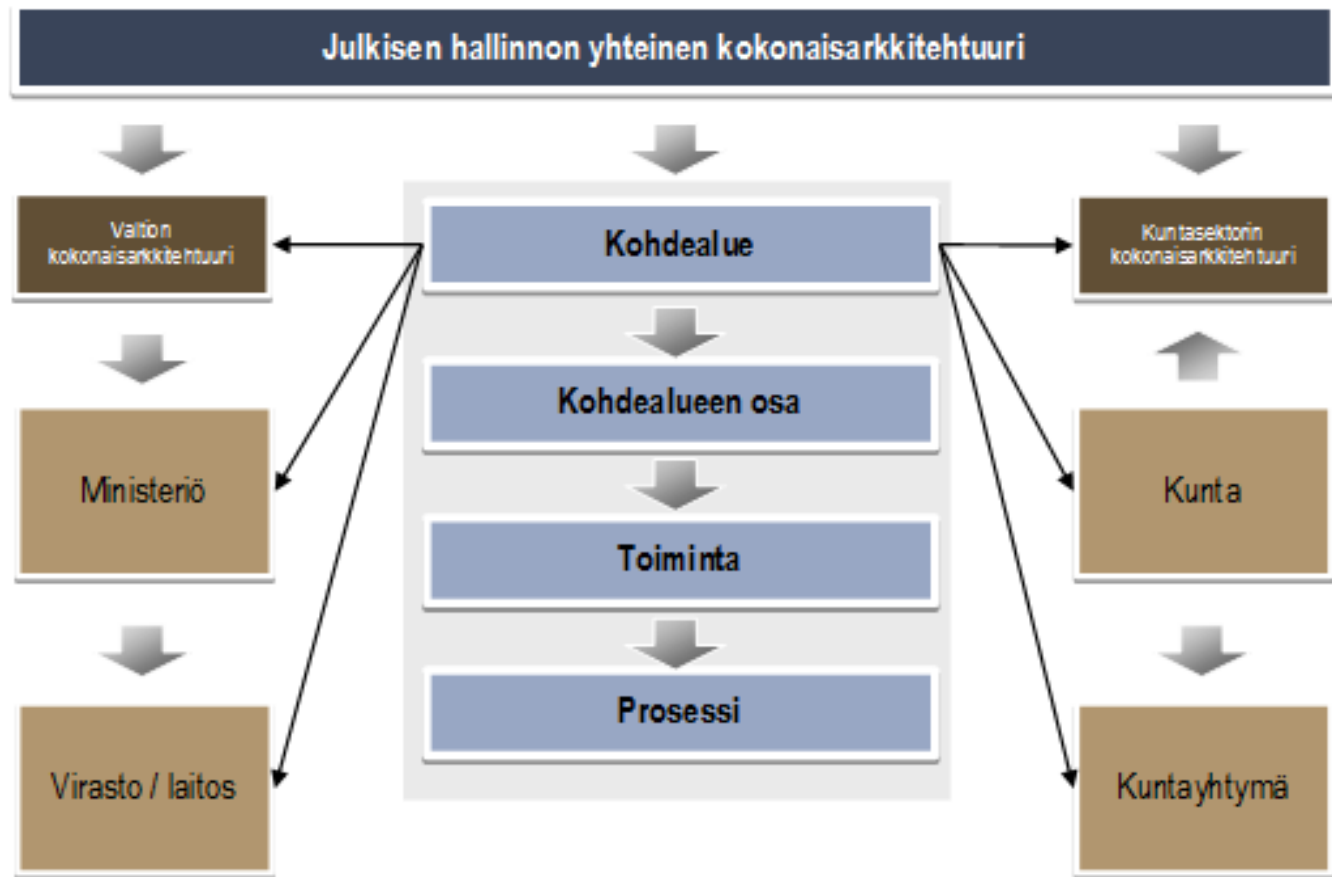
Väliraportti Tikesos-toimeenpanosta (4/2011)

- Kuvaa julkisen hallinnon tiedonhallinnan kehittämisen ajankohtaiset muutokset ja kehittämissuunnitelmat
 - Laki julkisen hallinnon tietohallinnon ohjauksesta (Tietohallintolaki)
 - Kokonaisarkkitehtuurimenetelmän laaja käyttöönotto julkisella sektorilla
 - Sosiaali- ja terveydenhuollon tiedonhallinnan operatiivisen ohjauksen siirtyminen Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen vastuulle
- Näillä merkittäviä vaikutuksia Tikesos-hankkeen tuotosten toimeenpanolle ja hankkeen jälkeiselle ajalle
- Hankkeen jälkeisen alustavan kehittämissuunnitelman hahmottelu
 - Tukee STM:n ja THL:n suunnittelutyötä tuleville vuosille
 - Toimii vuoden 2011 tuotosten pohjana

Tietohallintolaki

- Tavoitteena:
 - Järjestelmien yhteentoimivuus
 - Kokonaisuuden parempi hallinta
- Ohjausvastuu Valtiovarainministeriölle
 - Asetukset
- Keskeisenä osana kokonaisarkkitehtuurimenetelmä
- Kukin ministeriö vastaa oman toimialan yhteentoimivuuden kuvausten ja määritysten laatimisesta ja päivittämisestä
- Kymmenen kohdealuetta
 - Sosiaalihoolto terveys ja hyvinvointikohdealueella (STM:n vastuu)

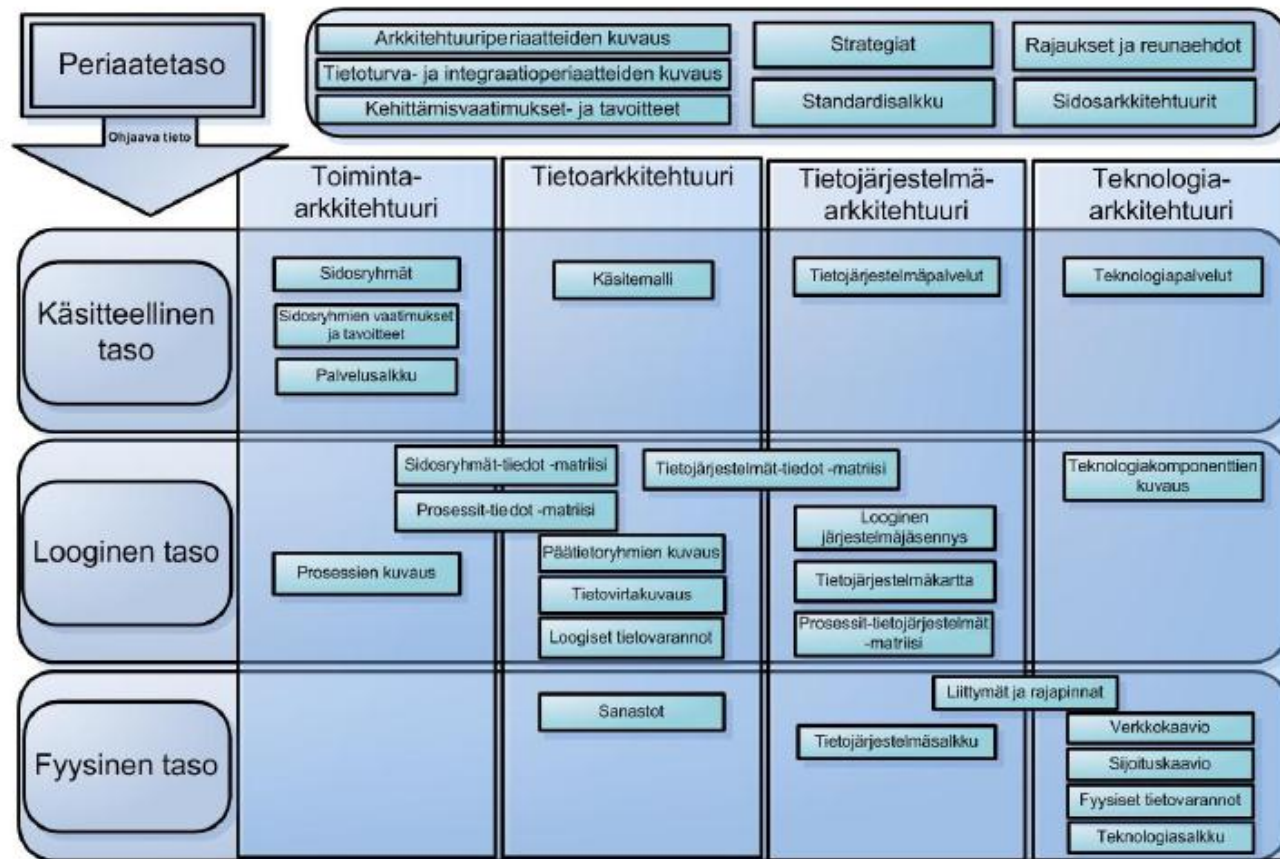
Arkkitehtuurihierarkia



Kokonaisarkkitehtuuri

- Menetelmä, jonka avulla on mahdollista hahmottaa ja kehittää tiedonhallinnan kokonaisuutta.
- Kokonaisarkkitehtuuri kuvaa kuinka organisaation toimintaprosessit, tiedot ja järjestelmät toimivat kokonaisuutena.
 - Toiminta-arkkitehtuuri
 - Tietoarkkitehtuuri
 - Tietojärjestelmäarkkitehtuuri
 - Teknologia-arkkitehtuuri

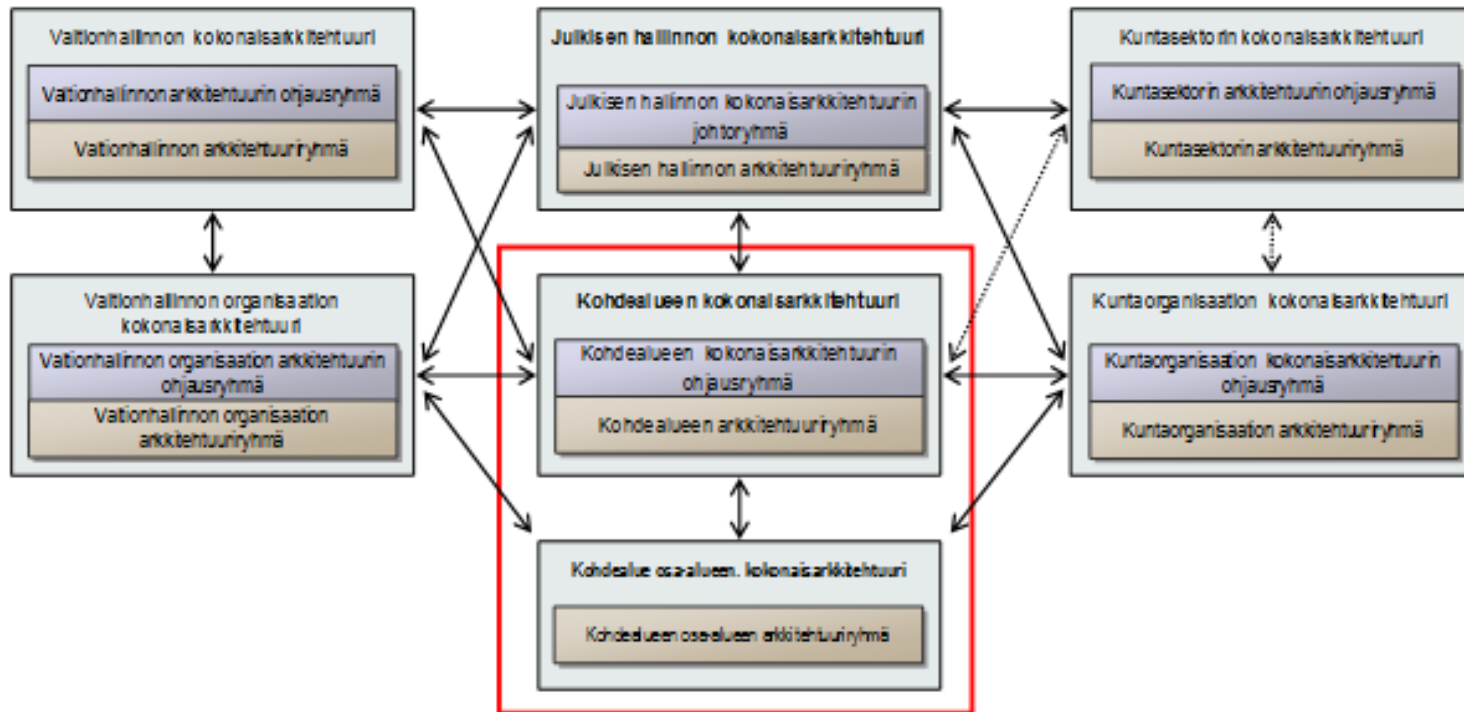
JHS 179: kuvausmallit ja pohjat



Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen uudet tehtävät

- sosiaali- ja terveydenhuollon sähköisen tiedonhallinnan operatiivinen hankehallinta
- rahoituksen ohjaus kehittämistyöhön ja käyttöönottojen tukeen
- määrittelytyön hallinnointi ja ohjaus sekä niihin liittyvät vaatimusmäärittelyt
- asiantuntijatoiminnan organisoiminen
- järjestelmäpalvelujen yhteistoiminta sekä
- järjestelmäarkkitehtuurin ylläpito.

Kohdealueen KA-hallinnan rakenne ja ohjausvaikutus



Tavoitetilan työnjako

Asiakastietojärjestelmät

- Asiakastiedon käsittely ja asiakirjojen luonti yhdenmukaisella tavalla
- Asiakirjojen lähettäminen ja noutaminen arkistosta

Yhteisten ratkaisujen alusta

- Viestinvälitys
- Käyttövaltuudet
- Asiayhteys
- Suostumuksen hallinta
- Allekirjoitukset
- Käytön seuranta

Arkisto

- Asiakirjojen säilytys
- Asiakirjojen vastaanotto ja luovuttaminen eri toimijoiden välillä
- Asiakirjojen hävittäminen
- Kansalliset tilastot
- Kansalaisten katseluyhteys

SOSIAALIHUOLLON TOTEUTTAJIEN ASIAKASTIETOJÄRJESTELMÄT

KANSALLISET PALVELUT JA NIIDEN KEHITTÄMINEN

• 2016-

Tavoitetilan mukainen
toiminta

• 2013-2016

*Määrittysten
mukainen
toiminta*

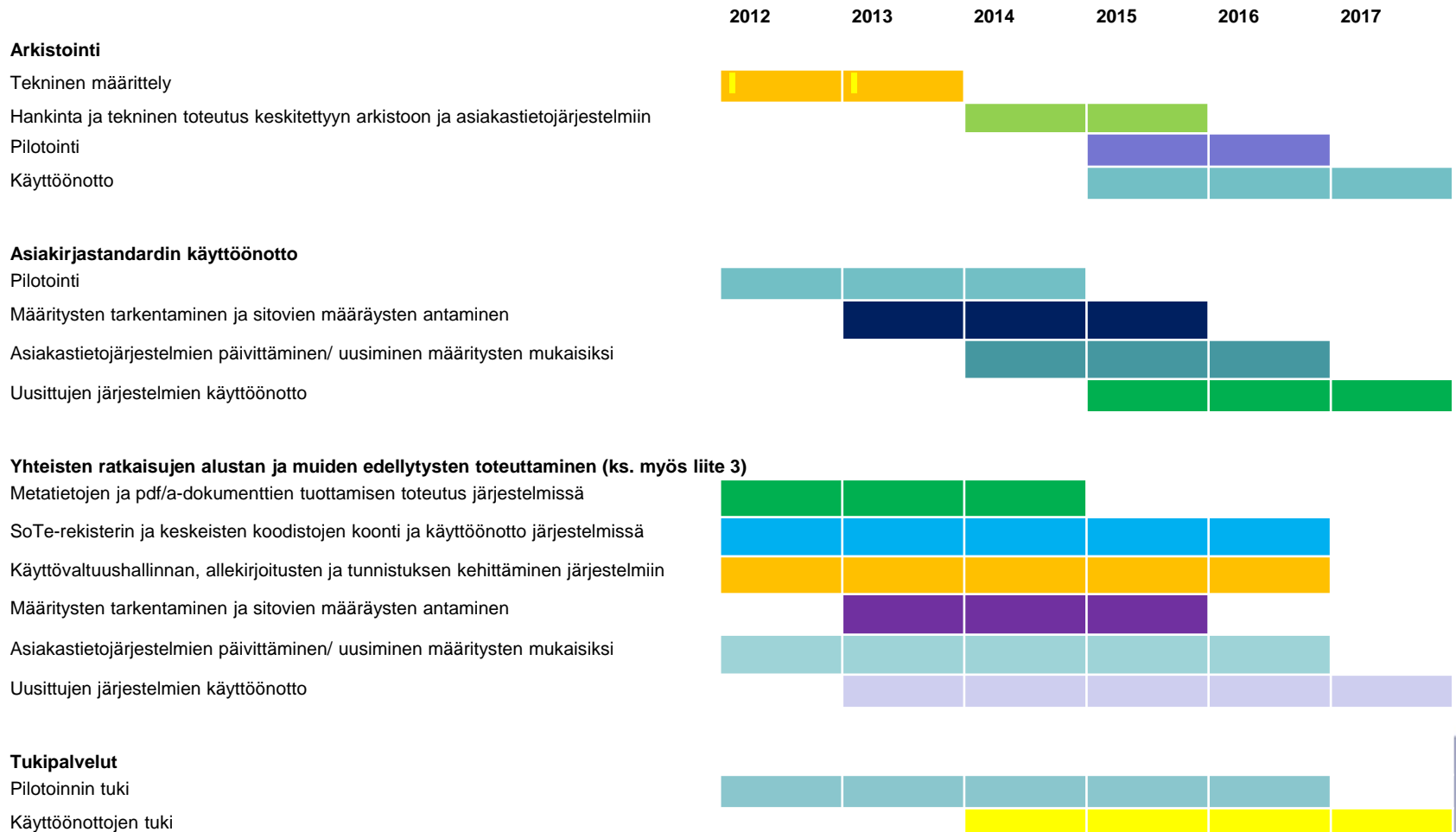
*Liittyminen
kansallisiin
palveluihin*

Päätökset määrittysten
sitovuudesta ja
vaiheittainen käyttöönotto

*Implementointi
paikallisiin
järjestelmiin*

• 2005-2012
*Tietomäärittysten
pilotointi*

Kehittäminen ja
määrittelytyö



Seuraavat askeleet

- Yhteistyö THL:n Operin ja STM:n kanssa Tikesos-tehtävien siirrosta Operille
 - Ylläpito
 - Jatkokehitys
 - Toimeenpano
- Keskeinen kysymys on, että miten sosiaalihuollon tietoteknologiakehitys huomioidaan hallitusohjelmassa ja kehysbudjetissa

Miten edetä kunnissa nyt?

- Tikesos-tuotoksissa paljon hyödynnettävissä olevaa jo nykyhetkeen
- Tietohallintolaki tuo mukanaan kokonaisarkkitehtuurityön kuntiin
- Tavoitetilan kuvaamisessa kannattaa tukeutua Tikesos-tuotoksiin. Esim.:
 - Toiminta-arkkitehtuuri
 - *Sosiaalipalvelujen luokitus*
 - *Prosessikuvaukset*
 - Tieto-arkkitehtuuri
 - *Sanastot*
 - *Tietomääritykset ja asiakirjarakenteet*
 - Tietojärjestelmä- ja teknologia-arkkitehtuurit
 - Kehittäminen kannattaa suunnata sitten, että ratkaisut tukevat etenemistä kohti Tikesos-tavoitetilaa

Miten edetä kunnissa nyt?

- Henkilöstön kouluttaminen hyvään dokumentointitapaan
 - Opas: *Asiakastiedon dokumentointi sosiaalihuollossa*
- Tikesos-kokonaisarkkitehtuuri valmistuu syksyn 2011 aikana
 - JHS 179
 - ”Kirjasto”, jota voi käyttää apuna kuntien ja sosiaalihuollon palvelun tuottajien arkkitehtuurityössä
 - Toimii pohjana tuleville koko kohdealueen arkkitehtuurityölle sekä sitoville määräyksille

Kiitos!

mikko.huovila@tikesos.fi

www.tikesos.fi