



TERVEITÄ RATKAISUJA

Alueellisen kokonaisarkkitehtuurin suunnittelun ja kuvaamisen alueellinen tukiprojekti

Terveystieteiden ATK-päivät 2013
Juha Salmi / Medbit Oy

TAUSTAA

Kaste2-ohjelma



Kuvio 1. Kaste-ohjelman tavoitteet ja osaohjelmat

Kunta- ja palvelurakennemuutosten ICT –tuki (VM)

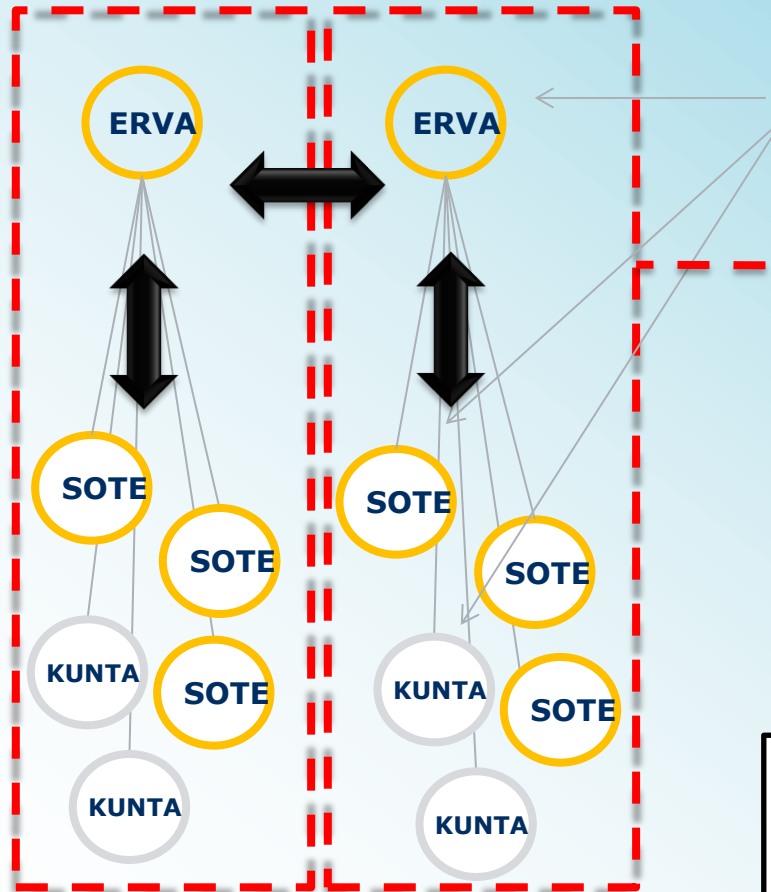


"Kuntaliitto, THL ja STM tukevat ja ohjeistavat alueellisten tiedonhallinnan ja tietojärjestelmäratkaisujen kehittämistä koskevien suunnitelmien laatimista ja kokonaisarkkitehtuurin kehittämissyhteistyön käynnistämistä tukiprojektin avulla"

=VAKAVA - projekti

TAUSTAA, toimeksianto

SoTe-palvelutyöryhmän loppuraportin linjauksia 11.1.2013 & 19.2.2013



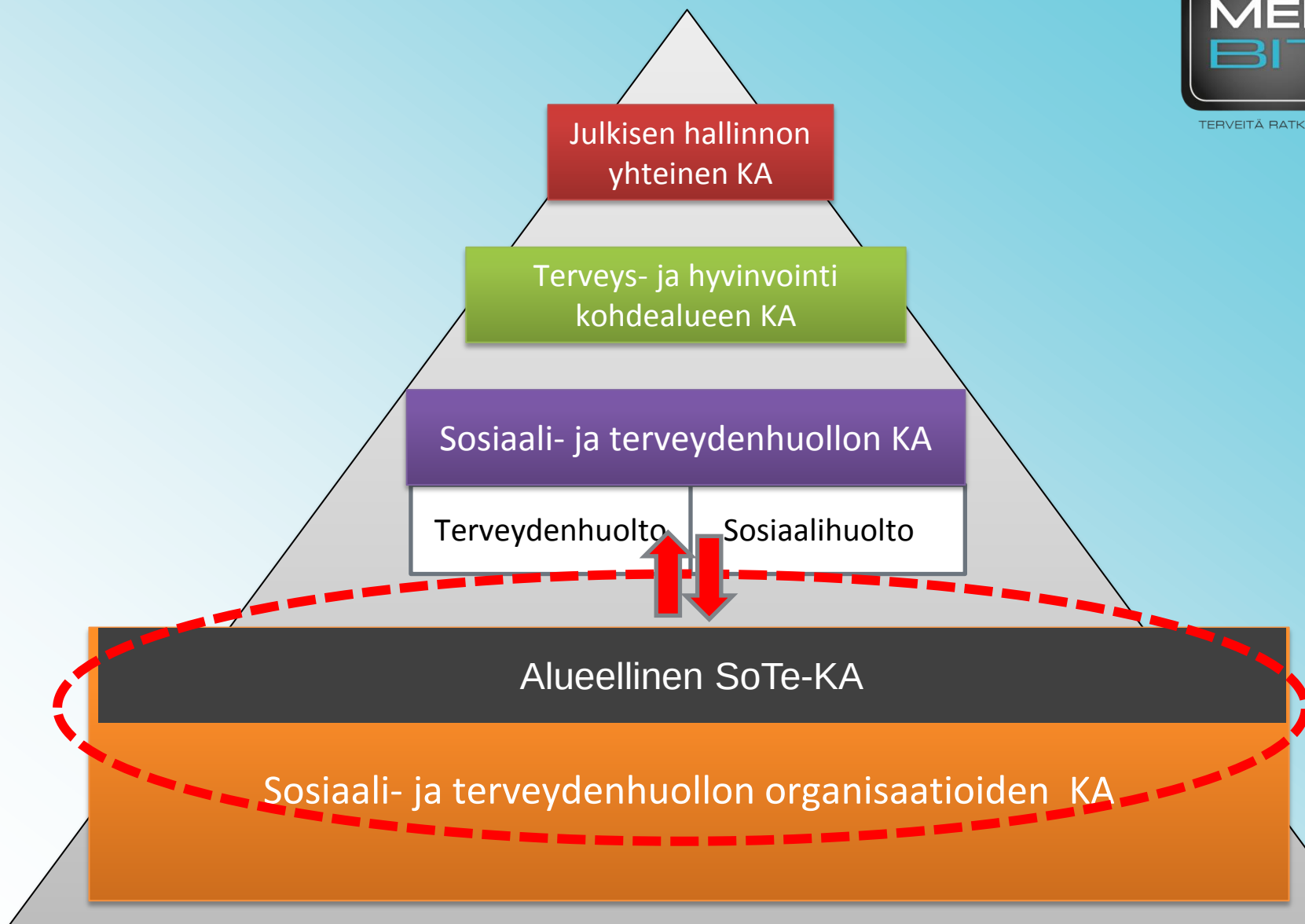
Palveluista järjestämisvastuussa oleva taho vastaa myös omaa toimintaansa koskevasta tietohallinnosta

kunnat, SoTe-alueet ja ERVA-alue sopivat yhdessä sosiaali- ja terveydenhuollon alueellisesta kokonaisarkkitehtuurista* ja sen toteutuksesta ottaen huomioon, mitä julkisen hallinnon tietohallinnon ohjauksesta annetussa laissa (634/2011) säädetään.

ERVAlla on tämän yhteistyön organisointivastuu

Tietohallinto ja tietojärjestelmät saatetaan sovitun kokonaisarkkitehtuurin mukaisiksi erikseen määritellyn aikataulun mukaisesti. Tässä hyödynnetään kuntien, SoTe-alueiden ja ERVOjen yhteishankintoja, keskitettyä ylläpitoa ja alueiden välistä yhteistyötä.

**tietohallinnon kokonaisarkkitehtuurilla tarkoitetaan kuvausta julkisen hallinnon organisaatioiden, palvelujen, toimintaprosessien, käsiteltävien tietojen sekä käytettyjen tietojärjestelmien ja teknologian muodostaman tietohallinnon kokonaisuuden rakenteesta ja sen osien välisistä suhteista. (634/2011)*



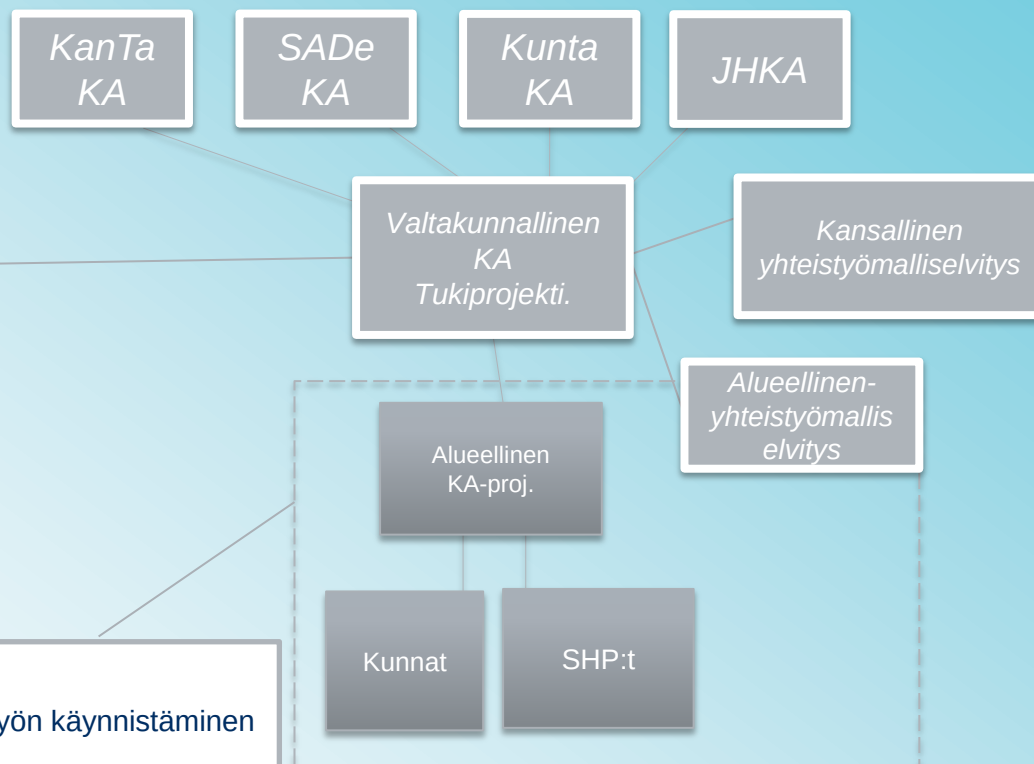
KANSALLISET JA ALUEELLISET TAVOITTEET

Kansalliset tavoitteet:

- Tukea kuntien ja sairaanhoitopiirien yhteistyönä tapahtuvaa kokonaisarkkitehtuurin alueellisen suunnittelutyön käynnistämistä.
- Mahdollistaa alueellista työtä tukeva valtakunnallinen kokonaisarkkitehtuurin suunnittelu yhteistyö eri alueiden välillä
- Tunnistaa valtakunnallisen tason yhteentoimivuuden ja tietojärjestelmäratkaisujen kehittämistarpeita
- Koota yhteinen näkemys alueellisen tason KA:n tavoitetilasta tai siihen liittyvistä vaihtoehdoista

Alueelliset tavoitteet:

- Kokonaisarkkitehtuurin alueellisen suunnittelutyön käynnistäminen
- Tavoitetilan kokonaisarkkitehtuurin kuvaus
- Pysyvä kokonaisarkkitehtuurin kehittämisen ja hallinnan yhteistyörakenne



ALUEELLISET TUKIPROJEKTIT



TERVEITÄ RATKAISUJA



JulkICT
-toiminto

Kuntaliitto
Kommunförbundet

- ✓ Sama järjestelmä*
- Abilita
 - Effica
 - GFS
 - Mediatri
 - Pegasos
 - Uranus
 - Esko

*saman merkkinen tietojärjestelmä sairaanhoitopiiriin kanssa. Toteutus erillinen tai yhteinen

★ Terveydenhuoltolain (1.5.2011-) mahdollistama yhteinen potilastietojärjestelmä

VAKAVA
-PROJEKTI

POHJOIS-SUOMI

AVAUS
tulevaisuuden hyvinvointipalvelut

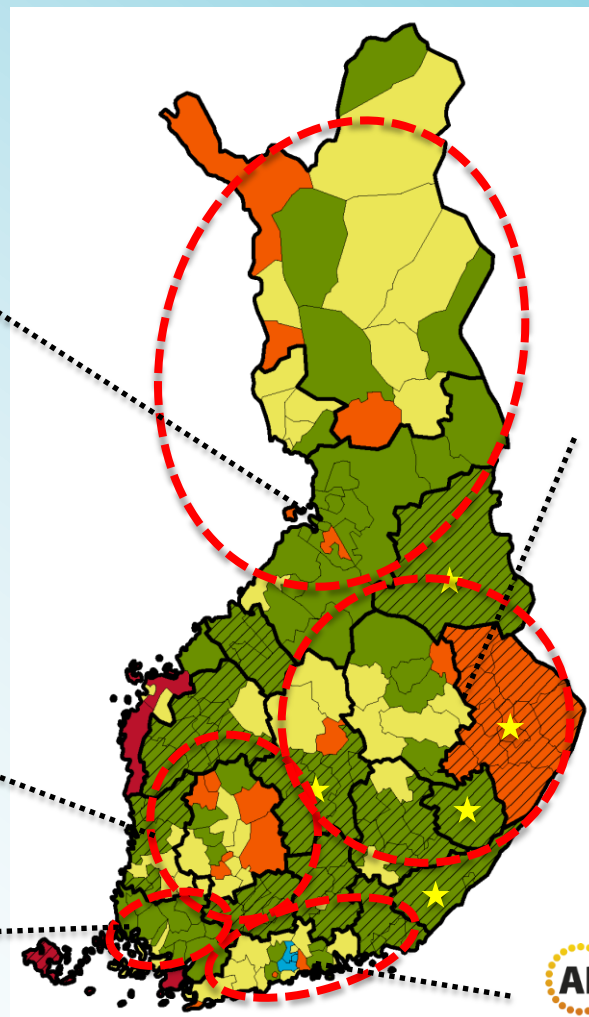
**PIRKANMAA/
TAYS-ERVA**

**VARSINAIS-
SUOMI**

ITÄ- JA KESKI-SUOMI

UUSIMAA

APOTTI
Asiakas- ja potilastietojärjestelmä



KUVATTAVAT KA:n OSAT



Periaatteellinen
Taso - MIKSI
MILLÄ EHDOILLA

Rajaukset ja reunaehdot

Arkkitehtuuria ohjaavat määrätykset - sidosarkkitehtuurit

Arkkitehtuuriperiaatteet

Tietoturva- ja tietosuojaperiaatteet

Kansallinen malli
hyödynnettävissä

Alueella
käsiteltävät

Lähtötilanne

Käsitteellinen
Taso - MITÄ

Toiminta-
arkkitehtuuri

Tietoarkkitehtuuri

Tietojärjestelmä-
arkkitehtuuri

Teknologia-
arkkitehtuuri

Strategia

Käsitekartta

Tietojärjestelmäpalvelut

Teknologiavaatimukset

Toiminnan haasteet,
tarpeet & tavoitteet

Roolit

Palvelut

Sidosryhmät

Looginen
Taso - MITEN

Organisaatio

Päätietoryhmät

Looginen tietojärjestelmä-
palveluiden jäsenitys

Teknologiakomponentit

Prosessilista/kartta

Loogiset tietovarannot

Prosessikuvaukset

Tietovirrat

Valvonta- ja hallinta-
arkkitehtuuri

Järjestelmät-tietovarannot

Looginen verkkokaavio

Prosessit-tiedot

Järjestelmät-prosessit

Integraatiomalli

Fyysinen
Taso - MILLÄ

Rajapinnat ja liittymät

Teknologiavalinnat

Fyysiset tietovarannot

Järjestelmäsalkku

Fyysinen verkkokaavio

Koodistot

Palvelutasotavoitteet



MIKSI VAKAVA? - HALLINTO



KA on suunnitteluväline

- toiminnan kehittämiseen
 - tuotetun ja käytetyn tiedon hallintaan
- ➔ kehittämisen ohjausmalli

Tietohallintolaki edellyttää julkisen hallinnon organisaatioilta kokonaisarkkitehtuurin kuvaamista

➔ alueellinen taso puuttuu

Alueellisten kehittämishankkeiden tuki

- Organisaatioiden omien KA-työn hyödyntäminen

Yhdenmukaiset kuvaukset ja määrittelyt

MIKSI VAKAVA? - ASIAKAS



ASIAKAS

- parempaa palvelua
- lyhyempiä läpimenoaikoja

➔ ORGANISAATORAJAT YLITTÄVÄT PALVELUKETJUT

MIKSI VAKAVA? IT ja ASIANTUNTIJAT



Suunnitelmallisuus

- kehittämisen ohjausmalli
- yhtenäiset määrittelyt - rajapinnat kuvattu

Tehokkuus

- kansallisten palveluiden hyödyntäminen
- päällekkäisten (alueellisten) ratkaisuiden ja palveluiden poistaminen
- alueellisten hankkeiden läpivienti

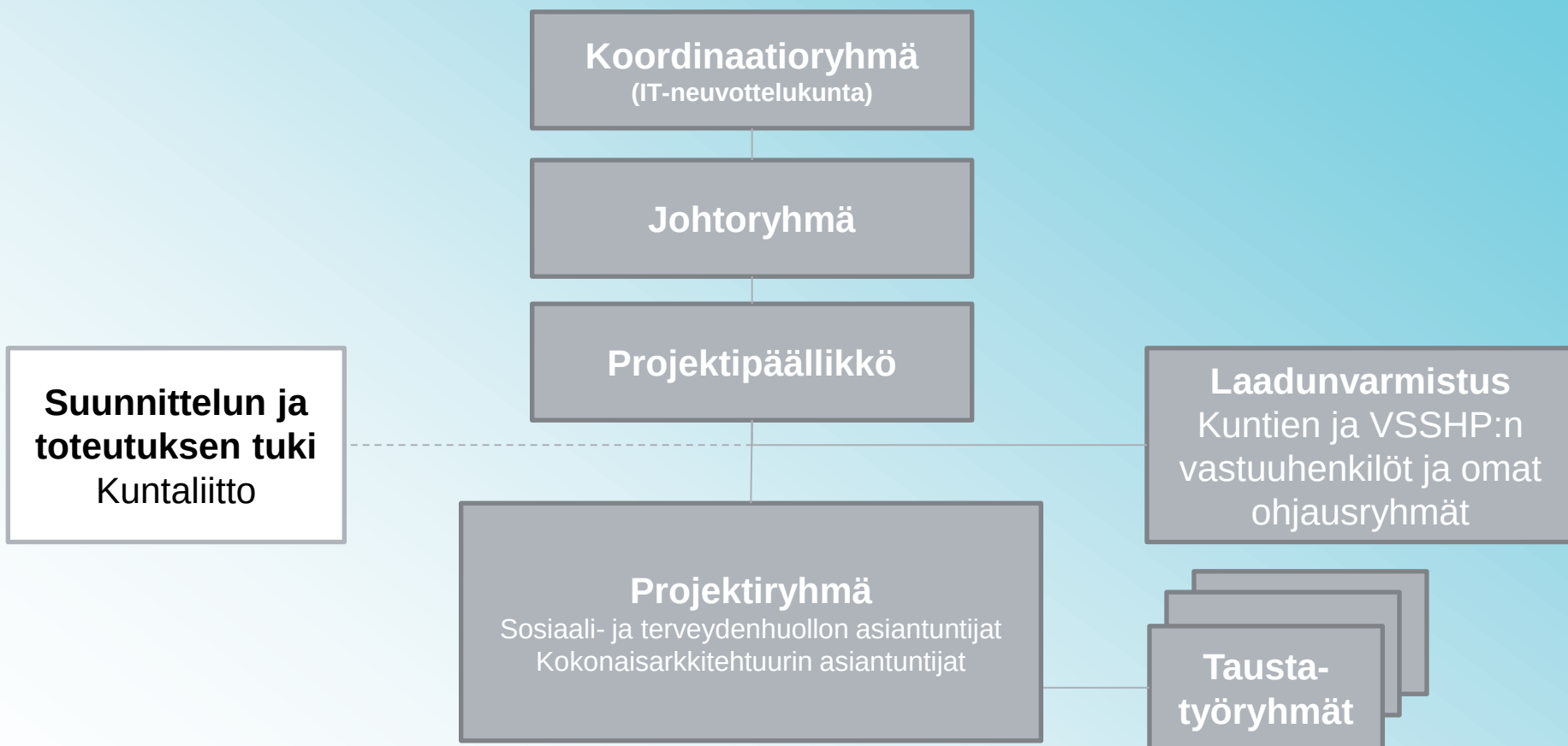
Yhteistyöverkosto

LÄNSI-SUOMEN TUKIPROJEKTI



- Turun kaupunki ja VSSHP sopineet osallistumisesta VAKAVA-projektiin
- TH-järjestämissuunnitelma lausuntokierroksella VS-alueella
 - alueen toimijat mukaan työhön
 - nimeämiset VAKAVA-tukiprojektin eri ryhmiin
 - alueellisen koordinaatioryhmän perustaminen
- Kick-Off 3/2013, projektin päätös 12/2013

ORGANISOITUMINEN



KÄYTÄNNÖN TYÖTAPA



- Kansallisella tasolla valmistellaan materiaalia KA:n eri osa-alueita
 - "pyörää ei tarvitse keksiä joka alueella uudelleen"
 - materiaali käsitellään alueilla projektiryhmissä
 - aluetyön tuki
 - kehittämisehdotukset kansalliselle tasolle
- projektiryhmä kokoontuu 1-2 kertaa kuukaudessa
 - 4 toiminnan asiantuntijaa (Turku, VSSH, Loimaa)
 - 2 KA-asiantuntijaa
 - + PP, alueen vastuukonsultti
 - + tarvittaessa edustus THL, Kuntaliitto
- projektiryhmä hyödyntää omia organisaatioitaan valmistelussa

MIKSI? - LÄHTÖKOHDAT ALUEELLA



- V-S -alueella 16 TH-ydinjärjestelmäinstallaatiota
 - Abilita, Efficia, Pegasos, Mediatri, Uranus
- Aluetietojärjestelmä
 - Fialen 2. sukupolvi tulossa
- Kunnilla omat sosiaalitoimen järjestelmien installaationsa
 - sosiaalihuollon asiakastietomalli sosmeta.fi
- Erityishuoltopiiri ottamassa uutta ydinjärjestelmää käyttöön
- KanTA-liittymiset Q1/2014

Hajanaisuus?

Kuka omistaa tiedon?

Yhteispäivystys käytännön esimerkki?

*Asiakkaan valinnanmahdollisuuksien
lisääntyminen?*

SHP-rajalla olevat kunnat?

KanTA-palveluiden rooli?

Potilasnäkökulma?

Näin on aina tehty?

TAVOITTEET

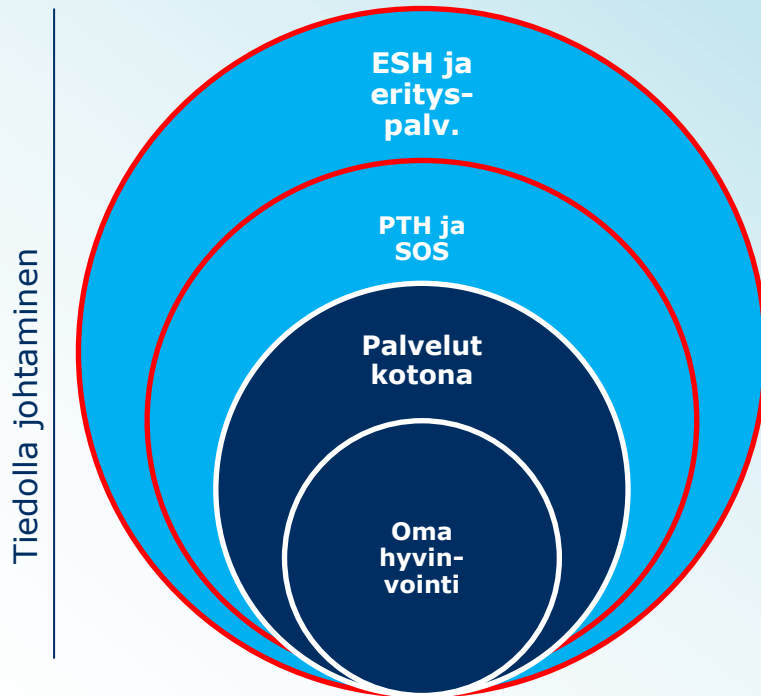


- Ehdotus alueellisen kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilasta
 - Ehdotus toimenpiteistä tietojärjestelmäratkaisujen yhteentoimivuuden parantamiseksi
 - Malli sosiaali- ja terveydenhuollon alueellisen kokonaisarkkitehtuurin kuvaamiseksi ja liittämiseksi osaksi organisaatioiden kokonaisarkkitehtuuria
- ➔ tiedonvälityksen ja yhteentoimivuuden parantaminen
PTH - ESH - SOS - EHP

PAINOPISTE

Ei luoda toimijoiden omaa arkkitehtuuria, vaan kuvataan palveluiden väliset rajapinnat ja liikkuva tieto

Toiminta



Tietojärjestelmät



ODOTETTAVAT TULOKSET



- Toimintalähtöinen SoTe KA-kuvaus
 - asiakasprosessi keskiössä
 - suunnitteluväline alueellisille hankkeille
 - voidaan hyödyntää sellaisenaan alueellisen SoTe-ratkaisu ympäristön kehittämisen ohjaukseen
- "Visio 2020"

ALUEELLISEN TUKIPROJEKTIN TILANNE 05/2013



- Arkkitehtuuriperiaatteet ja -linjaukset käsittelyssä
 - TH-järjestämissuunnitelma
 - TYKS ERVA Tietohallintostrategia
 - kansalliset linjaukset - kansallisen projektin tuotokset
 - projektiryhmän työ
- Nykytilan kuvaaminen riittävällä tasolla
- Yhteisten palveluiden ja rajapintojen tunnistaminen
- Edetään kansallisen projektin tahdistamana

HAASTEET



- Henkilöresurssit
 - toiminnan asiantuntijoiden työpanos
- "So unohtuu SoTe:sta"
- Sosiaalitoimen ja terveydenhuollon prosessien ja palveluiden erot
 - esim. suoriteperusteisuus, viranhaltijapäätökset, raportointikäytännöt
- Sosiaalitoimella ei perinteisesti alueellista ulottuvuutta
- Erityishuoltopiirin toiminnan huomioiminen
- "Avoin ajattelu" - uskallus kyseenalaistaa nykyiset toimintamallit

Materiaalia



- Kuntaliiton VAKAVA-projektin sivut
<http://www.kunnat.net/vakava>
- Julkisen hallinnon yhteentoimivuutta edistävien suunnitelmien tietosäiliö
<http://www.yhteentoimivuus.fi>
- Sosiaalihuollon asiakastietomalli
<http://www.sosmeta.fi>
- TAPAS-hanke

IT ei ohjaa toimintaa,
toiminnan pitää ohjata IT:tä



TERVEITÄ RATKAISUJA

KIITOS!