

ICT-strategia ja alueelliset sote-tietohallintomallit

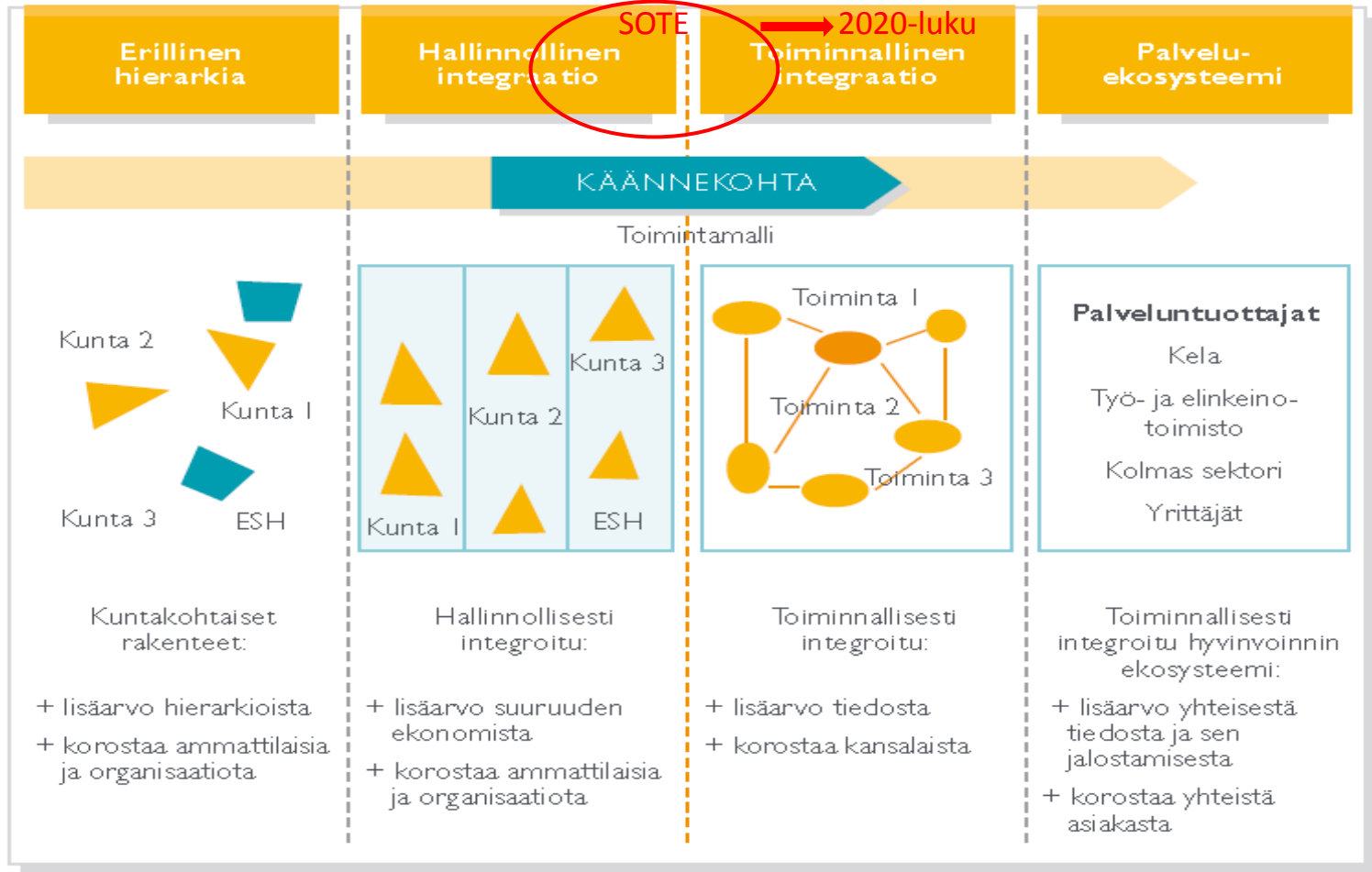
Erva yhteistyöelimen seminaari
hallitukselle ja virkamiesjohdolle

Scandic Kuopio 11.2.2015

Tuomo Pekkarinen

SOTE-tieto hyötykäyttöön

PALVELUJÄRJESTELMÄN KEHITTÄMISEN VAIHEET





SOTE-tieto hyötykäyttöön 2020 – strategia

Tieto hyvinvoinnin ja uudistuvien palvelujen tukena

1. Kansalainen – pystyn itse
2. Ammatilainen – kyvykkäille käyttäjille fikset järjestelmät
3. Palvelujärjestelmä – rajalliset resurssit oikeaan käyttöön
4. Tiedon jalostaminen ja tiedolla johtaminen – tiedä ensin, johda sitten
5. Ohjaus ja yhteistyö – sooloilusta samaan säveleen
6. Infostrukturi – pohja kuntoon



5. Ohjaus ja yhteistyö – sooloilusta samaan säveleen

Kansallisen ja alueellisen yhteistyön on oltava vahvaa ja ohjauksen selkeää ja vaikuttavaa sen varmistamiseksi, että saatavilla on sosiaali- ja terveydenhuollon palveluiden järjestämiseen ja tuottamiseen tarvittava tieto ja että tietojärjestelmäratkaisut ovat yhteentoimivia.

Strategiset tavoitteet 2020 mennessä:

- **Tiedonhallinnan yhteistyö- ja ohjausrakenteet ovat selkeät ja tukevat sote-uudistusta**

Toimenpiteet:

- **Sote-tiedonhallinnan ohjaus ja johtaminen**
- **Sote-alueiden ja valtakunnallisten toimijoiden yhteistyömalli**



Sote ICT kehitystyöryhmä

- Järjestäydyttiin syyskuussa 2014 ISKE-ohjausryhmän pyynnöstä
- ”Ohjausryhmä päätti asettaa ICT-kehittämistyöryhmän yhteistyön edistämiseksi ja oman itäsuomalaisen ICT-kehittämisspolun hahmottamiseksi. Ryhmän jäseniä ovat alueen sairaanhoitopiirien sekä Kuopion, Jyväskylän, Joensuun, Mikkelin ja Savonlinnan tietohallintojohtajat sekä ISO:n ja KOSKEN tietohallinnosta vastaavat.”



Yleistä

- Koostuu 18 sosiaali- ja terveydenhuollon sekä tietohallinnon substanssiosajasta ja viranhaltijoista sekä projektikoordinaattorista
- Alueen tietotekniikkayhtiöt eivät ole edustettuna ryhmässä (vrt. KYS erva)
- Sote ICT kehitystyöryhmä toimii siirtymäkauden itseohjautuvasti mutta raportoi KYS erva jorylle sekä ISKE-ryhmälle
- Sote ICT kehitystyöryhmän asioita valmistelee ns. pientyöryhmä varsinaiselle kokoukselle
- Sote ICT kehitystyöryhmä kokoontunut nyt 3 kertaa. Seuraava kokous sote-päätöksen jälkeen maaliskuussa
- Puheenjohtajana Tuomo Pekkarinen



Yleistä

➤ Sote ICT kehitystyöryhmä:

- | | |
|----------------------|--|
| ➤ Tuomo Pekkarinen | PSSHP |
| ➤ Jukka Vornanen | Kuopio |
| ➤ Antero Lehmuskoski | ISO, Itä-Suomen sosiaalialan osaamiskeskus |
| ➤ Tarja Kauppila | ISO, Itä-Suomen sosiaalialan osaamiskeskus |
| ➤ Arto Jalkanen | Jyväskylä |
| ➤ Silja Ässämäki | Jyväskylä |
| ➤ Minna Rehn | KSSHP |
| ➤ Marja Heikkilä | K-S sosiaalialan osaamiskeskus |
| ➤ Raili Haaki | K-S sosiaalialan osaamiskeskus |
| ➤ Sivi Talvensola | K-S sosiaalialan osaamiskeskus |
| ➤ Jouni Sivonen | PKSSK |
| ➤ Pekka Penttinen | Joensuu |
| ➤ Merja Ikäheimonen | ESSHP |
| ➤ Tuomas Fjälström | Mikkeli |
| ➤ Mika Salomäki | ISSHP |
| ➤ Kari Raatikainen, | Savonlinna |
| ➤ Mika Ålander | Ylä-Savon sote |
| ➤ Jarmo Heinonen | Varkaus |
| ➤ Antti Kaipainen | (sihteeri, projektikoordinaattori) |



Sote ICT kehitystyöryhmän toiminta

- Syyskuussa toteutettu sote-alueellinen sosiaali- ja terveydenhuollon tietohallinnon henkilöresurssi ja osaamiskartoitus
- Resurssit ovat niukat mutta
- Kokemus ja osaamistaso hyvällä tasolla
- Eläköityminen suuri haaste
- Kartoitettu alueella suurimmat sosiaali- ja terveydenhuollon sekä tietohallinnon hankkeet, jotka kootaan yhteiseen koriin
- Tunnistettu tarve yhteiselle sote KA ja strategiatyölle; yhteisen tieto- ja toiminta-arkkitehtuurin miettiminen
- Sote-alueen johtamis- ja raportointijärjestelmän rakentaminen
- Toteutettu skenaariotarkastelu AKUSTI-projektin ohjaamana, jonka perusteella saadaan sote ICT valmistelutyö liikkeelle alueella
- Tiedottaminen ryhmän toiminnasta tapahtuu sisäisesti omassa verkkotyötilassa ja ulkoisesti kevään aikana soteict.fi sivuston kautta.
- Työryhmä raportoi toiminnastaan KYS erva jorylle ja ISKE-ryhmälle sekä pitää AKUSTI-sihteeristön ajan tasalla



Sote-alueen tietohallintoskenaariotarkastelu

- Kysymyksiä:
 - Sote lain asettamat tehtävät järjestäjän toiminnalle?
 - Sote lain asettamat tavoitteet järjestäjän toiminnalle?
 - Miten tavoitteisiin päästään parhaiten?
 - Järjestäjän organisaatio skenaariomallit karkealla tasolla?
 - Keskitetty sote tietohallinto-organisaatio
 - Hajautettu sote tietohallinto-organisaatio
 - Kevyesti resursoitu sote tietohallintomalli lain toteuttamiseksi
 - Vahvasti resursoitu sote tietohallintomalli lain toteuttamiseksi
 - Järjestäjän vastuu sote alueen kehittämisestä?
 - Tiedonhallinnan kehittämisen näkökulma?
 - Miten kuntien ICT hoitaa osaltaan muutoksen ja tiedon uudelleen järjestämisen?
- Malli tulee siis toteuttaa tehtävälähtöisesti



13 § Sosiaali- ja terveysalueen muut tehtävät

- Sosiaali- ja terveysalueella on järjestämispäätöksen mukaisten asioiden lisäksi seuraavat tehtävät....:
- 6) sosiaali- ja terveydenhuollon tiedonhallinnan ja asiakas- ja potilastietojen käsittelyn yhteensovittaminen sekä alueellisen kokonaisarkkitehtuurin määrittely siten kuin julkisen hallinnon tietohallinnon ohjauksesta annetussa laissa (634/2011) säädetään; ja
- 7) hyvinvointi- ja terveysseurantatietojen sekä toimintaa ja taloutta koskevien tietojen kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen.



Sote-alueen tietohallintoskenaariotarkastelu

- Järjestäjän organisaatio skenaariot:
 1. Osaamiskeskus periaatteella toimiva hajautettu tietohallinto-organisaatio
 2. Siirtymävaiheen hajautettu sote-tietohallintomalli
 3. Keskitetty sote tietohallinto-organisaatio
 4. Ulkoistettu sote-tietohallintomalli
 5. Tuotantoalueiden ja kuntien liittäminen sote-tietohallinto-organisaatioon

- ”Kevyt sote tietohallintomalli (1-2 hlö) = todennäköisesti keskitetty sote tietohallinto-organisaatio”



Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri

1.1.2016

(Skenaario 1. osaamiskeskukset)

Päätää:

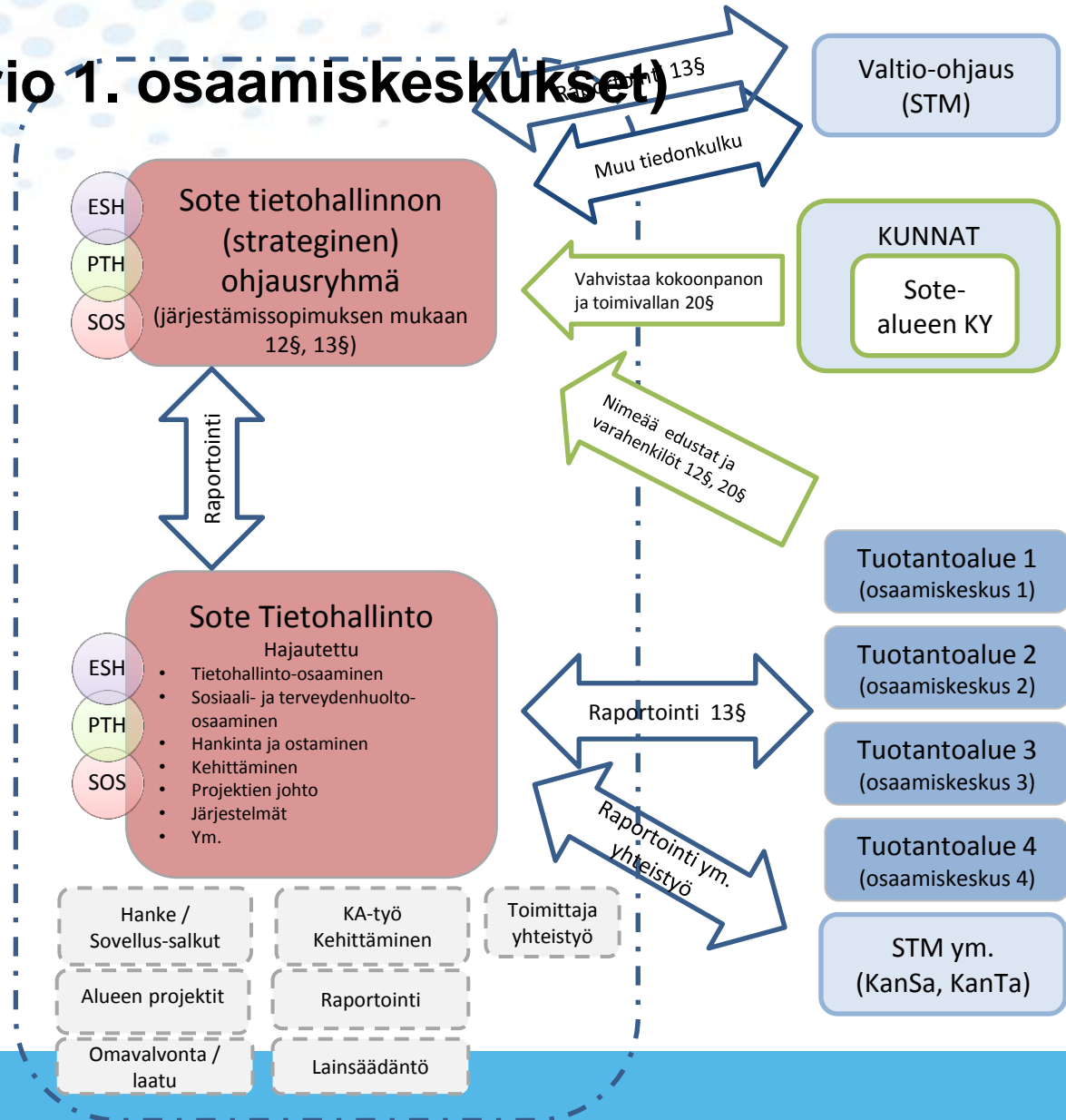
- Pitkän aikavälin tavoitteista
- Kehittämissuunnitelmista
- Vastuunjaosta
- Sopii resurssien käytöstä
- Rahoitus

Vastaa:

- Sote-alueen tietohallintoyhteistyön koordinointi
- yhteisestä valmistelusta operatiivisella tasolla.

Rooli:

- Valmisteleva ja koordinoiva
- yhteistyökohteiden käytännön ohjaus
- kokonaisarkkitehtuurityön **johtaminen**
- Hanke- ja sovellussalkkujen hallinta
- yhteiset projektijohtamismenetelmät
- kehittämisen tuki
- raportointi
- toimittajayhteistyö
- omavalvonta
- lainsäädäntö





Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri

1.1.2016

(Skenaario 2. hajautettu-”virtuaalitetohallinto”)

Päittää:

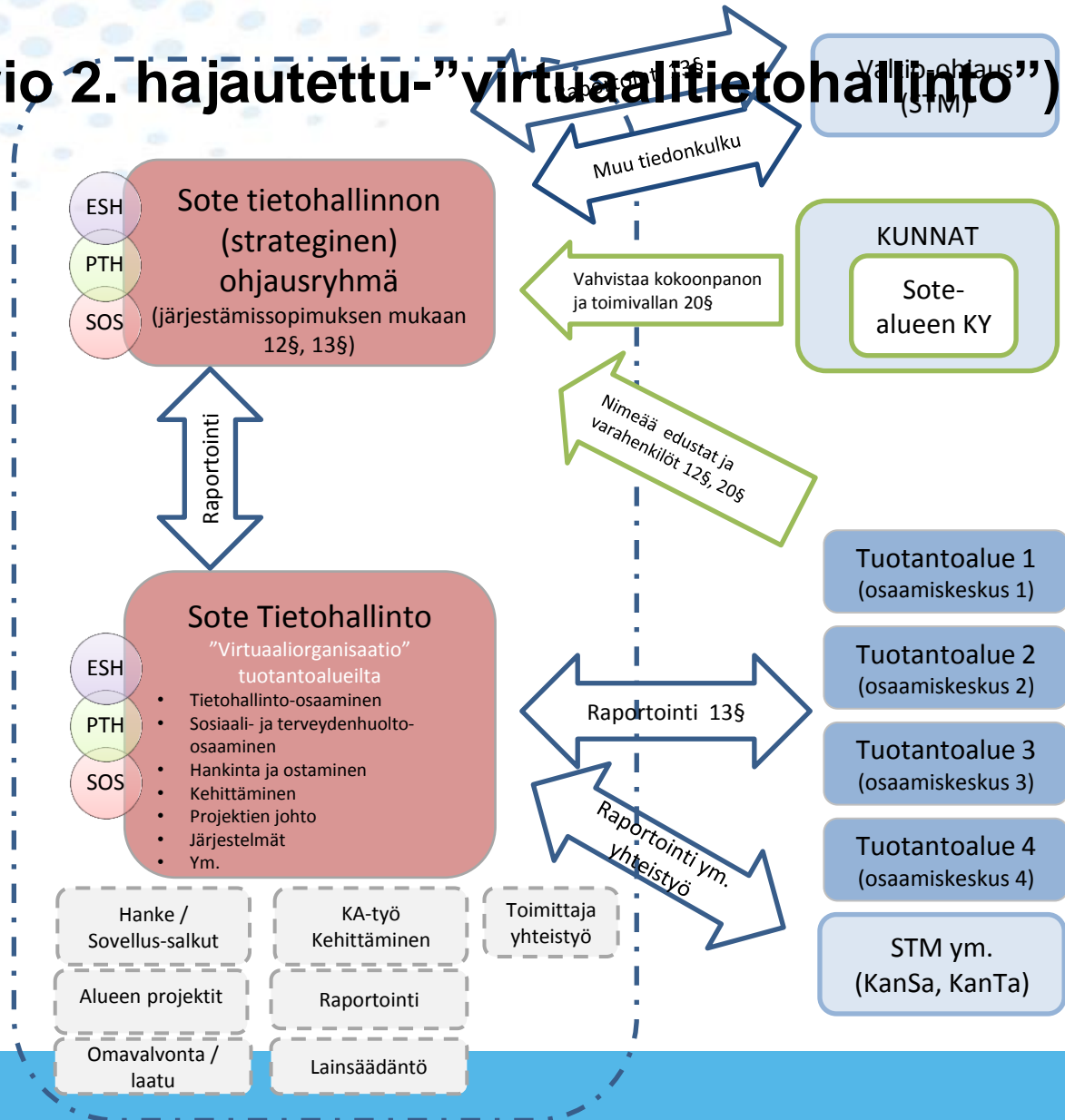
- Pitkän aikavälin tavoitteista
- Kehittämissuunnitelmista
- Vastuunjaosta
- Sopii resurssien käytöstä
- Rahoitus

Vastaa:

- Sote-alueen tietohallintoyhteistyön koordinointi
- yhteisestä valmistelusta operatiivisella tasolla.

Rooli:

- Valmisteleva ja koordinoiva
- yhteistyökohteiden käytännön ohjaus
- kokonaisarkkitehtuurityön **johtaminen**
- Hanke- ja sovellussalkkujen hallinta
- yhteiset projektijohtamismenetelmät
- kehittämisen tuki
- raportointi
- toimittajayhteistyö
- omavalvonta
- lainsäädäntö





Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri

1.1.2016

(Skenaario 3. keskitetty tietohallinto)

Päittää:

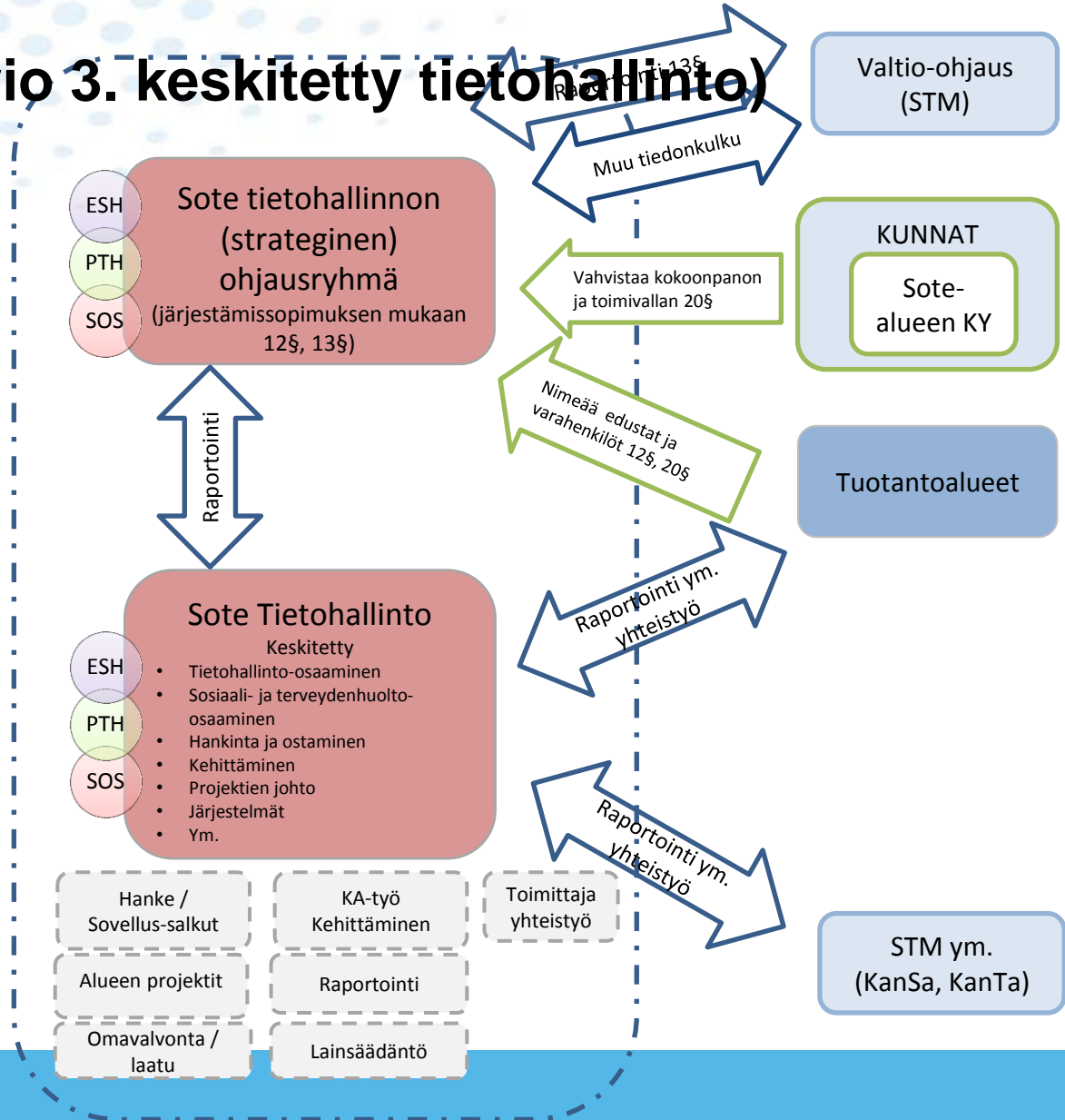
- Pitkän aikavälin tavoitteista
- Kehittämissuunnitelmista
- Vastuunjaosta
- Sopii resurssien käytöstä
- Rahoitus

Vastaa:

- Sote-alueen tietohallintoyhteistyön koordinointi
- yhteisestä valmistelusta operatiivisella tasolla.

Rooli:

- Valmisteleva ja koordinoiva
- yhteistyökohteiden käytännön ohjaus
- kokonaisarkkitehtuurityön **johtaminen**
- Hanke- ja sovellussalkkujen hallinta
- yhteiset projektijohtamismenetelmät
- kehittämisen tuki
- raportointi
- toimittajayhteistyö
- omavalvonta
- lainsäädäntö





Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri 1.1.2016 (Skenaario 4. ulkoistettu tietohallinto)

Päittää:

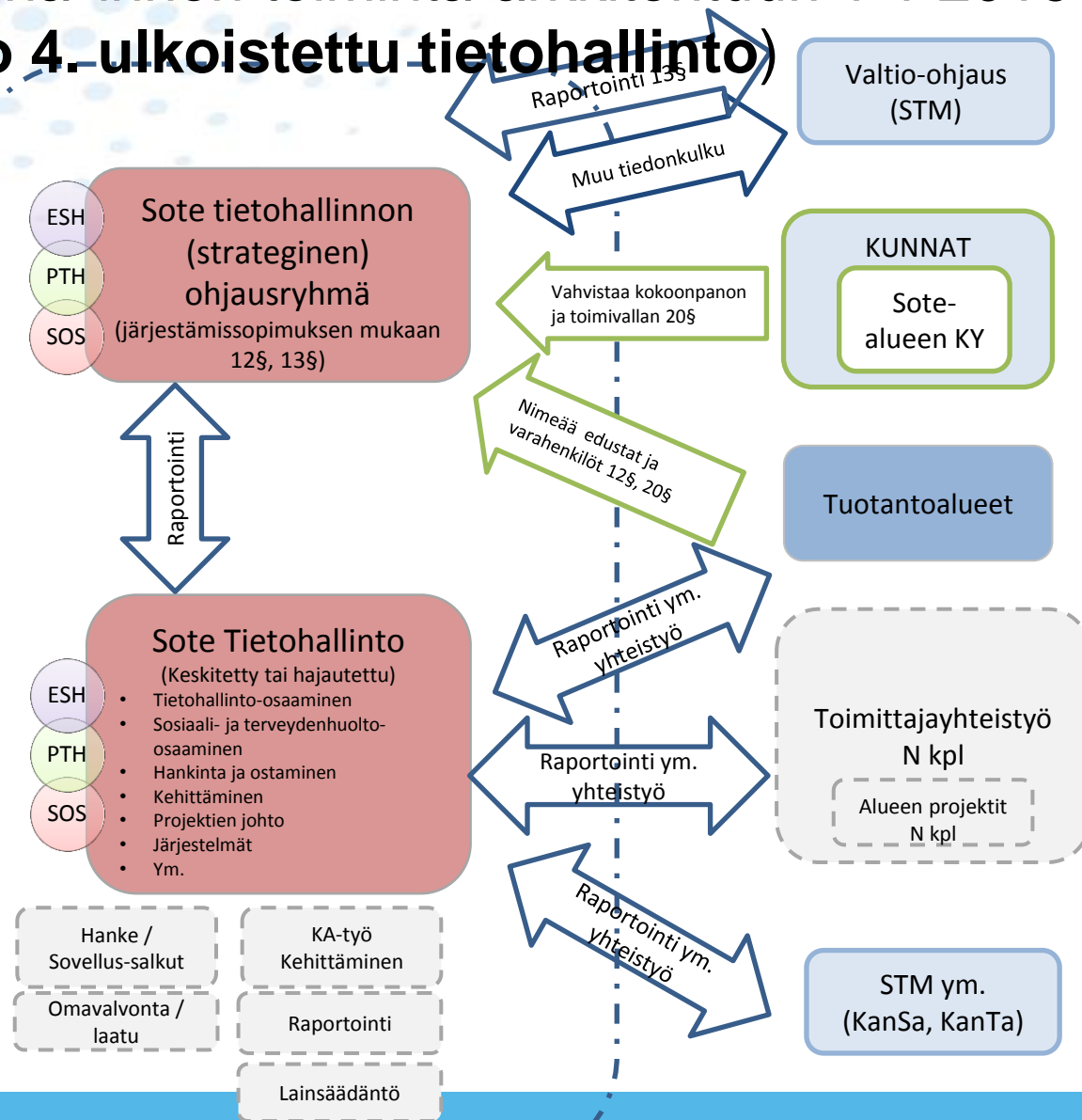
- Pitkän aikavälin tavoitteista
- Kehittämissuunnitelmista
- Vastuunjaosta
- Sopii resurssien käytöstä
- Rahoitus

Vastaa:

- Sote-alueen tietohallintoyhteistyön koordinointi
- yhteisestä valmistelusta operatiivisella tasolla.

Rooli:

- Valmisteleva ja koordinoiva
- yhteistyökohteiden käytännön ohjaus
- kokonaisarkkitehtuurityön **johtaminen**
- Hanke- ja sovellussalkkujen hallinta
- yhteiset projektijohtamismenetelmät
- kehittämisen tuki
- raportointi
- toimittajayhteistyö
- omavalvonta
- lainsäädäntö





Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri 1.1.2016 (Skenaario 5. **sote tuotantoalueet ja kunnat yhdessä**)

Päätää:

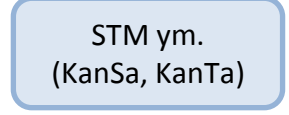
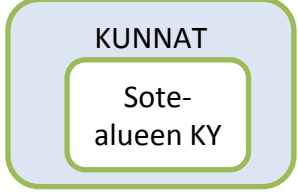
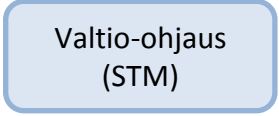
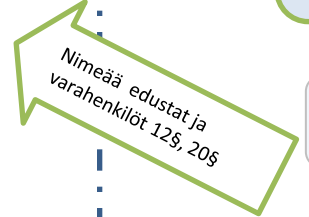
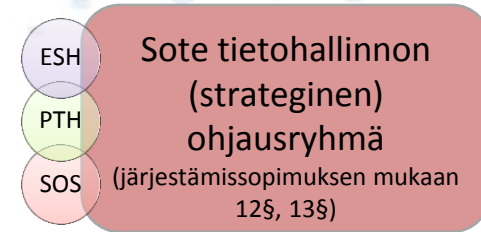
- Pitkän aikavälin tavoitteista
- Kehittämissuunnitelmista
- Vastuunjaosta
- Sopii resurssien käytöstä
- Rahoitus

Vastaa:

- Sote-alueen tietohallintoyhteistyön koordinointi
- yhteisestä valmistelusta operatiivisella tasolla.

Rooli:

- Valmisteleva ja koordinoiva
- yhteistyökohteiden käytännön ohjaus
- kokonaisarkkitehtuurityön **johtaminen**
- Hanke- ja sovellussalkkujen hallinta
- yhteiset projektijohtamisen menetelmät
- kehittämisen tuki
- raportointi
- toimittajayhteistyö
- omavalvonta
- lainsäädäntö

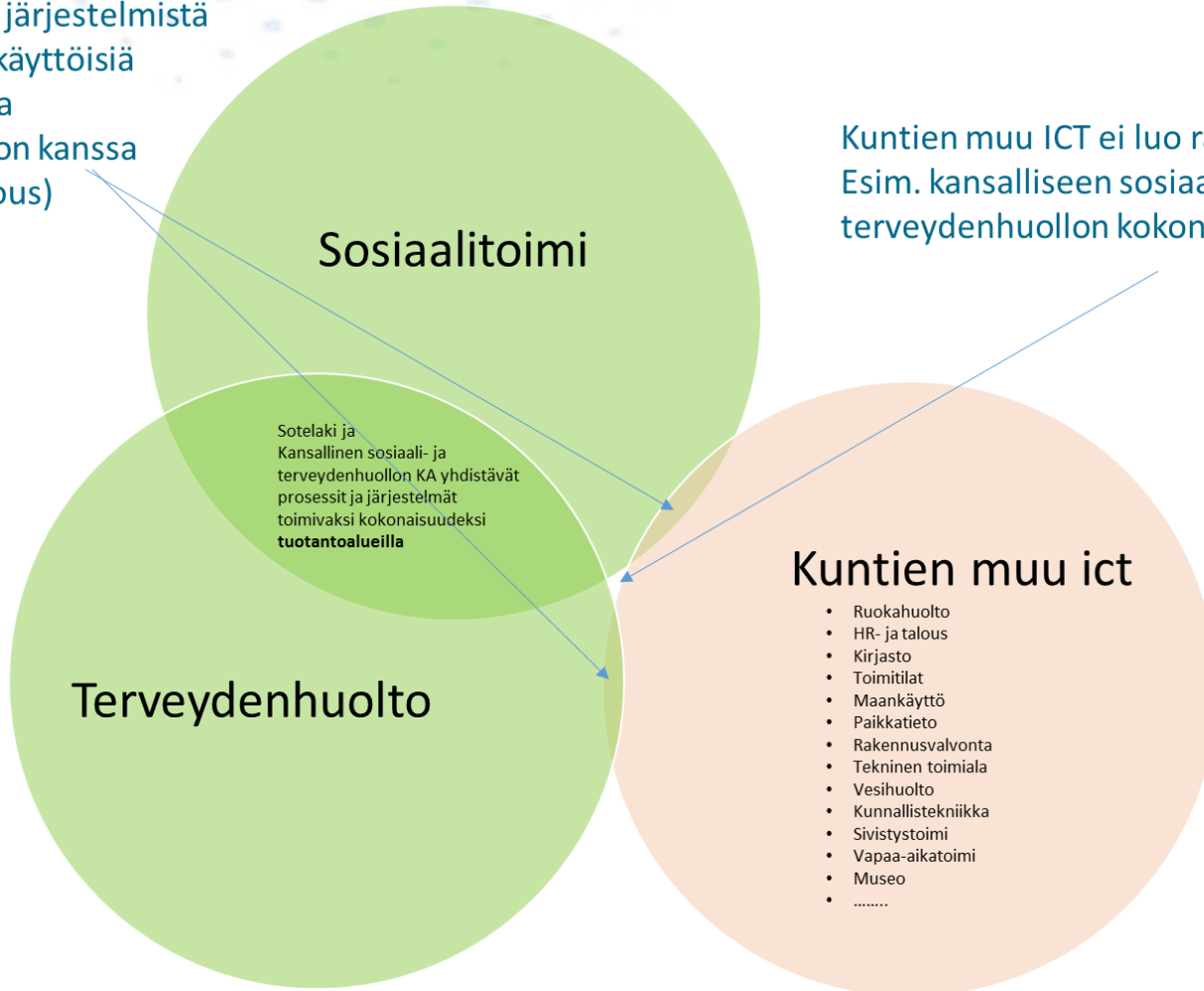


- Ruokahuolto
- HR- ja talous
- Kirjasto
- Toimitilat
- Maankäyttö
- Paikkatieto
- Rakennusvalvonta
- Tekninen toimiala
- Vesihuolto
- Kunnallistekniikka
- Sivistystoimi
- Vapaa-aikatoimi
- Museo
-



Sote-(tieto)hallinnon toiminta-arkkitehtuuri 1.1.2016 (sote tuotantoalueiden tietohallinto kuntamallilla)

Osa kuntien ICT järjestelmistä
voisi olla yhteiskäyttöisiä
sosiaalitoimen ja
terveydenhuollon kanssa
(esim. HR ja talous)



Sosiaalitoimi

Sotelaki ja
Kansallinen sosiaali- ja
terveydenhuollon KA yhdistävät
prosessit ja järjestelmät
toimivaksi kokonaisuudeksi
tuotantoalueilla

Terveysthuolto

Kuntien muu ICT ei luo rajapintoja suoraan
Esim. kansalliseen sosiaali ja
terveydenhuollon kokonaisarkkitehtuuriin (KA)

Kuntien muu ict

- Ruokahuolto
- HR- ja talous
- Kirjasto
- Toimitilat
- Maankäyttö
- Paikkatieto
- Rakennusvalvonta
- Tekninen toimiala
- Vesihuolto
- Kunnallistekniikka
- Sivistystoimi
- Vapaa-aikatoimi
- Museo
-



Sote-alueen tietohallintoskenaariotarkastelu

- Sote ICT kehitystyöryhmän esitys:
- Sote ICT kehitystyöryhmä esittää Itäisen sote-alueen tietohallintomalliksi Skenaarion 2 pohjalta mallia, jossa sote-tietohallinto koostuisi siirtymäkauden aikana nykyisten organisaatioiden sosiaali- ja terveydenhuollon asiantuntijoista sekä tietohallintojen henkilöstöstä. Sote-alueen lopullinen tietohallinto vaatii kuitenkin myöhemmin myös varsinaisia viranhaltijoita, joiden osalta asia valmistellaan siirtymävaiheen aikana.
- Jokaiselta Itäisen sote-alueen tuotantoalueelta nimetään enintään 3 henkilöä ja lisäksi Itä-Savon sairaanhoitopiiristä yksi henkilö valmisteluvaiheessa ennen Savonlinnan tuotantoalueratkaisua. Alueen yhteisen ICT-projektikoordinaattorin hyödyntäminen sote-tietohallinnon resurssina selvitetään myös. Mallille haetaan hyväksyntä Kuntaliitosta ja STM:stä, jotta se täyttää muutosrahoituksen saamiseksi asetetut vaatimukset.



Kiitos. Kysymyksiä?

tuomo.pekkarinen@kuh.fi

044 717 2080