

Ajankohtaiset kuulumiset Pirkanmaalta

Terveydenhuollon ATK-päivät Tampere
12.-13.5.2015

Antti Jokela

Tietohallintojohtaja

Pirkanmaan sairaanhoitopiiri



*Elämän
tähden*

Eduskuntapuolueet ja Digitalisaatio

Kysymys 10. Oletteko sitoutuneita normien ja byrokratian purkamiseen sekä yhteiskuntaa uudistaviin kokeiluihin? **Millä keinoin edistäisitte digitalisaatiota?**

- Strateginen asia
- Tarjoaa suuret mahdollisuuden parantaa
 - Tuottavuutta
 - Palveluita
 - Laatua
- Hyödyntämisellä kiire
- Halutaan edistää ja luoda edellytykset
- Isot mahdollisuudet sote-sektorilla**

- Kansallinen arkkitehtuuri / yhtenäisyys
- Keskitetyimmät hankinnat / hajauttaminen
- Avoimet rajapinnat ja standardit
- Huomioitava jo koulutuksessa
- Huomioitava tietoturva ja tietosuoja
- Saatava kaikkien ulottuville

Digitalisaatio ja Sote-ICT

- ❑ Onnistuneella digitalisaatiolla voidaan merkittävästi alentaa terveydenhuollon kustannuksia, parantaa tuottavuutta ja laatua.
- ❑ Digitalisaatiossa ei ole tavoitteena automatisoida nykyisiä toimintatapoja. Tavoitteet on siksi asetettava niin korkealle, että niiden saavuttaminen pakottaa miettimään uudelleen nykyiset toimintatavat ja prosessit.
- ❑ IoT (Internet of Things), Big data, Mobiliteetti, Pilvipalvelut, Some, ...
- ❑ Case Pirkanmaa: Tiedon louhinta, Big data (SOTE:n tarpeet) – potilasturvallisuus (Erkki Kujansuu)

IoT (Internet of Things) ja Sote-ICT

- ❑ On arvioitu, että Internettiin on kytketty noin 25 miljardia sensoria ja laitetta (ei sisällä ICT-laitteita) vuoteen 2020 mennessä. Nämä mittaavat ja analysoivat sekä ihmisiä, että laitteita. (Gartner)
 - ❑ TAYS nyt n. 2 000 (kolme vuotta aiemmin n. 500)
- ❑ IoT (Internet of Things) tuo suuria mahdollisuuksia terveydenhuollolle, esim. kotihoidon, potilaan diagnoosien kehittämiseen ja toteutukseen ajasta ja paikasta riippumatta.

IoT:n mahdollisuudet

Hyödyt	Terveydenhuolto	Julkinen sektori
Luo markkinoita	Medium	Medium
Luo uusia markkina mahdollisuuksia	High	High-medium
Laskee hankintakustannuksia	High	High
Mahdollistaa ympäristöystävällisyyden	Low	High
Kehittää nykyisiä liiketoimintaprosesseja	High-Medium	Medium
Luo uusia liiketoimintaprosesseja	Medium	Medium
Helpottaa työntekijöiden ja kumppanien työtä	Medium-Low	Low
Parantaa loppukäyttäjäkokemusta	Medium	Medium
Parantaa tyytyväisyyttä	Medium	Low
Parantaa asiakastietämystä	High-Medium	Hig-Medium

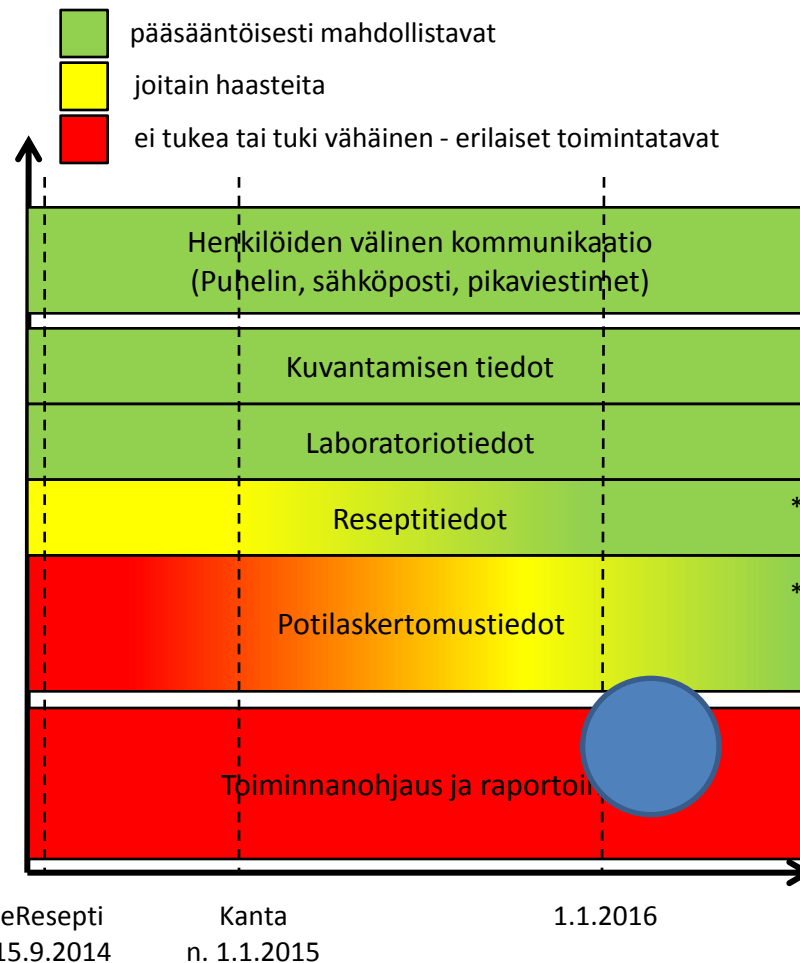
Gartner Dec 2014)

PSHP – Tampere yhteistyö

- ❑ Tampereen kaupungin ja Pirkanmaan sairaanhoitopiirin 6 rakenteellista yhteistyöhanketta
 - ❑ *Hankinta- ja logistiikka, työterveys, kuvantaminen, urologia, rintasyöpäleikkaukset ja iso- ja sukupuolitaudit*
 - ❑ **Lähes kaikissa ICT:n rooli keskeinen**
- ❑ Tampereen kaupungin ja Pirkanmaan sairaanhoitopiirin tietohallintoyhteistyö
 - ❑ **ICT-yhteistyön käytännöt ***
 - ❑ **Kustannustehokkuus ja ICT**
 - ❑ **Sote-tietojen käytettävyys ***
 - ❑ **Sote uudistus ja ICT**

Tietojen käytettävyys yli organisaation

ICT ratkaisujen tuki (tekninen näkökulma)



*) myös kansallisia ratkaisuja

Pirkanmaa – Tays-erva

	Liiketoiminta	ICT
Tampere-Tays	<p>6 rakenteista muutoshanketta (Kuvantaminen, Hankinta ja logistiikka, Työterveys, Urologia, Rintasyöpäleikkaukset sekä iho- ja sukupuolitaudit) Yksisairaala-malli</p>	<p>Muutoshankkeiden ICT-toteutus ICT-yhteistyö</p> <p>Sote- sanomavälitys Sähköinen asiointi Viestinnän kehitys (Lync)</p>
Pirkanmaa	<p>Psykiatrian järjestäminen Päivystyksen järjestäminen Terveystieteiden tutkimuskeskuksen toimintasuunnitelma Vuodeosastopalveluiden laaja käyttö Kuvantamispalvelut Sosiaalipäivystys Kehitysvammaisten perhehoito Ikäihmisten perhehoito (työn alla, osa Pirkanmaata) Lastensuojelun sijaishuolto, hankinta, asiakasohjaus Sosiaaliasiain toiminta Ympäristöterveydenhuolto (osa Pirkanmaata)</p>	<p>Vanhojen tietojen arkistointi PirKanta-hanke Yhteisliityntäpiste Terveystasku Seutuyhteistyö ja ICT-Kilpailutus</p> <p>Potilasjärjestelmien konsolidoinnin selvitys</p> <p>Tietosuoja- ja tietoturva politiikat</p>
Tays-erva	<p>Yhteishankinnat Biopankki KASTE-ohjelma, aluejohtoryhmä ja hankkeet Tays-erva</p>	<p>Lähetehoitopalaute Sote-verkko</p>

Näkymiä tulevaisuuteen

- Erytispalveluissa suunta kohti alueellisesti yhteisesti järjestettyjä palveluita.
 - *Joidenkin ammattiryhmien osalta tuleva vaje osajista tuo entisestään toimijoita yhteen etenkin erityispalvelujen järjestämisen osalta.*
- Yksityisten palveluntuottajien ja kokonaisulkoistusten määrä näyttää kasvavan.
- Palvelujen järjestämisessä tulee korostumaan entistä enemmän vaikuttavien palvelujen hankinta ja tulosperusteisuus. Valtakunnallisia mittareita tämän seuraamiseksi tullaan tarvitsemaan.
- Sähköisiä palveluja ja digitalisaation astetta nostetaan.
- Kokonaisarkkitehtuuri, yhteentoimivat tietojärjestelmäratkaisut ja avoimet rajapinnat ovat avain asemassa, jotta kokonaisuus saadaan toimimaan.
 - *Tarvitaan sekä isoja kokonaisratkaisuja, mutta myös ketteriä pienemmässä mittakaavassa käyttöön otettavia toimintoja.*
- Sote-uudistukseen palataan viimeistään syksyllä 2015.

G4 ja Akusti yhteistyö

- *Yhteisen potilasjärjestelmään liittyvä yhteistyö*
- *Potilasryhmä- ja tautikohtaisten laatu- ja seurantajärjestelmien kilpailutus*
- *Mobiilikirjausratkaisun kilpailutus*
- *Mukana kansallisessa sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmän kehittämissyhteistyössä*
- *Sähköisen asioinnin yhteistyö*
- *Tietoliikenneyhteistyö*
- *Vakava arkkitehtuurin päivitystyön valmistelu*
- *Kuvantamisen Kvarkki yhteistyö*
- *Omahoito ja digitaaliset arvopalvelut , ODA -hanke*

PSHP on osallistunut,

yhtenä neljästä yliopistollisesta sairaanhoitopiiristä, yhteistyöhön, jossa kansallisen AKUSTI –tietohallintoyhteistyöfoorumin koordinoimana kartoitetaan mahdollisuudet kansallisen tason yhteistyöhön, seuraavan sukupolven SOTE-tietojärjestelmien vaatimusmäärittelyjen tuottamiseksi. Yhteistyön kartoituksessa on ollut käytettävissä sosiaali- ja terveydenhuollon järjestelmähankkeissa, kuten Apotti- ja Kiila- hankkeissa, tehdyt vaatimusmäärittelyt.

Yhteistyöhön on osallistunut kuntia ja sairaanhoitopiirejä 12 eri alueelta sekä sosiaalialan osaamiskeskukset. Yhteistyöstä valmistuu tarkempi etenemissuunnitelma kevään aikana ja varsinainen työ on tarkoitus käynnistää syksyllä 2015. Yhteistyöhön on mahdollista osallistua myös sellaiset julkisen sektorin sote-organisaatiot, jotka eivät ole tähän asti olleet mukana.



Kiitos!