

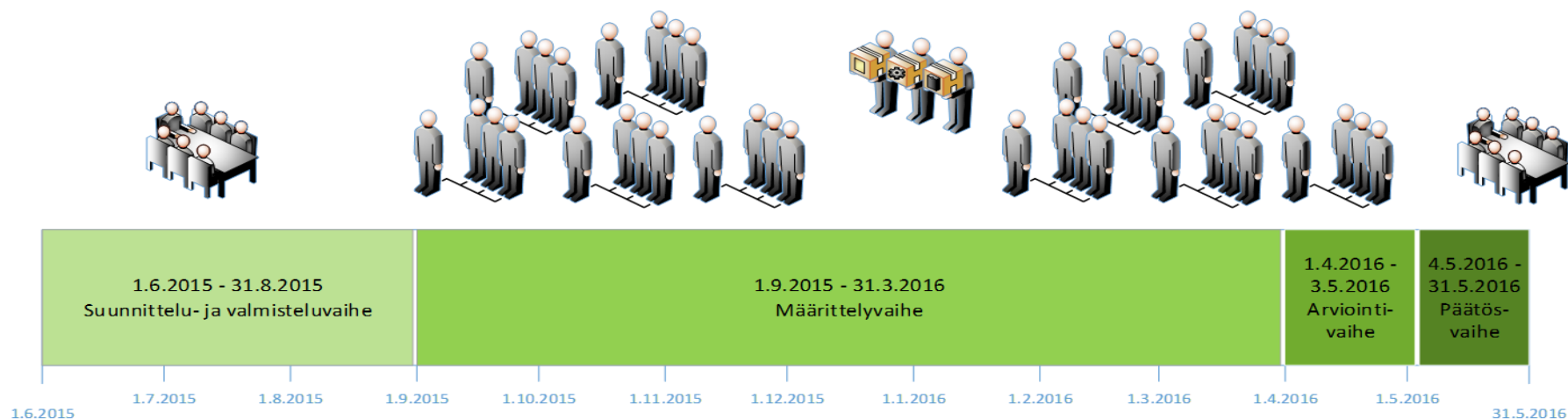
UNA-hanke

Sosiaali- ja terveydenhuollon
tietojärjestelmäkokonaisuuden vaatimusmäärittely

24.5.2016

UNA-hankkeen tavoite ja aikataulu

- **Tuottaa organisaatio- ja toimittajariippumaton vaatimusmäärittely**
 - asiakaslähtöisten ja vaikuttavien hyvinvointipalveluiden tuottamisessa edellytettävästä yhteen toimivasta **sote-tietojärjestelmäkokonaisuudesta**.
 - jonka avulla voidaan kansalliseen tai alueelliseen yhteistyöhön pohjautuen **vaiheittain kilpailuttaa** tietojärjestelmäratkaisuja tai **ohjata** nykyisten kehittämistyötä.

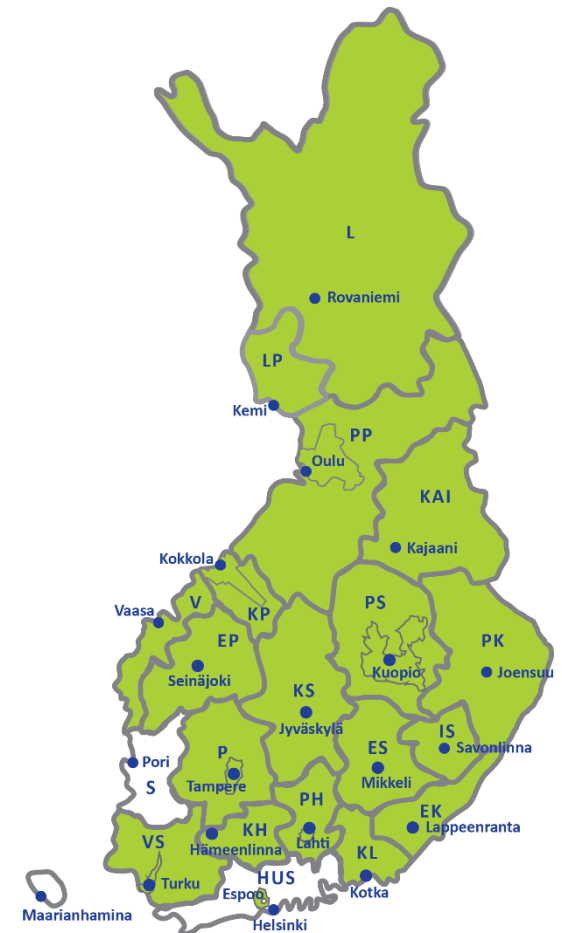


Hankkeen osapuolet

18 shp ja 7 kaupunkia

Espoon kaupunki (Espoo)	Omistaja
Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystoiminta (Eksote)	Omistaja
Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (EPSHP)	Omistaja, Isäntäorganisaatio
Etelä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä (ESSHP)	Omistaja
Itä-Savon sairaanhoitopiiri (ISSHP)	Omistaja
Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä (Kainuun sote)	Omistaja
Kanta-Hämeen sairaanhoitopiirin kuntayhtymä (KHSHP)	Omistaja
Keski-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (KPSHP, Kiuru)	Omistaja
Keski-Suomen sairaanhoitopiiri (KSSHP)	Omistaja
Kokkolan kaupunki (Kokkola)	Omistaja
Kuopion kaupunki (Kuopio)	Omistaja
Kymenlaakson sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (Carea)	Omistaja
Lahden kaupunki (Lahti)	Omistaja
Lapin sairaanhoitopiiri (LSHP)	Omistaja
Länsi-Pohjan sairaanhoitopiiri (LPSHP)	Omistaja
Oulun kaupunki (Oulu)	Omistaja
Pirkanmaan sairaanhoitopiiri (PSHP)	Omistaja
Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (PKSSK)	Omistaja
Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (PPSHP)	Omistaja
Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri (PSSHP)	Omistaja
Päijät-Hämeen sosiaali- ja terveystoiminta (PHSOTEY)	Omistaja
Vaasan sairaanhoitopiiri (VSHP)	Omistaja
Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri (VSSHP)	Omistaja
Tampereen kaupunki (Tampere)	Omistaja
Turun kaupunki (Turku)	Omistaja

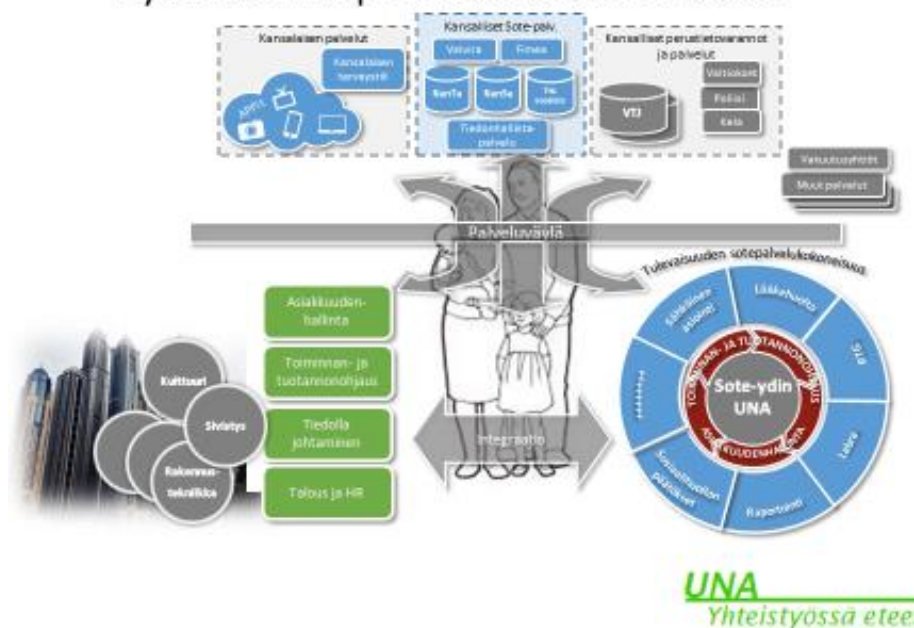
Väestö 3.9 milj.



UNA
Yhteistyössä eteenpäin

Määrittelyä ohjanneet tekijät

Visio - Tulevaisuuden hyvinvointipalvelukokonaisuus



Periaatteita

- Asiakkaan ja tiedon liikkuminen sulavasti yli organisaatiorajojen
- Vaikuttavat asiakaslähtöiset ja kustannustehokkaat palvelut ja asiakasprosessit
- Kertakirjaaminen
- Tilastot ja raportit automatiikalla
- Roolipohjainen käyttöliittymä
- Data lääkintälaitteista suoraan järjestelmiin
- Asiakkuuden hallinta
- Toiminnan- ja tuotannonohjaus
- Hallittu modulaarisuus
- ...

Tuotokset



5 812 kpl

170 kpl

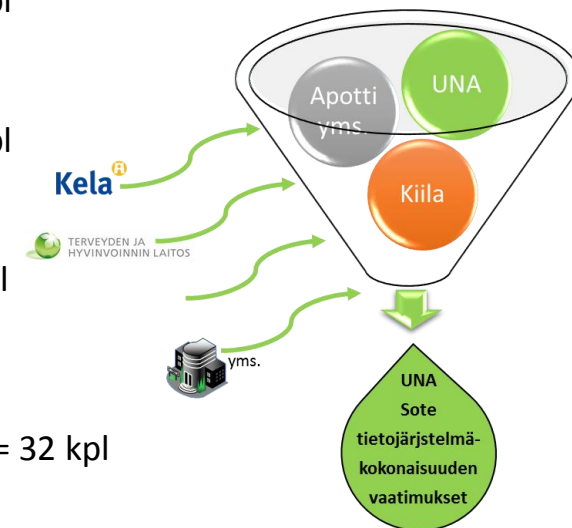
160 kpl

44 kpl

12+20 = 32 kpl

67 kpl

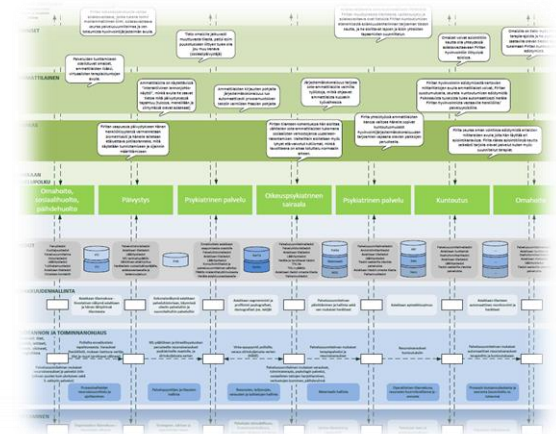
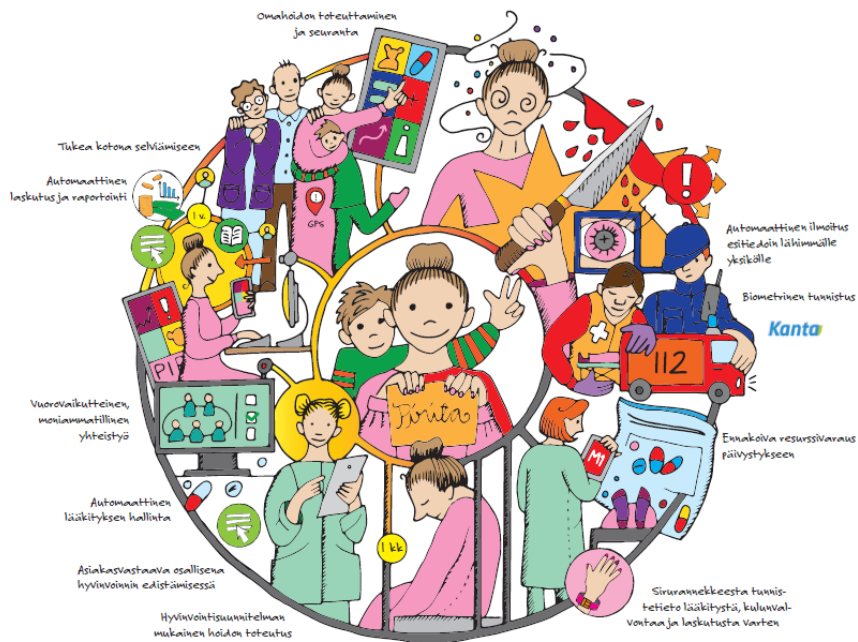
UNA-vaatimusmäärittely tuotti asiantuntijoilta kootun tulevaisuuden asiakas ja palvelukeskeisen sote-tietojärjestelmäkokonaisuuden, **organisaatio- ja toimittajariippumattoman vaatimusmäärittelyn**



UNA
Yhteistyössä eteenpäin

Tulevaisuuden asiakasprosessit/palvelupolut mahdollistavalla teknologialla muuttavat sote-palveluita asiakas- ja palvelukeskeisiksi

Tulevaisuuden palvelupolku: Case – Pirita Pohjoissavolainen



UNA

UNA – Laaja asiakasprosessityöpa KYS

Tulevaisuuden palvelupolku: Case - Pirita Pohjoissavolainen

Taustainformaatiota asiakasprosessitarinaan liittyen varten:

Seuraavat alla kuvatut asiat tulevat olemaan yleisiä toiminnallisuksia mitä tulevaisuuden hyvinvointijärjestelmäkoneistus mahdollistaa. Näitä asioita ei ole erikseen kirjoitettu yksityiskohtaisesti auki alla olevan Piritan tarinan yhteyteen, vaan tarina ja mukana oleva prosessikuvaus on tehty sillä oletuksella että nämä toiminnallisuudet ovat käytössä.

- Asiakkaan palvelupolkuun liittyvä tieto on kaikkien asiakkaan hyvinvointiin osallistuvien osapuolten (asiakas, omainen, sote-ammattilainen, viranomaiset ja muut ammatilliset) saatavilla kunkin toimijan ekspertisin/statusen/roolin/ammattiryhmän antamien oikeuksien mukaisesti
- Piritan tarinassa esiintyvä asiakasvastaava valitaan vain monipalveluunomaisille
- Niin sanottua monipalvelua tarvitsevilla ihmisillä tulee olla yksi kattava palvelusuunnitelma, mutta jokaiseen palveluun voidaan tehdä myös yksityiskohtaisempi palvelusuunnitelma asiakkaan tilan niin vaatiessa (esim. Piritan tapauksessa psykiatriseen hoitoon liittyen).
- SOTE-alueiden yli tiedonvälitys ja tiedon luvitaminen hoituvat KanTa-palvelun kautta.
- Tarinoissa käytetään geneerisiä termejä esim. sote-ammattilainen koska termit/roolit voivat muuttua tulevaisuudessa.
- Tulevaisuuden järjestelmäkoneistus mahdollistaa sote-ammattilaisten lausuntojen ja merkintöjen pohjalta rakenteellisen tiedostomuodon muuntamisen prosomaiseksi lausunnoiksi valmiiden fraasien pohjalta.
- Biometrisen tunnistautuminen tulee olemaan tulevaisuudessa pääasiallinen tunnistautumismuoto. Biometrisessä tunnistamisessa voidaan hyödyntää esim. silmän iiristä, sormenjälkeä, kasvotunnistusta, kämmettä, ääntä, jne.
- Etäluettava potilasranneke annetaan kaikille asiakkaille, joiden katsotaan tarvitsevan sitä palveluprosessin aikana
- Raportointi, tilastointi ja laskutustiedot generoituvat automaattisesti THL:lle, sekä muille tarvitseville viranomaisohjelmille
- Asiakkaan yksi yhteinen lääkityslista tulee olemaan nähtävissä kaikille sote-ammattilaisille heidän käyttäjäoikeuksiansa mukaisesti. Kansalaisella tulee olla myös oikeus tehdä merkintöjä lääkityslistaan.
- Tulevaisuuden hyvinvointijärjestelmäkoneistus tarjoaa sote-ammattilaisille päätöksentekua lääkitykseen liittyen ilmoittamalla jos vastaava voimassa oleva lääkitys on jo määrätty

Hanko-projektin tilannekatsaus

Hyvinvointijärjestelmäkokonaisuuden uudistamisen
valmisteluprojekti (etenemismallin suunnittelu)

24.5.2016

ATK-päivät

Eeva Keso

Projektin tavoitteet

1

- **kuvata ja arvioida hyvinvointipalveluiden tietojärjestelmien uudistamispolkujen vaihtoehdot** UNA-hankkeen määrittelemän modulaarisen järjestelmäarkkitehtuurin tavoitetilan mukaisesti, ja hakea niiden kautta organisaatioiden yhteistä näkemystä etenemispolulle

2

- **suunnitella modulaarisen tietojärjestelmäkokonaisuuden hankintamalli** sisältäen hallintamallin (hanketoimistomalli) ja kilpailutusmallin

3

- **suunnitella etenemispolku, johon kaikki UNA-organisaatiot voivat sitoutua ja jonka mukaisesti ensimmäiset hankinnat voivat käynnistyä 2016 aikana**

Etenemissuunnitelma



Aikataulu

