



# UNA-hankkeen esittely

Jaakko Penttinen / 27.9.2016

# Sisällysluettelo

1. UNA-hankkeen määrittelyvaihe
2. HANKO-projekti
3. UNA-hankkeen kilpailutusvaihe

# 1. UNA-hankkeen määrittelyvaihe

# UNA-hanke määrittelyvaihe

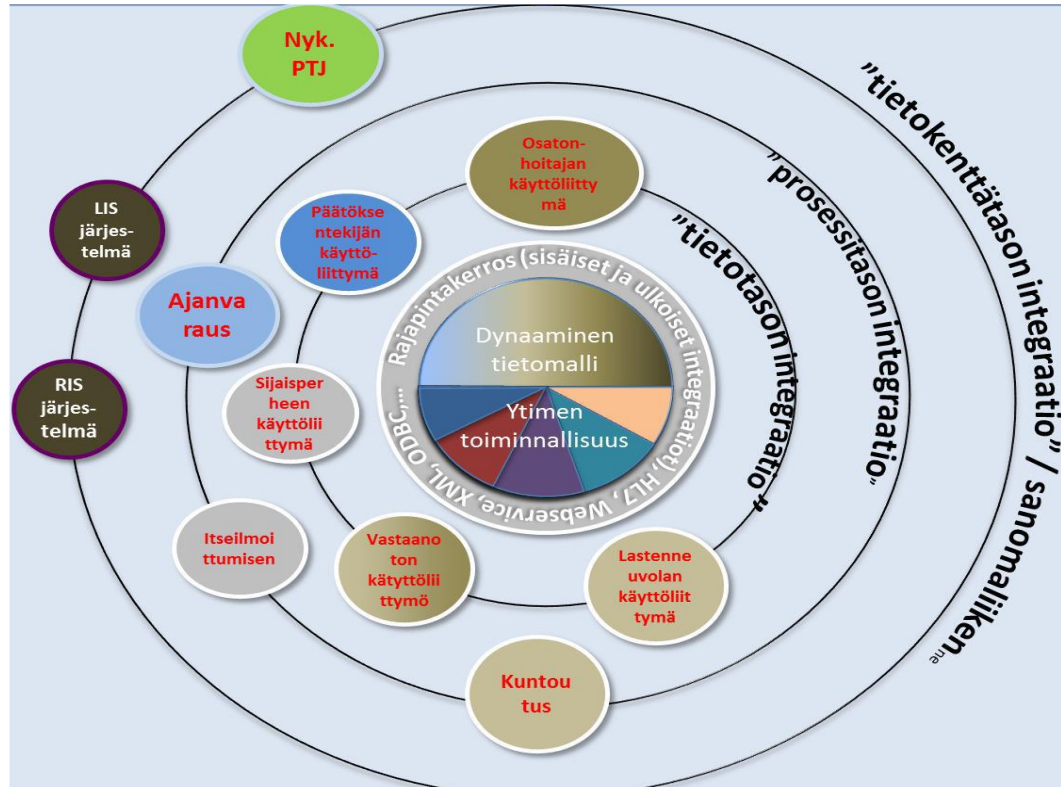
- Määrittelyhanke toteutettiin ajalla 1.9.2015 – 15.5.2016
- Isäntäorganisaationa toimi Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri
- Hankkeeseen osallistui 18 sairaanhoitopiiriä ja 7 kaupunkia
- Hankkeen tuotoksena syntyi laaja organisaatio- ja toimittajariippumaton vaatimusmäärittely
  - asiakaslähtöisten ja vaikuttavien hyvinvointipalveluiden tuottamisessa edellytettävästä yhteen toimivasta sote-tietojärjestelmäkokonaisuudesta,
  - jonka avulla voidaan kansalliseen tai alueelliseen yhteistyöhön pohjautuen vaiheittain kilpailuttaa tietojärjestelmäratkaisuja tai ohjata nykyisten kehittämistyötä.

# UNA-hanke tuotokset

- Hankkeen tuotokset on julkaistu 1.9.2016
  - <https://www.innokyla.fi/web/tyotila3906529/materiaalit>
- Tuotokset sisältävät mm.
  - modulaarisen järjestelmäarkkitehtuurin kuvauksen
  - asiakkuudenhallinnan, toiminnan ja tuotannonohjauksen käsikirjan
  - 31 kpl tulevaisuuden asiakasprosessikuvausta
  - 67 kpl käyttötapauskuvausta
  - yli 6.000 yksittäistä vaatimusta

# Modulaarinen järjestelmäarkkitehtuuri

## – Ydin ja vyöhykkeet



# 2. HANKO-projekti

# HANKO-projekti

- Hanko (Hyvinvointipalveluiden tietojärjestelmäkokonaisuuden uudistamisen valmistelu) -projekti toteutettiin ajalla 1/2016 – 6/2016
- Projekti toteutettiin tiiviissä yhteistyössä UNA-hankkeen kanssa
- Projektin isäntäorganisaationa toimi Pirkanmaan sairaanhoitopiiri
- Projektin tehtävänä oli laatia ehdotus tietojärjestelmäkokonaisuuden uudistamisen yhteisestä etenemispolusta ja hankintamallista



# HANKO-projektin tuotokset

- Hankkeen tuotokset on julkaistu 1.9.2016
  - <https://www.innokyla.fi/web/tyotila3906529/materiaalit>
- Tuotokset sisältävät mm.
  - Vaiheistusmallit
  - Uudistamisvaihtoehtojen arvioinnin
  - Selvityksen avoimen lähdekoodin sote-järjestelmistä

# HANKO-projektin mukainen etenemispolku

- Hankitaan ja toteutetaan UNA- tietojärjestelmäydin kansallisena yhteistyönä
- Organisoidaan ja tuetaan kansallisesti myös konsortiokohtaisia hankintoja ja nykyjärjestelmien korvaamista
- Ylläpidetään yhteistä etenemissuunnitelmaa ja huolehditaan vaatimusmäärittelyjen ajantasaisuudesta
- Hallitaan yhteistä kehittämisstrategiaa ja arkkitehtuuria, sekä tehdään yhteistyötä sidoshankkeiden kanssa

# HANKO-projektin mukainen vaiheistusmalli

## Kansallinen yhteistyö

### Asiakkuudenhallinta

- Keskeinen tiedonhallinnan ratkaisu, joka kokoaa asiakkuudenhallintaan ja asiakasprosessien hallinnan tiedot
- Hallinnoi kokonaisvaltaiset ja rakenteiset hoito- ja palvelusuunnitelmätiedot
- Tarjoaa tietoon avoimet rajapintapalvelut sekä huolehtii yhteentoimivuuden KanTa-palvelujen kanssa
- Auttaa kokonaisuuden uudistamista kohti UNA-arkkitehtuurin mukaista tavoitetilaa

### Alueellinen toiminnanohjaus

- Ratkaisu alueelliseen palvelu- ja hoitoketjujen hallintaan ja ohjaukseen
- Tukeutuu asiakkuudenhallinnan tiedonhallintaan
- Kattaa prosessien ja sääntöjen hallinta ja ohjaus

### Tuotannonohjaus

- Ratkaisu tuotantoprosessien edellyttämään resurssien, palvelupyyntöjen ja tilausten hallintaan

### Tiedolla johtaminen

- Keskeisten mittarien hallinta
- Hoitotietojen analysointi

### Väestön hyvinvointi (Population health)

## Asiakasprosessien edellyttämät moduulit

### Hoidon ja palveluiden dokumentoinnin ratkaisut

- Geneerinen kirjauslusta ja sen käsittelyyn liittyvät säännöt
- Tarjoaa mukautettavuus- ominaisuudet, ja tarvittavien koodistojen hallintaan liittyvät toiminnallisuudet
- Tietojen tallennus alueelliseen tiedonhallinnan ratkaisuun ja Kantaan

# HANKO-projektin mukainen kilpailutusmalli

- Mallina yhteishankintayksikön suorittama kilpailutus
- Toimijana esimerkiksi kunnallisomisteiset ICT-yhtiöt, jotka voivat toimia ostajan roolissa edustamilleen asiakasomistajille



# 3. UNA-hankkeen kilpailutusvaihe

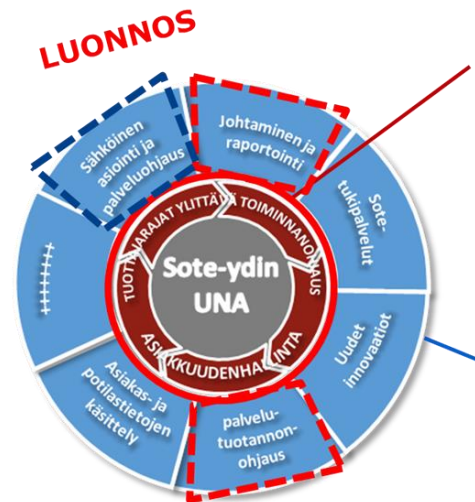
# UNA-hankkeen kilpailutusvaihe




- Pää tavoitteena kilpailutushankkeessa on valmistella ja toteuttaa UNA-tietojärjestelmäytimen hankinta
- Toteuttamisaika 10/2016 - 2019
- Jatkohankkeeseen on sitoutunut (tilanne 7.9.)
  - 15 sairaanhoitopiiriä ja 5 kuntaa
  - 3 organisaatiota neuvottelee vielä osallistumisesta
  - 1 sairaanhoitopiiri on päättänyt olla sitoutumatta

# UNA-hankkeen kilpailutusvaihe

- Hankkeen tavoitteena lisäksi
  - tarkentaa tietojärjestelmäytimen hankintastrategia sekä ensimmäisen vaiheen sisältö hankintaa varten
  - tarkentaa muut ensimmäisessä vaiheessa yhteisesti hankittavat kohteet ja valmistella näiden hankintojen käynnistämistä
  - tarkentaa tietojärjestelmäytimen ja muiden hankintakohteiden vastuunjakoja sidoshankkeiden mm. Kelan, ODA- ja Apotti-hankkeiden osalta
  - suunnitella hankittavien ratkaisujen toteutus- ja käyttöönottomalli sekä laatia toteutus- ja käyttöönottovaiheen suunnitelma
  - koordinoita ja tukea konsortiokohtaisten kilpailutusten valmistelua ja toteutuksia

# UNA-hankkeen tietojärjestelmäydin



-  Toteutetaan kansallisessa UNA-yhteistyössä
-  Toteutetaan osittain kansallisessa UNA-yhteistyössä
-  Toteutetaan kansallisessa yhteistyössä rinnakkaishankkeissa

- Yhteinen kansallinen tietojärjestelmäydin ja kehittämisalusta
  - Yhteentoimiva kansallisten palveluiden kanssa
  - Tuottajarajat ylittävä asiakkuuksien hallinta ja toiminnanohjaus
  - Avoimet rajapinnat yhteen toimiville järjestelmille
- Hajautetusti toteutettavat ja hankittavat yhteen toimivat palvelut
  - Maakunnalle yhteiset, sote-tuottajien itsenäiset tai konsortiokohtaiset ratkaisut



# UNA-hankkeen tilanne nyt

- Hanketoimiston organisointi ja resursointi käyntiin 12.9.2016
  - Tarkennetaan HANKO-projektissa tehtyjä suunnitelmia hanketoimiston kokoonpanosta ja tarvittavasta osaamisesta
  - Avainresurssit kiinnitetty, muiden osalta resursointi jatkuu
- Hanketoimiston toiminta käynnistyy 1.10.2016
  - Käynnistetään UNA-vaatimusmäärittelyjen mukaisen tietojärjestelmäytimen ja muiden ensivaiheen toteutuskohteiden tarkennustyö ja hankintojen valmistelu

# UNA-hankkeen tilanne nyt

- Määräaikaiseksi isäntäorganisaatioksi valittu Pirkanmaan sairaanhoitopiiri 6.9.2016
- Erikseen sovittava ajankohtana siirrytään osalta yhtiömuotoiseen organisointimalliin

# UNA-hankkeen organisointi

2016 ...

... 2017 →

## Vaihe 1 – isäntäorganisaatio ja yksi tai useampi yhtiömuotoinen organisaatio

### Ohjauksen toteuttaminen

Ohjausryhmä päättää sisällöistä ja etenemisestä

- Isäntäorganisaatio vastaa kokonaisuudesta ja hanketoimistosta. Hanketoimiston resurssit kootaan yhdestä tai useammasta organisaatiosta.
- Isäntäorganisaatio vastaa ohjausryhmän päätösten mukaisesti hanketoimiston operatiivisesta ohjauksesta.
- Resurssit voidaan koota julkisomisteisista ICT-yhtiöistä, kaupallisilta toimijoilta tai kuntatoimijoilta.

## Vaihe 2 – yhtiömuotoinen organisaatio

### Ohjauksen toteuttaminen

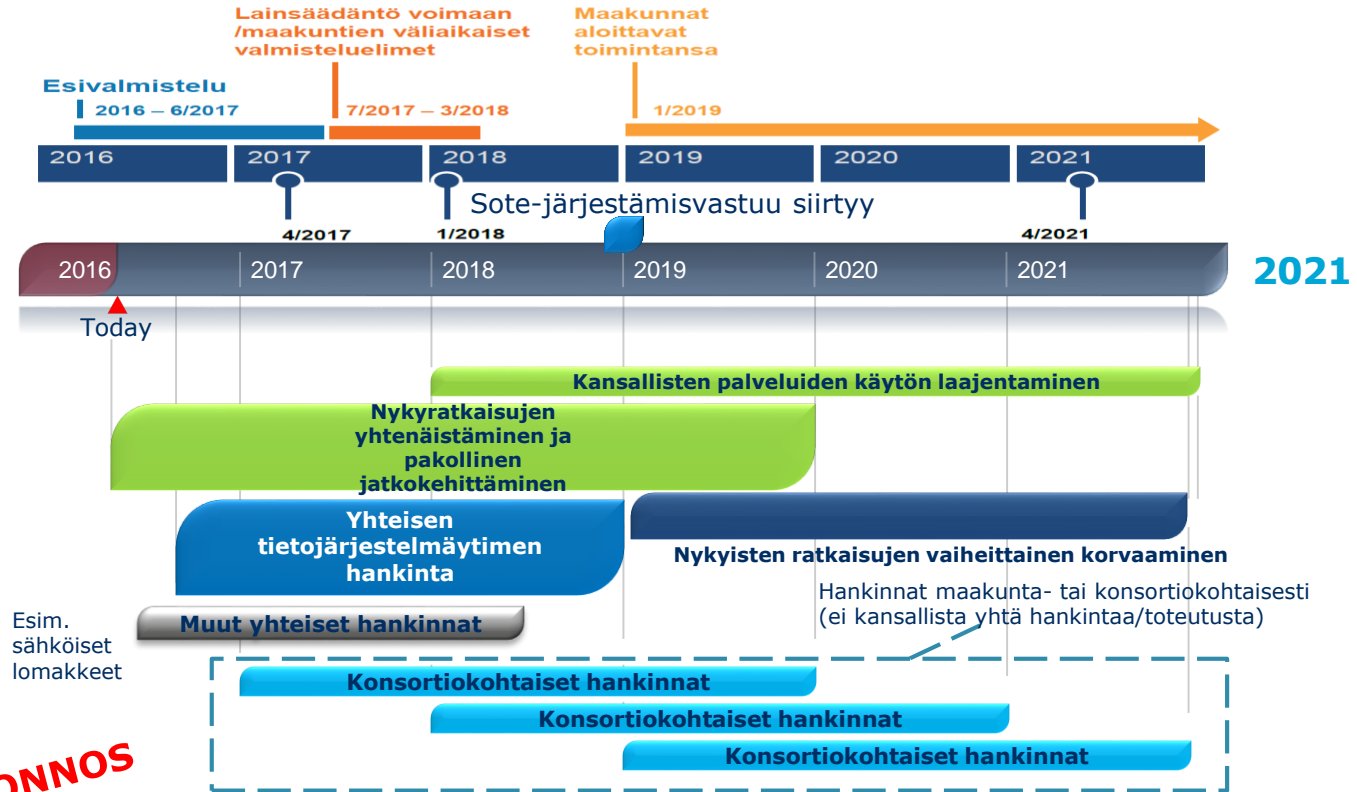
Ohjausryhmä päättää sisällöistä ja etenemisestä

- Ohjausryhmä delegoi käytännön toimenpiteiden toteutuksen yhdelle yhtiölle
- Ohjausryhmällä voi olla työvaliokunta käytännön ohjauksen toteuttamiseksi – tuolloin isäntäorganisaatiota ei tarvittaisi
- Yhtiö vastaa hanketoimiston operatiivisesta toiminnasta. Yhtiö vastaa hanketoimiston resursoinnista sekä tarvittavista alihankinnoista.

# UNA-hankkeen kustannukset

- Käynnistettävän yhteistyön kokonaiskustannukset ovat arviolta
  - 2016 - 2017 1 335 000 euroa
  - 2018 1 680 000 euroa
  - 2019 2 286 000 euroa
- Varsinais-Suomen arvioitu osuus 650 000 euroa 2016 - 2019
- Turun hyvinvointitoimialan arvioitu osuus tarkentuu myöhemmin yhteistyösopimusluonnoksessa mainitulla tavalla sairaanhoitopiirin väestöpohjan mukaisesti
- Kustannusarvioon ei sisälly UNA-tietojärjestelmäytimen tai siihen liitettävien käyttöliittymien tai moduulien toteutus-, hankinta- tai kehittämiskustannuksia

# UNA-hankkeen aikataulu vs. maakuntaudistus





**Kiitos!**