

# KanTa - uusi sähköinen järjestelmä

Ideals kongressi 20.8.2010

Anne Kallio  
kehittämispäällikkö

# Sosiaali- ja terveydenhuollon sähköiset tiedonhallintahankkeet

## KanTa-palvelut

- eResepti
- eArkisto
- eKatselu

## Sosiaalihuollon sähköinen tiedonhallinta

- Tikesos-hanke
- sosiaalihuollon sähköiset toimintamallit ja kansallinen arkistointi
- määrittelytyö menossa, paikalliset pilotoinnit 2010->
- poliittiset päätökset ja lainsäädäntö tulossa

## Kansalaisen sähköinen asiointi

- SADe-ohjelma – Valtiovarainministeriö
- Oma hoito / terveys palvelukokonaisuus - STM
- esisuunnitteluvaiheessa
- kansalliset ratkaisut yhteisiin osioihin



# eResepti

## Visio

- Potilaan kokonaislääkitys hallintaan
- Tieto kirjataan vain kertaalleen, siirto bitteinä
- Reseptien väärentäminen vaikeammaksi

## Toteutus

- Lääkemääräykset ja toimitustiedot sähköisesti standardimuodossa Reseptikeskukseen
  - vaatii muutoksia kertomus- ja apteekkijärjestelmiin
- Kela rekisterinpitäjä
- Katselu potilaan suostumuksella

# eReseptin tilanne

- Turku aloittanut 20.5.2010
- Kotka syksy 2010
  - riippuu Kotkassa käytetyn apteekkijärjestelmän valmistumisesta
- Länsi-Pohja ja Itä-Savo 2011
  - Käyttöönottojen tuotteistaminen
- apteekkilevitys 2010-2012 alku
  - aikataulu riippuu toisen ison apteekkijärjestelmän valmistumisesta, käyttöönottoprosessin nopeudesta ja resurssoinnista
- terveydenhuollon massalevitys 2011 – 2012
- käyttöönotot luovat pohjan myös eArkistoon liittymiselle
  - teknisten valmiuksien rakentaminen

# eArkisto

- Julkinen ja yksityinen terveydenhuolto (jos arkistoi sähköisesti)
- Terveydenhuollon sähköiset tietojärjestelmät tuottavat ja hakevat potilastiedon eArkistosta
  - vaatimuksena yhteiset standardit (tietosisältö, koodistot, tietoliikenne)
  - vaatii tarkan määrittely- ja toteutustyön potilastietojärjestelmiin ja Kelan eArkistoon
  - vaiheittainen eteneminen

## Funktiot

- Dynaaminen tietovarasto – tiedon luovutukset rekisterinpitäjien välillä
- Sähköinen pitkäaikaisarkisto - korvaa paperiarkistoinnin
- Kansallinen on line tilastointi ja raportointi - johtamisen työkalu

# Vaiheittainen eteneminen

## eArkiston perustietosisältö

- jatkuva sairauskertomus ja hoitotyön yhteenveto
- lääkelista ja riskitiedot
- lähete ja hoitopalaute
- laboratoriotulokset ja radiologian lausunnot

## Muut tietosisällöt vaiheittain

- kuvantaminen, biosignaalit, erillisjärjestelmät, hoitotyö...

# eArkiston tilanne

- Kelan eArkisto hyväksymistestauksessa
- ensimmäiset testit potilastietojärjestelmällä tehty 12/09
- testaukset 2010 ja tuotantopilotit 2011
  - Kuopion tk ja Itä-Savon sosteri aloittavat
- levittäminen alkaa aikaisintaan 2012
- eArkistolain muutosesitys lausunnolla, eduskuntaan ennen kesälomia
  - julkisen sektorin siirtymäaika loppuu 9/2014
  - yksityissektorin siirtymäaika loppuu 9/2015
  - käyttömaksut alkavat ao vuoden alusta
  - suostumuksen hallinnan yksinkertaistaminen

# eKatselu kansalaisille

- Kansalainen näkee omat reseptinsä, potilastietonsa ja lokitiedot
- Nettipalvelu
  - tunnistautuminen verkkopankkitunnuksilla tai HST-kortilla
- Jatkokehitys
  - omien kieltojen ja suostumusten hallinta
  - elinluovutuskielto
  - hoitotahto
  - potilaskohtainen yhteenvetotieto (mm diagnoosit, riskitiedot, rokotukset)
- käyttö alkanut reseptitietojen osalta
  - [www.kanta.fi](http://www.kanta.fi)

# KanTa – mikä muuttuu?

## Kansalaisen kannalta - eKatselu

- pääsy omiin tietoihin
- luovutusten seuranta lokitietojen avulla
- suostumusten ja kieltojen hallinta
- omien tietojen (elinluovutus, hoitotahto) hallinta

## Terveydenhuollon ammattilaisten kannalta

- potilastiedot käytössä (julkinen, yksityissektori ja työterveyshuolto) potilaan suostumuksella
- suostumusten kysely vähenee potilaiden hoitaessa asian itse
- tiedon standardointi luo mahdollisuuksia
  - päätöksenteon tuki
  - riskitiedot
  - älykkäät haut (esim rokotustiedot)

# KanTa – mikä muuttuu?

## Terveydenhuollon johtamisen kannalta

- organisaatiokohtaisesta kokonaisvaltaiseen tarkasteluun
  - lonkkapotilaan palvelukokonaisuus
    - kauanko kesti, mitä maksoi pth:ssa, esh:ssa, yksityispuolella, menetettynä työaikana, hoidon lopputulos
    - vertailu muihin alueisiin
- yksittäisistä tutkimuksista on line –tilastointiin
- yksittäisistä tiedonsiirroista valtakunnalliseen ratkaisuun
- uudet toimintamallit mahdollisiksi
  - tiedonkulku ei ole uusien toimintojen esteenä
  - ostopalvelut, palveluseteli
  - potilaan valinnanvapaus
  - yhteispäivystykset
  - järjestelmävaihdot, kuntaliitokset...

## KanTa - ongelmia?

- ei ratkaise paikallisten kertomusjärjestelmien käytettävyyso ongelmia
- ei ratkaise paikallista toiminnanohjausta
- ensi vaiheessa päätöksenteon tukijärjestelmät säilyvät paikallisina toteutuksina
- kirjaamisen rakenteisuus lisääntyy - vaatii tottumista
  - esim lääkkeen haku, dg, tmp, otsikoiden käyttö
- tiedon määrä lisääntyy - haaste hakutoiminnoille
- potilas näkee yhteenvetotason tietonsa eKatselusta
  - huomio kirjaamisen laatuun



# Yhteenveto

- Rakennetaan kansallista terveydenhuollon tietohallinnon infrastruktuuria
- KanTa on tietovarasto, joka mahdollistaa terveydenhuollon palvelujen kehittämisen ja tehostamisen
  - tiedot käytössä palvelurakenteen muutoksessa ja kaikilla hoitavilla tahoilla
- kyseessä ei ole hanke, vaan pysyvä toiminta
  - vaatii riittävän organisoinnin ja resursoinnin
- pääasia ei ole tietotekniikka vaan sen mahdollistamat uudet toimintatavat

# Kiitokset

[anne.kallio@stm.fi](mailto:anne.kallio@stm.fi)