



KOHTI KANTAA KESKI-SUOMESSA – ALUEELLINEN TOIMIJA

Tietohallintojohtaja Martti Pysäys
Keski-Suomen sairaanhoitopiiri

Terveystieteiden atk-päivät
26.-27.5.2009 Jyväskylä



KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRI

- 23 kuntaa
- 270 701 asukasta
- Perusterveydenhuolto
 - ◆ 14 terveyskeskusta
(v. 2011 6 tk:ta)
- Erikoissairaanhoito
 - ◆ Keski-Suomen sairaanhoitopiiri
 - ◆ Jokilaakson sairaala
- KYS Erva-alue
- Henkilöstö n. 2900
- Toimintakulut 240,3 M€





TERVEYDENHUOLLON TIETOHALLINNON VALTAKUNNALLISET LINJAUKSET

- Valtioneuvoston asetus 25.11.2004 hoitoon pääsyn toteuttamisesta ja alueellisesta yhteistyöstä:
 - ◆ - "Sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ja sen alueen kuntien on laadittava yhteistyössä terveydenhuollon palvelujen järjestämissuunnitelma."
 - ◆ "Terveydenhuollon palvelujen järjestämissuunnitelmassa tulee sopia alueen kuntien ja terveyskeskusten kanssa alueellisen tietohallinnon järjestämisestä."

- Erikoissairaanhoitolain 10 §:n muutos 1.3.2005 velvoittaa sairaanhoitopiirejä huolehtimaan alueensa potilastietojärjestelmien yhteensovittamisesta.



LIKELAITOS MEDIKES

- Sairaanhoidopiirin liikelaitos 1.1.2008 alueelliseksi toimijaksi, joka vastaa
 - ◆ potilastietojärjestelmien yhtenäistämisestä
 - ◆ aluetietojärjestelmän rakentamisesta ja ylläpidosta
 - ◆ yhteyksistä kansallisiin palveluihin
- Liikelaitos tuottaa/järjestää ja tarjoaa
 - ◆ kaikki sairaanhoidopiirin tietojärjestelmäpalvelut
 - ◆ terveyskeskusten potilastietojärjestelmäpalvelut
 - ◆ muut terveyskeskusten tietojärjestelmäpalvelut
 - ◆ muut liikelaitokselta tilattavat alueelliset tai seudulliset tietojärjestelmäpalvelut



TILAAJA - TUOTTAJAMALLI

- Strategisen ja operatiivisen toiminnan erottaminen.
Tietohallintojohtaja:
 - ◆ tietohallinnon strateginen kehittäminen
 - ◆ alueellisen yhteistyön kehittäminen ja monipuolistaminen
 - ◆ osallistuminen organisatoristen ja toiminnallisten muutosten suunnitteluun ja läpivientiin
 - ◆ sairaanhoitopiirin edustus kansallisissa ja erityisvastuualueen kehittämishankkeissa
 - ◆ tietoturvan kehittäminen, valvonta ja tietoturvapääällikkyys sekä riskienhallinta
 - ◆ palvelusopimusten valmistelu ja palvelujen toimittamisen ja laadun seuranta

- Liikelaitos on palvelujen tuottaja ja järjestäjä.



TOIMINTA-AJATUS

- **Liikelaitos MediKes**, tarjoaa ja järjestää ammattimaisesti tuotettuja ja välitettyjä, luotettavia, hinta/laatu -suhteeltaan kilpailukykyisiä ja asiakkaiden tarpeita vastaavia terveydenhuollon ja terveydenhuollon prosessiin liittyviä sosiaalitoimen potilastietojärjestelmäpalveluja ja muita tietojärjestelmäpalveluja.
- Asiakkaina ovat maakunnan julkisen terveydenhuollon ja sosiaalitoimen yksiköt sekä niiden välittömään vaikutuspiiriin kuuluvat organisaatiot ja sidosryhmät.



TEHTÄVÄNÄ

- Tukea ja edistää keskisuomalaista terveydenhuoltoa tuottamalla korkealaatuisia erikoissairaanhoidon ja perusterveydenhuollon tietojärjestelmäpalveluja.
- Olla mukana kehittämässä kansallisia terveydenhuollon tietojärjestelmäpalveluja



TOIMINNAN TAVOITTEET

- Maakunnan terveyskeskusten ja erikoissairaanhoidon potilastietojärjestelmien ympärivuorokautisen toimintavarmuuden turvaaminen ja järjestelmien yhteentoimivuuden varmistaminen
- Kustannustehokkuuden parantaminen resurssien yhteiskäytön sekä yhteiskilpailutuksen ja -hankintojen avulla
- Joustavuuden lisääminen helpottamaan kuntarakenteissa ja terveydenhuollon järjestämisessä tapahtuvia muutoksia
- Kansallisten palvelujen välittäminen



UUSIA PALVELUJA LIITTYEN KANSALLISIIN PALVELUIHIN

- Liikelaitos MediKes sertifioi järjestelmäympäristönsä ja palveluna tarjoamansa tietojärjestelmät
- Terveyskeskusten konsultointi sertifioitumisessa
- Kertakirjautuminen toimikortilla
- Vahvan tunnistuksen ja sähköisen allekirjoituksen ratkaisut (rekisteröintipiste: toimikorttien luonti, luovutus, hallinta)
- Yhteydet kansallisiin palveluihin (eArkisto, eResepti, eKatselu)
- Alueellinen arkisto
- Viestintätekniikkapalveluiden kehittäminen (yhteyskeskuspalvelut, monikanavainen viestintä)



HAASTEITA

- Muuttuvat organisaatorakenteet
 - ◆ kuntien yhdistymiset / terveyskeskuskuntayhtymien purkamiset
 - ◆ perusterveydenhuollon uudelleenorganisointi seututerveyskeskus sairaanhoitopiirin liikelaitokseksi , isäntäkunta, muut tk:t
 - ◆ terveyspiiri tms. tulevaisuudessa?
- Potilastietojärjestelmien kehittäminen standardien mukaisiksi.
- Kansallisen arkiston onnistuminen ja täysimääräinen hyväksikäyttö (2015?)
- Suuret kustannukset vs. kuntatalouden ongelmat



ALUETIETOJÄRJESTELMÄ

- ◆ Aluetietojärjestelmän toteuttaminen ja potilastietojärjestelmien yhdistäminen.
- ◆ Vuoden 2009 alusta
 - ◆ yksi versio Effica (8), Pegasos (6) ja Mediatri (1) -järjestelmiä palvelee kaikkia näiden järjestelmien nykyisiä käyttäjiä
 - ◆ Aluetietojärjestelmän keskeisiä osia ovat lisäksi maakunnallinen kuva-arkisto, alueellinen laboratoriojärjestelmä ja sähköinen lähete/hoitopalautejärjestelmä sekä KELAn tarjoamat valtakunnalliset arkisto- ym. palvelut



POTILASTIETOJÄRJESTELMIEN YHDISTÄMINEN

- **AluePegasos: 6 terveyskeskusta**
 - ◆ Toteutettu 2006

- **AlueEfficca: 7 terveyskeskusta + shp**
 - ◆ Toteutetuksessa 2008 – 2009



KSshpKanTa -HANKE

- Hankkeessa otetaan käyttöön Keski-Suomen sairaanhoitopiirin alueen kaikissa julkisen terveydenhuollon yksiköissä kansalliset resepti- ja arkistopalvelut (eResepti ja eArkisto)

- Hankkeen tehtävänä on
 - ◆ Keski-Suomen sairaanhoitopiirin alueen kaikkien julkisen terveydenhuollon potilastietojärjestelmien (AlueEfficca, AluePegasos, Mediatri) yhtenäistäminen ja päivittäminen kansallisten määrittelyjen mukaisiksi ja liittäminen kansalliseen potilastietoarkistoon
 - ◆ Sähköisen lääkemääräyksen, Valviran (ennen TEO) toimikortin ja sähköisen allekirjoituksen käyttöönotto
 - ◆ Tietoturvan ja tietojärjestelmäympäristöjen kehittäminen ja sertifiointikansallisten vaatimusten mukaiseksi



KSshpKanTa -HANKE

- Liikelaitos MediKes on alueellinen toimija, joka vastaa hankkeen käytännön toteutuksesta koko Keski-Suomen sairaanhoitopiirin alueella
- Hankkeen toteutusaikataulu 06/2009 – 12/2013
- Lainsäädännön minimivaatimusten mukaiset velvoitteet ovat täytetty 1.4.2011 mennessä



KSshpKanTa -HANKE

- Hanke jaetaan seuraaviin osaprojekteihin:
 - ◆ Perustietotekniikan kehittäminen
 - ◆ Tietoturvan kehittäminen ja sertifiointi
 - ◆ Koodistopalvelun käyttöönotto ja hyödyntäminen alueellisesti
 - ◆ Valviran toimikortin käyttöönotto (kertakirjautuminen, käyttövaltuushallinta, RA-piste)
 - ◆ Alueellisen tietojenkäsittelyarkkitehtuurin ja arkistoinnin kehittäminen
 - ◆ Potilastietojärjestelmien yhtenäistäminen ja päivittäminen kansallisten vaatimusten edellyttämään muotoon
 - ◆ Uusien kirjaamiskäytäntöjen käyttöönotto
 - ◆ eReseptin käyttöönotto
 - ◆ eArkiston käyttöönotto



ALUEARKKITEHTUURI

