



Kaisa –hanke

Kari Säkkinen
tietohallintojohtaja/PPSHP
hankejohtaja/Kaisa-hanke

Helena Eronen
arkistopäällikkö/PPSHP
hankepäällikkö/Kaisa-hanke





Hankkeessa mukana Esko-käyttäjät:



Lapin sairaanhoitopiiri



Länsi-Pohjan sairaanhoitopiiri



Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri



Vaasan sairaanhoitopiiri





Kaisa-strategia

- Kansallisen terveyshankkeen suositusten ja toimintamallien toteuttaminen ESKO – ympäristössä
- Virallisen sähköisen potilaskertomuksen käyttöönotto





Kaisa-hankkeen tavoitteet

- **Rakenteinen kertomus Esko/Sofie/Mediform – potilaskertomuskokonaisuudessa**
- **PKI** (public key infrastructure): kertakirjautuminen, käyttäjän tunnistus, sähköinen allekirjoitus
- **ISO/OID järjestelmä**
- **Suostumus ja tietojen luovutuksen hallinta**
- **Potilasasiakirjojen siirto sähköiseen arkistoon**





Organisaatio

- Ohjausryhmä, pj Kari Säkkinen
- Johtoryhmä, pj Lauri Nuutinen
- Projektiryhmä, pj Helena Eronen
- Osaprojektien asiantuntijaryhmät

- Hankejohtaja: Kari Säkkinen, tietohallintojohtaja, PPSHP
- Hankepäällikkö: Helena Eronen, arkistopäällikkö, PPSHP





Osaprojektit 2006 ja niiden vetovastuulliset

- **PKI:** ammattivarmenne, sähköinen allekirjoitus ja tunnistautuminen toimikortilla (SSO= single sign on), pääsuunnittelija Mikko Päckilä, OYS, projektiryhmässä tietohallinnon edustajien lisäksi käyttäjien edustajat aina sitä mukaa, kun toimikortin käyttöönotto aloitetaan klinikassa
- **Rakenteinen kertomus:** sisältövastuu käyttäjien edustajilla (lääkäri Pekka Kujala, lääkäri Eila Marttila, oh Aila Nissilä), atk-tekniinen vetovastuu: pääsuunnittelija Päivi Pietarila OYS,





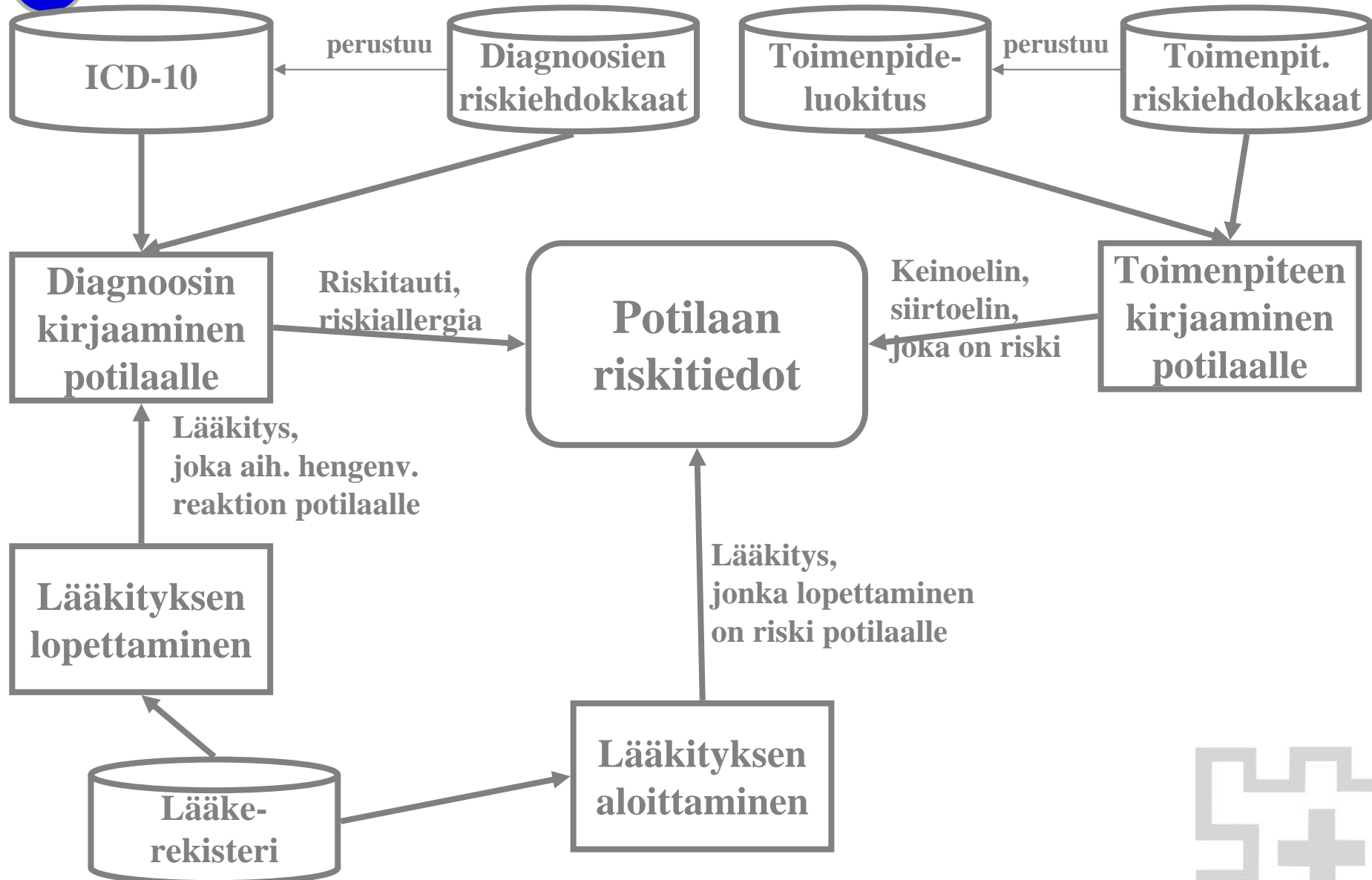
Rakenteinen kertomus, tilanne 5/2006

- Rakenteistamistyö aloitettu:
 - kansallisten määrittelyjen tarkentaminen Esko-ympäristöön yhdessä käyttäjien kanssa
 - aluksi riski- ja diagnoositietojen rakenteistaminen
 - riski- ja diagnoositietojen rinnalla viedään hoidossa huomioitavien tietojen, lääkitystietojen ja epikriisin rakenteistamista
 - samalla määritellään Esko-sovellukseen tarvittavat muutokset
- Diagnoosi- ja riskitiedot
 - määrittelytyön pohjalta tehty demo, jonka pohjalta toteutukseen viimeistään syksyllä 2006
- Lääkitystiedot
 - tehty kartoitus nykyisen lääkehoidon muutostarpeista
 - määrittelytyö aloitettu





Riskitietojen tallennus





PKI, tilanne 5/2006, 1/2

- PKI-politiikka laadittu
- PPSHP ja VSHP liittyneet Varsinais-Suomen shp:n varmennepalveluun
- RA-piste perustettu PPSHP:ssa omana toimintana
 - toimikortit tehdään PPHSP:ssä
- Toimikortit aluksi koekäyttöön syksyllä 2005: testattu toimialakirjautumista Windows-ympäristöön sekä sähköpostien allekirjoitusta ja salausta
- toukokuu 2006 mennessä toimikortteja tehty noin 1000 kpl





PKI, tilanne 5/2006, 2/2

- Esko-järjestelmässä on ollut tekstien tarkastus ja allekirjoitus-toiminto, jonka toiminallisuus on voitu hyödyntää muutettaessa nyk. avainlukuihin perustuva allekirjoitus toimikortilla tehtäväksi
- Sähköisen allekirjoituksen sovelluksen ja palvelun asennus PPSHP:n palvelimelle syksyllä 2005
- Sähköisen allekirjoituksen pilotointi toimikortilla Esko-ympäristössä on aloitettu kahdessa pilottiyksikössä: silmätaudit aloittanut tammikuussa 2006, lastentaudit huhtikuussa 2006 (kirurgian osalta käyttöönottovalmistelut meneillään)
- Silmätaudeilla tehty huhtikuun loppuun mennessä 3000 sähköistä allekirjoitusta potilaskertomuksiin, lastentaudeilla aloitettu allekirjoitukset toimikortilla





PKI 2006

- Sähköisen allekirjoituksen käyttöönoton laajentaminen
- Toimikortilla kirjautuminen Esko-järjestelmään
- Kertakirjautumisen testiympäristö ja testaaminen





OID, tilanne 5/2006

- Organisaation OID –kooditus
 - **toimipaikkarekisteri: jokainen terveydenhuollon toimipaikka saa yksiselitteisen OID –tunnuksen, rekisteriä ylläpidetään Stakesin koodistopalvelimella**
 - **toimipaikat vastaavat itse sisäisen organisaationsa yksilöinnistä sekä asiakirjojensa yksilöinnistä OID –hierarkian mukaisesti**
- Sisäisen organisaation yksilöinti tehty, mutta ei vielä viety koodistopalvelimella
- Odotetaan sairaalatason saamista OID-koodiksi asiakirjatasolle (esitys tehty HL 7 –yhdistykselle)





Sähköinen suostumus, tilanne 5/2006

- Sähköinen suostumuslomake tehty Esko-järjestelmään
- Sähköinen suostumus ollut koekäytössä
- Palautteen pohjalta suostumuslomaketta tarkennettu ja koekäytetty uudelleen
- Uusi koekäyttö toi vielä muutostarpeita, jotka toteutuksessa huhtikuussa 2006





Asiakirjojen siirto sähköiseen arkistoon, tilanne 5/2006

- Ei aloitettu vielä
- Pohjois-Suomen erva-alueen aluetietojärjestelmätyössä (PERA-hanke) odotetaan valtakunnallisen sähköisen arkiston määrittelytyön tuloksia, aluetietojärjestelmä perustuu arkistoratkaisuun
- Valmius arkistosiirron testaukseen on erityisesti metatietosetin ja arkistonmuodostussuunnitelman osalta Kaisa-hankkeessa





Hoitotyö, tilanne 5/2006

- Hoitotyön kirjaamiskäytännön määrittelytyö HOIDOK-hankkeessa, jossa OYS mukana
- HoiDok-hankkeen ja Kaisa-hankkeen välinen työn- ja vastuunjako:
 - määrittely- ja suunnittelutyön tallennusalueen, luokitusten sekä frekvenssitilaston osalta tekee ja rahoittaa HoiDok-hanke
 - teknisen suunnittelun ja sovellustoteutuksen tekee ja rahoittaa Kaisa-hanke
 - pilottitoteutuksen testauksen hoitaa ja rahoittaa HoiDok-hanke
 - pilottien käyttöönoton ja käytön tuen hoitaa ja rahoittaa HoiDok-hanke
- Määrittelytyö aloitettu
- Pilotointi Esko/Sofiessa, suunniteltu pilotoinnin aloittamisaika syyskuu 2006





Resurssit

- Esko –sovellusta tehty tähän asti omin PPSHP/Tietohallinnon resurssein
- Projektissa työskentelee 2006: osa-aikainen projektipäällikkö, osa-aikaisia asiantuntijalääkäreitä, osa-aikaisia sairaanhoitajia, projektisihteeri-kouluttaja, projektityöntekijä ja atk-suunnittelijoita
- Koulutukseen panostettava, koska käyttöliittymä muuttuu ja käyttäjät saatava motivoitua uuteen tapaan työskennellä

