



Sähköisen arkistoinnin projekti Pohjois-Karjalan sairaanhoidopiirissä

projektipäällikkö,
arkistosihteeri

Eeva-Maria Varpenius

31.5.2005

Terveystieteiden Atk-päivät



- Potilasasiakirjojen sähköiseen arkistointiin keskittyvä ALADIN-projekti perustettiin Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiirissä vuoden 2003 lopulla.
- Projektia rahoittaa osaltaan sosiaali- ja terveysministeriö, jonka kanssa tehty hankesopimus edellyttää, että projektin lopputuloksena syntyy ohjeistusta ja valmiita toimintamalleja terveydenhuollon sähköiseen arkistointiin.



- Aladin-projektissa luodaan sähköisen arkistoinnin toimintamalleja kehittämällä alueellinen potilasasiakirjojen arkistotietojärjestelmä ja testaamalla sen toimivuutta terveydenhuollon organisaatioiden arkistoinnin käytäntöihin.
- Sähköisen arkistoinnin ratkaisu toteutetaan asiakirjojen arkistointia ja säilyttämistä sekä tietosuojaa ja potilasasiakirjojen käsittelyä ohjaavien lakien ja asetusten, kuten myös Kansallisen terveysprojektin suositusten mukaisesti.



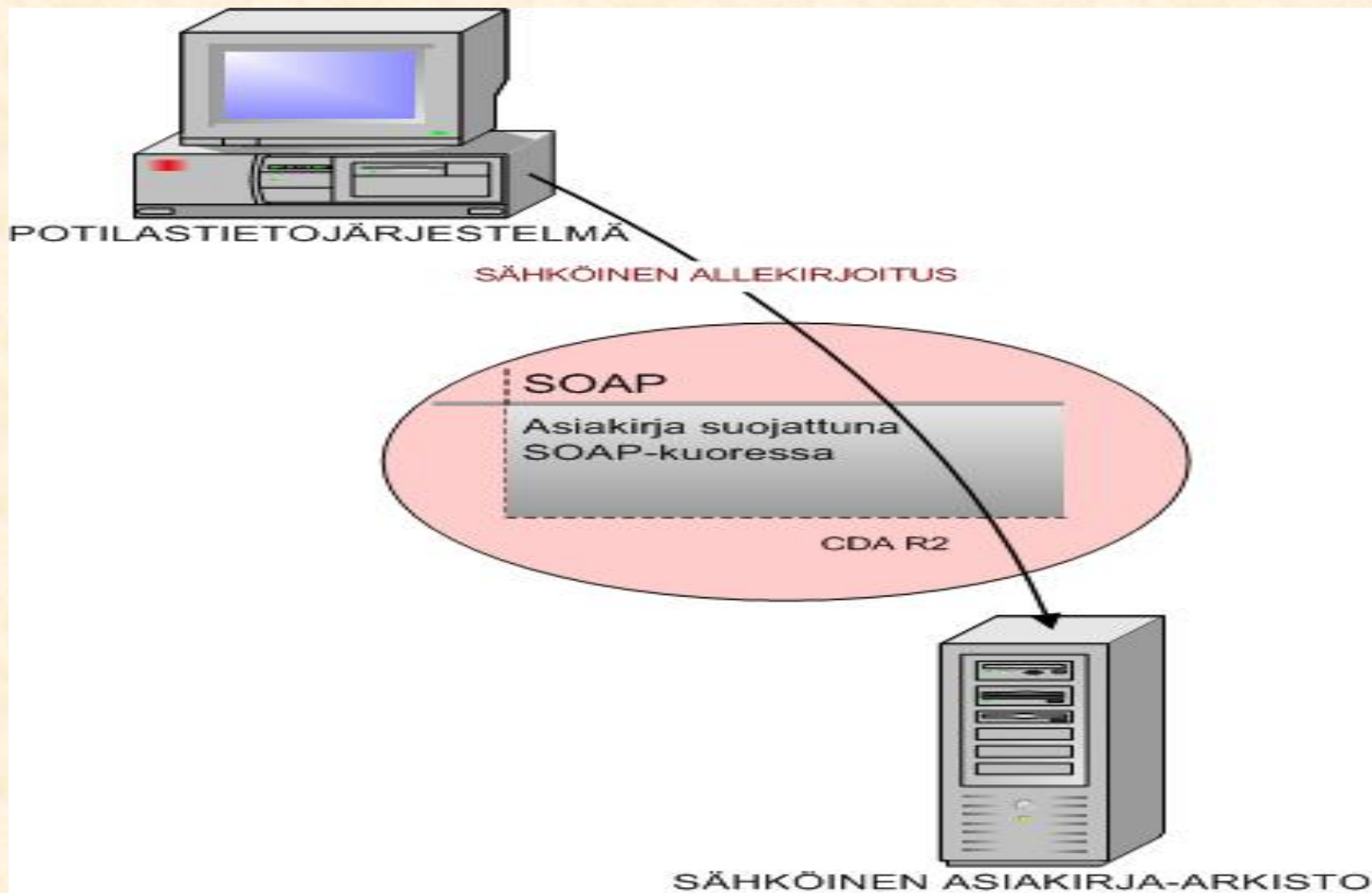
- Projektissa on lähdetty kehittämään ja tutkimaan sähköistä arkistointia Avain Technologies Oy:n kanssa yhteistyössä kehitetyn arkistotietojärjestelmän avulla. Arkistotietojärjestelmä vastaanottaa ja tallettaa tietoja sovitussa aktiiviajan tietojärjestelmistä riippumattomassa standardimuodossa. Potilasasiakirjojen osalta tämä standardi on Kansallisen terveystietojärjestelmän määrittämien mukainen XML CDA r2.



- Aladin-projekti on testannut potilasasiakirjojen sähköistä arkistointia arkistotietojärjestelmään Pohjois-Karjalan keskussairaalan potilastietojärjestelmästä. Tämän lisäksi projektissa testataan tiedonsiirto arkistoon keskussairaalan laboratoriotietojärjestelmästä.
- Alueellisen käytön toimintamalleja kartoitetaan testaamalla potilasasiakirjojen arkistointia myös toisen terveydenhuollon toimintayksikön potilastietojärjestelmästä.



Testattu tiedonsiirtotapa:

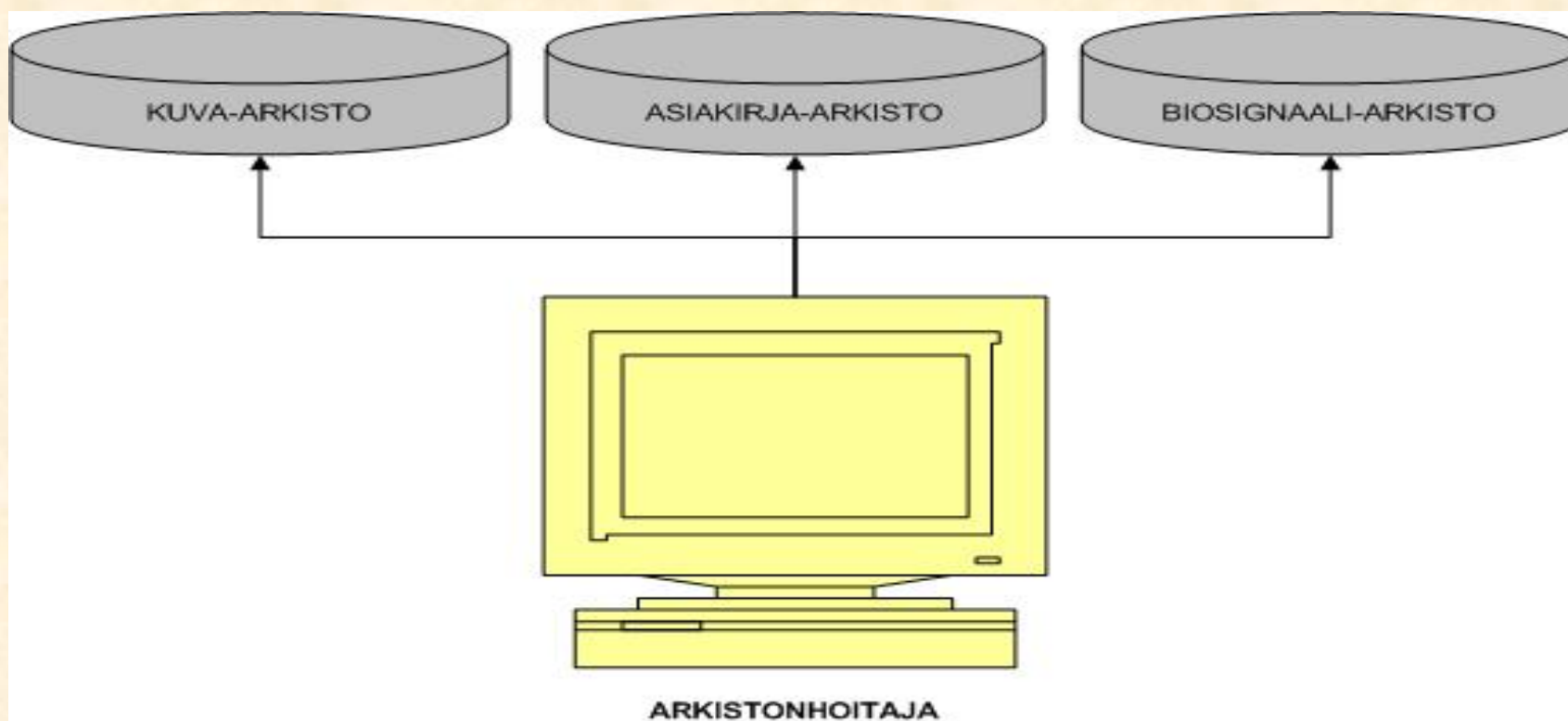




- ***Sähköisen arkiston hallinnointi on oltava mahdollista organisaation asiakirjahallinnosta vastaavan toimesta!***
- Aladin-projektissa onkin keskitytty luomaan toiminnallisuusmäärittelyjä ns. arkistonhoitajan käyttöliittymälle, jonka kautta sähköiseen arkistoon tallennettua tietoa hallinnoidaan.



- Arkistonhoitajan on pystyttävä hallinnoimaan myös sähköisestä asiakirja-arkistosta erillään olevia kuva- ja biosignaaliarkistoja.





- Arkistonhoitajan käyttöliittymän ytimen muodostaa sähköinen arkistonmuodostussuunnitelma.
- Arkistonmuodostussuunnitelman metatietojen avulla toteutetaan asiakirjojen oikea aikainen hävittäminen, erotetaan eri käyttötarkoituksiin syntyneet henkilörekisterit jne. Arkistonmuodostussuunnitelma muodostaa käyttöliittymässä metatietomallin, jonka avulla tietojen hallinta on mahdollista aina yksittäisen asiakirjan tasolle.



Näkymä arkistonhoitajan käyttöliittymästä ja esimerkki arkistonmuodostussuunnitelmasta

x • a r c h i v e • e x p l o r e r

Selaa arkistoa | Vanhenevat allekirjoitukset | Poistettavat asiakirjat | AMS:n ulkopuoliset | Muokkaa luokittelua

Arkistonmuodostussuunnitelma | Arkistoidut asiakirjat | Arkistoi asiakirja

Arkistonmuodostussuunnitelma 8.0.0.0

Versio

Luontipäivä	Muokauspäivä	Versionumero
6.11.2003 16:00:00	6.11.2003 16:00:00	1

Arkistonmuodostaja

Päänimeke
Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä

Alanimeke

Luokittelutiedot

Nro ja tehtäväryhmä
8 ERIKOISSAIRAANHOITO

Nro ja tehtäväryhmän alaryhmä
0 Somaattinen sairaanhoito

Sarja
0 Ajanvaraustiedot

Asiakirja
0 Ajan- ja hoidonvaraustiedot, uloskirjaus, poliklinikkapäiväkirjat

Arkistointitiedot

Julkisuus

Valmis | Internet



- Koska sähköinen arkistonmuodostussuunnitelma muodostaa arkistotietojärjestelmän sisällönhallinnan ytimen, on tämän toiminnallisuuden määrittelytyöhön pyritty saamaan valtakunnallista yhteistyötä. Vuoden 2004 aikana syntyi PKshp:n aloitteesta ns. ”eAMS-konsortio”, joka on määritellyt sähköisen arkiston toiminnallisuuksia.



- Arkistotietojärjestelmään integroitu arkistonhoitajan käyttöliittymä mahdollistaa yhden arkistotietojärjestelmän käytön monen eri organisaation tai terveydenhuollon toimintayksikön toimesta. Tällöin kukin toimintayksikkö hallinnoi vain omaa arkistoaan oman arkistonhoitajan käyttöliittymänsä kautta.



Ajankohtaista sähköisen arkiston määrittelyssä:

- Tarvittavien asiakirjatason metatietojen määrittely ja metatietojen hallinta
- Säännösten luominen henkilötietolain ym. tietosuojalainsäädännön asettamien rekisterinpitäjän velvoitteiden toteuttamiselle arkistotietojärjestelmään tallennetun tiedon osalta; mm. virheellisten potilasrekisteritietojen korjaaminen, potilaan tarkastusoikeuden toteuttaminen jne.



- Sähköisen arkistoinnin mukanaan tuomien vaatimusten täyttäminen potilas- ym. tietojärjestelmien toiminnallisuuksissa.
- Yhtenäinen määrittely sähköisen ”arkiston rakenteesta”.
- ”Kipuilu” potilasasiakirjojen säilytysaikamääräyksen kanssa.



- Kiitos mielenkiinnostanne!