



Kansallinen digitaalinen kirjasto

KDK - Kansallinen digitaalinen kirjasto

Vesa Hongisto

7.12.2009

www.kdk2011.fi



Kansallinen digitaalinen kirjasto

KDK – Kansallinen digitaalinen kirjasto

- Lähtökohta
- Kokonaisarkkitehtuuri
- Asiakasliittymä
- Digitaalinen pitkäaikaissäilytys
- Hallintomalli





Kansallinen digitaalinen kirjasto 2008–2011

- Opetusministeriön kulttuuri-, liikunta- ja nuorisopolitiikan osaston sekä koulutus- ja tiedepolitiikan osaston yhteishanke
- Osuutemme Euroopan digitaalisessa kirjastossa

Päätavoitteet

- Kirjastojen, arkistojen ja museoiden keskeisten tietovarantojen saatavuuden ja käytettävyyden edistäminen tietoverkoissa
- Sähköisten kulttuuriperintöaineistojen pitkäaikaissäilytysratkaisujen kehittäminen

Painopisteet

- Yhteinen hakupalvelu kirjastoille, arkistoille ja museoille vuoden 2011 loppuun mennessä
- Kirjastojen, arkistojen ja museoiden keskeisten aineistojen digitointi ja liittäminen hakupalveluun
- Sähköisten kulttuuriperintöaineistojen pitkäaikaissäilytysratkaisun kehittäminen
- Osaamisen lisääminen

7.12.2009 3



Kokonaisarkkitehtuurin neljä osa-aluetta

Järjestelmäarkkitehtuuri

Järjestelmäarkkitehtuuri on selkäranka, joka kannattelee kokonaisarkkitehtuuria ja yhdistää osa-alueet toisiinsa. Järjestelmäarkkitehtuurin alueella kuvattavia asioita ovat:

- Järjestelmäsalkku
- Järjestelmien väliset liittymät
- Järjestelmien vastuu- ja rajaukset

Teknologia-arkkitehtuuri

Teknologia-arkkitehtuurin suunnittelu seuraa muita osa-alueita. Teknologia-arkkitehtuurin alueella kuvattavia asioita ovat liiketöiminnän:

- Standardit
- Työkalut
- Teknologialinjaukset

Toiminta-arkkitehtuuri

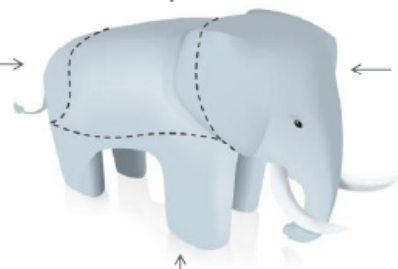
Toiminta-arkkitehtuuri on pää, joka ohjaa kokonaisarkkitehtuurin suunnittelua. Toiminta-arkkitehtuurin alueella kuvattavia asioita ovat ydintoiminnan:

- Tavoitteet
- Prosessit
- Palvelut

Tietoarkkitehtuuri

Organisaation tietoarkkitehtuuri toimii jalkoina, jonka varaan kokonaisuus rakentuu. Tietoarkkitehtuurin alueella kuvattavia asioita ovat:

- Tietovarastot ja tietovirrat
- Masterdata
- Metadata





KDK - Asiakasliittymä: Mitä asiakkaille

- Muuttaa organisaatio- ja aineistolähtöisen ajattelun
 - › Ei tarvitse olla aineistojen asiantuntija
 - › Ei tarvitse tietää mitä voi saada
- Palvelut siellä missä asiakas on
 - › 24/7
 - › Kaikki palvelut käytössä kerralla
- Asiakkaan puolesta
 - › Palvelu on tehty loppukäyttäjälle
 - › Sosiaalisen median palvelut



7.12.2009 7



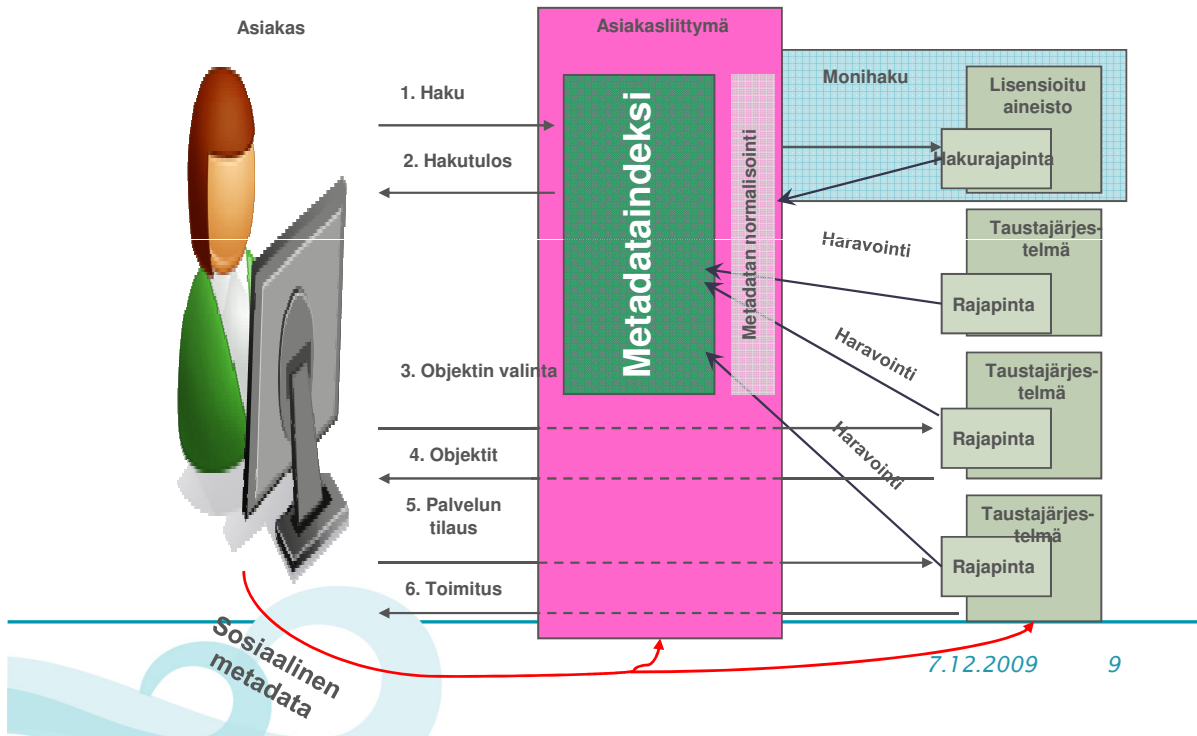
KDK - Asiakasliittymä: Mitä kirjastoille, museoille ja arkistoille

- Keskitetty palvelu
- Selkeä työnjako (palvelimet, sovellukset, palvelut)
- Panostus kehittämiseen (sovellukset ja palvelut)
- Muistiorganisaatioiden yhteistyön lisääminen
- Eurooppalainen tiedonhaun ja viestinnän infrastruktuuri – Europeana jonka kautta kansainvälinen näkyvyys ja käyttäjäkunta

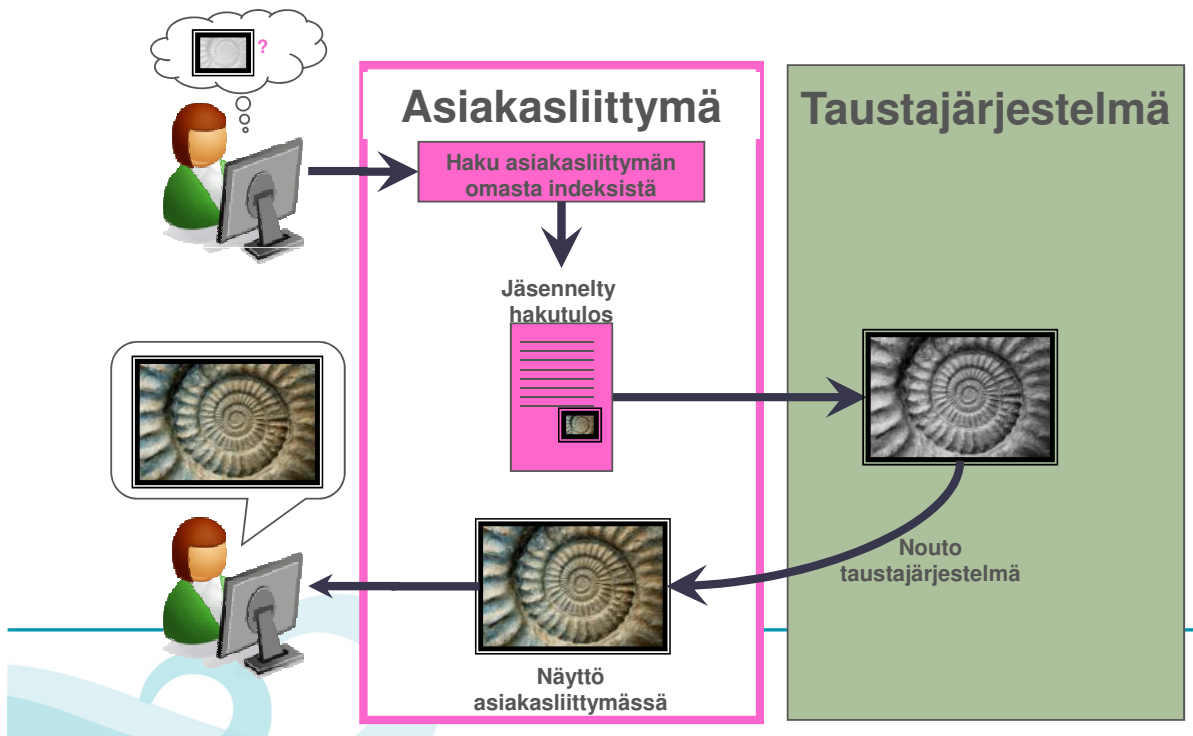


7.12.2009 8

Asiakasliittymän prosessi



Dokumentin katsominen (integrointi)

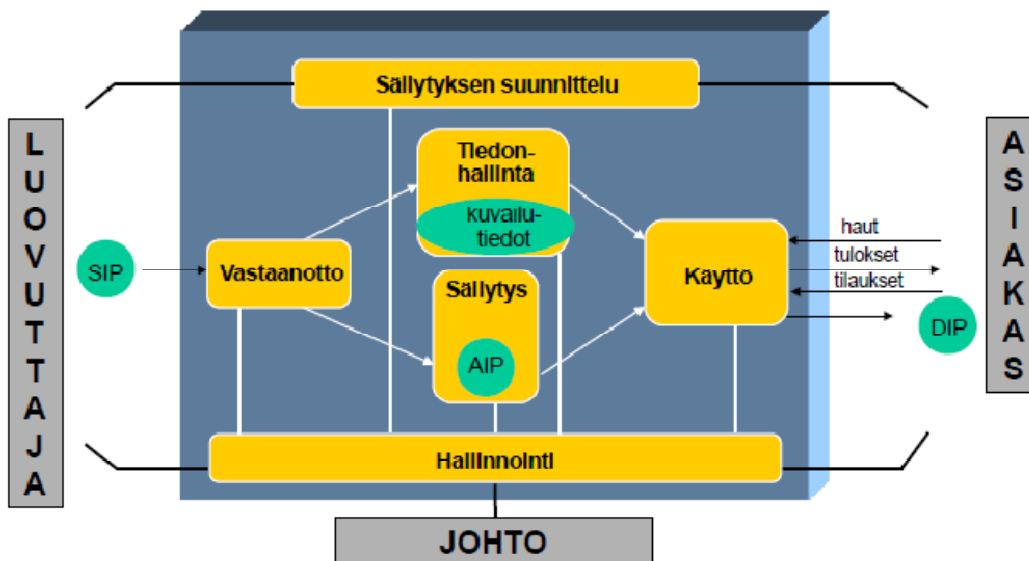




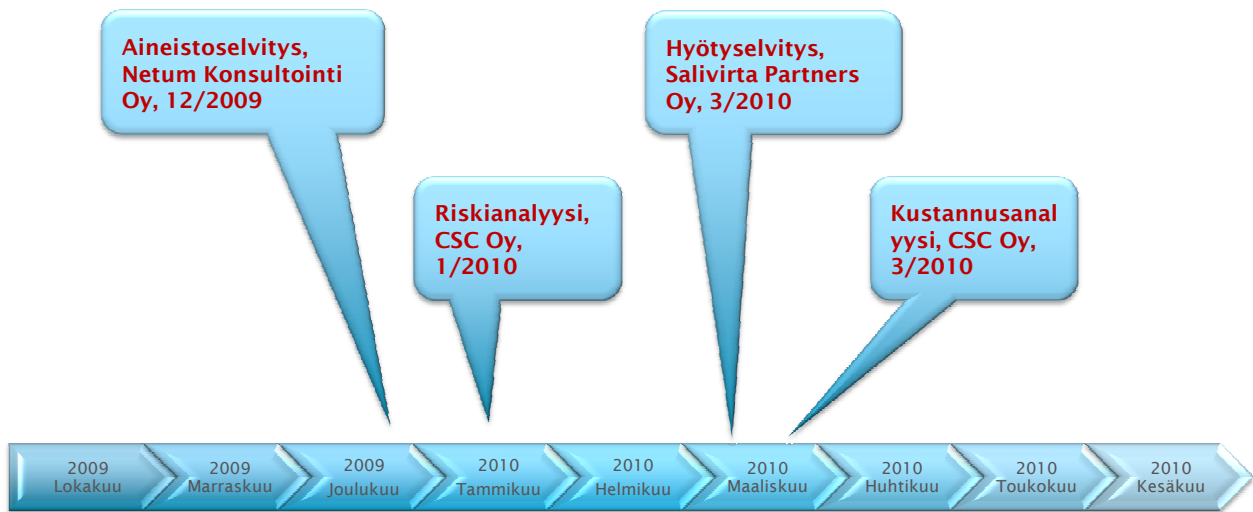
Asiakasliittymän hankinta



Digitaalinen pitkäaikaissäilytys – OAS viitekehys

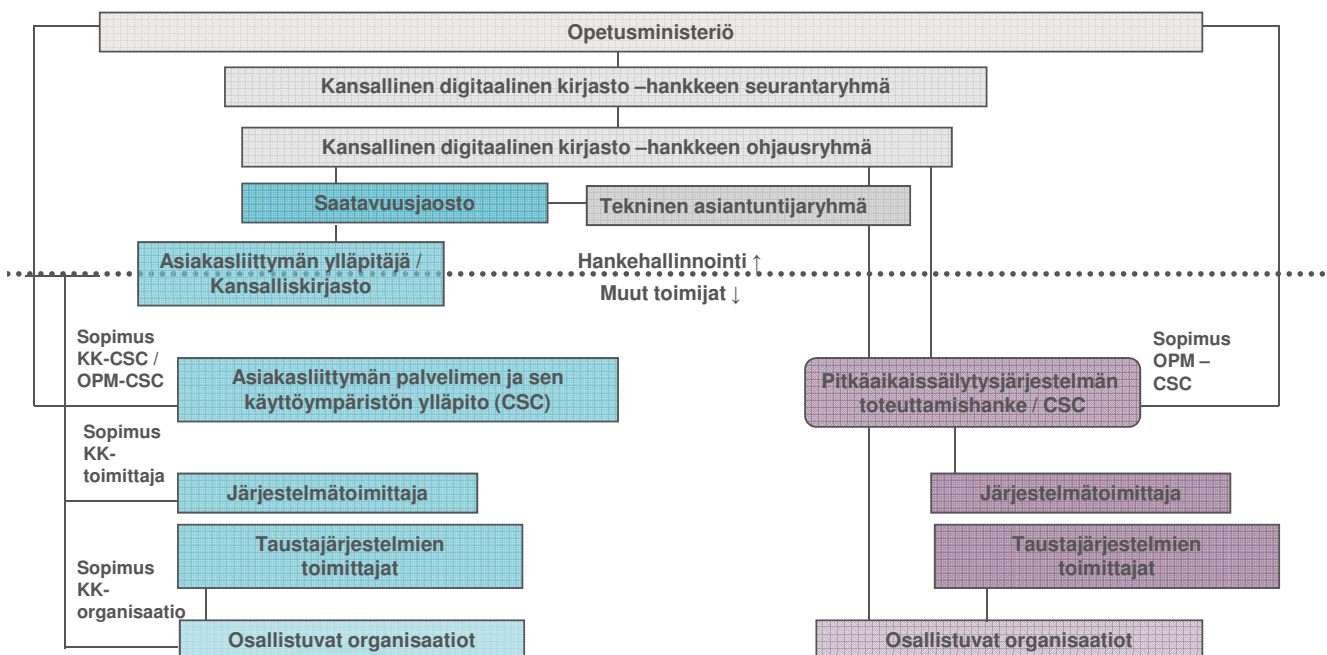


Pitkäaikaissäilytyksen määrittely

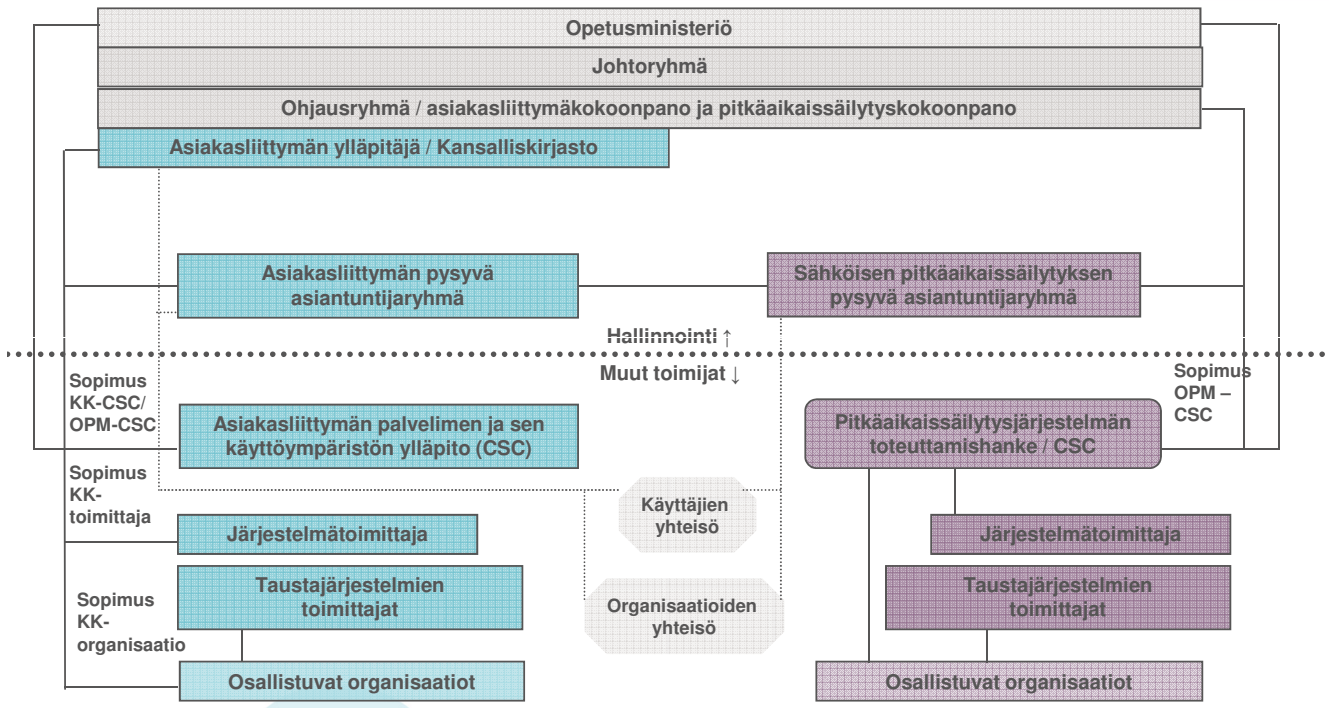


7.12.2009 13

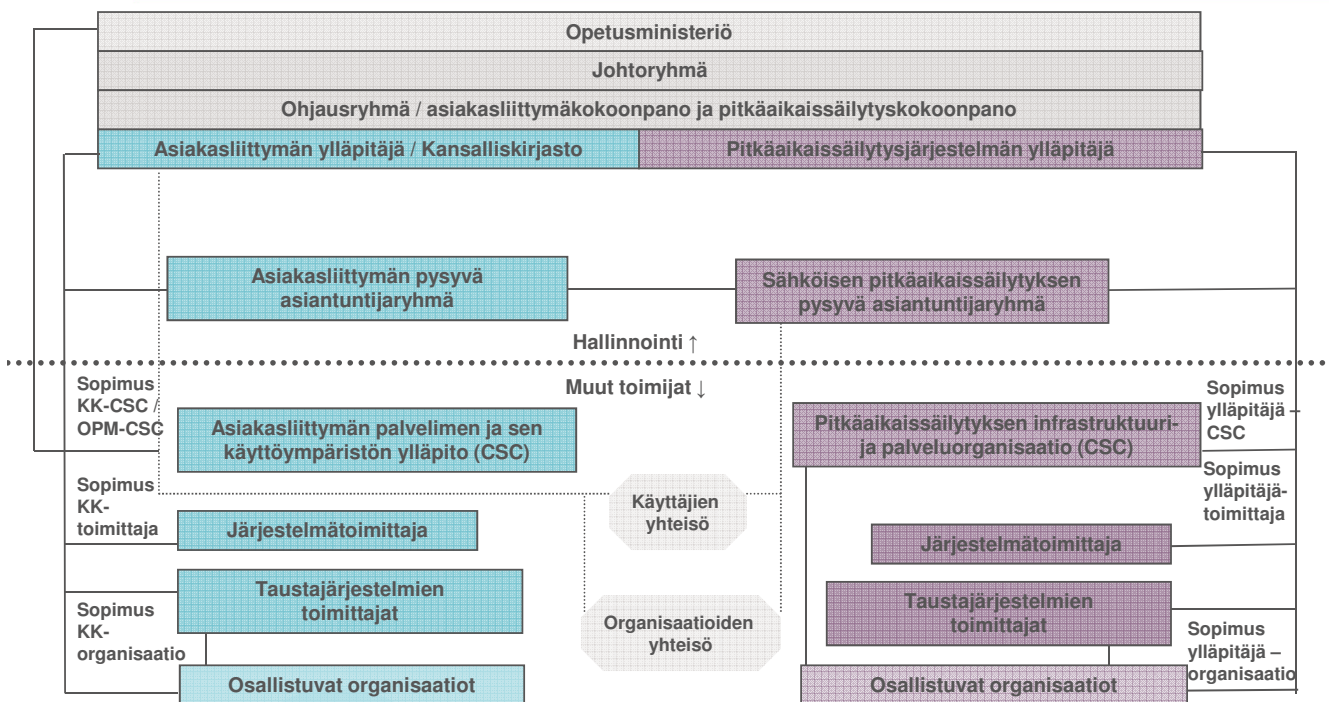
KDK:n hallinnointi / 1.6.2010–15.3.2011 Luonnos



7.12.2009 14



7.12.2009 15



7.12.2009 16