



UUSI ARKKITEHTUURI – PAREMMAT PALVELUT...

Järjestelmäarkkitehtuurihankkeet

11.4.2008
Ari Rouvari

SISÄLLYS

- Taustaa
 - Digitaalisen kirjaston määritelmä 2007
 - Tietohallintostrategia 2007-2008
 - **Tavoitteet**
- Järjestelmäarkkitehtuurihankkeet
 - Arkkitehtuuri ja infrastruktuuri
 - Asiakasliittymä
 - Kansallinen yhteisluettelo
- Kansallinen kirjastojärjestelmä
- **Mahdollisuudet ja haasteet**

Järjestelmäarkkitehtuurihankkeet

1. Asiakasliittymä

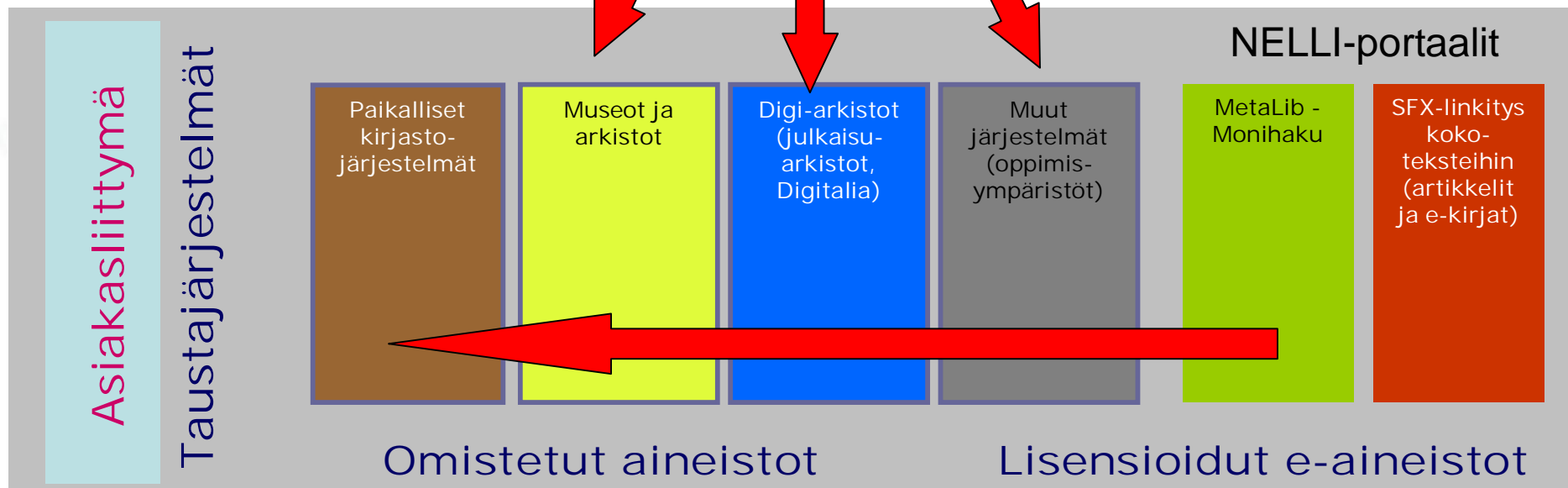
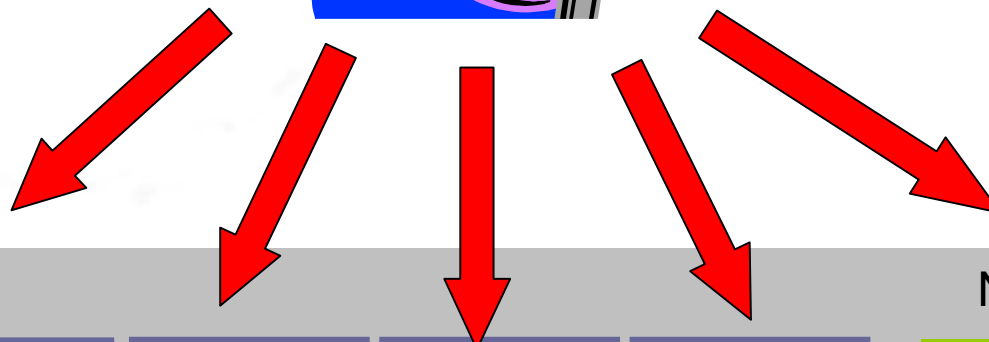
2. Kansallinen yhteisluettelo (...kirjastojärjestelmä)

3. Muistiorganisaatioiden yhteinen
pitkäaikaissäilytysjärjestelmä (PAS)

Tavoitteet

- Kirjastojärjestelmien ja portaalien yhdistäminen
- Käytettävyys - helppo ja nopea
- Integroitavuus
- Räätelöitävyys
- Taloudellisuus ja työnjako (sovellukset)
- Muistiorganisaatioiden yhteistyön lisääminen

Nykytila ja haasteet



Kansalliskirjasto

Digitaalisten kirjastopalveluiden arkkitehtuuri

Kirjastoverkkopalvelut

Ratkaisu: uusi arkkitehtuuri

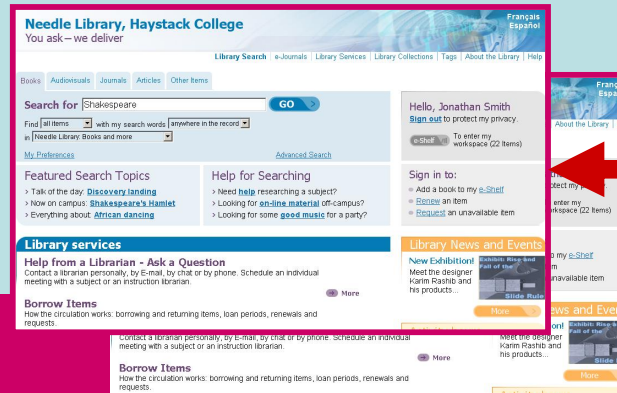
- Käyttöliittymät ja taustajärjestelmät erilleen
- Tiedonhaun infrastruktuuri

- Asiakasliittymä korvaa erilliset käyttöliittymät (kirjastojärjestelmät, portaalit, julkaisuarkistot, PAS...)
- Asiakasliittymä: yksi installaatio monta näkymää
- Asiakasliittymä: indeksit korvaavat onlinehaut
- Taustajärjestelmät piilotetaan

Vaihe 1

Asiakasliittymä

Paikalliset räätälöitävät
käyttöliittymät (voidaan
integroida kirjaston
web-sivulle)



Indeksit

Haravointi

Taustajärjestelmät

Paikalliset kirjasto-järjestelmät

Museot ja arkistot

Digi-arkistot (julkaisu-arkistot, Digitalia)

Muut järjestelmät (oppimisympäristöt)

MetaLib - Monihaku

SFX-linkitys koko-teksteihin (artikkelit ja e-kirjat)

Omistetut aineistot

Lisensioidut e-aineistot

Kansalliskirjasto

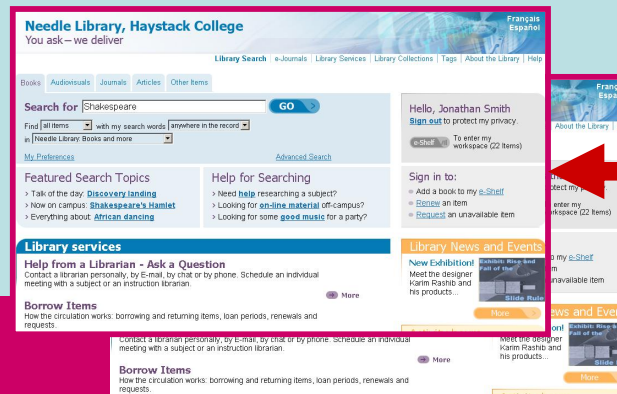
Digitaalisten kirjastopalveluiden arkkitehtuuri

Kirjastoverkkopalvelut

Vaihe 3

Asiakasliittymä

Paikalliset räätälöitävät
käyttöliittymät (voidaan
integroida kirjaston
web-sivulle)



Indeksit

Haravointi

Taustajärjestelmät

Paikalliset kirjasto-järjestelmät

Yhteinen kansallinen kirjasto-järjestelmä

Museot ja arkistot

Digi-arkistot (julkaisu-arkistot, Digitalia)

Muut järjestelmät (oppimisympäristöt)

MetaLib - Monihaku

SFX-linkitys koko-teksteihin (artikkelit ja e-kirjat)

Omistettut aineistot

Lisensioidut e-aineistot

Kansalliskirjasto

Digitaalisten kirjastopalveluiden arkkitehtuuri

Kirjastoverkkopalvelut

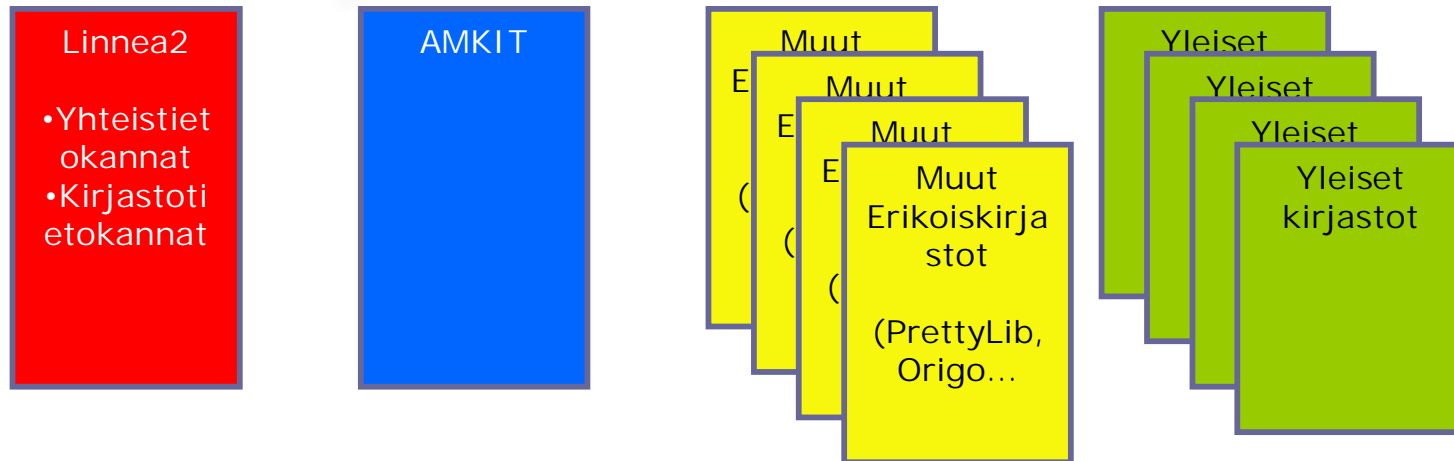
Alustava aikataulutus

- **Vuosi 2008 Selvitystyö (ei erillistä rahoitusta)**
 - Kutsuseminaari 15.1.2008
 - Hankkeen markkinointi
 - Vaativuusmäärittelyt (RFP)
 - Järjestelmien esittely (Arena, Endeca, Encore, Primo...)

 - Työpanos
 - Kirjastoverkkopalveluiden johtaja ½ kk
 - Pääsuunnittelija 4 kk
 - Atk-erikoistutkija 1 kk
- **Vuosi 2009 Pilottihanke**
 - Järjestelmän valinta
 - Pilottivaiheessa selvitetään toimivatko rajapinnat eli onnistuuko haravointi
 - Yksi yliopisto, yksi Amk, muutama yleinen kirjasto sekä yksi museo tai arkisto
 - Rajapinnat kotimaisiin kirjastojärjestelmiin

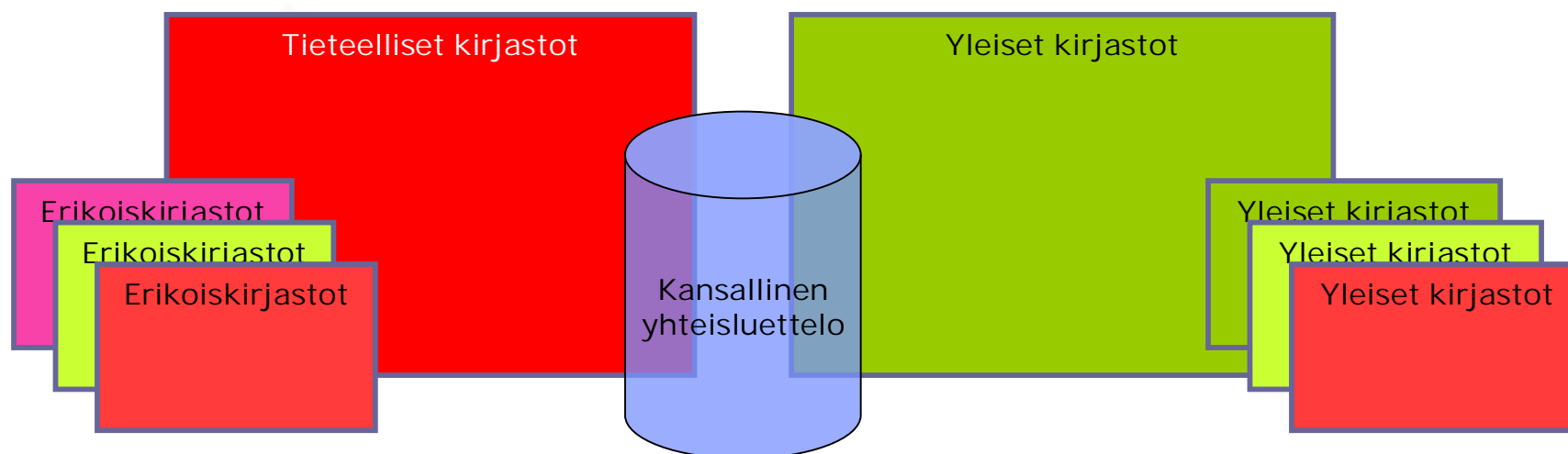
 - Työpanos
 - Yksi henkilötyövuosi lisää
 - (Pääsuunnittelija ½ htv atk-erikoistutkija ½ htv)
- **2010 tuotantojärjestelmän rakentaminen alkaa**
 - 2 htv
 - Laajempi ohjelmistolisenssi
 - Laitteiston laajennus
 - Ylläpitokulut

Kansallinen kirjastojärjestelmä: Nykytila ja skenaariot



Useita keskitettyjä ja paikallisia järjestelmiä

- Yksi kirjastojärjestelmä yliopistoille, AMKeille ja osalle erikoiskirjastoja
- Yleisillä kirjastoilla keskitetty järjestelmä ja useita muita (mahd. keskitetysti ylläpidettäviä)
- Kansallinen yhteisluettelo yhteinen molemmille
- Ei tiukkaa sektorirajausta, mukaantulo asteittain



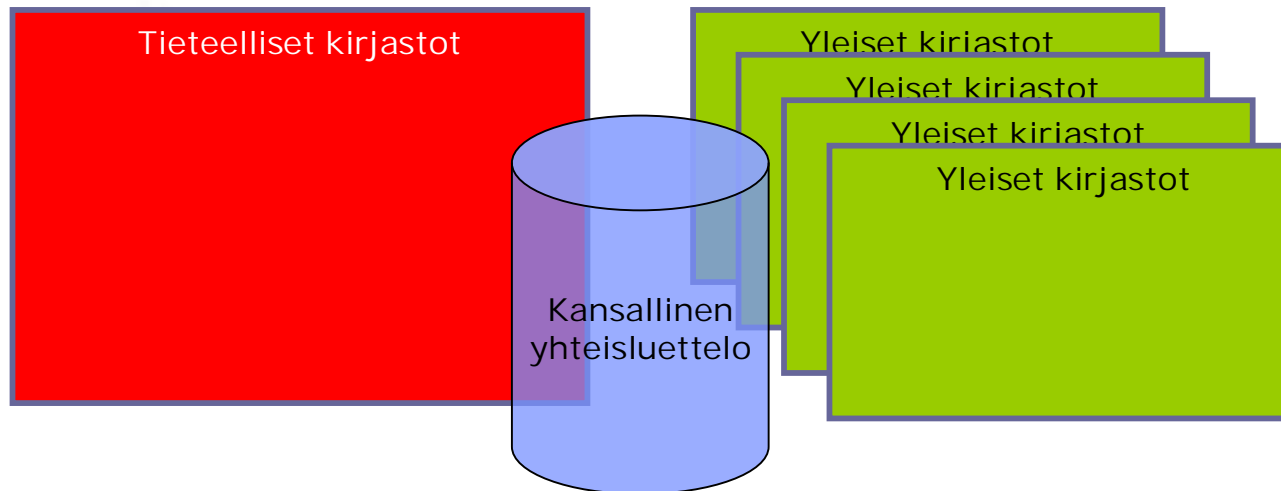
Kansalliskirjasto

Digitaalisten kirjastopalveluiden arkkitehtuuri

Kirjastoverkkopalvelut

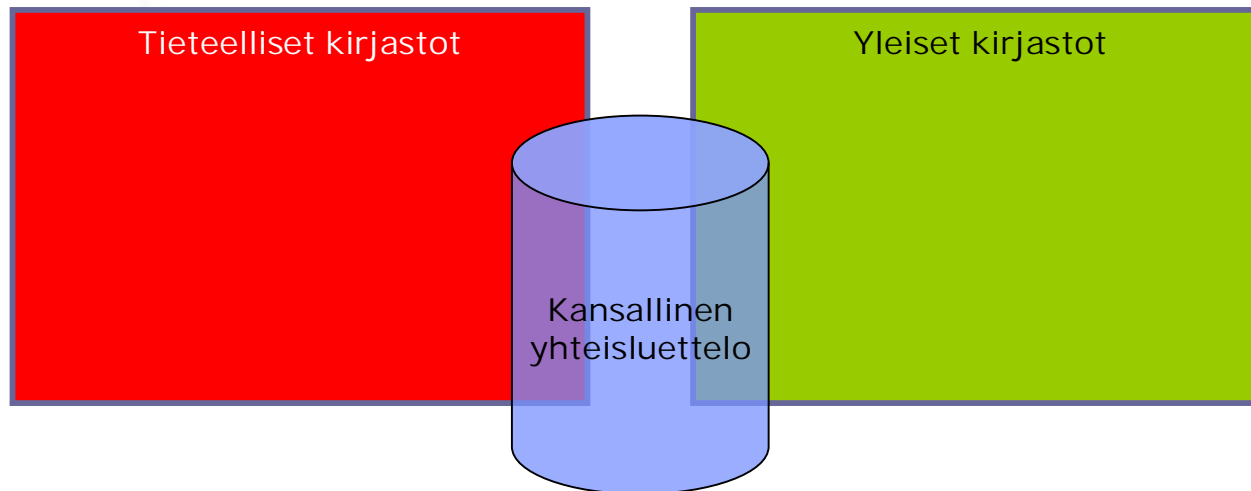
Useita keskitettyjä järjestelmiä

- Yksi kirjastojärjestelmä yliopistoille, AMKeille ja erikoiskirjastoille
- Yleisillä kirjastoilla useita järjestelmiä (mahd. keskitetysti ylläpidettäviä)
- Kansallinen yhteisluettelo yhteinen molemmille
- Ei välttämättä tiukkaa sektorirajausta, mukaantulo asteittain



Kaksi järjestelmää

- Yksi kirjastojärjestelmä yliopistoille, AMKeille ja erikoiskirjastoille
- Yksi kirjastojärjestelmä yleisille kirjastoille
- Kansallinen yhteisluettelo yhteinen molemmille
- Ei tiukkaa sektorirajausta, mukaantulo asteittain



Yksi yhteinen järjestelmä

- Yhteinen kirjastojärjestelmä kaikille
- Kansallinen yhteisluettelo
- Mukaan asteittain



Mahdollisuudet ja haasteet

- Selkeä työnjako (palvelimet, sovellukset, palvelut)
- Yhteistyö yli sektorirajojen
- Panostus kehittämiseen (sovellukset ja palvelut)
- Taloudellisuus ja tehokkuus

- Pystytäänkö vastaamaan paikallisiin erikoistarpeisiin
- Keskitetty voi olla kankea (epäonnistuminen)
- Päätöksenteon joustavuus



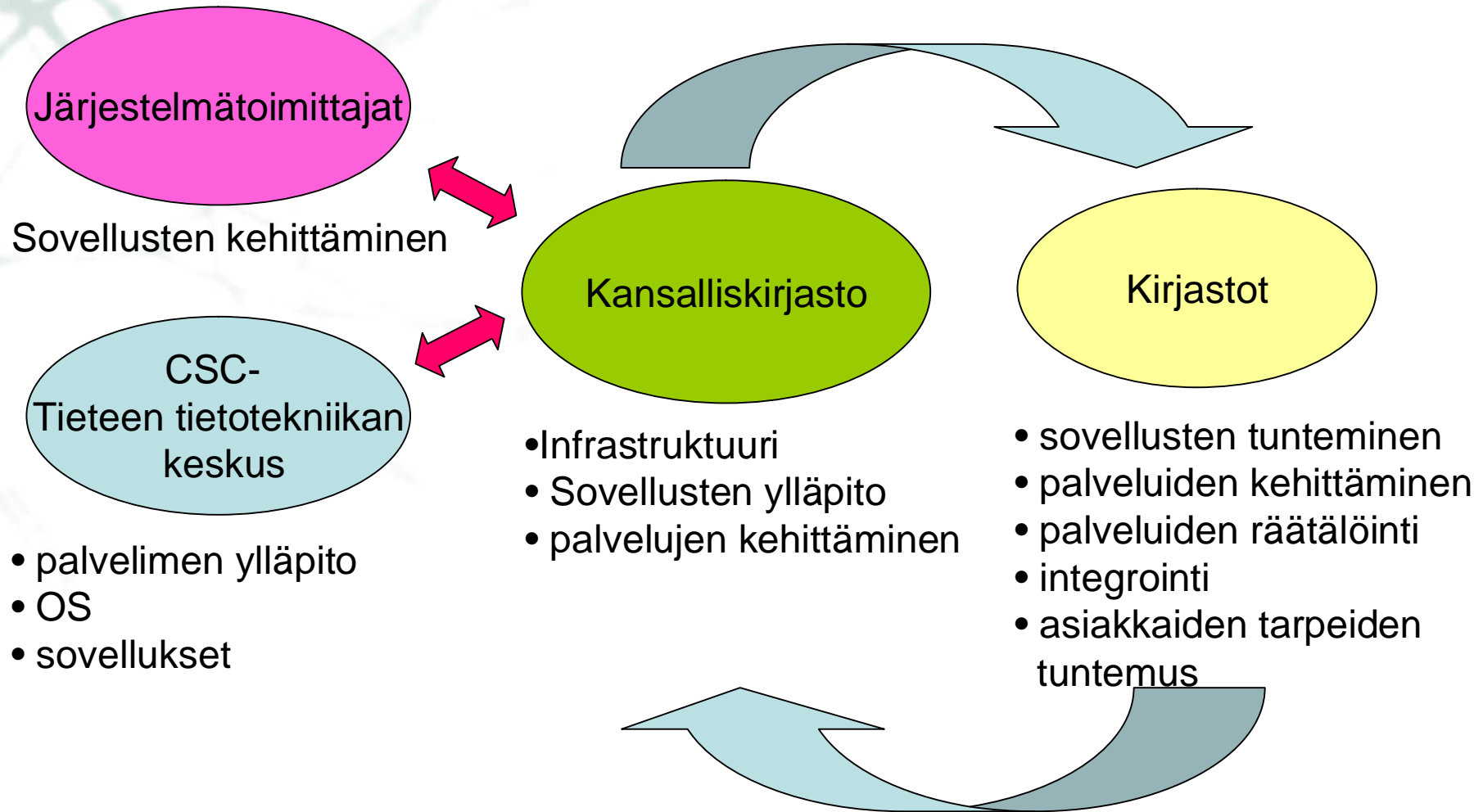
Onnellisemmat
asiakkaat...!

Kansalliskirjasto

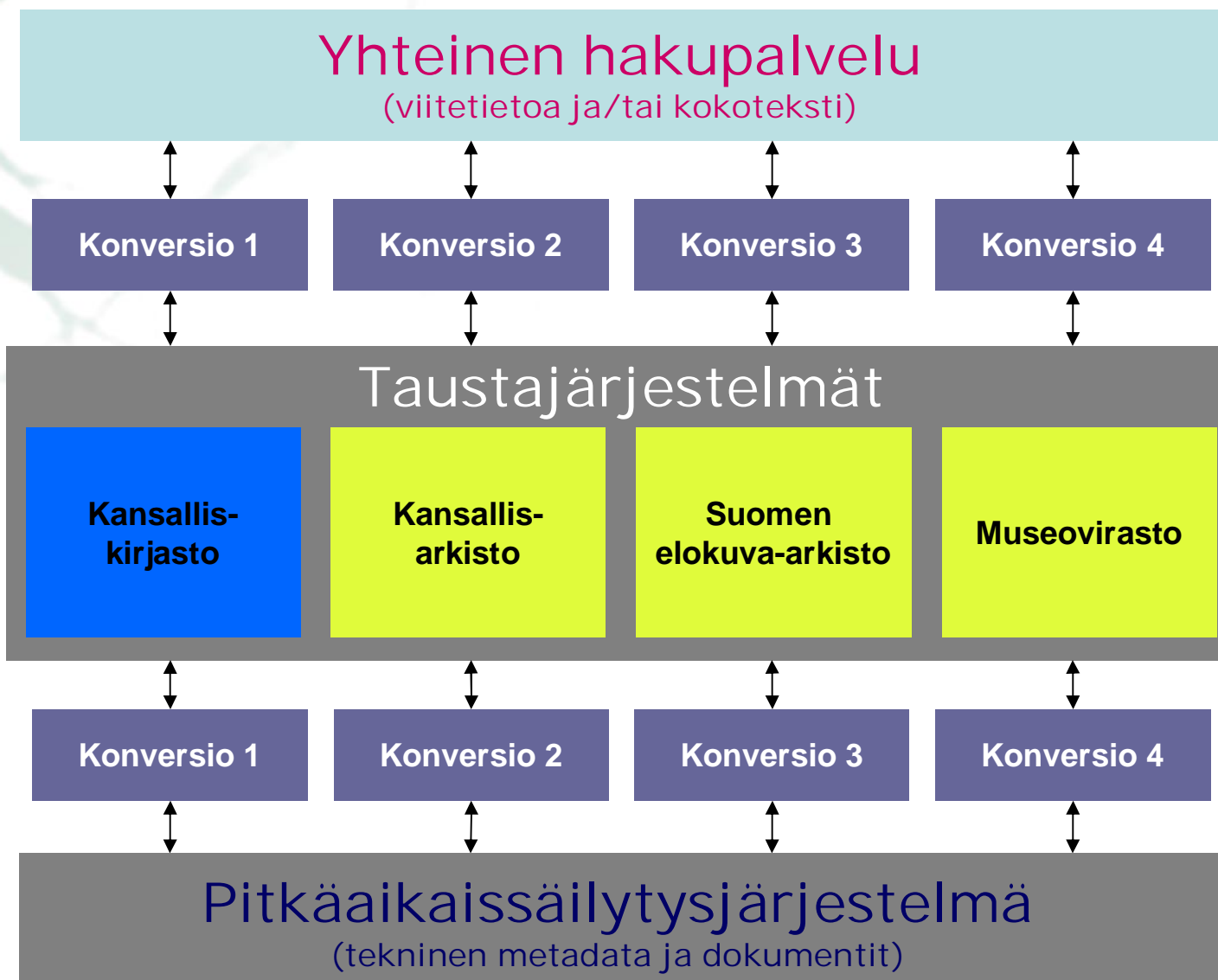
Digitaalisten kirjastopalveluiden arkkitehtuuri

Kirjastoverkkopalvelut

Nykyinen työnjako



Muistiorganisaatioiden järjestelmäarkkitehtuuriluonnos



Digitaalisen kirjaston määritelmä 07

Digitaalinen kirjasto edistää tiedon ja kulttuuriperinnön saatavuutta verkossa.

Digitaalinen kirjasto tuottaa ja kerää, hallinnoi sekä säilyttää digitaalisia sisältöjä ja tarjoaa niistä palveluita asiakaslähtöisesti, suunnitelmallisesti ja laadultaan mitattavasti.

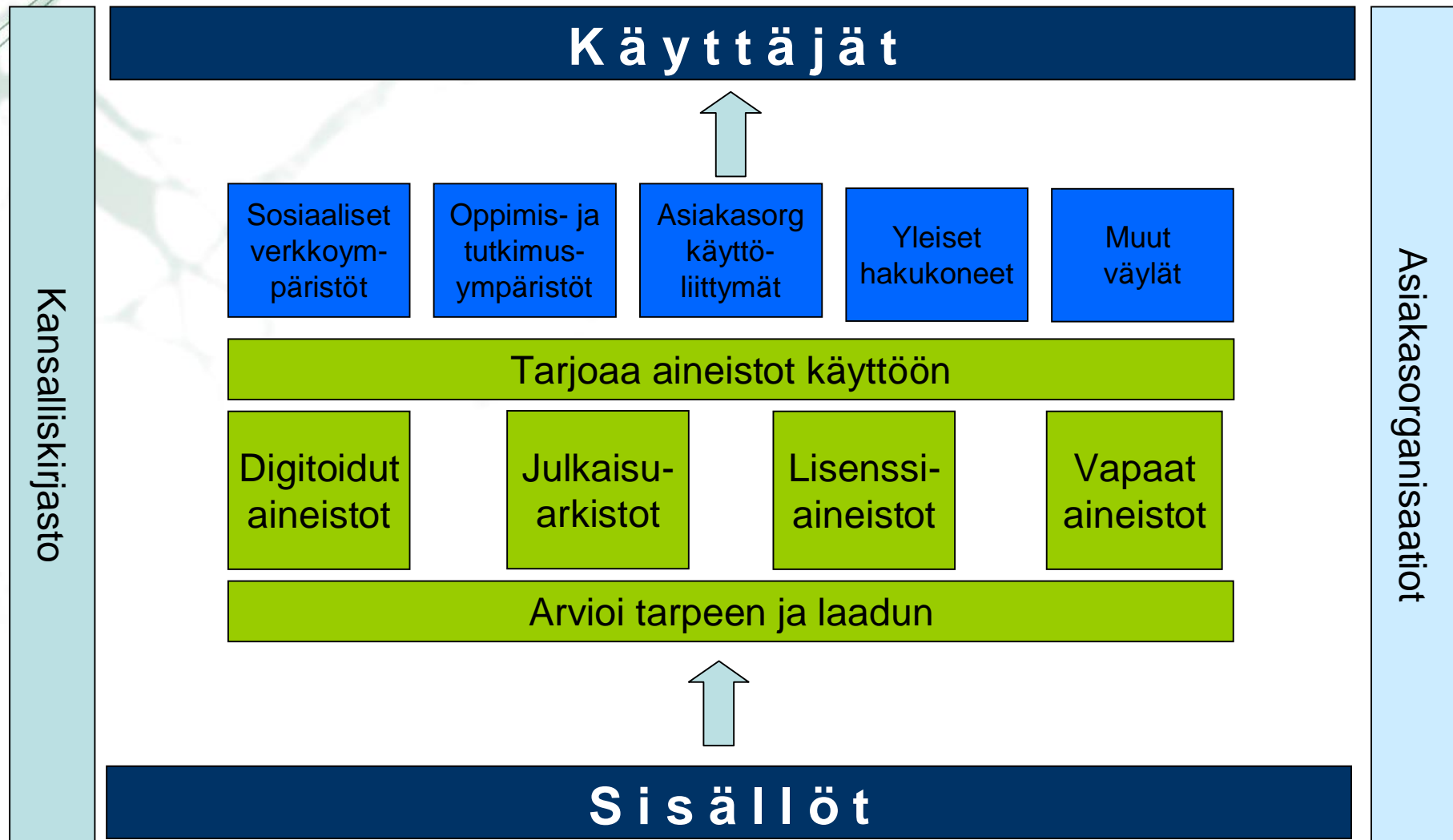
Sisältöjen tuottamiseen ja keräämiseen kuuluvat digitointi, hankinta ja lisensointi.

Hallinnointi sisältää järjestelmät, kuvailun, käyttöön asettamisen ja käyttöoikeuksien hallinnan.

Säilyttäminen tarkoittaa aineiston käytettävyyden varmistamista pitkällä aikavälillä.

Asiakaslähtöisyys on palvelujen toiminnallista suunnittelua asiakkaiden tarpeiden ja jatkuvan vuorovaikutteisuuden pohjalta.

DIGITAALISEN KIRJASTON PALVELUT KÄYTTÄJILLE



DIGITAALISEN KIRJASTON PALVELUT KIRJASTOILLE

