



KDK-ajankohtaispäivä museoille

29.4.2010

Mikael Vakkari
Systeemipäällikkö
Museovirasto / Tiedonhallintakeskus

MUSEOVIRASTO

KDK ja museot

- Museoiden keskeisten tietovarantojen saatavuuden ja käytettävyyden edistäminen tietoverkoissa
 - KDK yhdistää museosektorin digitaaliset tietovarannot
 - Kansainvälinen näkyvyys
 - Digitaalisen kulttuuriperintöaineiston pitkäaikaissäilytysratkaisun kehittäminen
- Vähentää digitoinnin sekä sähköisten aineistojen hallinnan, jakelun ja säilyttämisen päällekkäisiä kustannuksia

KDK ja museot

- Digitointi (rahoitus)
 - Aineiston tuotanto ja liittäminen palveluun
- Parantaa sektorin prosessien yhtyeentoimivuutta, hallittavuutta ja tehokkuutta
- Osaamisen kehittäminen
- Säilyttää museoiden kulttuuriperintöaineiston potentiaalin opetuksen, tutkimuksen, luovan toiminnan ja yleisen tiedonsaannin sekä elinkeinotoiminnan lähteenä pitkälle tulevaisuuteen

KDK asiakasliittymä ja museot

- Asiakasliittymä on yhteinen tiedonhakupalvelu
 - *Tiedonhaku ja palvelut yhteen käyttöliittymään*
 - Tilaukset, toimeksiannot jne.
 - Pääsy kaikkiin museoaineistoihin, lisäksi saatavilla myös muu aineisto
 - Asiakasliittymä keskittyy loppukäyttäjään
 - Käytettävyys, nopeus
 - Taustajärjestelmät ”piiloon”
 - Selkeä työnjako, keskittyminen tiedon tuottamiseen
- Suomalaisen museoaineiston ”tie” Europeanaan

Museoiden asiakasliittymä

- Yhteinen näkymä koko museosektorille
 - Räätelöitävissä tarpeen mukaan
 - Korvaa SMOL hakupalvelun tulevaisuudessa
 - Museoaineiston haravointi asiakasliittymään SMOLista tai suoraan taustajärjestelmästä
 - OAI-PMH rajapinta – kehitteillä
- Sosiaalisen metadatan mahdollisuudet
 - Uusia mahdollisuuksia hallita ja rikastaa aineistoa
 - Käyttäjä osallistuu tiedon tuottamiseen
 - Säilytetään asiakasliittymässä
- Asiakkaan ei tarvitse tuntea aineistoa, kokoelmaa tai säilyttävää museota

KDK museoille käytännössä

- Aineistojen digitointi ja liittäminen
 - Aineistotuotannossa suositeltavaa noudattaa KDK:n määrittelemiä standardeja
 - Luettelointisäännöt ja metadata!
 - Liittäminen toistaiseksi SMOLin kautta, myöhemmin haravointi suoraan asiakasliittymään
- Lisäpalvelujen tuottaminen
 - Vain olemassa oleva palvelu voidaan liittää
 - Keskitetty kehittäminen asiakasliittymän kanssa?
- Pitkäaikaissäilytys
 - Päätös seuraavan hallituskauden aikana...

Pilotti museoissa 2010 - 2011

- Osallistuvat organisaatiot museosektorilta
 - Museovirasto
 - Lusto
 - Tuusulan museo (ml. Valtion taidemuseo)
- Pilotoitavat järjestelmät
 - SMOL, Musketti, Muusa ja Kantapuu (e-kuva)
- Mitä pilotoidaan
 - Rajapinnat, haravointi, normalisointi ja tiedonhaku
- Haasteita
 - Sisällönkuvailun taso, mitä siirretään
 - Tekijänoikeudet: näyttö- ja käyttörajoitukset

KDK Kokonaisarkkitehtuuri ja standardisalkku

- Yleiskuva kokonaisuudesta
- Määrittelytyön tavoitteena varmistaa KDK-järjestelmäkokonaisuuden toimivuus
 - Standardit, käsitteet
- Integrointi-, harmonisointi- ja arkkitehtuuriperiaatteet
 - Aineistojen käyttöä ja hyödyntämistä edistetään
 - Aineistot kuvaillaan yhteisten sääntöjen mukaan
 - Hyödynnetään mahdollisimman laajasti muiden hankkeiden julkishallinnolle tuottamia palveluita
 - Järjestelmien välinen toiminta tukeutuu rajalliseen määrään erilaisia tekniikoita

Museoiden nykytila vs. KDK

- KDK yhteydessä havaitut puutteet

I. Standardit

- Ei yhteistä metadastandardia
 - Tiedon siirto ja migraatio hankalaa

II. Kokoelmahallintajärjestelmät

- Useita rinnakkaisia järjestelmiä
 - Paljon päällekkäistä työtä ja kallista
- Ei yhteisiä rajapintoja

III. Aineiston tuotanto

- Ei varsinaisia yhtenäisiä luettelointisääntöjä
- Digitoinnin koordinointi
 - Digitoidaan vain osa aineistosta

KDK:n ”jälkeen”

- Jatketaanko samalla linjalla vai halutaanko pohtia yhdessä uusien mahdollisuuksien hyödyntämistä lähitulevaisuudessa
- Yhteisten prosessien ja yhtenäisten toimintojen kehittäminen
 - Standardien käyttöönotto
 - Yhteiset käytännöt
 - Sanastojen harmonisointi
 - Palvelujen kehittäminen yhdessä (asiakasliittymä)
- Tietovarantojen yhtenäistäminen
 - Yhteinen arkkitehtuuri
 - Yhteinen keskitetty kokoelmanhallinta

Kiitos!

- Lisätietoja:
 - mikael.vakkari@nba.fi
- Hankkeen sivut:
 - www.kdk2011.fi
- Kokonaisarkkitehtuurin loppuraportti:
 - <http://www.kdk2011.fi/fi/kokonaisarkkitehtuuri>
 - Mm.
 - Yleiset standardit, kuten suositellut tiedostomuodot tiedon pitkäaikaissäilytykseen
 - Suositeltavat metadataformaattit
 - Metadatan haravoinnin standardit
 - Tiedon haun standardit
 - Linkityspalveluihin ja tunnisteisiin liittyvät standardit
 - Tunnistamiseen liittyvät standardit
 - Aineistojen luovutuksen ja pitkäaikaissäilytyksen standardit