



# FINNA

## v. 2013 ja 2. aalto

Aki Lassila  
Kehittämispäällikkö  
Finnan 2. aallon kick-off 5.3.2013



# Finnan kuulumisia

- Ystävänäpäivänä 14.2. julkaistiin Finnan uusi näkymä, ks. [www.finna.fi](http://www.finna.fi)
  - Jatkossa oman näkymän tekevät organisaatiot voivat tehdä joko vanhan plain vanilla tai uuden näkymän pohjalta omaa näkymäänsä
- Finnan projektityö siirtyy työpakettien mukaan eteneväksi
- 5.3. on 2. aallon organisaatioiden kick-off –tilaisuus
  - Tilaisuudessa käydään läpi asioita, jotka liittyvät uusien organisaatioiden mukaantuloon kuten etenemisen vaiheet, koulutukset yms. Infopakettia tiedossa
- Keskitetty indeksi integroitu Finnaan maaliskuussa
- Toukokuussa Finna-museonäkymän julkistus Museopäivillä
- Finnan versio 1.0 julkistus 22.10.2013

# Finnan uudet tuulet 2013

- Uuden käyttöliittymän hiominen
  - Tavoitteena erinomainen käyttöliittymä jokaiselle käyttäjälle eri käyttötarpeisiin ja -tapoihin
- Uusien organisaatioiden mukaantulo
  - Haasteena ottaa heidät jouhevasti mukaan Finnaan
- Aineistojen määrällinen kasvu
  - Tavoitteena saada kaikki kirjastot, arkistot ja museot mukaan
- Finnan kehittämisen tehostaminen uudella projektihallinnalla
  - Samanaikainen uusien organisaatioiden mukaantulo ja kehittäminen tuo uusia haasteita

# Finnan roadmap 2012-2014

2014

- Asiakaskunnan laajeneminen jatkuu
- Finnan yhteydet uuteen kirjastojärjestelmään (UKJ)
- Kirjastoverkkopäivillä 2.0 version julkistaminen
- Melindan käyttöliittymän korvaus Finnalla
- Hankkeen jatkosuunnittelu vuosille 2015-2016

2013

- Q1: 1. aallon organisaatiot tuotantoon ja 2. aallon valmistelut
- Q2:sta eteenpäin: 2. aallon organisaatioiden vaiheittainen mukaantulo
- Kirjastoverkkopäivillä syksyllä 1.0 version julkistaminen
- Melindan käyttöliittymän korvaus (määrittely, suunnittelu)

2012

- KDK-asiakasliittymän kehitys aloitetaan avoimen lähdekoodin ohjelmistojen ja avointen rajapintojen pohjalta
- Kehitystyötä tehdään ketterää menetelmää käyttäen (Scrum)
- KDK-asiakasliittymän nimeksi tulee Finna
- 1. aallon organisaatiot mukana kehitystyössä
- Finnan beta-versio julkaistaan 17.12.

2008-2011

- KDK-hanke aloitetaan
- KDK-asiakasliittymän kehitys / Primo järjestelmä
- Perustan luominen: vaatimusmäärittelyt KDK-asiakasliittymälle

# The Public Interface FINNA

Users can:

- Search information from archive, library and museum systems and databases.
- Retrieve materials, such as pictures, documents, newspapers, research documents, video and audio recordings.
- Access digital services, such as renew loans, buy pictures and order documents.

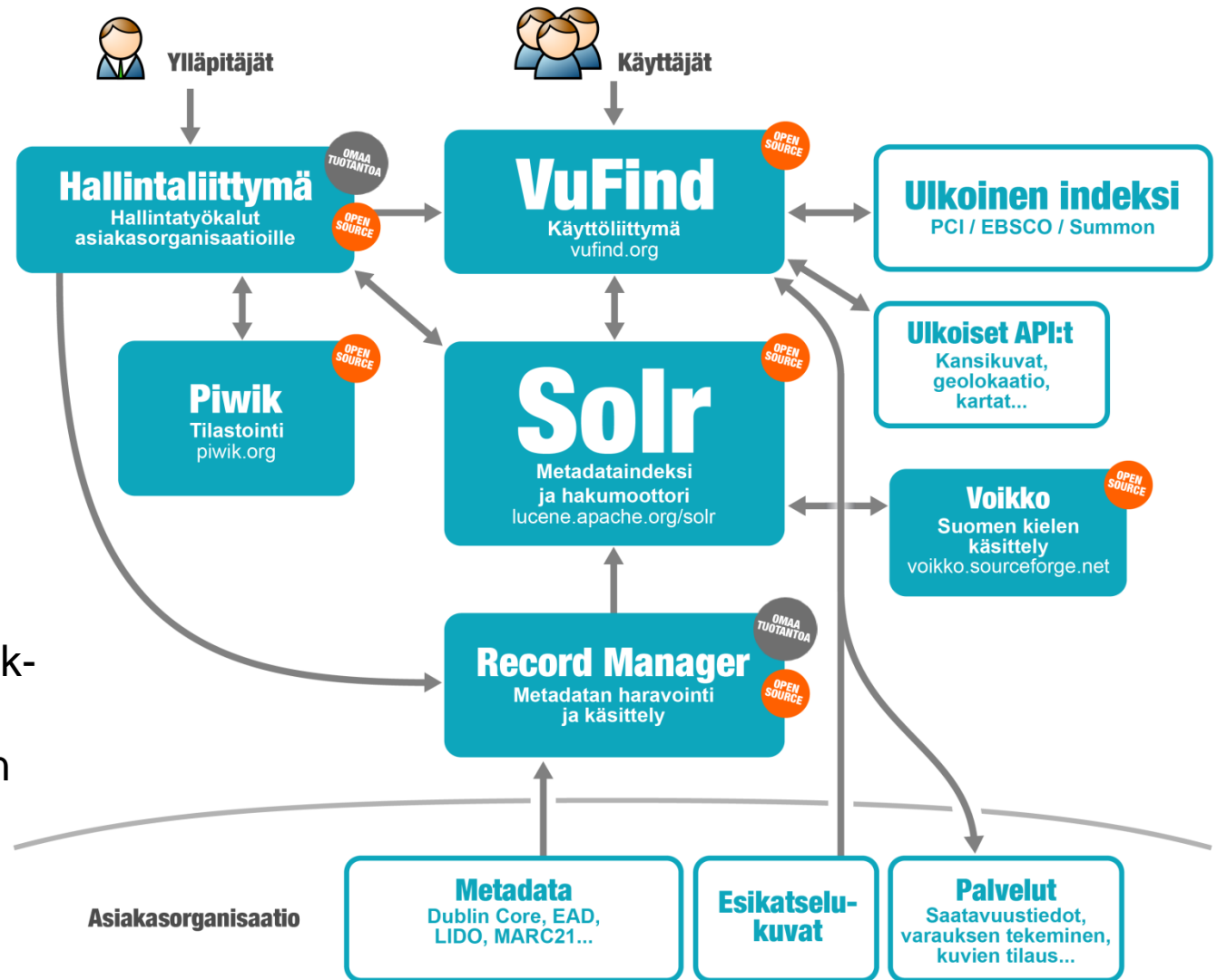
One user interface, multiple end-user views and services:

- National view for all content.
- Local and sector specific views (e.g. museums' view).
- Institutions' own views.

# Software Architecture of Finna

- Finna is based on several software modules that are integrated together; therefore new modules can be added to the system if necessary
- Finna consists of two main parts:
  - End users' national interface or portal
  - Archives', libraries', and museums' administrator tools
- Main modules of the Finna system are:
  - End users' interface based on VuFind (GPL v2)
  - Administrator panel for organisations, customisation and statistics (own production based on Zend, BSD)
  - Search engine Solr (Apache)
  - Metadata harvesting and processing module RecordManager/Formula (own production)
  - Finnish linguistics module Voikko (GPL v2)
  - External index and external APIs

- VuFind:in rooli on keskeinen loppukäyttäjille
- Hallintaliittymä sisältää hallintatyökalut ja tilastoinnin
- Lisätoiminnallisuuksia ja uusia moduleita voidaan lisätä jatkossa
- Finna löytyy: [www.finna.fi](http://www.finna.fi)



# Aikataulu etenemiselle Finnan osalta

- Etenemisen vaiheet yksittäisen organisaation kannalta:
  1. Palvelusopimuksen tekeminen
  2. Aineiston haravointi
  3. Mahdollisen oman näkymän suunnittelu, toteutus ja julkaisu
- Koulutuspäivät Helsingissä – sisältävät tietopaketin ja tarkemmat ohjeistukset:
  - Sektorikohtaiset koulutuspäivät huhtikuussa, asiasta tiedotetaan lähiaikoina
- Finnan wiki-sivuilta Kiwistä löytyy paljon asiaa liittyvää materiaalia, ks. <https://www.kiwi.fi/display/finna/Etusivu>



# Finnan 2. aallon aloitus

**Alustavat valintakriteerit:** ilmoittautuminen, tekniset rajapinnat (lista), maantieteellinen ja sisällöllinen kattavuus, näkymän käyttöönotto (plain vai uusi), vahvistus maaliskuun loppuun mennessä

## Mukaantulijat vaiheistus

- Arkistot: JaPa, Elka, Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto, Akseli-konsortio, Svenska litteratursällskapet i Finland, Suomalaisen kirjallisuuden seura
- Museot: Design-museo, Akseli-konsortio, Helsingin taidemuseo ja -kaupungin museot, Mikkelin kaupungin museot, Vapriikki/Tampereen museot, Musketti-museot
- Muut: Kotus, Eduskunnan kirjasto
- Korkeakoulukirjastot: Kaikki listallaolijat

# Finnan 2. aallon aloitus

## **Ammattikorkeakoulukirjastot:**

- Centria ammattikorkeakoulu, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu, Hämeen ammattikorkeakoulu, Jyväskylän ammattikorkeakoulun kirjasto, Lahden ammattikorkeakoulu, Laurea-ammattikorkeakoulu, Metropolia ammattikorkeakoulu, Oulun seudun ammattikorkeakoulun kirjasto, Satakunnan ammattikorkeakoulu, Seinäjoen ammattikorkeakoulu

## **Yliopistokirjastot:**

- Aalto-yliopiston kirjasto, Svenska handelshögskolan, Itä-Suomen yliopiston kirjasto, Lapin korkeakoulukirjasto, Oulun yliopiston kirjasto, Taideyliopiston kirjasto, Tampereen teknillinen yliopisto, Tampereen yliopiston kirjasto, Turun yliopiston kirjasto, Åbo Akademis bibliotek

# Toimenkuvat ja työpaketit

- Projektipäällikkö: Aki Lassila
- Sektorivastaavat
  - Arkisto: Erik Henriksson
  - Kirjasto: Markku Heinäsenaho ja Timo Laine
  - Museo: Erkki Tolonen
- Scrum master: Kalle Pyykkönen
- Työpaketin vastuuhenkilöllä (työpakettivastaavalla) on kokonaisnäkemys työpaketista ja sen tilanteesta.

Työpaketit	Nimi	Vastaava
TP 1	Projektin hallinnointi	Aki Lassila
TP 2	Asiakasliittymäkonsortio	Tapani Sainio
TP 3	Käytettävyys	Anne Luotonen
TP 4	Asiakasliittymän tekninen kehitystyö ja ylläpito <ul style="list-style-type: none"><li>• Asiakasliittymä - Ere Maijala</li><li>• Hallintaliittymä - Samuli Sillanpää</li><li>• Aineistojenhallinta (solr-indeksi, RecordManager) - Ere Maijala, Kalle Pyykkönen, Erkki Tolonen</li><li>• Palvelimet - Bjarne Beckmann</li></ul>	Markku Heinäsenaho
TP 5	Kansallinen näkymä	Aki Lassila
TP 6	Keskitetty indeksi, PCI ja aineistot	Ari Rouvari
TP 7	Verkostot	Anna Niemelä
TP 8	Viestintä	Heidi Partanen
TP 9	Koulutus ja tuki	Erkki Tolonen
TP 10	Europeana	Ari Rouvari
TP 11	Ylläpito ja tuki	N.N.

# Main Principles Steering the Development of Finna

- Development is based on the **requirements** defined together with libraries, archives, and museums.
- Organisations will become users of the software in **phases**.
- Development occurs in **development cycles**.
- The services **are planned together** with the customers.
- The user interface software is based on **VuFind** and additional open source software modules.
- **National Library** is responsible of the development of the **software**.

# Customer Driven Development and Finna

- Why open source software (OSS) and agile development method?
  - Value of software is in how it enhances (existing) activities or enables (more efficient) new ways of doing things.
  - Above mentioned issues rely on e.g. how easily or efficiently users can utilize the system/software in question.
  - Note that software's functionality is not enough but usability, integratability (related to openness, APIs), and customization are also important.
- Development progresses in development cycles and issues are prioritised according to users' needs.
- NDL's user interface Finna will need to continue to develop also in the future.
- Agile development methods (Scrum in this case) and OSS based development fully support ongoing, customer driven service development work.

# Key Factors behind Finna's Success

- Central funding for infrastructure services.
- Tradition of collaboration especially in library domain.
- Systematic development of centralised services.
- Customer organisations involved in steering centralised services.
- Flexible, customer-driven agile development.
- Software architecture is based on modular design with good APIs.
- International collaboration fastens development.

# Finna asiakkaan näkökulmasta

Palvelun asiakas:		Loppukäyttäjät, KAM-organisaatiot
Asiakstarve		Yksi käyttöliittymä kirjastojen, arkistojen ja museoiden aineistojen hakuun, selailuun ja tarjontaan
Asiakkaan saama hyöty		Säästöt: aika, raha Aineistojen käytön lisääntyminen
Lisäarvo		Yhteisen käyttöliittymän ja hallintapaneelin kehittäminen, aineistojen jakaminen, yhteisöllisyys; itsepalvelun tuki
Haasteita		Muiden palveluiden integrointi, rajapinnat, projektinhallinta, tekijänoikeudet
Palveluntarjoajan ydinosaaminen		Palvelun keskitetty kehittäminen, avoimen lähdekoodin osaaminen, formaattiosaaminen, järjestelmän ylläpito ja kehittäminen
Asiakkaalta vaadittava osaaminen		Oman näkymän kehittäminen, oman aineiston kuvailuosaaminen



# Finna, Melinda ja UKJ

	Kenelle	Mitä	Miksi
<b>Finna</b>	Palvelu loppukäyttäjille sekä kirjasto-, arkisto- ja museo-organisaatioille	Portaali, monipuolinen, hakupalvelu, joka tarjoaa pääsyn museoiden, arkistojen ja kirjastojen aineistoihin	Yhden käyttöliittymän kautta pääsy kaikkiin KAM-aineistoihin ja palveluihin. Tehostaa aineistojen hakua ja lisää käyttöä
<b>Melinda</b>	Kirjastoammattilaisen työväline	Yhteinen tietovaranto, jossa kuvaillaan kirjastojen aineistot. Kuvaileva metatieto säilytetään yhdessä paikassa	Tehostaa aineistojen kuvailua, poistaa päällekkäistyötä
<b>UKJ</b>	Työkalut palveluna kirjastoammattilaiselle	Välineet aineiston hankintaan, hallintaan ja sen käytön hallintaan	Ajan vaatimukset täyttävät työvälineet ja yhteydet ulkoisiin järjestelmiin Uudet RDA-pohjaiset metatietoformaatit Modulaarisuus ja joustavuus Yhteistoiminnan tarve

# Finna, Melinda ja UKJ tietovarastoina

## Finna

Keskitetty  
indeksi

Paikallisindeksi

Linkitystiedot

## UKJ

Asiakastiedot

Saatavuus-  
tiedot

Varastotiedot

Hankintatiedot

## Melinda

Kuvailutiedot

Auktoriteetti-  
tiedot

Tunnisteet

# Finna, Melinda ja UKJ toiminnoittain

## Finna

Kansallinen  
näkö

Kirjaston oma  
näkö

Sektorinäkö

## UKJ

Aineiston  
hankinta ja  
elinaari

Kokoelmien  
hallinta/metatiedo  
n tuotanto

Aineiston  
käytön hallinta

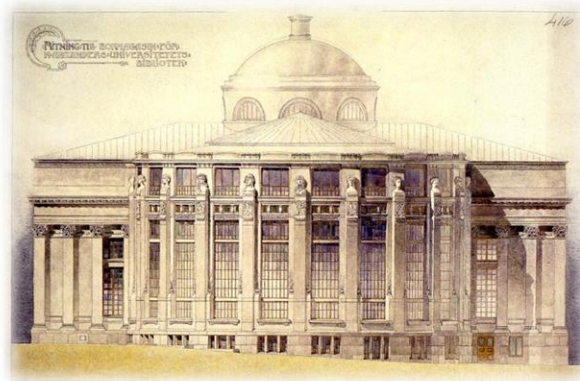
Yhteydet  
ulkoisiin  
järjestelmiin

## Melinda

Metatiedon  
tuotanto

Auktoriteettien  
tuotanto

Tunniste-  
tuotanto



Lisätietoa Kiwi-wikistä:  
<https://www.kiwi.fi/display/finna/Etusivu>

Finna-palvelun sähköpostiosoite:  
[Finna-posti@helsinki.fi](mailto:Finna-posti@helsinki.fi)