

# **Keep it together**

**presentation of born digital and digitized collections  
to various user segments**



European Union  
European Regional  
Development Fund

**Leverage from  
the EU  
2014–2020**

Tuula Pääkkönen

IFLA International News Media Conference

Stockholm, 15.4.2015



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

# Contents

- Background
- Library Users
- Changing User Needs
- Crowdsourcing
- Presentation systems (benefits & challenges)



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

# Organizational history

- 1640
- Independent Institute under University of Helsinki
- <http://kansalliskirjasto.fi>
- @natlibfi

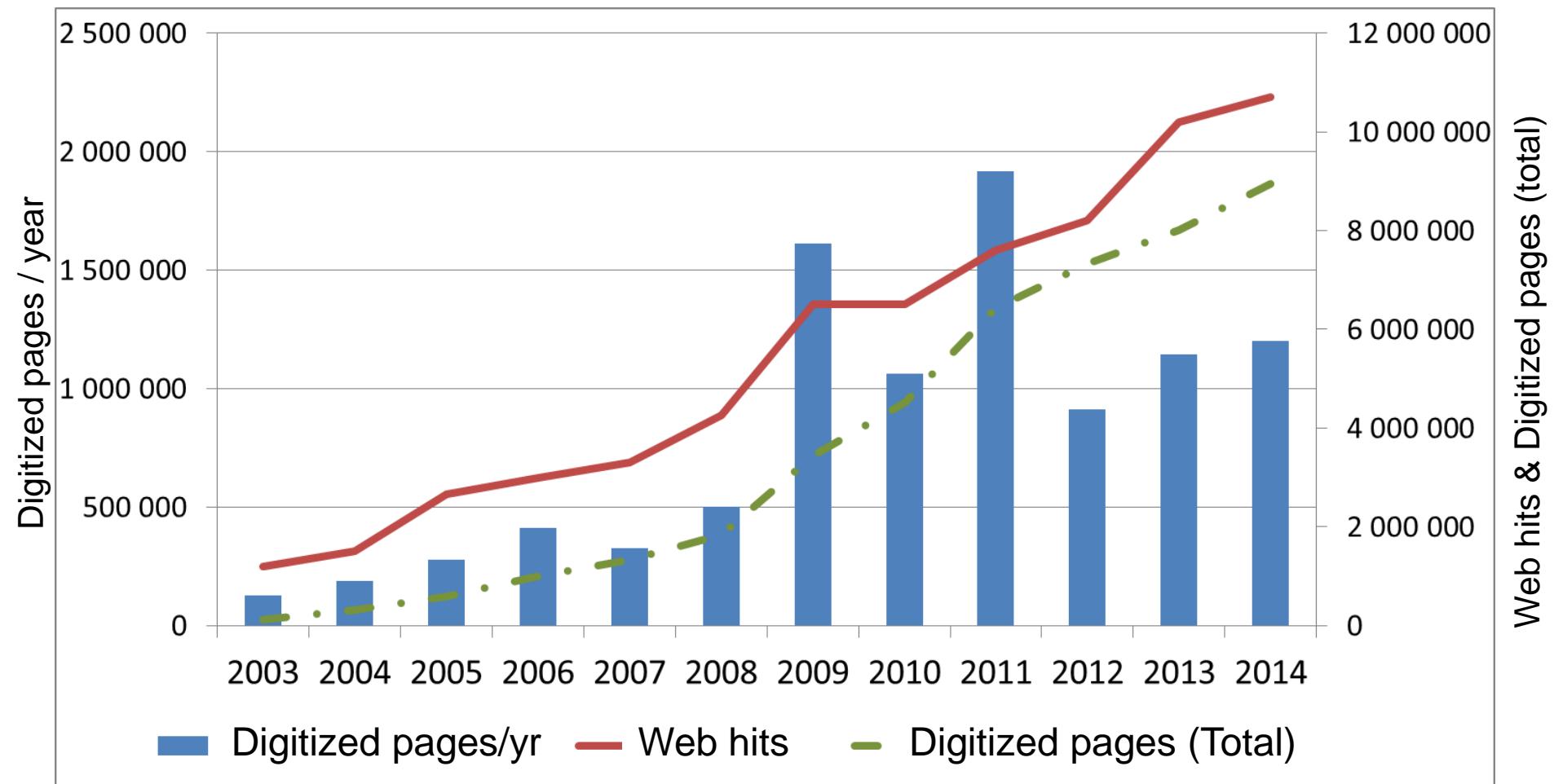


# Centre for Preservation and Digitisation

- \*1990, 25 year anniversary 2015!
- Services
  - Digitisation
    - Electronical deposition of newspapers
    - Digital collections of newspapers, journals and ephemera
    - Pre- & post-production
  - Research & development
    - Digital humanities, (digital) processes
  - Conservation and microfilming



# Production Metrics



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

# <http://digi.kansalliskirjasto.fi>

The screenshot shows the homepage of the DIGI - National Library's Digital Collections. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text "DIGI - National Library's Digital Collections", a "BETA" label, and links for "FRONTPAGE", "NEWSPAPERS", "JOURNALS", "EPHEMERA", "OTHER DIGITAL COLLECTIONS", and "SCRAPBOOK". To the right, there are language links for "Suomeksi", "På svenska", and "In English", along with a user icon for "Tuula P.". Below the navigation, several historical document thumbnails are displayed, including a page from "AAMULEETI", a page from "ELÄINEN YSTÄVÄ", a page from "Kahvinkäyttäjän käsikirja", and a page from "Tidningar MEI". A large purple cloud-shaped callout box is overlaid on the center-left area, containing the following text:

Currently contains

- Newspapers
- Journals
- Ephemera  
(industry)

On the left side of the main content area, there is a sidebar with the title "DIGI - NATIONAL LIBRARY'S COLLECTIONS" and a paragraph about the Europeana Newspapers project. On the right side, there are sections for "NEWSPAPERS" and "JOURNALS", each featuring a thumbnail image of a historical document.

Welcome to Digitalkoot - Clippings. It is now easier to collect images, advertisements and articles from DIGI - the digital collections of the

# #digalkoot – Digital Clippings

# HÄMEEN SANOMAT

Hämeenlinnan kaupungis  
perjantaina heinäkuun 20. p.

N:o 57.

Tilaushinta: jalamiespalkoissa Hämeentiluunassa koko vuodelta 3 markkaa, toimelista neljännes-vuodelta 2 m. 50 p., Hämeenlinnan postilonttorissa koko vuodelta 4 m. 11 p., toimelista neljännes-vuodelta 3 m. 37 p., puolesta vuodelta 2 m. 35 p. ja jälleen myöhemmin postilonttorissa koko vuodelta 4 markkaa 29 p., toimelista neljännes-vuodelta 3 m. 52 p., puolesta vuodelta 2 m. 48 p. Ilmoituksia otetaan vastaan Hämeen Sanomien kirjapainoksissa ja toimitussa Iuona. Hintta 10 penniä pienellä riivillä tilauksista jo 15 p. ennalta. Mennetaan ilman eri maksua. — Jalamiespalkat: lehdessä kirjapaino ja herra Kronholmin leipuri puoli sekä herra Grönlundin taloissa. — Toimitaja: A. G. Hawén, asuva kauppias Grönlundin talossa.

3:tena Rukouspäivänä saarnaa:  
Suomalaisen puolipäivä-saarnan kello 1/2 10  
Pästori Öller.

Suomalaisen ehtoo-saarnan kello 5 j. p. v.  
Pästori Lewán.

→ Ruohtainen rippi samana sunnuntaina.  
Ripille kirjoitus edellisenä lauantaina. Rippi-  
saarna kello 5 lauantaina istapäivällä.

Syntynyt.

Terve YTTÖ 18 p:n Heinäkuuta,  
Hämeenlinnassa 1883.  
SOFIA ja S. RAFALNIK.

1/4

Uutisia mietteitä metsästysten

Saksan joessa parempi kuin meidän sun-  
risä järviissämme. Tähän on vaikut-  
tanut järjellinen salostus sekä kallium-  
pien talojen, wallankin lohien, ištuttamisen.  
Varmaan meiläkin tähyy ryh-  
tyä, ja onkin osaksi ryhdyttävä varoke-  
noihin. Vohduttavaa on tietää, että  
meidän laivat järveämme, waikkaa myös  
ovat niin köyhiä, tulivat tulovesiin  
tuottamaan suuriaan rikkauksia  
ruuan muodosta.

Se on wallankin kahden kalliin eläin-  
men kartuttaminen, joesta tässä tahdom-

tuisiivat, jos ne wain täydellisesti hoitettaisiin. Koska myös vielä jää-  
saada eläviä majavia, eikö olisi syöttä, ettei hallitusko toimeesta muutamia va-  
ria ostettaisiin, joita sitten sopivoin paik-  
koihin sijoitettaisiin? Ehkä olisi parasta, että jo tuunnut metsästysseura  
saisi toimekseen eläimienvankkimisen ja hoitamisen. Jos otaksuu etta eläinten  
tuottaminen alusti mafsaifi muutaman  
tuhatta markkaa, emme luule, että  
tuo olisi järveen heitetty rahaa, sillä  
varmaan waikka pitemmänkin ajan tu-

— Käistyöläisten ja tehdasteliain  
yhdistyksen valtuusmiesten kokouksessa  
maanantaina tämän kuun 16. p:n kir-  
joitettiin puusepän ammattiin Emil Vuorinen ja Kaarlo Altonen. Käytäleissä  
julistettiin: rääätävin oppilaat W. Malm ja J. Heinonen, maalarin oppilaat N. Koskinen ja K. V. Lahtinen; vuosipään  
oppilaat Heikki Eliaisen poika Lahtinen, N. Lönnroth ja farvarin oppilas Kaar-  
lo Kuustaa Anttilipoika.

— Seuranäytelmää sai viime per-  
jantai-iltana nähdä Sääksmäen Rapo-  
lassa. Näytäntö tapahtui juurikään ra-  
fennetussa, juureessa latorakennussa,  
jossa toimeenpaniat olivat tätä mon-

Create a clipping

Title \*

Ehdotus sukupuuttoon metsästetyn majavan palau

Category \*

Opinion

Subject

Human interest

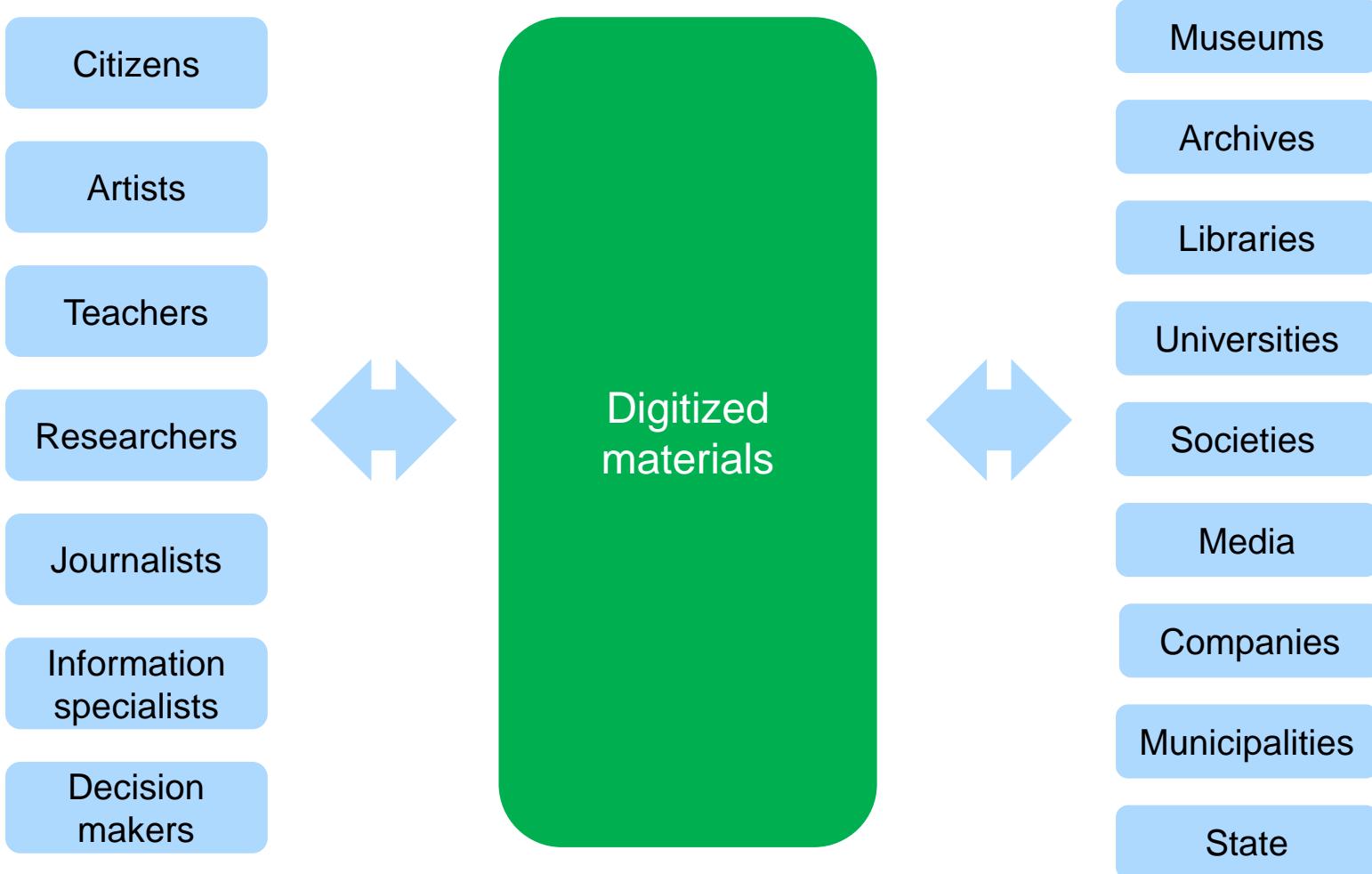
Keywords

majavat ✖ metsästysseurat ✖

Cancel

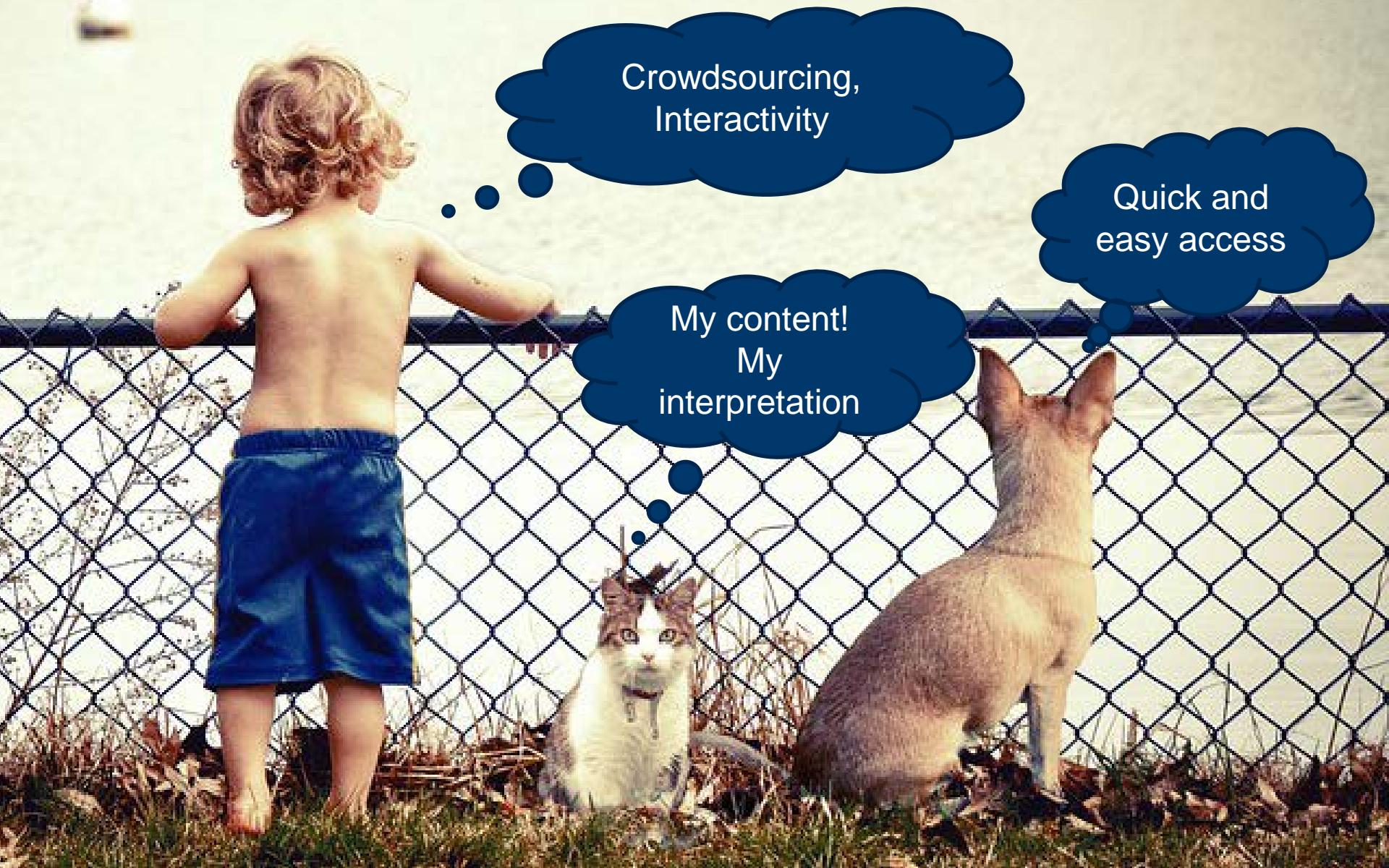
Save

# Varying user segments



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

# The digital native



# Search

National Library of France:  
80% data.bnf.fr users arrive  
via search engines  
[3]

The screenshot shows a Google search results page with the following details:

- Search Query:** site:digi.kansalliskirjasto.fi Suomen kysymys
- Results Count:** Noin 117 tulosta (0,32 sekuntia)
- First Result:**
  - Title:** Suomen kysymys - Kansalliskirjaston digitoidut aineistot
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/1052864/articles/129406](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/1052864/articles/129406)
  - Summary:** Julkaisu; 10.03.1910 Satakunta no 28 s. 3; Typpi: Artikkeli tai uutinen; Aihealue: Sodat, konfliktit ja kriisit; Avainsanat: **Suomen kysymys**; Paikat: Venäjä, **Suomi**.
- Second Result:**
  - Title:** Mihin pän on suunnattawa, 21.07.1900 Itä-Suomen ...
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/530377/articles/141562](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/530377/articles/141562)
  - Summary:** @article{xxxxx, title = {Mihin pän on suunnattawa}, journal = {Itä-Suomen ...}, pages = {2}, keywords = {Suomen kysymys, Suomen kirjallisuus, kirjallisuus, ...}}
- Third Result:**
  - Title:** Glasgow Heraldista - Digitoidut aineistot - Kansalliskirjasto
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/1116040/articles/130470](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/1116040/articles/130470)
  - Summary:** 3; Typpi: Artikkeli tai uutinen; Aihealue: Poliittikka; Avainsanat: **Suomen kysymys**, homerule, helmikuun manifesti; Henkilöt: William Gladstone; Paikat: Skotlanti.
- Fourth Result:**
  - Title:** Artikkelihakemiston - Sanomalehdet - Digitoidut aineistot ...
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory)
  - Summary:** ... Sotalaitos ja sotahistoria · Suomalaiset ulkomailta · **Suomen kysymys** · **Suomi** ulkomailta · Taidehistoria · Teollisuus, käsitöö ja kotiteollisuus · Topographica.
- Fifth Result:**
  - Title:** 4 - Kansalliskirjaston digitoidut aineistot
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory/2299?page=4](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory/2299?page=4)
  - Summary:** **Suomeksi** · På svenska · In English ... ja raittiuskysymys sekä sosiaiset oloot Yhteiskunnalliset **kysymykset**: työväenkysymys, nais- **kysymys** ja ... Keski-**Suomi** nro.
- Sixth Result:**
  - Title:** Kaupungin virkamiehet. Maistraatti ja Raastupa.
  - URL:** [digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory/3704](https://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/directory/3704)
  - Summary:** (**Suomen kielen kysymys** maistraatissa.) Koti ja koulu : sanomia lasten kasvattajille nro. 20-20.05.1955-1. (Ruotsinkielisten opetuksen kirkonkylässä)



# Research trends and Libraries / Stella Wisdom

## BL, Curator, Digital Research

### Trend

- More digital content
- More cross-disciplinary
- More collaborative
- More analysis
- More data-driven
- More repurposing of content

### Requirement

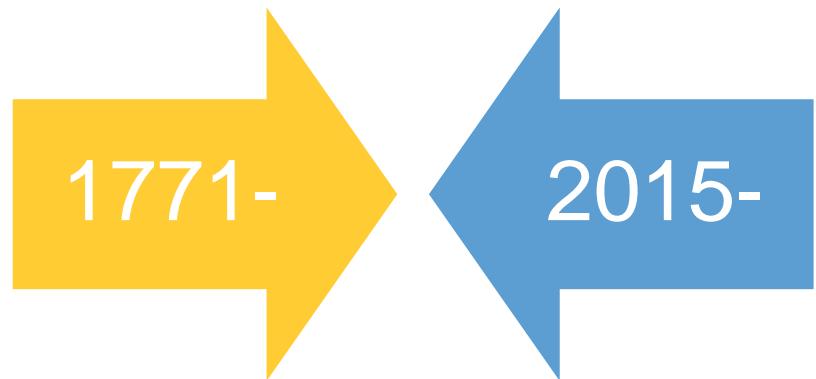
- Mass and focused digitisation
- Improved discovery
- Interfaces for sharing and building services, annotation
- Visualisation tools
- Conversion to data and analysis tools
- Open licenses & APIs, documented formats



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND – Research Library

# More Content! NLF

- 1771-1910 : nearly all published newspapers have been digitized
- 1910-2000 :will be digitized with digital companionships
- 2013- : capabilities for electronical deposition



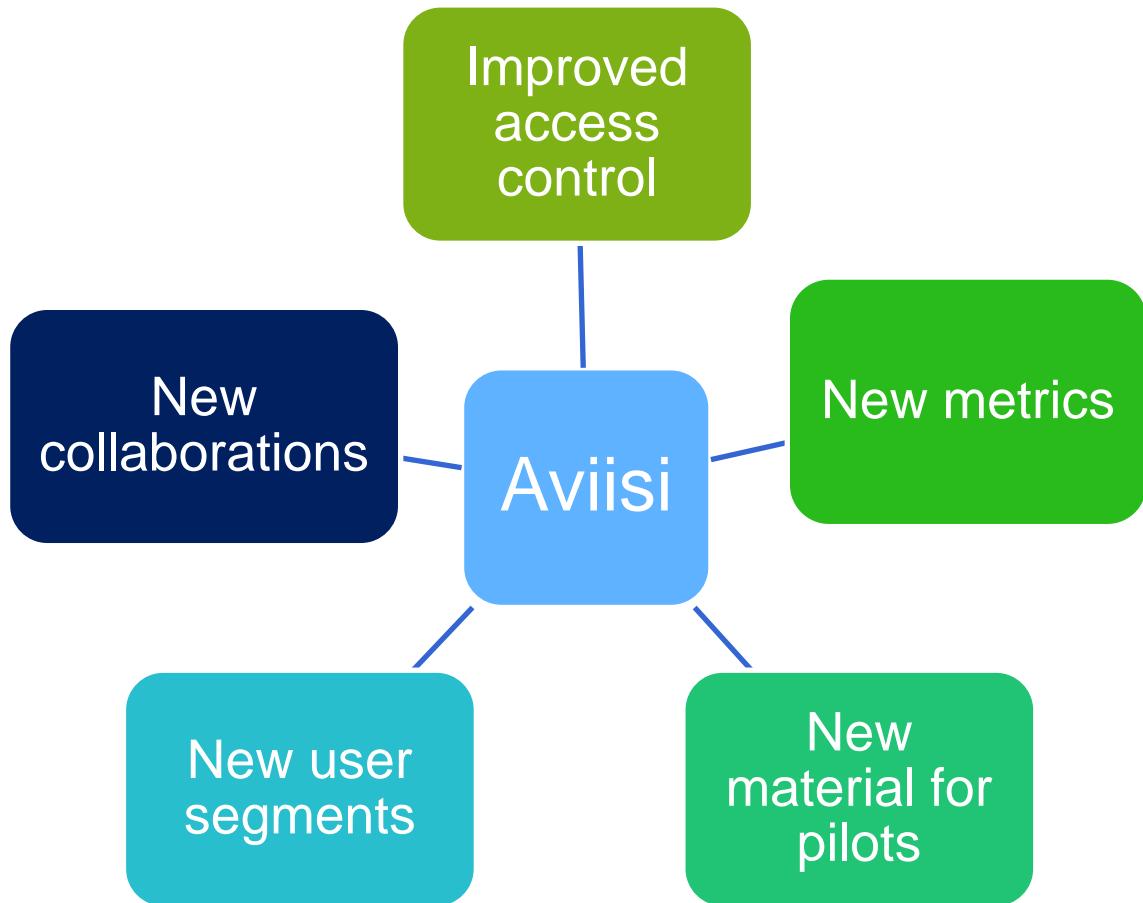
# Electronical deposition

1. Agreement of electronical deposition
2. Print-quality material is delivered
3. Content check
4. Microfilm for long-term-preservation
5. Import to presentation system



# Aviisi - project

- "newspapers to new usage purposes"
- Joint project with copyright org., news media organizations and various pilot groups
- <http://blogs.helsinki.fi/digiaviisi>



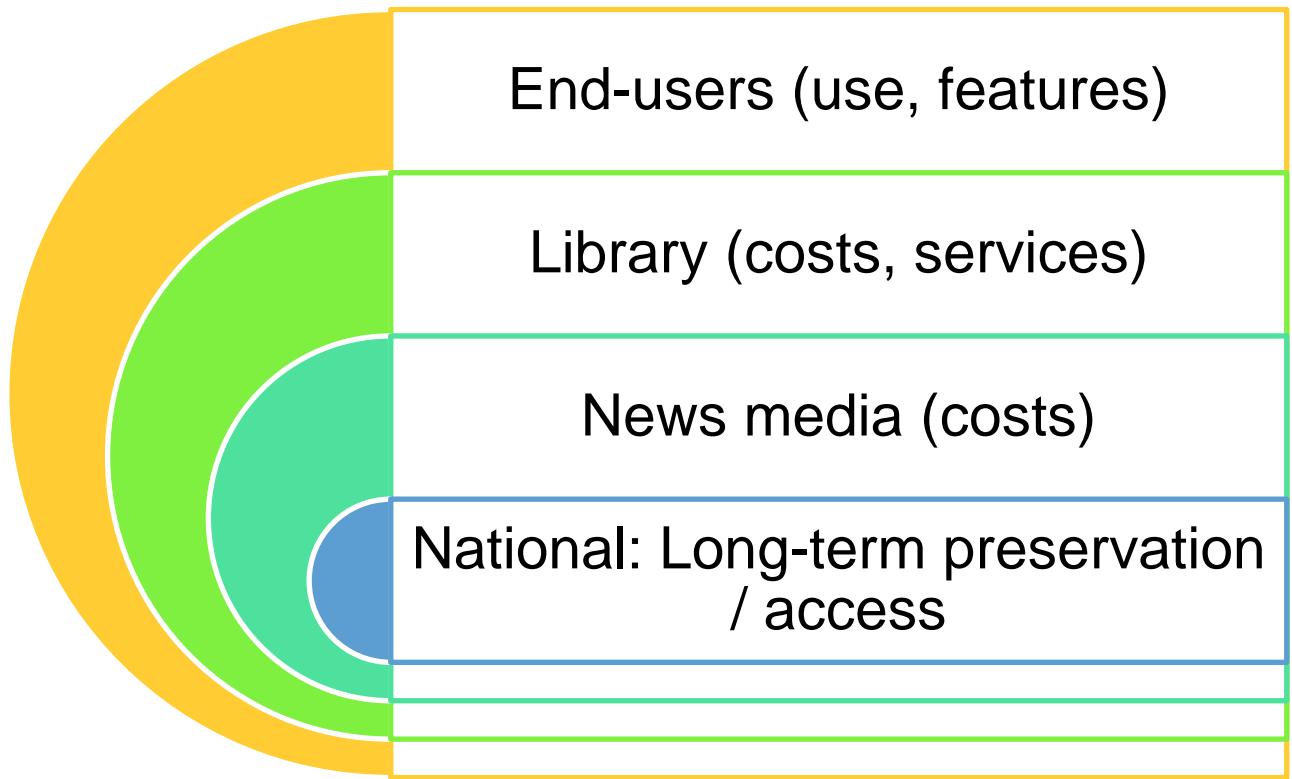
# Challenges

- How one system can be known to all different user segments?
  - Build on existing user-base
  - Targeted communication
  - “Advertise”
- Responding to new challenges?
  - Systems are never “ready”, require maintenance & improvement
  - Or something totally different in future?

078 Such news. Very media. So journalism.  
Much publishing. Many scandinavia. Wow.

<http://dogedc.herokuapp.com/078>

# Benefits of one presentation system





**Kiitos! Thank You!  
Tack så mycket!**

Tuula.Paakkonen@helsinki.fi



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

Src: [10.08.1890](#)  
[Turun kuva-lehti](#)  
[no 32 s. 1-2](#)



Digital Humanities. Tässä järkevä teknologia ja taidon perusta yhtä koossa. Tässä järkevä teknologia ja taidon perusta yhtä koossa. Tässä järkevä teknologia ja taidon perusta yhtä koossa. Tässä järkevä teknologia ja taidon perusta yhtä koossa.



## Digital Humanities Hackathon (DHH'15), 11.-15.5.2015

Five-day intensive activity

Time: Monday 11th to Friday 15th of May, 2015

Place: University of Helsinki, City Center Campus  
Exact locations will be announced later

Credit points: 2 (or 4/5 if a follow-up report or some other form of continuation is included)

Organizers: Mikko Tolonen, Eetu Mäkelä, Timo Honkela and theme leaders

- Registration: Sign-up for the event by 17.4.2015 using the online form: [goo.gl/rS5LKI](http://goo.gl/rS5LKI)



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

# References

[1] Timo Honkela, Professor, Department of Modern Languages, University of Helsinki, Centre for Preservation and Digitisation, National Library of Finland

*Digital humanities: future directions and opportunities for libraries*

[2] Liisa Savolainen, Mikkeli 29.9.2014

[3] <http://www.theeuropeanlibrary.org/tel4/newsitem/5350>



Keep it together-slides for 15.4.2015 is licensed under  
a [Creative Commons Attribution 4.0 International  
License](#).