



DHN 2018

DHN

HELSINKI 2018

From crowdsourcing cultural heritage to citizen science:

How the Danish National Archives' 25-year-old transcription project is meeting digital historians

Bárbara A. Revuelta-Eugercios, PhD

Archivist and researcher, Rigsarkivet // Guest researcher, Saxo Institute, KU (bre@sa.dk)

Katrine Tovgaard-Olsen

Archivist, Crowdsourcing coordinator, Rigsarkivet (ket@sa.dk)

Nanna Floor Clausen

Fomer archivist, Rigsarkivet



RIGSARKIVET

The challenges we face

- 1. Increase research use without losing core-users**
- 2. Reconcile crowd-centered approach with research approaches**

This presentation

- 1. A cultural heritage-citizen science approach for the future**
- 2. The Danish National Archives crowd-centered 25-year-old approach of producing data**
- 3. Supporting digital history that uses crowdsourced material: looking to the future**

Crowdsourcing cultural heritage and citizen science: a simplification



RIGSARKIVET

CROWDSOURCING CULTURAL HERITAGE

CITIZEN SCIENCE

FOUNDER

GLAMs (Galleries, Libraries, Archives and Museums)

Researchers

MAIN AIM

Make available the collection to the public
Engage the public in cultural heritage

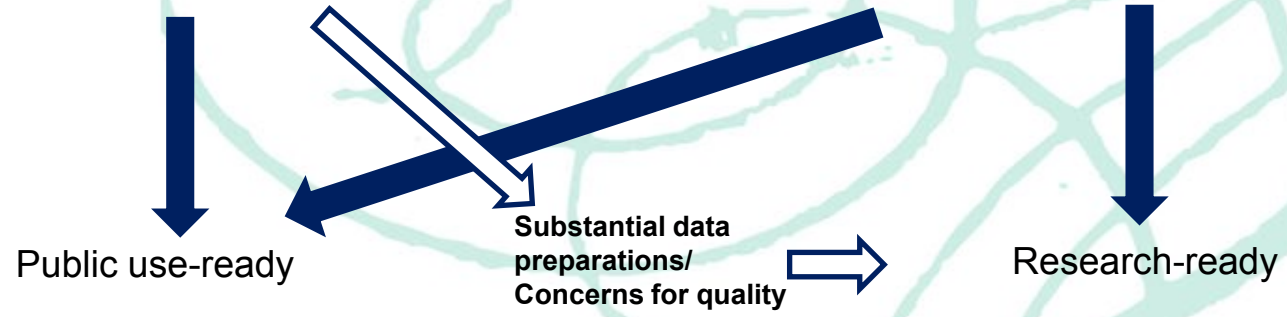
Address a particular research question



METHOD

Volunteer-driven: Source selection Extent of the transcription Self-determined linkage	CROWDSOURCING	Research-driven Selected samples/units Transcription parameters Research-driven linkage
--	----------------------	---

RESULT





RIGSARKIVET

Our vision

GLAMs, Researchers and public

**Make available the collection to the public
Engage the public in cultural heritage+citizen science
Address a particular research question**



CROWDSOURCING

**Combine user selection with research priorities
Co-create transcriptions approaches so genealogical and research interests align
Combined interests in linkage**



Public use-ready

Research-ready



Vores fælles hukommelse

Rigsarkivet bygger bro mellem fortid, nutid og fremtid. Her findes de originale kilder til det danske samfunds udvikling i tekst, billeder og tal. Vi har historier om høj og lav, om hverdagsliv og Danmarkshistoriens store begivenheder. Din historie er også en del af Danmarks historie.

Med os som nationalt arkiv, kultur- og forskningsinstitution og som informationsformidler

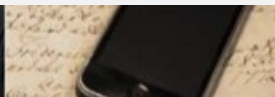
Som arkiv sikrer vi den skriftlige og digitale kulturarv nu og i fremtiden, så kommende generationer kan skrive og forstå deres historie. Rigsarkivet er videnscenter for Danmarks historie. Det kræver sikker bevaring, viden om forskningens metoder og kvalitet i formidlingen.

Som kultur- og forskningsinstitution formidler vi Danmarks historie og bidrager med ny forskning og viden. Vi giver digital og fysisk adgang til det historiske materiale. Det har betydning for forskere, studerende og for de borgere, der vil skrive og forstå deres egen historie.

Som informationsformidler er vi katalysator for samfundsdebatten. Politikere, medier og borgere har lige adgang til de historiske kilder. Det sikrer fri tolkning af historien og fremmer demokratisk debat om forudsætningerne for og udviklingen af nutidens samfund.

Danish National Archives build a bridge between past, present and future. We have histories about high and low, on everyday life and Danish great events. Your history is also a part of Denmark's history.

RIGSARKIVETS
GRUND-
FORTÆLLING





Dansk Demografisk Database

[Forside](#) [Folketællinger](#) [Kirkebøger](#) [Andre databaser](#) [Deltag](#) [Forskning](#) [Kontakt](#)

Velkommen til DDD

Her i Dansk Demografisk Database (DDD) kan du søge efter oplysninger i en lang række forskellige kilder. Du kan søge efter enkeltpersoner eller familier, når du har lidt information i forvejen. Desuden skal de personer, du leder efter, findes i databaserne. Der tilføjes hele tiden flere data til databaserne.

► [Læs mere om DDD](#)

Folketællinger

Siden 1787 er der regelmæssigt blevet indsamlet personoplysninger om navn, alder, civilstand, erhverv og meget andet.

► [Gå til database](#)

Kirkebøger

Database med indtastede kirkebøger. Kirkebøgerne er opdelt efter begivenhed.

► [Gå til database](#)

Deltag

Vi mangler stadig personer, der har lyst og overskud til at deltage. Du kan deltage så meget du vil og på det tidspunkt, du vil.

► [Bliv indtaster](#)

Forskning

Folketællingerne giver store muligheder for at opdage nye sider af den samlede danske befolkning eller af udvalgte befolkningsgrupper

► [Klik for mere information](#)

Andre databaser

- [Indvandrede](#)
 - [Nygårds Sedler](#)
 - [Faldne i 1. verdenskrig](#)
 - [Dannebrogsmænd](#)
 - [Se komplet liste](#)
 - [Udvandrede](#)
 - [Udvandrede via Vejle](#)
 - [Oeders eftr. 1771](#)
 - [Præmiemodtagere](#)
- [Gå til databaserne](#)



Vær med til at taste og gøre kulturarven tilgængelig for alle!

Crowdsourcing Portal

Aktuelle projekter



KRIGENE 1848 OG 1864

Har du lyst til at indtaste ansøgninger om erindringsmedaljer og gøre dem søgbare og let tilgængelige for alle? I Krigsministeriets arkiv findes omkring 112.000 ansøgninger om en erindringsmedalje for deltagelse i de slesvigske krige 1848-1850 og 1864. Projektet er et godt sted at begynde, hvis du er ny indtaster, for ansøgningerne er fo ...



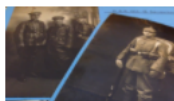
DEN KGL. PLEJE- OG FØDELSSTIFTELSES ARKIV

I 1750 blev Fødselsstiftelsen oprettet som et sted, hvor kvinder kunne føde anonymt og få gratis lægehjælp. Formålet var at undgå drab på nyfødte. Moderen blev lovet anonymitet til "evig tid", men den regel blev ændret i 2007. I dette projekt kan du indtaste protokoller fra stiftelsen med oplysninger om barnets iden ...



DANSK VESTINDIEN

I næsten 250 år var Danmark kolonimagt i Vestindien, og helt unikt er der i Rigsarkivet bevaret en stor mængde beskrivelser, protokoller, breve og illustrationer, som giver en enestående indsigt i den historie. Du kan være med til at gøre indholdet af dokumenterne søgbart og let tilgængeligt for alle. De arkivalier, du kan hjælpe m ...



SØNDERJYSKE ARKIVALIER

I Sønderjylland har skelsættende historiske begivenheder som 1. og 2. slesvigske krig, 1. verdenskrig og Genforeningen gjort den enkeltes historie til et unikt stykke Danmarkshistorie. Projektet med at indtaste sønderjyske kilder er for alle med interesse for den

<https://cs.sa.dk>

<https://cs.sa.dk>



RIGSARKIVET

The collections now

Censuses 19 million:
8 fully transcribed
(6 standardized)

Church books

Other small
databases:
Royal lying in hospital
Prison protocols
1864 War ...

Letters from the West
Indies collection

What we have done

Dissemination in
international and
national fora

Research by Rigsarkivet
researchers & others

Provide free tailor-made
extractions for research

Participation in
international data
harmonized projects

Results

More than 30
publications

Some extractions a
year

No name recognition
among students and
researchers



RIGSARKIVET

Challenges in moving towards a stronger research focus

1. Increase research use without losing core-users
2. Reconcile crowd-centered approach with research approaches

DANISH NATIONAL ARCHIVES



RESEARCHERS



STUDENTS



VOLUNTEERS



RIGSARKIVET

Challenges in moving towards a stronger research focus

1. Increase research use without losing core-users
2. Reconcile crowd-centered approach with research approaches

DANISH NATIONAL ARCHIVES

RESEARCHERS

- Limited use of the material
- Zero name recognition and perception of the material as old fashioned

STUDENTS

VOLUNTEERS



The Link-Lives project

”genealogy on steroids”

CROWDSOURCING PROJECTS
AT DANSIH NATIONAL
ARCHIVES

CROWDSOURCING
PROJECTS
AT COPENHAGEN CITY
ARCHIVES

CENSUS 1860
5y, father farmer, lives in Svendborg

CENSUS 1870
15y, lives in Copenhagen, works as maid

CENSUS 1880
25y, married to Jens, carpenter

POLITIETS REGISTERBLAD ET 1890-1920
1905 has a baby
1910 becomes a widow

BEGRAVELSER 1840-1940
dies in 1913 of tuberculosis

A LIFECOURSE WINDOW



A LIFECOURSE FRAME

Fødselsstiftelsen

Prison record for husband

Vaccination protocols

POSSIBILITIES OF ENRICHMENT



RIGSARKIVET

Challenges in moving towards a stronger research focus

1. Increase research use without losing core-users
2. Reconcile crowd-centered approach with research approaches

DANISH NATIONAL ARCHIVES

RESEARCHERS

- Limited use of the material
- Zero name recognition and perception of the material as old fashioned

STUDENTS

- Mild to raging tecnophobia
- Lack of training opportunities

VOLUNTEERS



RIGSARKIVET

Rigsarkivets Digital History Methods Lab

**Spring term: 4 workshops at University of
Copenhagen (Some of the incollaboration with
Humlab-Royal Library)**

- OpenRefine
- MS Excel
- Stata
- Database principles/MS Access

Data sprints with Humlab-Royal Library

Specific lectures/workshops upon agreement

New teaching material for our sources

I WANT YOU



TO BECOME 21ST CENTURY HISTORIANS



RIGSARKIVET

Challenges in moving towards a stronger research focus

1. Increase research use without losing core-users

2. Reconcile crowd-centered approach with research approaches

DANISH NATIONAL ARCHIVES

RESEARCHERS

- Limited use of the material
- Zero name recognition and perception of the material as old fashioned

STUDENTS

- Mild to raging technophobia
- Lack of training opportunities

VOLUNTEERS

- Data quality
- Data property
- Authority in the project and engagement



RIGSARKIVET

Volunteer day, 27 Oct 2017
Rigsarkivet Copenhagen

Engagement of the volunteer
community in citizen science





Engagement of the volunteer community and researchers/archives

	Census (from 1992)	Death certificates (from 2016)	New Projects
SOURCE SELECTION	Volunteers: X Researchers/Archive: X	Volunteers: X	Researchers/Archive: X
SCANNING	Volunteers: X Researchers/Archive: X	Volunteers: X	Researchers/Archive: X
TRANSCRIPTION GUIDELINES	Volunteers: X Researchers/Archive: X	Volunteers: X	Researchers/Archive: X
TRANSCRIPTION	Volunteers: X	Volunteers: X	Researchers/Archive: X
ANALYSIS/USE	Volunteers: X Researchers/Archive: X	Volunteers: X Researchers/Archive: X	Researchers/Archive: X

VOLUNTEERS RESEARCHERS/
ARCHIVE



RIGSARKIVET

In 2018, we hope to launch

- The new volunteer page with a clear focus on citizen science:
 - Contribute to a research project webpage (a pilot in Danish Demographic Database in April)
- Citizen science projects in cooperation with students and researchers in Danish Universities (start up costs of new transcription projects is minimal when images are already available)

As a conclusion



RIGSARKIVET

- Disseminate our collections in the 21st century means going full digital
- Find the path to combine interests of researchers and more general public by acknowledging each groups's interests and motivations
- Extendable to other Nordic contexts and possibilities of learning from each other



DHN 2018

DHN

HELSINKI 2018

Thank you!

Bárbara A. Revuelta-Eugercios, PhD

Archivist and researcher, Rigsarkivet // Guest researcher, Saxo Institute, KU (bre@sa.dk)

Katrine Tovgaard-Olsen

Archivist, Crowdsourcing coordinator, Rigsarkivet (ket@sa.dk)

Nanna Floor Clausen

Fomer archivist, Rigsarkivet

Visit us at sa.dk, ddd.dda.dk and cs.sa.dk