

# Introductie tot de CLARIAH Media Suite



AVA\_NET Symposium  
Jasmijn Van Gorp  
Universiteit Utrecht

# Context: CLARIAH

- Deel van Nationale Roadmap Grootschalige Infrastructuren (NWO)
- Nederlandse bijdrage aan European research infrastructures for the Humanities and Social Sciences (CLARIN en DARIAH)
- CLARIAH-CORE (2014-2018)
- CLARIAH-PLUS (2019-2024)

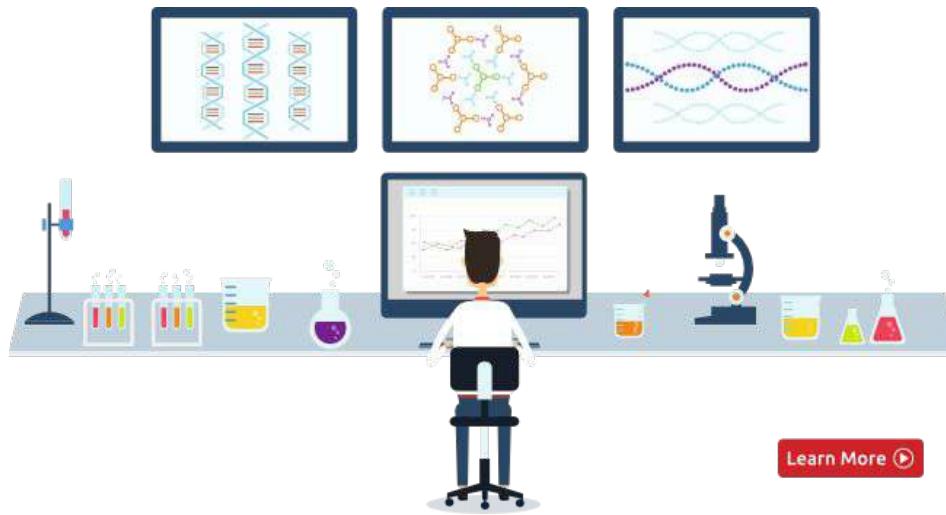


Digital Research Infrastructure  
for the Arts and Humanities



# Wat doet CLARIAH?

Een infrastructuur (data, tools, community) die toegang biedt tot grote collecties en ook de tools aanbiedt om hiermee onderzoek te doen in de kunsten, geesteswetenschappen en sociale wetenschappen



Learn More



# **Audiovisuele data als complexe, grootschalige en beschermde data**

- Multimodaal
    - Beeld
    - Audio
    - Tekst
    - Montage/narratief
  - Grootsschalig
    - Zware bestanden
    - Grote hoeveelheden gedigitaliseerd
    - Continue stroom van ‘digital born’
  - Auteursrechten en Open Beelden

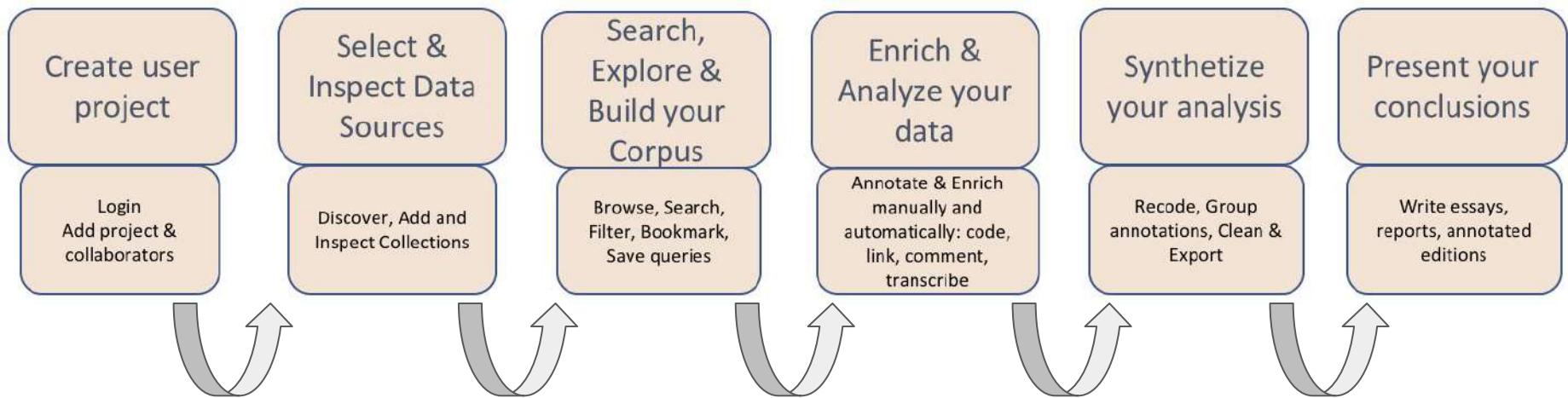


# Geïntegreerde en afgesloten onderzoeksomgeving voor wetenschappelijk onderzoek (institutionele login via SURF)

The screenshot shows the CLARIAH Media Suite homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Data, Tools, Workspace, Data Stories, About, Blog, Learn, Help, Contact, and Account. The Account section displays "Gorp, J. van (Jasmijn)". A red box highlights this account area. Below the navigation bar is a large, abstract network visualization consisting of numerous nodes connected by lines. To the right of the visualization is a white box titled "Media Suite Data Stories". Inside this box, text reads: "Have a look at our data stories: narratives interspersed with visualisations gleaned from facts and figures extracted from the data in the CLARIAH infrastructure, as part of a scholarly investigation, a datathon, or assembled by archivists inspired by events in the news!". Below this text is a blue button labeled "DATA STORIES". At the bottom of the page, there are three circular icons with labels: "Data" (showing a cylinder and a play button), "Tools" (showing a magnifying glass over a document), and "Workspace" (showing a folder with a person icon).

<http://mediasuite.clariah.nl>

# Ondersteuning van het onderzoeksproces



Figuur gebaseerd op:

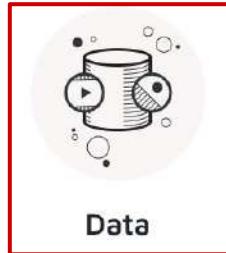
Melgar Estrada, Liliana, Marijn Koolen, Hugo Huurdeman, en Jaap Blom. "A process model of time-based media annotation in a scholarly context". In *CHIIR 2017: ACM SIGIR Conference on Human Information Interaction and Retrieval*. Oslo, 2017.

# Media Suite: Data - Tools - Workspace - Learn - Datastories

The screenshot shows the CLARIAH Media Suite homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Data, Tools, Workspace, Data Stories, About, Blog, Learn, Help, Contact, Account, and a user profile for 'Gorp, J. van (Jasmijn)'. A red box highlights the 'Learn' link. Below the navigation bar is a large, abstract network visualization consisting of many black lines and dots. To the right of the network, there is a section titled 'Media Suite Data Stories' with a descriptive text and a 'DATA STORIES' button. A red box highlights the title 'Media Suite Data Stories'.

Have a look at our data stories: narratives interspersed with visualisations gleaned from facts and figures extracted from the data in the CLARIAH infrastructure, as part of a scholarly investigation, a datathon, or assembled by archivists inspired by events in the news!

DATA STORIES



Data



Tools



Workspace

# CKAN: registry voor de collecties

 Clariah

Datasets Organizations Groups About Search:

## / Organizations

### What are Organizations?

CKAN Organizations are used to create, manage and publish collections of datasets. Users can have different roles within an Organization, depending on their level of authorisation to create, edit and publish.

Search organizations...

62 organizations found

Order by: Name Ascending



ANP press agency

The Algemeen Nederlands Persbureau (ANP) was founded 11 December 1934 by the...

0 Datasets



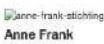
Amsterdam Museum

0 Datasets



Arie Wieberdink Productions

1 Dataset



Anne Frank Stichting

In samenwerking met Otto Frank, Anne Frank's vader, wordt op 3 mei 1957...

1 Dataset



Atria

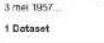
Sharing the past, defining the present, creating the future. Onder dat motto...

5 Datasets



Caleidoscoop Film

<http://caleidoscoopfilm.nl>  
1 Dataset



Center for Intercultural Dialogue and Translation (CIDT)

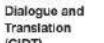
Located in the leafy suburb of Maasdin Caro, CIDT is a premier translation...

1 Dataset



Cultuur & Co.

1 Dataset



Data Archiving and Networked

Dataset Groups Activity Stream

## Kijk en Luistercijfers

**Data format** This collection contains reports on TV and radio ratings in the Netherlands - 'kijk- en luistercijfers'. There are 3347 reports indexed. Each report contains multiple pages of ratings. When you search, you will get reports as search results. If you have searched on a particular word, then when you open the result, that word will be highlighted on the pages. Most of the fields are manually entered. The OCR fields and fields in 'blocks' are automatically generated.

**OCR** The OCR of the pages is found in the 'pages' field, in the fields 'words' (all text in the page) and 'blocks.words' (block level).

## Data and Resources

 Fielddescriptions  
Field descriptions for this collection

Explore ▾

clariah\_media\_es\_in... kijkcijfers luistercijfers viewing figures

## Additional Info

Field	Value
Maintainer	J. Wassenaar
Version	1.0
Last Updated	October 25, 2021, 10:48 AM (UTC+02:00)
Created	April 8, 2020, 10:09 AM (UTC+02:00)
es_index	kijkenluistercijfers

# “Collection selector” tool

CLARIAH MEDIA SUITE Data Tools ▾

Choose a collection

-- Select a collection --

Desmet Film Collection  
EYE Filminstituut  
  
[Read more ↗](#)

Desmet Paper Collection  
EYE Filminstituut  
  
[Read more ↗](#)

Desmet Poster Collection  
EYE Filminstituut  
  
[Read more ↗](#)

Dutch Program Guides (up to 1950)  
Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid  
  
[Read more ↗](#)

Kijk en Luistercijfers  
Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid  
  
[Read more ↗](#)

Newspaper Collection  
National Library of the Netherlands  
(KB)  
KB } nationale bibliotheek  
[Read more ↗](#)

Open Images - EYE  
EYE Filminstituut  
  
[Read more ↗](#)

Open Images - Natuurbeelden  
Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid  
[Read more ↗](#)

Open Images - Sound and Vision  
Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid  
[Read more ↗](#)

Search

Sound and Vision Arch

Search

Select date field

Select keyword field

Results 2.113.409

+ ADD A NEW FACET

mediaType

Search facet...

Empty field

audio

image

text

video

Broadcaster

# “Search” Tool

**Search** Interstitial Curation ▾

Sound and Vision Archive ▾ 10.000 CLEAR SEARCH **SAVE QUERY**

**Tsjernobyl** in Select...

Lock facet selections

Select date field

Select keyword field Max keyword values to display: 20

**Results 3.018** + ADD A NEW FACET

**mediaType**

Search facet ...	3 terms
Empty field	0
audio	1949
video	1069

**Broadcaster**

Search facet ...	62 terms
Empty field	170
akn	4

**NOVA**

als uit de hand gelopen hobby; 3. kernramp **Tsjernobyl** tien jaar geleden; 4. **Tsjernobyl** (3): de hulptroepen; 5. \* fragment proefaflevering van een drama-serie over het Nederlandse leger (19" vanaf TC 23.05.14).

**Description - Scene Description:** KERNRAMP IN **TJSJERNOBYL** TIEN JAAR GELEDEN Reportage, ijm de 10-jarige herdenking, over de gevolgen van de ramp in de kerncentrale van **Tsjernobyl**, oprochtster kinderfonds **Tsjernobyl**, over haar zoon bij wie wederom een kankergezwel is geconstateerd; - S. Parashin, directeur kerncentrale **Tsjernobyl**, over jongeren met lymfeklierkanker; - div. kindertekeningen over de **Tsjernobyl**-ramp; - bewaakt terrein waar materiaal staat dat destijds is gebruikt (alles).

**Topic - geographical place - Scene description:** **Tsjernobyl**,  
**Summary:** bottenverzamelen als uit de hand gelopen hobby; 3. kernramp **Tsjernobyl** tien jaar geleden; 4. **Tsjernobyl** (3): de hulptroepen; 5. \* fragment proefaflevering van een drama-serie over het Nederlandse leger (19" vanaf TC 23.05.14).

1996-04-26 5 matches in archival metadata

1 2 3 4 5 6 7 8 9 NEXT LAST

# “Resource Viewer” voor Annotatie, Segmentering & Speech Transcripts

Resource Viewer

EENVANDAAG

Interstitial Curation

Back to results    Bookmark

Metadata    Content Annotations

Type: Speech transcript

View: List    tsjernobyl

Showing 10 of 98 lines

00:00:11 Het kwam libië ineens uit de hoge hoed met een staalketten van Japan verhoogt het dreigingsniveau voor een kernramp nadat de straling weer gestegen is rond de kerncentrale van Fukushima en het congres vijfentwintig jaar na tsjernobyl in Nederland was bedoeld om terug te kijken.

00:01:12 Congres dat vandaag de nasleep van tjeernobyl moesten afsluiten maar waar de congresgangers uiteraard over niets anders konden praten dan over Fukushima is gaan we naar het sportjournaal vooruitblikken want het is nu eenmaal zoals u weet Henry schut. Wat zit daar wel in vandaag?

00:11:58 Vandaag kwamen ze bij elkaar om te praten over de eerste kernramp ooit tot nog toe tjeernobyl.

00:12:01 Nederlandse beschouwers wetenschappers en ambtenaren die vijfentwintig jaar geleden aan het roer stonden toen een kernreactor ontplofte in het oekraïense tjeernobyl waarna het congres vandaag kwam weinig terecht vandaag ging het uiteraard alleen nog maar over het zwartste scenario over angst die opnieuw werkelijkheid worden komt over het drama de Japanse kerncentrale Fukushima.

00:12:17 Iemand met recht van spreken ten tijde van de ramp in tjeernobyl is Nederlandse moet beschermen tegen de gevolgen van de straling als geen ander weet hij hoe moet hij het is om aan de juiste informatie te komen om zo goed mogelijk te kunnen reageren.

00:13:50 Ten tweede moet je dus de hele

Search in layers... 

+ ADD LAYER

Segments    Program segments: Libië kondigt wapenstilstand af

Speech transcript

Speech transcript Words

00:00 00:10 00:15.85 00:20 00:30 00:40 00:50

kijken vanavond uitdaging verrassende zet kolonel gadaffi nooit strafrechters scherp standen no-fly zone gaan afslagen komt libië ineens hoger

libische japan eenavond hele goede avond truc slaven wees zijn vos kolonel khadafli werkzaam plan zon bloedvergeten eind burgersoorlog land vanmiddag

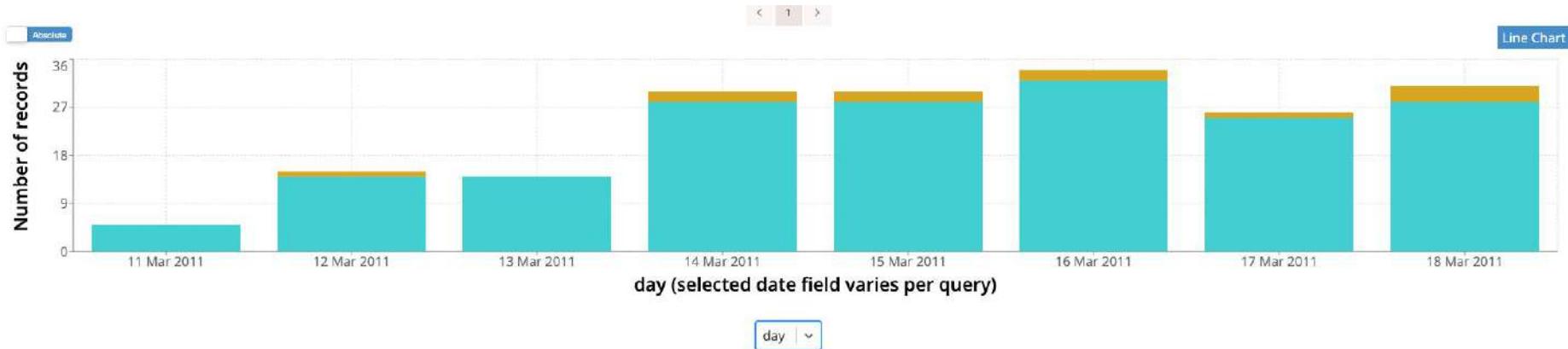
# Workspace

[Home](#) / Workspace / Projects / Interstitial Curation / Queries

## Interstitial Curation

	Details	Bookmarks	Annotations	Queries	
	Filters	Search			
	Name	Query			
<input type="checkbox"/>	All commercials	No search term; # filters: 2	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	All leaders	Search term: Leaders; # filters: 1	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	All Leader_	Search term: Leader; # filters: 1	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	ALL Postbus 51	Search term: "postbus 51"; # filters: 2	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	ALL Postbus 51	Search term: "postbus 51"; # filters: 2	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	announcements in compilations	Search term: aankondiging; # filters: 2	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>
<input type="checkbox"/>	Dienstmededeling	Search term: dienstmededeling; # filters: 1	<a href="#">DELETE</a>	<a href="#">OPEN</a>	>

# “Compare” tool



## Query #1: Fukushima

COLLECTION: Sound And Vision Archive  
QUERY TERM: Fukushima  
DATE RANGE:

## Query #2: Tsjernobyl

COLLECTION: Sound And Vision Archive  
QUERY TERM: Tsjernobyl  
DATE RANGE:

# “Collection Inspector” Tool

## Collection inspector

Selected collections ▲

Add collection +

× Sound and Vision Archive - Television

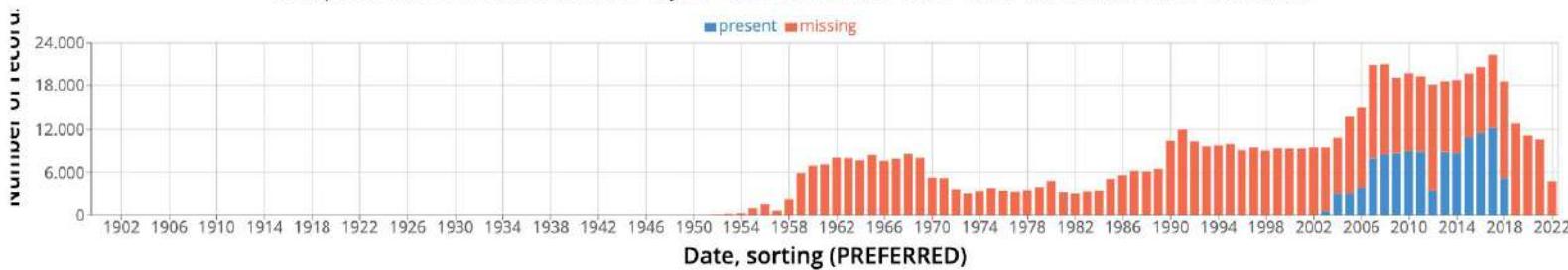
× Sound and Vision Archive [Read more ↗](#)

Collection analysis ▲

Select field to analyse

Field	layer_asr.wordTimes
Description	○
Type	text
Completeness	100.00% 10000 / 10000

Completeness of metadata field "layer\_asr.wordTimes" over time for the selected date field

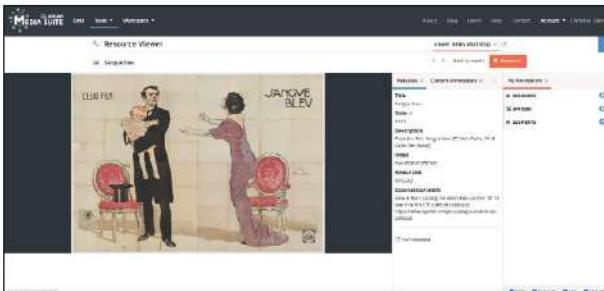


Date Field selector ▲

# Learn “tutorials”

A screenshot of the CLARIAH Media Suite interface. At the top, there is a navigation bar with links: "Learn", "Subject tutorials", "Tool tutorials", "Example projects", "Tool criticism", and a search bar with a blue "Search" button. Below the navigation bar, there is a large title area.

## Tutorial: Visual Analysis and Historical Source Criticism of Desmet's Film Posters and Business Documents



Tutorial for CLARIAH Media Suite V 5.3, May 2021

Tutorial Description, Case and Objectives

## TUTORIAL: VIEWING RATES FOR TELEVISION HISTORY



Tutorial for CLARIAH Media Suite V 5.3

## Tutorial Description, Case and Objectives

This tutorial introduces you to using the CLARIAH Media Suite's search tool and bookmarking functionality for research with the viewing and listening rates collection. The tutorial specifically introduces you to ways of using the Media Suite that support television history teaching and research that aim at critically evaluating processes of viewing rate research and data driven

## Learn “curated playlists”

# Curated Playlist: Finding Interstitials in the Television Archive

Jasmijn Van Gorp, Utrecht University

## Introduction

Interstitials, be it promos, commercials or trailers, are literal bits between two programmes, making up a true treasure trove for television historical research. As Ellis (2011) puts it, interstitials function as ‘user guides’ in how broadcasters envisioned TV consumption by viewers in a given moment. Johnson (2012) illustrates the latter in her own research on branding UK and US television and points out how channels branded themselves, in addition to raising revenues through commercials and providing continuity techniques through interstitials. In this curated playlist, I show that interstitials not only are a treasure trove to shed light on scheduling and branding; they also prove useful for archive studies. I will elaborate this point by showing how researching interstitials can play a role in the understanding of the workings of broadcast archives and its metadata.

Interstitials can be seen as the epitome of what Polan (2013: 347) calls ‘forgettable’ television: “programming designed to be forgotten at virtually the very moment of its original viewing”, therefore rendering them vastly under-researched. Traditionally television historical accounts and broadcast archives alike used to be focused on the programmes rather than the bits between the programmes. Consequently the majority of interstitials were never saved or made accessible for research. Yet in the (rare) case of saved interstitials, Johnson (2012) noticed large numbers of

#### **Category 4: Weekly Recordings**

Johnson (2009) used Weekly recordings for her research. Weekly recordings are full day recordings of the entire 24h broadcast-cycle of one channel. NISV also stores these kinds of Weekly recordings of two weeks per year, for each channel from 1987. The best way to reach this subcollection is to conduct a search query for "[Integral Recordings](#)" and "[Week](#)" which results in about 3032 recordings, of which most can not be played in the Media Suite. The findings also contain recordings of the commercial broadcasters.

For my curated playlist I select a weekend-day (a Sunday), along with the first broadcaster, Nederland 1: **NED 1: WEEK 40-1999 1.10.1999**. I watched the first reel and noted all interstitials and their categorization type (see overview, table 1). This shows that during a time period of two hours almost 44 interstitials were shown, which were all left out of the title of the record, the description and of the programme schedule in the newspaper. This alone proves my point earlier made that interstitials are -not only academically but also quite literally - forgettable television.



# Data Stories: volgende presentatie

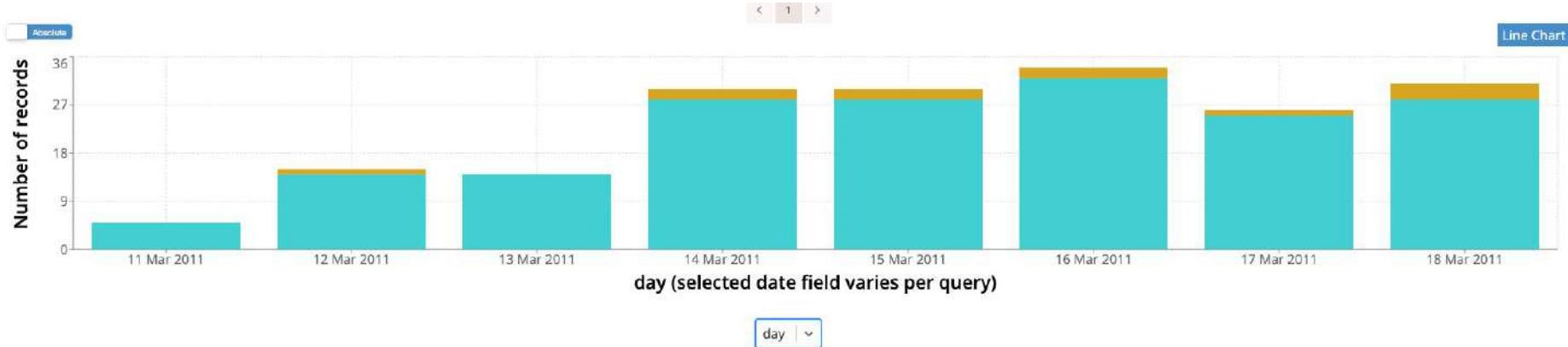
# WETENSCHAP ALS BRON VAN VERHALEN

23rd June 2022

Mari Wigham, Willemien Sanders



# DATA-GEDREVEN



## Query #1: Fukushima

COLLECTION: Sound And Vision Archive  
QUERY TERM: Fukushima  
DATE RANGE:

## Query #2: Tsjernobyl

COLLECTION: Sound And Vision Archive  
QUERY TERM: Tsjernobyl  
DATE RANGE:

# WAT IS EEN DATA STORY?

- Onderzoeksvraag centraal
- Data-gedreven
- Anekdotes ter illustratie
- Context en interpretatie
- Visueel

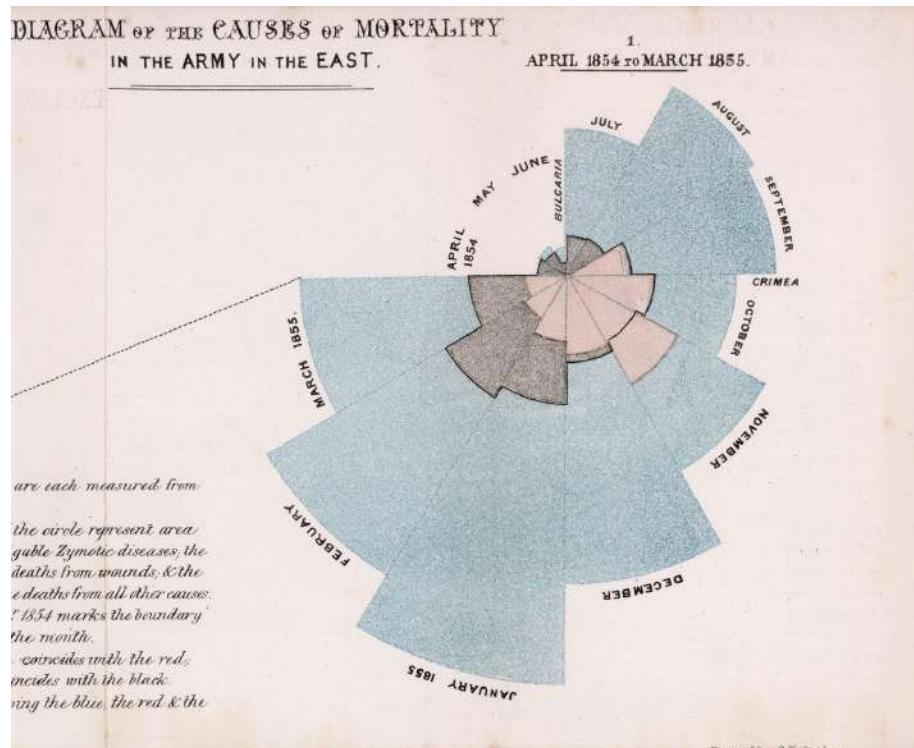
# WAAROM DATA?

- Grote schaal
- Nieuwe bron
  - kan bevestigen wat we al vermoedden - of het juist ontkrachten
- Onderliggende patronen ontdekken
- De onverwachte vinden



# DATA(-VIZ) SPREEKT BOEKDELEN

"In 2022, 29% of corporate board seats at North American and European companies were held by women" - CNBC



# WAAROM EEN 'STORY'?

- Verhalen vertellen zit mensen in het bloed
- Wetenschappelijke publicatie is ook een 'verhaal'
- Context bepaalt het verhaal
- Interpretatie van data is essentieel



Photo by Ball Park Brand on Unsplash



# STEM

D66

TEM  
MAART

OP DE PVV  
IN UW  
GEMEENTE

VOOR  
DEREEN

VDA  
Part 1

agse  
ads  
Partij

ep  
es  
es  
es  
es

卷之三

10

11

10

100

40

10

10

10

# VOORBEELD: VERKIEZINGEN

1213

UITZENDINGEN MET TRANSCRIPTEN

58

PROGRAMMA'S

1742

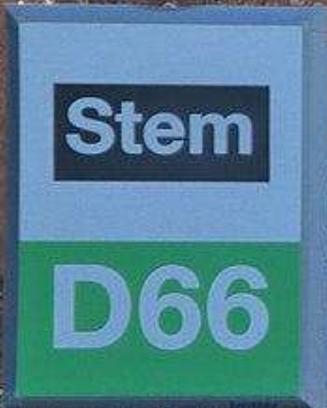
POLITICI  
MET GESLACHT EN PARTIJ

220

POLITICI  
MET GEZICHT/STEMMODEL



**Clariah**



# RESULTATEN

Mannen werden vaker genoemd dan vrouwen



MANNEN



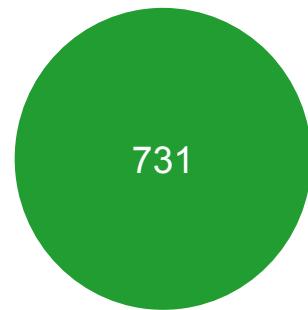
VROUWEN

AANTAL KEER GENOEMD

Politici van de regering spraken het meeste



REGERING



LINKSE  
OPPOSITIE



RECHTSE  
OPPOSITIE

TOTALE SPREEKTIJD (MIN)

Partijleiders domineerden



Vrouwen spraken gemiddeld langer dan mannen



1.18

MANNEN



2.08

VROUWEN

GEMIDDELDE SPREEKTIJD (MIN)

Rechtse politici werden het vaakst genoemd



808

LINKS



1036

CENTRUM



2312

RECHTS

AANTAL KEER GENOEMD



16 maart 2021 08:11

41 NUjij-reacties



NOS

Nieuws ▾ Sport ▾ Uitzendingen

NOS NIEWS ▾ BINNENLAND ▾ POLITIEK ▾ 16-03-2021, 06:00

Onderzoek: Rechts domineert de verkiezingscampagne op radio en tv



Joop

Nieuws – 16 maart 2021 • Laatste update 13:50

Q 142

## Publieke omroep heeft uitgesproken voorkeur voor rechtse mannen



# ONZE DATA STORIES

- *15 Jaar DWDD* - analyse van De Wereld Draait Door
- *Factual divergences in Dutch television news* -  
misinformatie rondom corona
- *Ladies and gentlemen...* - onderzoek van gender in media
- *Who's speaking* - verkiezingsverhaal

Komende attracties:

- *20 jaar Tegenlicht* - analyse van Tegenlicht
- *Mediaoorlog* - onderzoek in oorlogskranten

# DE INSTINKERS

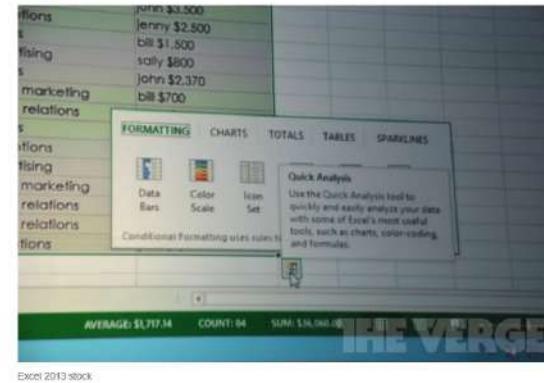
- Eigenaardigheden in de (meta)data, bijv:
  - ontbrekende (meta)data
  - heterogeniteit
- Problemen in de analyse, bijv:
  - fouten
  - verkeerd gebruik van analyses
- Fouten in interpretatie
- Fouten in communicatie

A simple Excel calculation error puts a famous economic study under scrutiny

By Nathan Ingberman | Apr 17, 2013, 11:08am EDT

Source Financial Times, University of Massachusetts, and Next New Deal | Via Business Insider and Bloomberg Businessweek

f t  SHARE



Excel 2013 stock



Subscribe to get the best approved tech deals of the week

Email (required)

By submitting your email, you agree to our Terms and Privacy Notice. You can unsubscribe at any time. This site is protected by reCAPTCHA and the Google Privacy Policy and Terms of Service apply.

SUBSCRIBE

Een fout antwoord ziet er vaak hetzelfde uit als een juist antwoord...

# HET TEAM

Multidisciplinair

- Inhoudelijke expert
- Archief expert
- Data expert
- Eindredacteur



# HET PROCES

Zorgvuldigheid is nodig - je wilt geen onzin verkopen!

- Exploratiefase - data exploreren en de vraag formuleren
- Onderzoeksfase - data analyseren en de vraag beantwoorden in een verhaal
- Reviewfase - alles goed controleren
- Publicatiefase - publiceren, monitoren, reageren

# HET ARCHIEF CENTRAAL!

Uitdaging/kans

Aandacht

Kritiek



# HET ARCHIEF CENTRAAL!

Archief expert

- Metadata goed documenteren  
(metadata archeologie, provenance)
- Ondersteuning bieden aan  
onderzoekers
- Uitdaging/kans: Metadata verbeteren

Data expert

- Data digitaal beschikbaar maken
- Analysemethodes beschikbaar maken

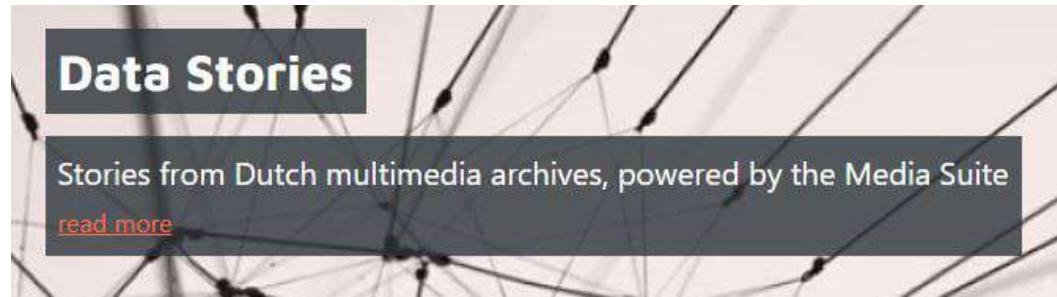


# BEELD EN GELUID: STATUS

- Data beschikbaar gemaakt
- Proces ontwikkeld
- Verhalen gepubliceerd

Toekomst:

- Metadata documenteren
- Tools beschikbaar maken
- Onderzoekers ondersteunen



# JIJ OOK?

- Zin om ook mee te doen aan data stories?
- Vragen of opmerkingen?