

Data Scopes

Towards transparent data research in digital history

Rik Hoekstra
Marijn Koolen

Tutorial - Research School Political History
KNAW Humanities Cluster, Amsterdam, 21/01/2020

Slides: <http://bit.ly/OPG-2020-Digital-History>



Overview

1. Background: Data Scopes
2. REPUBLIC - Resolutions of the States General of the Dutch Republic

Motivation

- Making data work for research requires:
 - Technical know-how of how digital tools handle data
 - Intimate knowledge of the domain and subject of source materials
- But also:
 - Reflection on how choices are informed by prior knowledge and experience
 - Reflection on how choices put emphasis on some aspects, while pushing back others
 - Reflection of the transformation of data in the research process
- Often requires collaboration...
 - How to organise that
- ... and lots of discussion
 - Choices that one collaborator makes should be visible to the rest

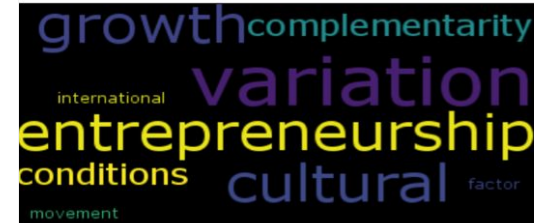
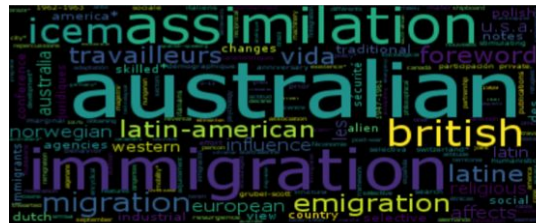
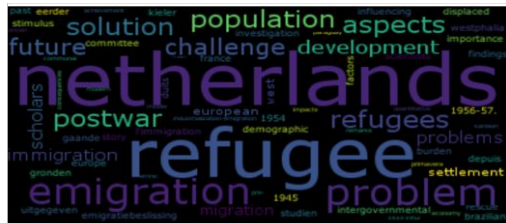
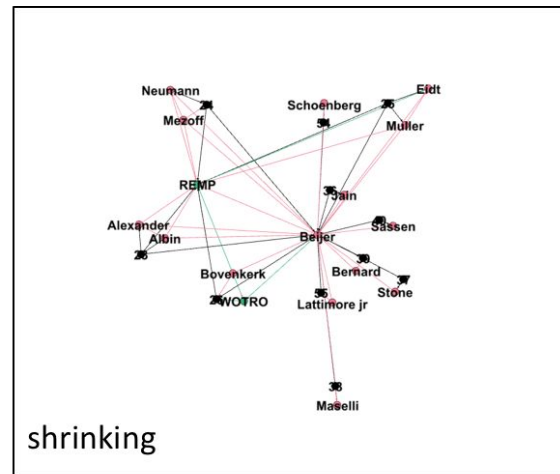
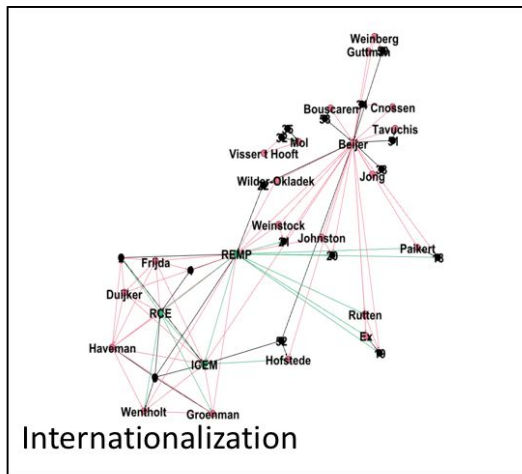
Data Scopes

- Coherent methods for using digital data in humanities research
- Data scope: you want to analyse a certain aspect of your materials,
 - but the “raw” data is not suitable for direct analysis.
- You have to do something with the data. Questions:
 - What do I have to do to make data suitable?
 - How do I do that?
 - What should I document of this process to I can share it with others?
 - Which parts of this process are specific to my analysis and which are generically applicable?

Example: discourse coalition migration

- Research question: what determined the discourse about the management of migrants
- Context: research project about Dutch emigration 1945-1992
- Sub questions:
 - Who were involved in the international discourse about the management of migrants
 - How did the discourse change over time
 - How can we relate these changes
 - Scientification of politics and the politization of science
- Different datasets:
 - About people and their relation
 - About the discourse

Discourse Themes



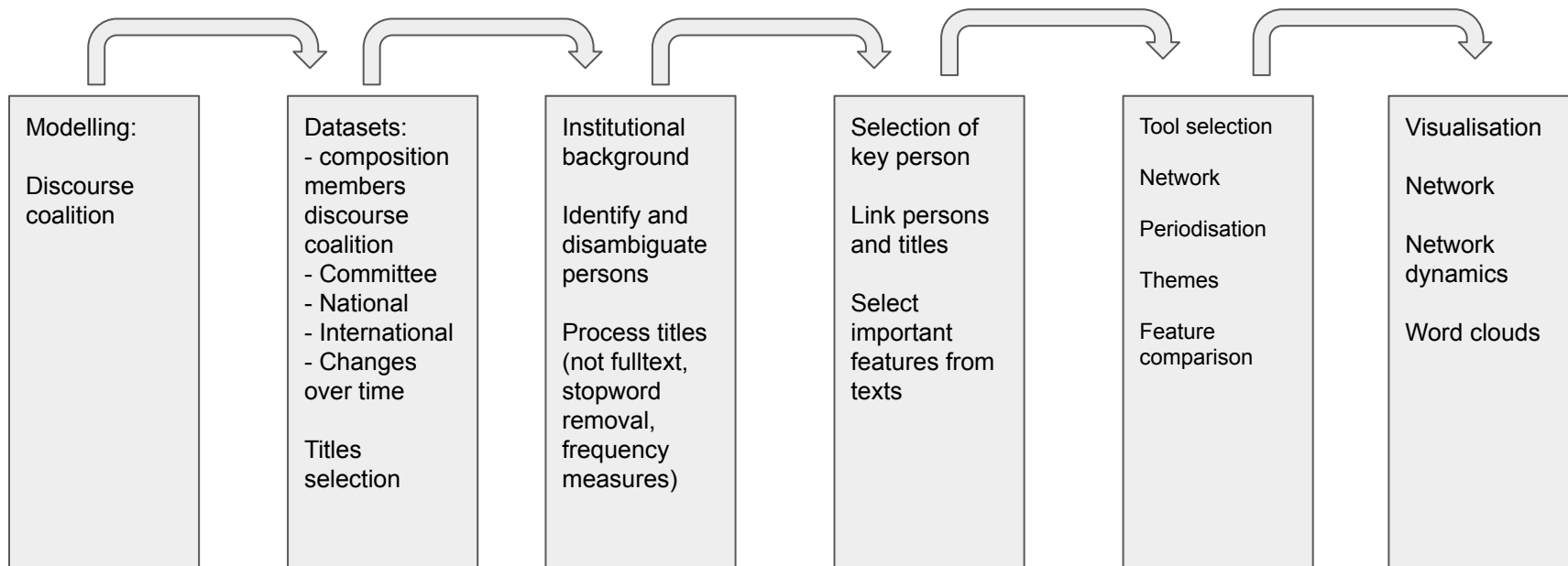
1950s

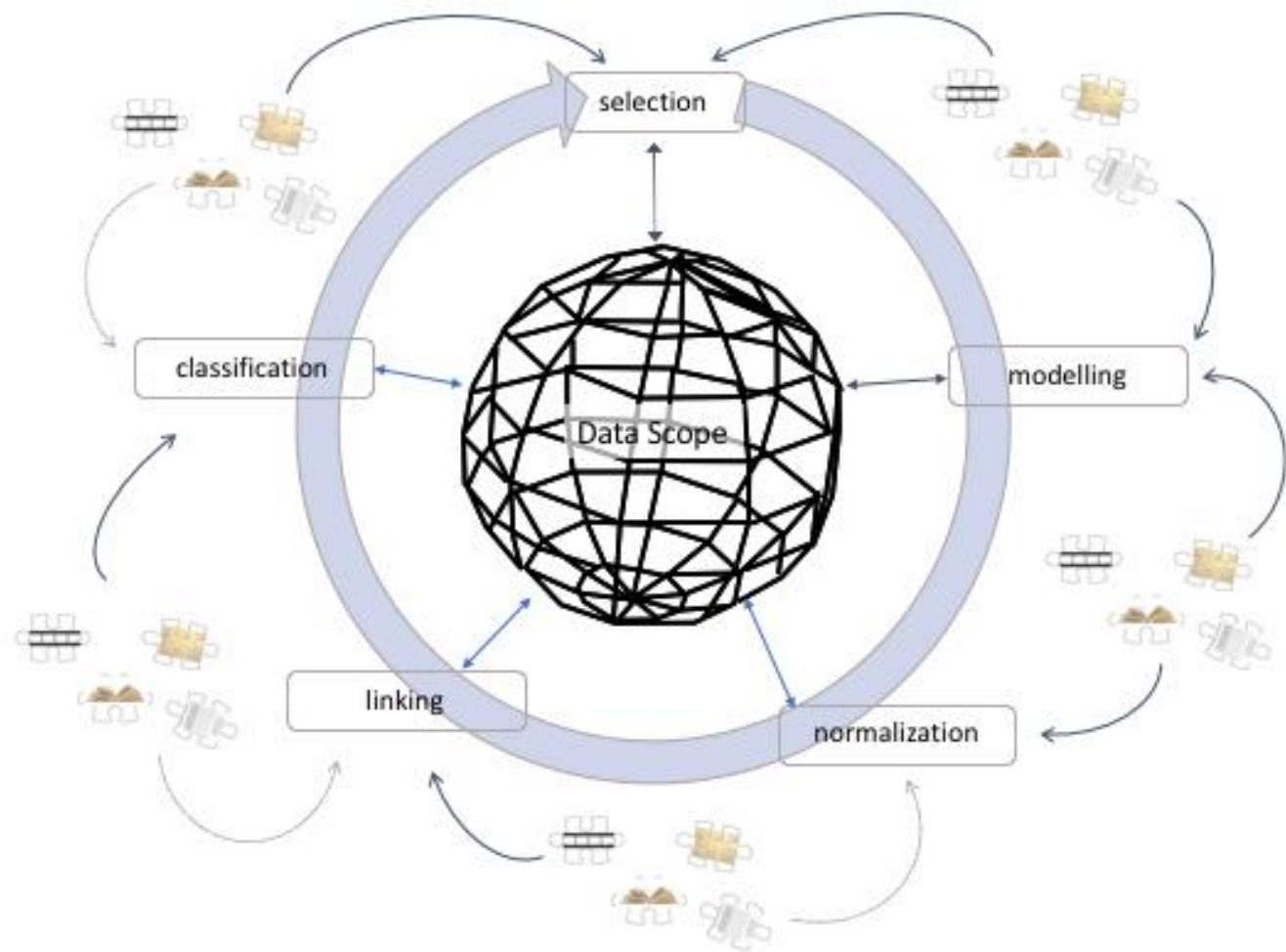
1960s

1970s

Progressive steps of data transformation

Data processing: steps (incomplete)



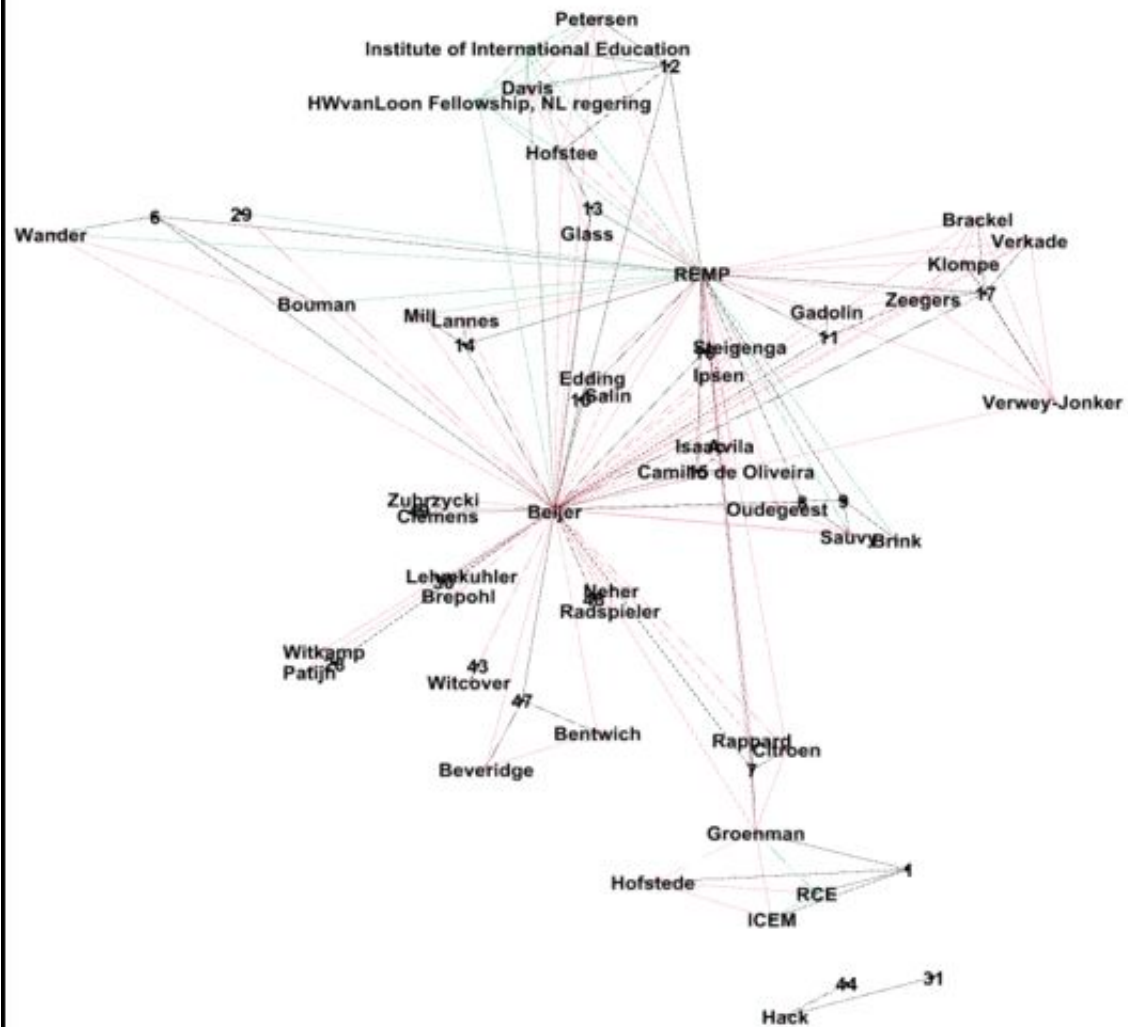


Creating a Data Scope

- Research plan:
 - Analyse network of experts involved in discourse on migration
- Research process:
 - Translate plan into sequence of data selections and transformations
 - Cycle of interpretations, decisions and actions
- Research description (van Faassen & Hoekstra 2017):
 - “To find out exactly how these experts were connected to key actors from the political sphere, [...], we went through the prefaces of the publications. We modelled the different roles of the key actors based on issues such as: who were writing forewords, prefaces or introductions to each other’s work; Who ordered the research? Who financed it? Etc.”

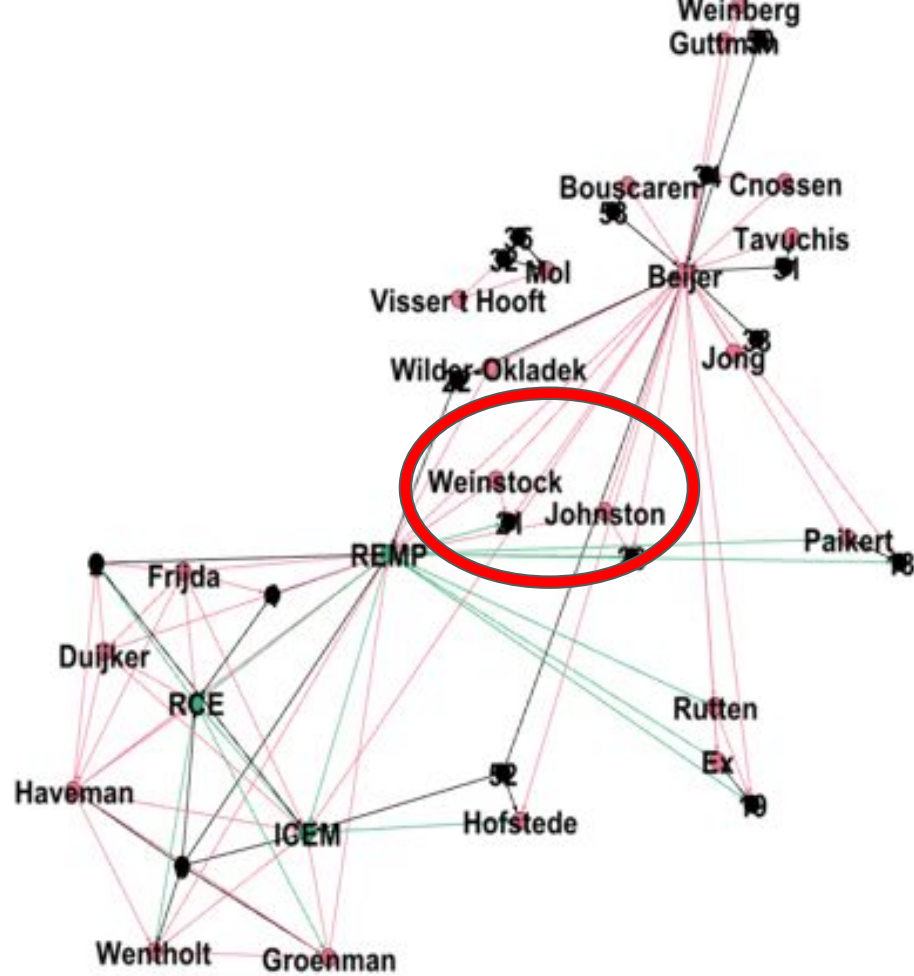
Selecting

- Which materials do I include? Which do I exclude and why?
 - How important are completeness and representativeness?
 - Potentially **huge** impact on network analysis
- Algorithmic selection:
 - Everything matching a (set of) keyword(s)
 - Documents by type, creator, title, size, ...
 - How does technology allow and limit selection?
- What are consequences of these selections?



Modelling

- Computational approach requires modelling data (McCarty 2004)
- Determine what aspects/elements of data to focus on and what to leave out (why?)
 - People and organizations involved in discourse coalition
 - i. Authors, editors, commissioners, sponsors
 - Change in coalitions from 1950s in 10 year periods
- Structures data in sources around research focus
 - Transforms data, affects interpretation!



Normalizing

- Bring surface forms expressed in data to underlying standard form
- Map variation onto a single representation:
 - Linguistic, geographical, spatial, temporal, structural
 - E.g. *entrepreneur*, *entrepreneurs*, *entrepreneurship*
 - Important consequences whenever you count frequencies or analyse networks
- What is irrelevant variation?
 - Is the distinction between *entrepreneur*, and *entrepreneurship* important for research focus?
 - Uncertainty: are mentions of *New York* and *NYC* variants that refer to the same thing?
- Essential for next step: linking

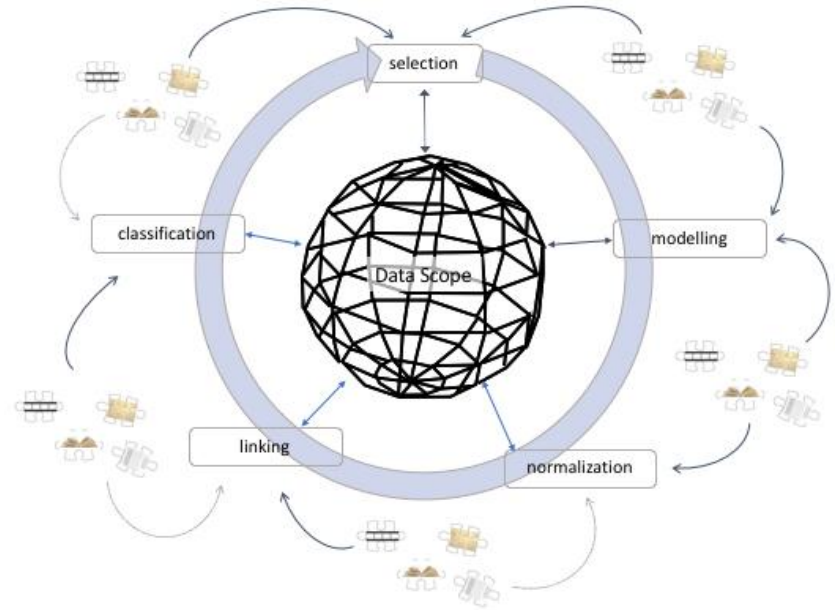
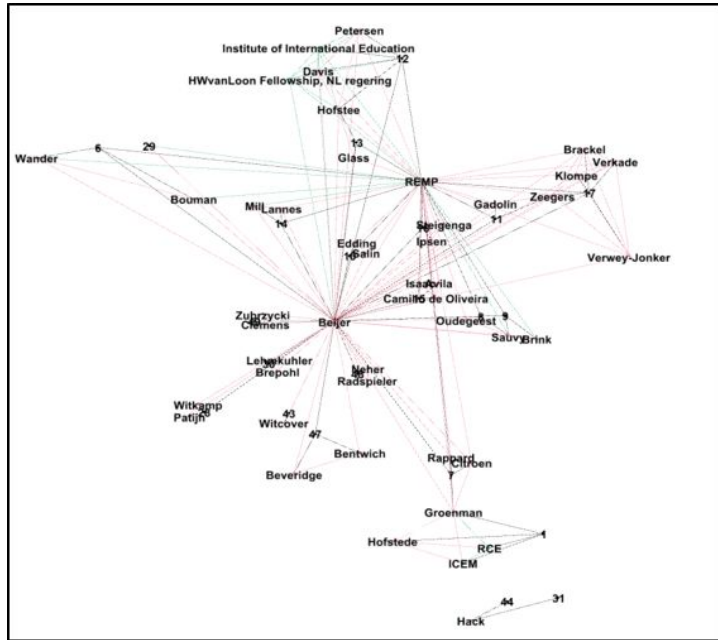


Linking

- Establishing explicit connections between objects in data sources
 - Within a dataset: relations between people, organizations
 - Across datasets: e.g. mentions of same person, location, date, ...
 - i. Can bring together disparate data about single entity from different sources
- What counts as a link?
 - Editor - Main author
 - Preface author - Main author
 - Commissioner - Main author
 - Commissioner - Sponsor

Classifying

- Reduction of complexity by grouping (data) objects into predefined categories, or classes
 - Bringing together objects with similar properties
 - Separating objects with dissimilar properties
- Adds new layers of structure and interpretation to data
 - Especially useful for low-frequency items
 - Many data dimensions have “long tails” which are hard to structure
- Deciding on classification dimensions and classes is part of modelling



Understanding data scope affects interpretation of network visualization!

REPUBLIC

Creating Digital Access to the
Resolutions of the States General of the
Dutch Republic (1576-1796)

RESOLUTIE

VAN DE

HOOCH MOGENDE

HEEREN

STAATEN GENERAAL

DER

Vereenigde Nederlandsche

Provincien.

Genoomen in den jaare 1740.



1740

(2)

Den 2. Januar

RESOLUTIE

VAN DE

HOOCH MOGENDE

HEEREN

STAATEN GENERAAL

DER

VEREENIGHDE NEDERLANDEN.

De anno 1740.

Veneris den 1. Januarij
1740.

Zynde Nieuwejaarsdag.

Nihil actum est.

Sabbathi den 2. Januarij
1740.

PRÆSIDE,
Den Heere de Milan-Visconti.
PRÆSENTIBUS,
De Heeren van Lynden, van Welderen,
Torck, Umbroev, J. T. van Eck, met
drie extraordinaris Gedeputeerden uyt de
Provincie van Gelderland.
Beutick, van Wajnen, Witte, Steyn,
van Berckel, van Tol, Hop, Raadpen-
suaris vander Heim.
Butex, Bout, van Hoorn.
Slaterdyck.
Van Rechten, van Heerd, van Haar-
solte.
Gerlacius, Lewe van Adnaard.

DE Resolutien eer-
gisteren genoomen, zyn ge-
lezen en gerecumeert, en
gelijck oock gerecumeert ende gearre-
steert zyn de Depesches daar
uyt resulterende.

O Ntfangen een Missive van den He-
ere van Rheede tot Ginkel, haar Hoo-
mogende Minister aan het Hof v
sijne Majesteit den Koningh van Pruyss
gelichreeven te Berlyn den ses en twintig-
sten der voorleede maand, houdende adv-
tentie. WAAR op ge

O Ntfangen een Missive van den Re-
dent van Landkerke, gelichreeven
Keulen den neegen en twintighsten
der voorleede maand, houdende advert-
tie. WAAR op geen

O Ntfangen een Missive van den Re-
dent van Afendelft, gelichreeven
Brussel den een en dertighsten
voorleede maand, houdende advten
WAAR op geen resolutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den Re-
dent Rumpf, gelichreeven te D-
den den ses en twintighsten der ve-
leede maand, geaddresseert aan den Gri-
Fagel, houdende advertentie. WAAR
op geen resolutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den He-
van Hory, haar Hoogh Mog-
Ambassadeur aan het Hof van
Majesteit den Koningh, van Vranckryc
gelichreeven te Parys den acht en twintig-
sten der voorleede maand, houdende ad-
vertentie. WAAR op geen resolutie is gevallen.

1740

(5)

Den 5. Januarij

in de Kasernen van haar Hoogh Mogende
weegens het schoonehouden van delcive Kas-
nernen, sedert den eersten October tot den
laastten December des voorleeden jaars. IS
na voortgaande deliberatie goedgevonden en
verstaan, dat de voorichreeve Declaratie ge-
fonden sal werden aan den Raad van Staate,
en des Generaliteits Reckenkamer, om te
visiteren, examineren en liquideren,
volgens en in conformiteyt van de ordres
van het Land.

Martis den 5. Januarij
1740.

PRÆSIDE,

Den Heere Slaterdyck.

PRÆSENTIBUS,
De Heeren van Lynden, van Welderen,
Torck, met vijf extraordinaris Gede-
puteerden uyt de Provincie van Gelder-
land.
Beutick, Witte, Steyn, van Berckel,
van Tol, Hop, van Gruntyck, Raad-
pensuaris vander Heim.

Butex, Bout, van Hoorn, Ferleman.
De Milan-Visconti.
Van Rechten, van Heerd, van Haar-
solte.
Gerlacius, Lewe van Adnaard.

DE Resolutien gisteren geno-
men, zyn gelezen en gerecumeert,
gelijck oock gerecumeert ende gear-
reest zyn de Depesches daar uyt resul-
terende.

O Ntfangen een Missive van den Resi-
dent Rumpf, gelichreeven te Dren-
den den dertighsten der voorleede
maand, houdende advertentie. WAAR
op geen resolutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den Heere
Gedeputeerden ter Generaliteit te auto-
niseren en te qualificeeren, gelijck ge-
qualificeert worden by dezen,
gelichreeven te Stockholm den twee en twintig-
sthen der voorleede maand, geaddresseert
aan den Griffier Fagel, houdende adverten-
tie. WAAR op geen res-
olutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den Consul
Huchepied, gelichreeven te Smirna den
vier en twintighsten September laast-
leeden, geaddresseert aan den Griffier Fa-
gel, houdende advertentie. WAAR
op geen resolutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den Resi-
dent van Til, gelichreeven te Lissabon
den eersten der voorleede maand,
houdende advertentie. WAAR
op geen resolutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van de Heeren
de Dien, van Fervat en van Affin-
delst, haar Hoogh Mogende Con-
missarissen tot de Conterentien te Antwer-
pen, gelichreeven aldaar den vierden dec-
ter loopende maand, houdende adverten-
tie, en sendende daar nevens hunne half-
jarige Declaraten, met verzoock, dat de-
zeve moogen werden geliquideert, conform
aan de ordres van den Lande. WAAR
op gedeelbereyt zynde, is goedgevonden
en verstaan, dat de Declaraten neevens de
voorichreeve Missive gevoecht, gesonden
sal werden aan den Raad van Staate, en
des Generaliteits Reckenkamer, om te
visiteren, examineren en liquideren, vol-
gens en in conformiteyt van de ordres van
het Land.

DE Heeren Gedeputeerden van de Pro-
vincie van Zeeland, hebben ter Verga-
deringe ingebracht en laaten leesen
de Resolutie van de Heeren Gecommi-
teerde Raaden van hooghemelde Provincie,
waar by sy Heeren Gedeputeerden geau-
thoriseerd werden om te confereren in de
Ratificatie van het vernieuwde Tractaat van
Commercie en Tarif met Vranckryck, vol-
gende de voorichreeve Resolutie hier na ge-
iniceert.

Extrait uyt het Register
der Resolutien van de Edele
Mog. Heeren Gecommitteerde
Raaden van Zeeland.

Den 18. December 1739.

IS goedgevonden en verstaan, de Heeren
Gedeputeerden ter Generaliteit te auto-
niseren en te qualificeeren, gelijck ge-
qualificeert worden by dezen,
gelichreeven te Stockholm den twee en twintig-
sthen der voorleede maand, geaddresseert
aan den Griffier Fagel, houdende adverten-
tie. WAAR op geen res-
olutie is gevallen.

O Ntfangen een Missive van den Consul
Huchepied, gelichreeven te Smirna den
vier en twintighsten September laast-
leeden, geaddresseert aan den Griffier Fa-
gel, houdende advertentie. WAAR
op geen resolutie is gevallen.

SOLUTIEN

Veneris den 1 Jennaty j 174o..

Zynde Nieuwejaersdagh- Nihil actum est- Sabbathi den 2 January
174e.

PRAEs1nn,. Den Heere de Mtlan-Vtscontt-

prAEsE1s1T1Bus,

De Heeren van Lynden , van Welderen , Torck, Umbgrove, J T- van Eck, met drie extrttordinaris Gedeputeerden
uyt de Provintie van Gelderland .

Bentinck, van Wassenaer, PVitte , Steyn, van Berckel, van Tol, Hop, Raadpen- stonaris vander Het.m
Btttetttt, Bout, van Hootn.

Sloterdyck

lan Rechteren, van Heer-at , van Haute-
solte

Getlacitts , Lewe van Aduattl.

laagisteren genoomen , zyn ge- leesen en geresumeert , gelyck

sleert zyn de Depesches daar uyt resulterende

t05Ntf11ngen een M1sl.ve van den Heere van Rheede tot Gittckel, haar Hoogh

Mogende Minister aan het Hof van sijne Majesteyt den Koningh van Pruyssen, geschreeven te Berlyn den ses en
twintigh- sten der voorleede maandW houdende adver- tentie. W A A R op geen

resolutie is gevallen

()NtfangeneelN Misllve van den Resi- dent van Lattsberge, geschreeven te Keulen den neegen en twintighslen
der voorleede maand , houdende adverten- tie. lNAAR op geen re-

solutie is gevallen

0Ntfangen een Missive van den Resi.,. dent van Assendelst, geschreeven te Brussel den een en dertighsten der
1tootleede maand, houdende advcltentie- WAAR opgeenresolutieigsefallen

ONtfangen een Misllve van den Resi- dent Rttmpf , geschleeven te Dres- den den ses en twintighsten der
voor-1

leede maand, geadresseert aan den Griffier

De anno 174é-

Fagel, houdende advertentie op geen resolutie is gevallen

W A A R

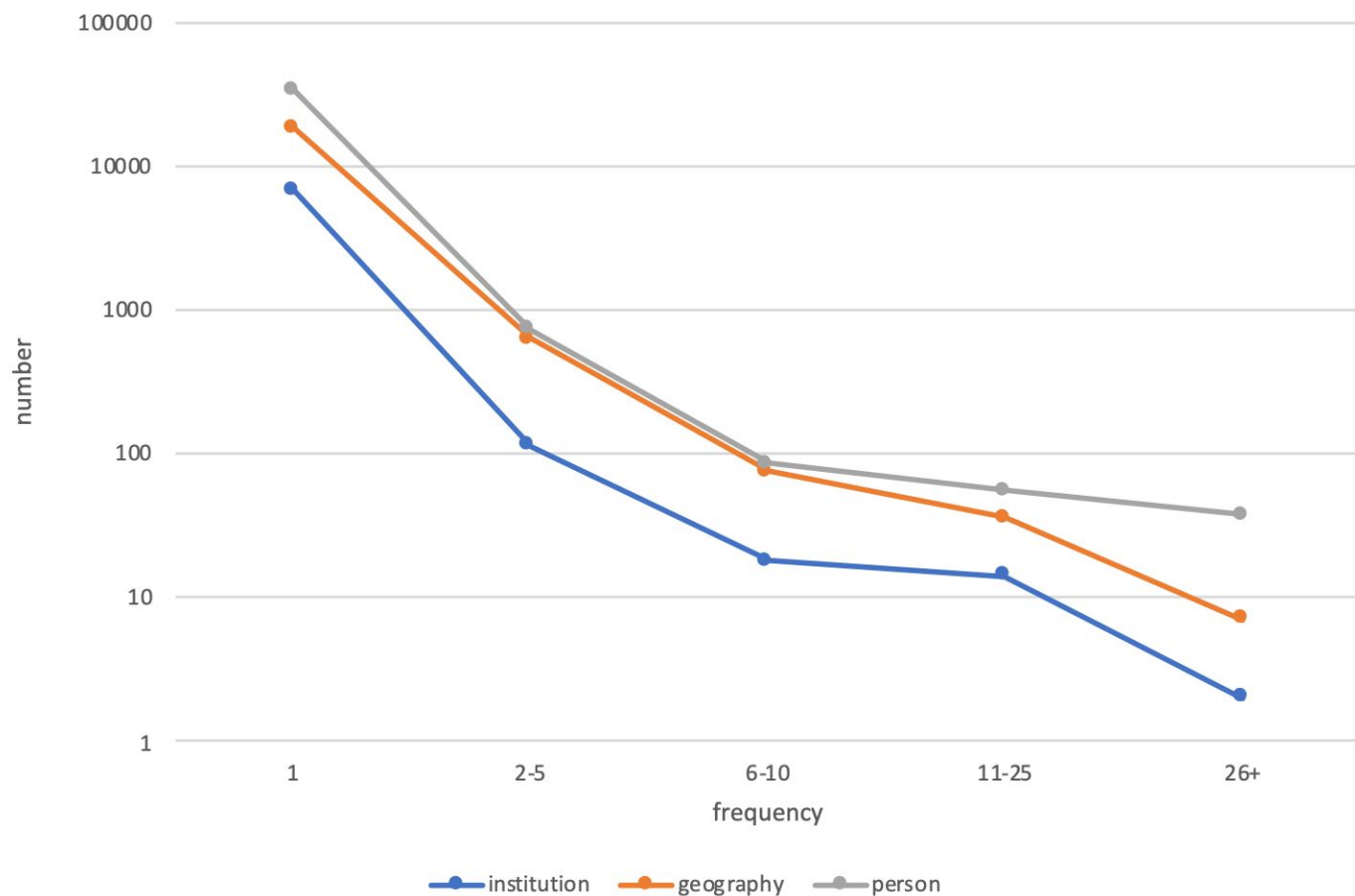
174o (1 l Den 2 January

ON11langen een Missivevanden Heere

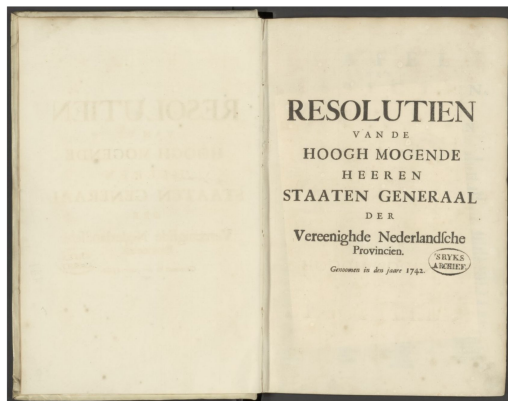
Named Entities in Resolutions

Number of entities RSG 1576-1796 (extrapolation from 1620-1630)			
	Total	Unique	Freq > 5
Person	1,700,000	171,000	36,000
Geography	880,000	874,000	6,000
Institutions	7,000	6,900	100

Distribution of index terms RSG 1620-1630



Fysieke Structuur



Den 10. April.

(2

Ontfangen een Missive van den Heere *Rumpf*, haar Hoogh Mogende extraordinaris Envoye aan het Hof van sijne Majesteit den Koningh van Sueden, geschreven te Stockholm den acht en twintighden der voorlede maandt, ende daar nevens een Bylage, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Secretaris *le Plat*, geschreven te Turin den een en twintighden der voorlede maandt, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den *Secretaris van den Heere Hop*, haar Hoogh Mogende Ambassadeur aan het Hof van sijne Majesteit den Koningh van Vranckryck, geschreven te Parys den sesden deser loopende maandt, geaddresseert aan den Griffier Fagel, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Vice-Admiral *van der Aa* van *Summelstede*, geschreven in 's Landts Schip Heemstede, ten ancker voor het nieuwe Diep, den sevenden deser loopende maandt, geaddresseert aan den Griffier Fagel, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

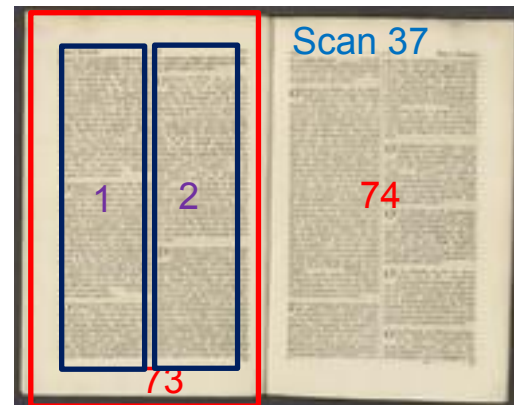
Ontfangen een Missive van den Consul *Hochepied*, geschreven te Smita den tweeden Februarii jonghftleden, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Resident *Pellers*, geschreven te Brussel den negenden deser loopende maandt, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Is ter Vergaderinge gelesen de Requeste van *Dirck Willen van Doy*, Collonel van een Regiment Infanterie, en Commandeur van de Citadelle van Doornick, houdende, dat hy Suppliant volgens ordre van den Raadt van Staate, jaarlijcks vier maanden by sijn Regiment moet wesen; verzoekende derhalven haar Hoogh Mogende permissie, om sich ten voorichreven geduyrende den tydt van vier maanden uyt sijn Commandement te mogen absenteeren; fullende het Comandato laten aan den Hooft-Officier van het Regiment van

Ontfangen een Missive van den *Secretaris van den Heere Hop*, haar Hoogh Mogende Ambassadeur aan het Hof van sijne Majesteit den Koningh van Vranckryck, geschreven te Parys den sesden deser loopende maandt, geaddresseert aan den Griffier Fagel, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Pagina



Pagina-identifier (Elasticsearch document ID)	year-1725-scan-197-even
Paginanummers: twee soorten, 1) interne resolutie paginanummers, 2) externe gekoppeld aan scannummer (scannummer * 2, - 1 voor linkerhelft)	scannummer 37 correspondeert met paginanummers 73 en 74
Scannummer	140
Offset van intern nummer t.o.v. extern is paginanummer van eerste resolutie-pagina.	80
Paginatype: index, resolutie of respect, titel, "empty page", "unknown_page_type", "special_page"	resolutie
Statistieken: aantal kolommen, regels, woorden	2, 53,

Paragraaf

- Paragraaf
- Paragraaf identifier
- Provenance: paginanummer, scannummer, deelnummer en jaar
- Paragraafnummer op pagina, en in resolutie (TO DO)
- Zittingsdatum + zittingdag identifier
- Resolutie identifier
- Phrase model matches met categorien
- Paragraaftekst
- Indirect (via zittingsdag): Presentielijst

Den 10. April.

(2

Ontfangen een Missive van den Heere *Rumpf*, haar Hoogh Mogende extraordinaris Envoye aan het Hof van sijne Majesteit den Koningh van Sweden, geschreven te Stockholm den acht en twintighften der voorlede maandt, ende daar nevens een Bylage, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Secretaris *le Plat*, geschreven te Turin den een en twintighften der voorlede maandt, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Secretaris *van den Heere Hop*, haar Hoogh Mogende Ambassadeur aan het Hof van sijne Majesteit den Koningh van Vranckryck, geschreven te Parys den seften deser loopende maandt, geaddressceert aan den Griffier Fagel, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Vice-Admiral *van Aartsen van Summelsdyck*, geschreven in 's Landts Schip Heemstede, ten ancker voor het nieuwe Diep, den seftenden deser loopende maandt, geaddressceert aan den Griffier Fagel, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Consul *Hebgen*, geschreven te Smyrna den tweeden Februarii jonghfteden, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Resident *Pellers*, geschreven te Brussel den negenden deser loopende maandt, houdende advertentie. W A A R op geen resolutie is gevallen.

Is ter Vergaderinge gelezen de Requeste van *Dirck Willen van Doy*, Colonel van een Regiment Infanterye, en Commandeur van de Citadelle van Doornick, houdende, dat hy Suppliant volgens ordre van den Raadt van Staate, jaarlijcks vier maanden by sijn Regiment moet wesen; verzoekende derhalven haar Hoogh Mogende permiffie, om sich ten voorichreven eynde, geduyrende den tydt van vier maanden uyt sijn Commandement te mogen absenteeren; fullende het Commando laten aan den Hooft-Officier van het Regiment van

Griffie van haar Hoogh Mogende sal werden geseponceert, om te sijner tyd te dienen zulcks en daar het behoort.

Mercurii den 6 January

1740.

P R Æ S I D E,
Den Heere *Sloterdyck*.

P R Æ S E N T I B U S,
De Heeren *van Lynden, van Welderen, Torck, met vier extraordinaris Gedeputeerden uyt de Provintie van Gelderland.*
Van Wassenae, Witte, Steyn, vander Meer, van Tol, Hop, Raadpensionaris vander Heim.
Buteux, Bout, van Hoorn, Ferleman.
De Milan-Visconti.
Van Rechteren, van Heerdt, van Haarsolte.
Gerlacijs, Lewe van Aduard.

DE Resolutien gisteren genomen, zyn gelezen en geresumeert, gelijk oock geresumeert ende gearresteert zyn de Depesches daar uyt resulterende.

Structure in Resolutions of the States General

- Current identification+extraction pipeline
 - Meeting date
 - Meeting attendants (in progress)
 - Individual resolutions
 - Decision reached (accepted or rejected) or postponed
 - Index terms: persons, organizations, topic (in progress)
- Connecting the layers allows structured querying for questions like
 - When were topics X, Y and Z discussed?
 - Who was present when these were discussed
 - What decisions were reached?
 - Who was present when resolutions on topic X were accepted/rejected?

Advantages of Extracting Structure

- Structure tends to be stable across corpus
 - But for long serial publications there may be some shifts
- Structure tends to be clearly signaled
 - Different spacing, font types and size, formulaic language use
- Reduces uncertainty
 - We know what to look for and what to expect
 - E.g. meeting dates in temporal order, followed by attendants list
 - If we know what to expect, we can use different strategies
 - Algorithmically identify errors, correct by looking in focused regions of the corpus
- Consequence
 - Extracting structural elements does not require highly accurate OCR/HTR

Output of OCR Process

```
<span class="ocr_line" id="line_1_11" title="bbox 566 555 3954 628; baseline -0.011 -13.845; x_size 39; x_descenders 11; x_ascenders 8">
  <span class="ocrx_word" id="word_1_123" title="bbox 566 581 651 628; x_wconf 96">adv</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_124" title="bbox 956 584 997 617; x_wconf 0">+6</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_125" title="bbox 1021 583 1100 621; x_wconf 95">Mey</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_126" title="bbox 1102 577 1142 625; x_wconf 95">|</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_127" title="bbox 1161 588 1216 620; x_wconf 37">311</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_128" title="bbox 1558 586 1565 593; x_wconf 0">i</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_129" title="bbox 1778 587 1787 594; x_wconf 15">'</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_130" title="bbox 1868 604 1879 610; x_wconf 0">f</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_131" title="bbox 3585 555 3644 576; x_wconf 96">van</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_132" title="bbox 3690 556 3727 577; x_wconf 93">den</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_133" title="bbox 3778 555 3880 585; x_wconf 91">Duy</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_134" title="bbox 3900 557 3954 578; x_wconf 96">om</span>
</span>
<span class="ocr_line" id="line_1_12" title="bbox 106 585 901 658; baseline -0.011 -6; x_size 52; x_descenders 12; x_ascenders 17">
  <span class="ocrx_word" id="word_1_135" title="bbox 106 619 114 654; x_wconf 42">|</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_136" title="bbox 526 624 555 655; x_wconf 86">Adv</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_137" title="bbox 655 634 684 654; x_wconf 93">en</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_138" title="bbox 722 624 729 654; x_wconf 28">ge</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_139" title="bbox 1032 625 1039 654; x_wconf 59">Aug.</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_140" title="bbox 1158 625 1165 654; x_wconf 94">476</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_141" title="bbox 1659 625 1666 654; x_wconf 10">STE</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_142" title="bbox 1788 625 1795 654; x_wconf 14">ren</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_143" title="bbox 2432 625 2439 654; x_wconf 49">Dren</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_144" title="bbox 2614 625 2621 654; x_wconf 28">Miff</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_145" title="bbox 2760 625 2767 654; x_wconf 95">van</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_146" title="bbox 2842 625 2849 654; x_wconf 95">de</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_147" title="bbox 2896 625 2903 654; x_wconf 41">Staten</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_148" title="bbox 3542 625 3549 654; x_wconf 24">.</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_149" title="bbox 3580 625 3587 654; x_wconf 95">voor</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_150" title="bbox 3683 625 3690 654; x_wconf 95">fes</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_151" title="bbox 3751 625 3758 654; x_wconf 96">maanden</span>
  <span class="ocrx_word" id="word_1_152" title="bbox 3925 625 3932 654; x_wconf 55">in</span>
</span>
```


Book: 3810
Year: 1755
Scan: 21

1755				I N D E X.				I N D E X.				1755
D.	D.	datum	pag.	D.	D.	datum	pag.	D.	D.	datum	pag.	
<i>Diffus.</i>	Requête van Regenten om te moogen negotieeren: Aan den Advis	16 Mey	311	<i>van Dungen.</i>	Pasport tot transport sijn Meublen na 's Hertogenbolsch.	16 Maart	160	<i>Drif.</i>	Brieven van telst verleent	30 Nov.	616	
	Advis en geaccordeert	11 Aug.	476		Sie verder op 's Hertogenbolsch.			<i>Drenthe.</i>	Miffive van de Staten van het Landfchap Drenthe			
	Requête van Regenten om een nieuw Dak op haar Kerkfchuur te moogen leggen: Aan den Quacierschout om bevestig	19 July	441	<i>Dungen.</i>	Notificatie van den Secretaris van het afleggen der eeden aldaar	3 Jan.	2		provincieen antwoorde op de afscheide der de Admiraliteit in Vriesland aan den Raad van State: gepresenteert om volsoeking van leere penningen naar van dat Landfchap om geveend: En Re solutie	27 Maart	165	
	Bevestig en geaccordeert	10 Sept.	350	<i>van Dungen.</i>	Requête om als Secretaris van Heyningen voor sijn dienst te moogen declareren, of dat aan hem een jaarlijks tractement mooge werden toeftent: Aan den Raad van State om advies	24 April	231		Miffive van de Admiraliteit de wegens: Committ.	3 April	172	
<i>Diaster.</i>	Requête van Regenten, medgevoers van vanden Berg en vanden Bogast om ontflaaging van leekerkhof: Aan den Raad van State om advies	16 Nov.	667		Advis en afgewezen	24 April	231		Miffive van het Landfchap Drenthe dien aangevande: Committ.	9 Mey	165	
						19 Dec.	724		Rapport daar op: Committ.	18 dito	314	
<i>Dimiffie.</i>	Sie op de Naamen der Perfonen welke die verzoeken.			<i>Draak.</i>	Miffive van den Gouverneur van Hellen-Philipsbult notificerende de verandering van het Quacierschout aldaar	22 April	261		Publicatie omtrent het bekraven der Moeders en het maaken van Luit in de Veen aldaar	10 April	153	
<i>Diraterburg.</i>	Pasport ad unum Perpalus	25 dito	660		Item	25 dito	253	<i>Drakler.</i>	Paulus Scheltes nevens sijn Vader Jacobus Scheltes aangeficht voor Drukker en Lefveratier der Schryfften van haar Hoog Mog	29 dito	241	
<i>Dijfel.</i>	Aan hem remiffie van Verpondingen geaccordeert	17 dito	671		Miffive van den felve wegens het ontweiden van Goevange in het paeten door Leufen, welke tot de Kuywaagen waeren gecondemneert: Committ.	19 July	412					
<i>de Dien.</i>	Wegens Holland gecommiteert in de Admiraliteit te Amftterdam	1 April	171		Miffive van den felve notificerende dat het commundo overgevoeren na	16 Aug.	482	<i>Drazen.</i>	Requête van Regenten om pafment te werden by hun regt tot het excerceren van den yk en het aanstellen van een Vice-meefters: Committ.	12 Mey	321	
<i>Diondona.</i>	Geapprobeert sijn aanftelling als Gezworen Raad te Maaltrecht	5 Mey	262		Item van den Commandeur Lewe dat het felve hadde aangenoemen	19 dito	487		Requête van Regenten om fchoutmeester der fchouw over de Kijst de Aa: Committ.	12 dito	277	
<i>vander Dier.</i>	Wegens Holland gecommiteert in de Admiraliteit te Amftterdam	22 April	222		Requête van de Prijs van Hellen-Philipsbult, ten einde het aftenlijks Tractement van hem als Gouverneur in van andere Staf-Officieren mooge werden voldaan: Committ.	30 Sept.	548	<i>du Dungen.</i>	Rapport en Rebutie	15 July	421	
<i>Duisburg.</i>	Vier dicatons toegevoert	18 Maart	166		Item	25 Juny	375	<i>vander Dufen.</i>	Aan vander Duffen sijn dimiffie verleent als Ontfanger der Convoien te Maaltrecht	5 Mey	261	
	Alfgehaagen naar verfoek om een gratificatie	25 Sept.	535		Miffive van den Commandeur Lewe notificerende dat het commando overgevoeren had	31 Oct.	1587	<i>vander Dufen.</i>	Pasport tot transport van eenig Geweer voor het Regiment Guardes Dragonders	11 Aug.	477	
<i>Duisburg.</i>	Pasport ad unum Perpalus	18 Aug.	474		Item van jaymar dat het felve hadde aangenoemen	ditto	588					
<i>van Dungen.</i>	Aangeficht tot Commandeur te 's Hertogenbolsch	17 Febr.	831									

Pasport voor de Administrateurs der Goe-
doren van de Abaye
voor ses maanden in
de Generaliteit te mo-
gen loopen. 13 Mey 279

Vander Veen aangeficht
tot Vorster aldaar— 14 Jan. 28

Requête van Regenten
om gemaintueert te
worden by hun regt
tot het excerceren
van den yk en het
aanstellen van een
Vice-meefters: Committ.

```
import republic.elastic.republic_page_checks as page_checks

page_checks.correct_page_types(es, year_config)
```

correcting: year-1725-scan-1-odd from type empty_page to type None
Switching to part index_page
correcting: year-1725-scan-4-odd from type resolution_page to type index_page
correcting: year-1725-scan-45-even from type resolution_page to type index_page
Switching to part resolution_page
Switching to part resolution_page
correcting: year-1725-scan-332-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-333-even from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-333-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-334-even from type index_page to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-334-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-335-even from type index_page to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-335-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-336-even from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-336-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-337-even from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-337-odd from type unknown_page_type to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-338-even from type index_page to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-338-odd from type index_page to type resolution_page
correcting: year-1725-scan-492-odd from type index_page to type resolution_page
Switching to part resolution_page
correcting: year-1725-scan-542-even from type unknown_page_type to type resolution_page

Done!

```
page_checks.correct_page_numbers(es, year_config)
```

CORRECTING FOR DUPLICATE SCAN: year-1725-scan-139-even 188 186
CORRECTING FOR DUPLICATE SCAN: year-1725-scan-139-odd 189 187
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-140-even FROM 190 TO 188:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-140-odd FROM 191 TO 189:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-141-even FROM 192 TO 190:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-141-odd FROM 193 TO 191:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-142-even FROM 194 TO 192:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-142-odd FROM 195 TO 193:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-143-even FROM 196 TO 194:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-143-odd FROM 197 TO 195:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-144-even FROM 198 TO 196:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-144-odd FROM 199 TO 197:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-145-even FROM 200 TO 198:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-145-odd FROM 201 TO 199:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-146-even FROM 202 TO 200:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-146-odd FROM 203 TO 201:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-147-even FROM 204 TO 202:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-147-odd FROM 205 TO 203:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-148-even FROM 206 TO 204:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-148-odd FROM 207 TO 205:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-149-even FROM 208 TO 206:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-149-odd FROM 209 TO 207:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-150-even FROM 210 TO 208:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-150-odd FROM 211 TO 209:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-151-even FROM 212 TO 210:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-151-odd FROM 213 TO 211:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-152-even FROM 214 TO 212:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-152-odd FROM 215 TO 213:
CORRECTING PAGE NUMBER OF PAGE year-1725-scan-153-even FROM 216 TO 214:

```
page_checks.detect_duplicate_scans(es, year_config)
```

Page year-1725-scan-139-even is duplicate of page year-1725-scan-138-even
Page year-1725-scan-139-odd is duplicate of page year-1725-scan-138-odd
Page year-1725-scan-279-even is duplicate of page year-1725-scan-278-even
Page year-1725-scan-279-odd is duplicate of page year-1725-scan-278-odd
Page year-1725-scan-286-odd is duplicate of page year-1725-scan-285-odd
Page year-1725-scan-492-odd is duplicate of page year-1725-scan-491-odd

Done!

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. December 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin**. PRASENTIEUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam, Umbgroeven met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. Van Maasdam Steyn, van Marfeveen, Boon, met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Hollandt en WeftVrieslandt. Welters, Ocker[fe , Noey , van Hoorn. Taats van Amerongen van Renswoude , met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Utrecht.

year-1725-scan-502-odd-para-1

Jovis den 29, November 1725. PRASIDE, Den Heere **Zaats van Amerongen**. PRESENTIBUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam, Torck Umbgroeven, Van Maasdam. Velters , Ockere, Noey van Hoorn.

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. December 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin**. PRASENTIEUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam, Umbgroeven met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. Van Maasdam Steyn, van Marfeveen, Boon, met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Hollandt en WeftVrieslandt. Welters, Ocker[fe , Noey , van Hoorn. Taats van Amerongen van Renswoude , met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Utrecht.

Jovis den 5. December 1725. PRASIDE, Den Heere **Vegilin**. PRESENTIBUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam Torck Umbgroeven. Van Maasdam, vanden Boetzelaar , Eelbo, Steyn van Marfeveen Zuylen van Nyvelt , Boon, van Erp, Deym. Velters , Ockerije , Noey van Hoorn. Taats van Amerongen Van Renswoude met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Utrecht. Van Haar[olte , van Telmnden , Ronjt. De Drews.

year-1725-scan-503-odd-para-3

Vencris den 30. November * 1725. P:R E31; DE, Den Heere Taats van Amerongen. PRA&ASSENTIBUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, Torck. Steyn, Kerckhoven Zuylen van Nyvelts Boon. Ockerje , Noey van Hoorn. Van Renswoude, met een extraordinaris Gepuieerde uyt de Provincie van Utrecht. Vegilin. Van Haar[olte van Ifelmaden. Roue. De Drews.

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. December 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin**. PRASENTIEUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam, Umbgroeven met cen extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. Van Maasdam Steyn, van Marfeveen, Boon, met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. December 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin**. PRASENTIEUS, De Heeren Van Lynden van Welderen, van Dam, Umbgroeven met cen extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. Van Maasdam Steyn, van Marfeveen, Boon, met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. December 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin. Vegilin**. PRASENTIEUS, De Heeren Van Lynden v an **Welderen**, v an **Dam**, Umbgroeven met cen extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. an Gelderlan dt. Van Maasdam Steyn, van Marfeveen, Boon, met een extraordinaris

year-1725-scan-507-even-para-3

Mercarii den 5. **Decem** ber 1725. PRESIDE, Den Heere **Vegilin. Vegilin**. PRASENTIEUS, De **Heeren** Van **Lynden** an **Welderen**, v an **Dam**, **Umbgroeven** met cen extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Gelderlandt. **an Gelderlan** dt. **Van Maasdam** **Maasdam** **Steyn**, van **Marfeveen**, **Boon**, met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Hollandt en WeftVrieslandt. **Welters**, **elters** **Ocker**[fe , **Noey** , van **Hoorn**. Taats van Amerongen an Renswoude , met een extraordinaris Gedeputeerde uyt de Provincie van Utrecht.

Identifying Meeting Start Paragraphs - First Pass

Date string	Week day	Date	Page number
Lune den +. Januari 1725.	Lunae	1725-01-01	1
Martis den 2. Jannarii 1725.	Martis	1725-01-02	1
Mercuri: den 3. Januari 1725.	Mercurii	1725-01-03	7
Jovis den 4. Jannarii 1725.	Jovis	1725-01-04	11
Sabbathi den 6. Januarii 1725.	Sabbathi	1725-01-06	14
Dominica den 7. Januari 1725.	Dominica	1725-01-07	19
Lana den 3. Januarij 1725.	Lunae	1725-01-03	19
Martis den 9. Janaarii 1725.	Martis	1725-01-09	21
Fovis den 11, Jaanarii! 1724.	Jovis	1725-01-11	28
Dominica den 14. Januari' 1725.	Jovis	1725-01-14	33
Veneris den 19. Januarii 1725.	Veneris	1725-01-19	46
Lune den 22. Januarii 1725. vu	Lunae	1725-01-22	54
Jovis den 25. Jannarit 1725.	Jovis	1725-01-25	67
Veneris den 26. Januarii 1725.	Veneris	1725-01-26	70
Luna den 29 Januarii 1725.	Lunae	1725-01-29	76

Identifying Meeting Start Paragraphs - First Pass

Date string	Week day	Date	Page number
Lune den +. Januari 1725.	Lunae	1725-01-01	1
Martis den 2. Jannarii 1725.	Martis	1725-01-02	1
Mercuri: den 3. Januari 1725.	Mercurii	1725-01-03	7

Missing date: Veneris den 5. Januarii 1725.

Page range: 11-14

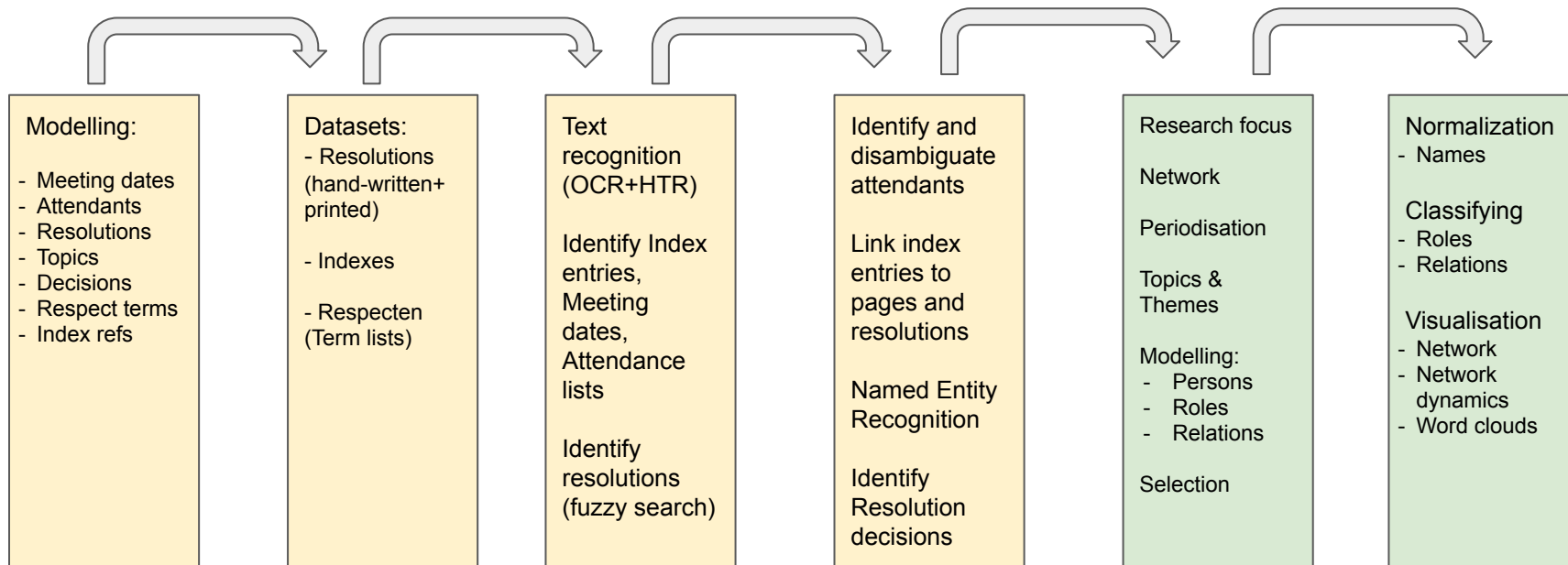
Second pass: "Veucris den 5. Januari 1725"

Page: 13

Veneris den 19. Januarii 1725.	Veneris	1725-01-19	46
Lune den 22. Januarii 1725. vu	Lunae	1725-01-22	54
Jovis den 25. Jannarit 1725.	Jovis	1725-01-25	67
Veneris den 26. Januarii 1725.	Veneris	1725-01-26	70
Luna den 29 Januarii 1725.	Lunae	1725-01-29	76

Progressive steps of data transformation

Data processing: steps (incomplete, and idealization of non-linear process)



Structure in Other Collections

- Advertisements in 17th and 18th century newspapers (Klein 2018)
 - Formulaic language use, highly conventionalized order of information
 - Broker, date, location, goods
 - E.g. “**Martinus Juweel** and **Andries Koek**, **Brokers**, while sell on **Sunday 15 September** in the **Brakke Grond** several barrels of **Virginia sweet-scented Tobacco**”
- Dutch-Australian migration index cards (van Faassen 2017)
 - Index card type indicates governmental migration scheme
 - Amount of writing on card reveals amount of interaction with consulate
- General Missiven of the Dutch East India Company
 - Indices for persons, ships, geographical locations, topics
 - Exploit fact that person names mentioned together with their role/position
 - E.g. “**Captain Pieter Visscher**...”

Thank You!

Questions?

Slides: <http://bit.ly/OPG-2020-Digital-History>



Conclusions (1/2)

- Too often, scholars consider this process as “mere preparation”
 - “... not part of the real research”,
 - Leave it out of scholarly communication as it “gets in the way of the narrative”
- Process of selecting, modelling and transforming is intellectual effort
 - Requires both technical **and** domain knowledge and interpretation
 - Different choices can lead to very different analyses and interpretations

Conclusions (1/2)

- Too often, scholars consider this process as “mere preparation”
 - “... not part of the real research”,
 - Leave it out of scholarly communication as it “gets in the way of the narrative”
- Process of selecting, modelling and transforming is intellectual effort
 - Requires both technical **and** domain knowledge and interpretation
 - Different choices can lead to very different analyses and interpretations
- **Even if you didn't consider a certain transformation you still made a choice!**

Conclusions (2/2)

- Need to increase shared understanding
 - Both in terminology and methodology
 - Data scope provides set of concepts to address this
- Open questions
 - How do we communicate data scope process to collaborators and peers?
 - Need for alternative forms of publication?
 - E.g. layered publication: narrative < process < data

References

Boonstra, Onno, Leen Breure en Peter Doorn, 2006 *Past, present and future of historical information science*, Amsterdam 2006

Brenninkmeijer, C., et al. 2012. Scientific Lenses over Linked Data: An approach to support task specific views of the data. A vision.

van Faassen, Marijke, Rik Hoekstra. 2017. *Modelling Society through Migration Management. Exploring the role of (Dutch) experts in 20th century international migration policy*. Conference paper. Government by Expertise: Technocrats and Technocracy in Western Europe, 1914-1973. Panel 3. Global Expertise.

Graham, S., I. Milligan, and S. Weingart. 2016. *The Historian's Macroscope: Big Digital History* <http://www.themacroscope.org/2.0/>

Groth, P., Y. Gil, J. Cheney, and S. Miles. 2012. "Requirements for provenance on the web." *International Journal of Digital Curation* 7(1).

Hoekstra, R., M. Koolen. 2018. Data Scopes for Digital History Research. *Historical Methods - A journal of quantitative and interdisciplinary history*, Volume 51, 2018.

Ockeloen, N., A. Fokkens, S. ter Braake, P. Vossen, V. de Boer, G. Schreiber and S. Legêne. 2013. BiographyNet: Managing Provenance at multiple levels and from different perspectives. In: *Proceedings of the Workshop on Linked Science (LiSC) at ISWC 2013*, Sydney, Australia, October 2013.

Data Scopes - Focus on Data-Related Activities

Data Interactions

- Data scopes is not about specific tools
 - It's about the steps researchers take, why they take them
- Translate research questions, assumption and interpretations to data interactions
- Discuss the consequences of interactions for questions, assumptions and interpretations

Frameworks focusing on process

- [Scholarly Primitives](#) (Unsworth 2000): discover, annotate, compare, refer, sample, illustrate, represent
- [Stages of Data Visualization](#) (Fry 2007): acquire, parse, filter, mine, represent, refine, interact
- [Data Scope](#): select, model, normalise, link, classify

Data axes

- Modelling data creates data axes:
 - Persons, organisations, locations, dates,
 - Themes, topics, events, actions, decisions, life courses, ...
- Defining categories or classes along those axes:
 - Roles of people and organisations, memberships
 - Periods, regions
- Research stages:
 - Model is updated as research progresses
 - This updating reflects growing insights
 - Choice points reflect shifts in interpretation

Q&A Session in DH 2018 Presentation

- Q: What is the difference between this process in digital context and in analog context? In analogue research, we have always obfuscated certain parts of the process. Why do we need more transparency now?
 - A: There is no difference. Transparency of process was as important then as it is now.
 - The issue is that there currently is a lack of shared understanding of and terminology for talking about this process and how it fits in research methodology and practice.
 - The reason why we can leave out details of the analogue process is that practitioners have been trained in these analogue methods, with a shared understanding of the steps involved and pitfalls to avoid. In digital research, this is not yet the case.
 - We need to discuss how to communicate about this process to collaborators and peers, at what level of detail of technical steps and choices and consequences. The most detailed level is probably too detailed, obfuscating the more relevant aspects in a flood of trivial details.
 - Moreover, humanities researchers tend to use digital tools in their data research that transform their data, but that are viewed as black boxes that 'just do a job'. This makes it even more urgent to document research in the digital era.

Q&A Session in DH 2018 Presentation

- Q: Tracing this data transformation process is basically the issue of provenance. To what extent can existing provenance tools tackle this?
 - A: Documenting steps that lead to research output captures only a part of the process, but misses important parts.
 - First, existing tools keep tracks of steps but not of alternative choices, considerations and reasoning for steps.
 - Second, such tools tend to suggest a linear flow from raw input to final output, which misses the point that the research process is non-linear and leaves out the dead ends that can lead to new insights and judgements.

Q&A Session in DH 2018 Presentation

- Q: Are there existing solutions for dealing with the dynamics of the coalition network for different periodizations? E.g. instead of having non-overlapping periods, visualize the networks for 10 year periods with 1-year or 5-year jumps? Would that solve the problem of interpreting these networks?
 - A: Communicating about the research process is important, regardless of the approach taken. A sliding window of 10 periods shifting 1 year each step introduces new questions of interpretation and potential consequences.
 - Note that using multiple, complementary analyses can provide complementary perspectives and ways to reciprocally and critically assess the individual analyses.

Resolutions of the Dutch States General

- Covers period 1576 - 1796
 - 500,000 pages
 - Bundled in volumes per year
 - Printed publications from 1703
- What structures in these volumes make this accessible?
 - Indices: interpreted analytical layer of persons, organisations, topics, ...
 - Organized by meeting date (300+ per year)
 - Each day starts with a meeting date and participants list

The Digital Historian's Challenge



Here's a bunch of data. Okay, analysts, where would you like to begin? Image: [Source](#).

te de *Commissie van hare Hoogh Mogende* wegens het schoonhouden van deselve Kamers, sedert den eersten October tot den laatste December des voorleedens jaars. IS na voorgaande deliberatie goedgevonden en verstaan, dat de voorschreeve Declaratie gefonden sal werden aan den Raad van Staate, en des Generaliteits Reckenkamer, om te visiteren, examineren en liquideeren, volgens en in conformiteyt van de ordres van het Land.

Martis den 5 January
1740.

P R E S I D E,

Den Heere *Sisterdyk*.

P R A E S E N T I B U S,

De Heeren van *Lynden*, van *Welderen*, *Tierck*, met vyf *extraordinaris Gedeputeerden uyt de Provincie van Gelderland*.

Beunink, *Witte*, *Steyn*, van *Berkel*, van *Tel*, *Hop*, van *Gravenhuyk*, *Raadschepman* vander *Heim*.

Buoux, *Bout*, van *Horn*, *Perleman*, *De Milan-Vissant*.

Van Richteren, van *Herd*, van *Haarsolte*.

Griecius, *Lewe van Alward*.

DE Resolutien gisteren genomen, zyn gelezen en gecumeert, gelijk oock gerecumeert ende gearresteert zyn de *Depeiches* daar uyt resulerende.

Onsfangen een *Missive* van den Resident *Rumpf*, geichreeven te Dresden den dertighsten der voorleede maand, houdende advertentie. WAAR op geen resolutie is gevallen.

Onsfangen een *Missive* van den Heere *Rumpf*, haer Hoogh Mogende *extraordinaris Envoyé* aan het Hof van sijne Majesteyt den Koningh van Sweden, geichreeven te Stockholm den twee en twintighsten der voorleede maand, geaddresseert aan den Griffier *Fagel*, houdende advertentie. WAAR op geen resolutie is gevallen.

Onsfangen een *Missive* van den Consul *Ischepied*, geichreeven te *Smirna* den vier en twintighsten September laatste, geaddresseert aan den Griffier *Fagel*, houdende advertentie. WAAR op geen resolutie is gevallen.

Onsfangen een *Missive* van den Resident van *Til*, geichreeven te *Lissabon* den eersten der voorleede maand, houdende advertentie. WAAR op geen resolutie is gevallen.

Onsfangen een *Missive* van de Heeren de *Dies*, van *Friset* en van *Assendest*, haer Hoogh Mogende *Commissarissen* tot de *Conferentien* te *Antwerpen*, geichreeven aldaar den vierden december loopende maand, houdende advertentie, en sendende daar nevens hunne halfjarige *Declaratien*, met verzoek, dat dezelve moogen werden geliquideert, conform aan de ordres van den Lande. WAAR op gedeelbereyt zynde, is goedgevonden en verstaan, dat de *Declaratien* nevens de voorschreeve *Missive* gevoegt, gefonden sal werden aan den Raad van Staate, en des Generaliteits Reckenkamer, om te visiteren, examineren en liquideeren, volgens en in conformiteyt van de ordres van het Land.

DE Heeren *Gedeputeerden* van de Provincie van *Zeeland*, hebben ter Vergaderinge ingebracht en laten lezen de Resolutie van de Heeren *Gecommitteerde Raaden* van hooghgemelde Provincie, daar by sy Heeren *Gedeputeerden* geauthoriseerd werden om te conferentieren in de Ratificatie van het vernieuwde *Traictat* van *Commercie* en *Tarif* met *Vrankryck*, volgende de voorschreeve Resolutie hier na geinsereert.

Extrait uyt het Register der Resolutien van de Edele Mog. Heeren Gecommitteerde Raaden van Zeeland.

Den 18 December 1739.

IS goedgevonden en verstaan, de Heeren *Gedeputeerden* ter Generaliteyt te authoriseren en te qualificeeren, gelijk geauthoriseerd en gequalificeert werden by dezen, het *Traictat* van *Commercie* en *Tarif* tusschen de Kroon *Vrankryck* en dezzen Staat, door den Heere *Ambassadeur* van *Hoey* ter Ratificatie aan haer Hoogh Mog. toegesonden, ter conclusie gebraght zynde op den voet van het *Rapport* den dertiensten November dezes jaars ter Generaliteyt uygebraght, en onder de *remarques* daar in vervat het zelve met gemene bewilliging van alle de *Bondgenooten* te helpen ratificeren ende uytwisselen, zullende ten dien eynde *Extrait* dezes Resolutie aan

B de

Den 6 January

(8)

1740

aan haar Hoogh Mogende van alles rapport
foude doen , ende verwaghten wat deſelve
aan hem in deefen fouden gelieven te or-
donneeren.

W A A R op gede-

Griffie van haar Hoogh Mogende ſal wer-
den geſeponceert , om te ſijner tyd te die-
nen zulcks en daar het behoort.

I N D E X

D E R

R E S O L U T I E N

V A N D E

HOOGH MOGENDE HEEREN

STAATEN GENERAAL

D E R

VEREENIGHDE NEDERLANDEN.

Genoomen in den jaare 1740.

SHYKS
ARCHIEF.

A.

van



Adm, rapport en
Raad van
Staate ver-
segt Credit-
brief van
veertich dar-
send gulden
aan hem te
bejagen. 149

devooren aan-
gewend tot
restitutie van Schip en Ladinge de Prins
Hendrick, by Holland en Zeeland overge-
noomen. 456.

— raande de leffige der Slaaven in
het Ryck van Marocco. 474.

Abbekeick-Crap en Bodel, Passport om de
Kirieren te moogen passeren en repasseeren.
398.

Abtisse van Borchet om Graanen van haar
Pagthouren tot eygen gebruyck te moogen
afhaalen, de Raad van Staate te advisee-
ren. 737.

Ackerman, om eenige geborgen Goederen nyt
een gesbrand Schip te moogen in- en afvoe-
ren, de Admiraliteyt op de Maaze te ad-
viseren. 721.

— advot dien aangaande, en gescor-
deert. 743.

Adan, van Heyningen verseek om dispositie op
sijn Request tegen Adan, te examineren.
155. 200.

— rapport dien aangaande, en resolutie.
307.

— Raad van Brakand te berichten waar-
om aan van Heyningen alle pro Deo ver-
lent hebben met assentie van Advocaat en
Procureur. 207.

— bericht dien aangaande, te exami-
neren. 249.

— advot dien aangaande, en het bericht
niet voldoende, en geslot waarder te berig-
ten. 307.

— waarder bericht, en daar mede ge-
wen gescooren. 225.

— verseek van van Heyningen om sijn
verseekten dinsten dispositie te stellen, te sin-
den aan des Raad van Brakand. 347.

Admiraliteyten in het gemeen, Admiraliteyt
tot Amsterdam te adviseeren op de klachten
van Bruidelbieren van de Westindische
Compagnie over 's Lands Capiteyten wegens
het nemen in hare provisie van besten-
den van de Compagnie, tegen haar weertige
Regering. 8.

— Ramacker, Commis Generaal van de
Admiraliteyt in Frisland, Lyffe, wegens
aanhalingen. 10.

— consent van Stad en Lande in de
jurcheantie van de hundert vijf-en twee-
A 116.

Hardé, *Weduwe*, honderd guldens toegeleght.

311.

Hartman, *eed van de Oostindische Compagnie*
tegens het neemen van giften en gaaven.

17. 783.

van Hartzheyem en d'Eyschen, vier honderd
guldens toegeleght. 691.

Hay, *afgeweesen het versoeck om Oetroy tot*
het alleen verkoopen van Boeckweyt, Meel
en Gort tot Axel. 120.

van Heteren, *declaratie van den Consul de*
Paraviciny. 11. 285.

— *Ontfanger de Groot gelaft te betaalen*
drie duysend een honderd vyftigh guldens.

37. 312. 722.

Heirmans en Bock, *notificeerende dat den*
Consul Liebergen het Consulaat van Aleppo
aan haar opgedraagen had, versoeckende dat
een ander Consul mooge werden aangesteld,
by Holland overgenomen. 360.

Challenges with Skewed Distributions

- Many types of entities have skewed distributions
 - Words, topics, person and geographical names, event types,
 - Often has a 'long tail' of rare entities
- Accuracy/precision is not equal across distribution
 - E.g. entity linking performance suffers in long tail (Ilievski et al 2018, Postma et al. 2018)
 - There is a lot of external and internal data on high frequency items
 - They might be the most important, but they're not representative
 - ... and usually already thoroughly studied