

# Abraham Kuyper as Publisher

Analyzing the Finances of  
*De Heraut* and *De Standaard*

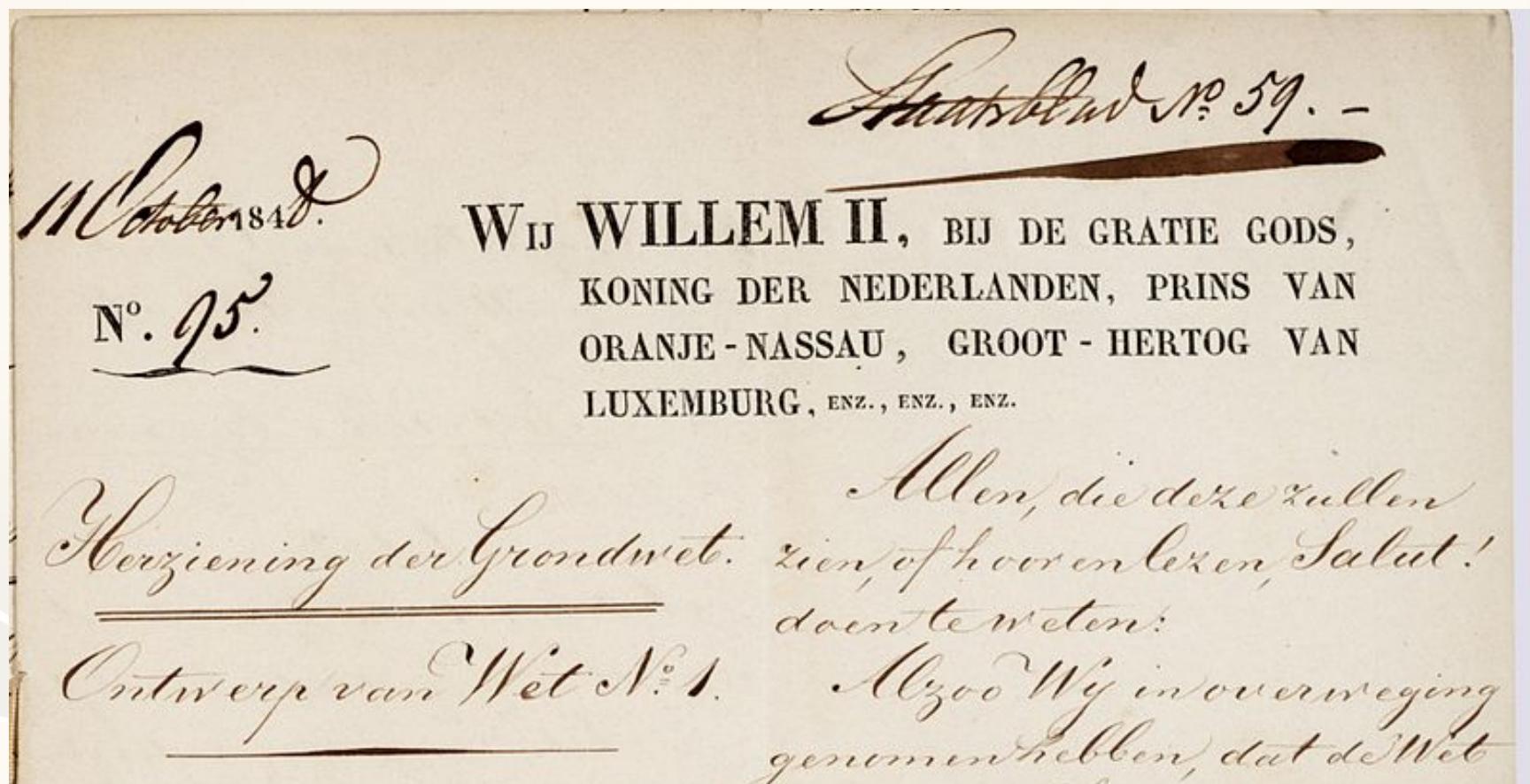
Clifford B. Anderson  
Director for Scholarly Communications  
Vanderbilt University

@andersoncliffb

Abraham Kuyper as Publisher

# HISTORICAL SKETCH

# Dutch Constitution of 1848



# Anti-Revolutionaries



# De Nederlander

Anno 1852. N°. 680.

DE NEDER-

NIEUWE UTRECHTSCHE COURANT.

(ALGEMEEN STAATKUNDIG- NIEUWS- HANDELS- EN ADVERTENTIE-BLAD.)

Dese COURANT verschijnt dagelijks (behalve Zon- en Peestdagen). Abonnement per 8 maanden f. 4,50; franco per Post f. 5,00; afzonderlijke nummers f. 0,16. Prijs der Advertentien, van 1 tot 10 regels f. 1,00; elke regel meer f. 0,10; Zegelregt bij elke plaatting f. 0,35. Advertentien, Bestellingen en Interenden Stukken worden geadresseerd aan de Uitgevers **Hewink en Zoon** te Utrecht, **M. Schoonveld en Zoon** te Amsterdam, of **H. C. Susan & Han.** te 's Gravenhage.

*Maandag middag ten 2 ure.*

UTRECHT, 13 September.

Merkwaardig was voor de *buurlandse* staatkunde van het Engelsch Ministerie het onlangs uit een Ministerieel blad medegedeeld artikel; volgens hetwelk Engeland de vrijheid wier genot vergelijkend

merking maak, in den grond der zaak waren eene gesmeerde weigerig om te betalen; waarop nadere zou worden teruggekomen. Gij vindt deze gissing vermetel? Ik zal u zeggen waarop ik haar grond. Ik heb dezen morgen herlezen de belangrijke debatten, in het Engelsch parlement op den 27. Januarij 1852 gehouden. Daarin vond ik eenne uitspraak van den heer *Harris*, volgens wiens de Hollanders, sedert de oorlog van 1815, reeds drie malen gezeigerd hebben te betalen. De Engelse staats-



Dingsdag 14 September.

LANDER.

COURANT.

1831 en daarna; deze staatkunde, zoo als ik toen dijkwijs gehoord heb, was zeer verstandig; dit buigen voor de revolutie, in den vorm van de Londensche Conferentie, gaf uitnemenden waarsborg voor de toekomst. Ik heb hieraan getwijfeld in 1848, toen de Vorsten in de meeste landen van Europa (Petersburg was voor de revolutie toen niet bereikbaar) zich nog dieper gebogen hebben voor de revolutie onder een anderen vorm. Hoe dit zij. Nederland is van dij politieke wijsheid het offer geweest; Nederland, van

# Abolition of the Stamp Tax



# Abraham Kuypers



# De Standaard

N°.

# STANDAARD.

Maandag 1 April.

drie maanden:  
Franco per post f 2,75.

BUREEL: Nieuwendijk L 76, Amsterdam.  
Administrateur: J. H. KRUYT.

Enkele Nummers 3 Ct. aan het Bureau.  
Prijs der Advertentie 15 Cents per gewone regel.

van God ende de rust van de arme gekoerigten in 't Nederland, so sal een iegelyk van hen aan een sijde zetten alle "abit ende eigenbaat", — dus betrouw bevel eens door Wil-

aan zijn Watergeut  
vorstelijk woord  
is vaderlands be-  
ons Christenvolk  
hen jubel!

loot van krom-  
, die nu drie  
len eersten van  
riele's ree het

Kerk, dat ze rust mocht vinden voor het hol van haren voet. »Aldegonde!« riep de grote Oranje-verst. »laet men ons vertrappen, mits we hulpe moghen bieden aan Gods Kerke!«

Vrijheid van consciëntie, dus heet dat do nieuwe macht, wier geboorte-ure sloeg, toen Brielle's poorte onder pek- en stroewaln wied stak gerammeid en ten leste haar deuren bezweken!

Die vrijheid was een gave Gods, aan Nederland eerst, en straks door Nederland aan Europa!

Die vrijheid bestond nog niet.

De Hollandsche machten die vrij-

die wist er niet van, en keurde het eer af dan goed.

Niet de grote massa der burgerij, die schrikte bij het hooren en verkoren is, om voor zich zelf en al Europa's volkeren banierdraagger, niet maar der vrijheid, maar der Vrijheid van consciëntie te zijn.

Neen, die het deed, was de Heer! En wat instrument Hij er toe gebruikte?

Allereerst Alva zelf, die bij Engeland's Koningin bewerkt had, dat ze de Watergeuzen wegjoeg van haar kusten. Alva zelf, die zijn vendelen krijsvolk mit Brielle's ven- te lichten moest, om het Utrechtsch garnizoen te verslinden.

Wat reeds bijna uitstierf, het is dat besef van zedelijke volksroeping, dat vooral Holland's natie verkoren is, om voor zich zelf en al Europa's volkeren banierdraagger, niet maar der vrijheid, maar der Vrijheid van consciëntie te zijn.

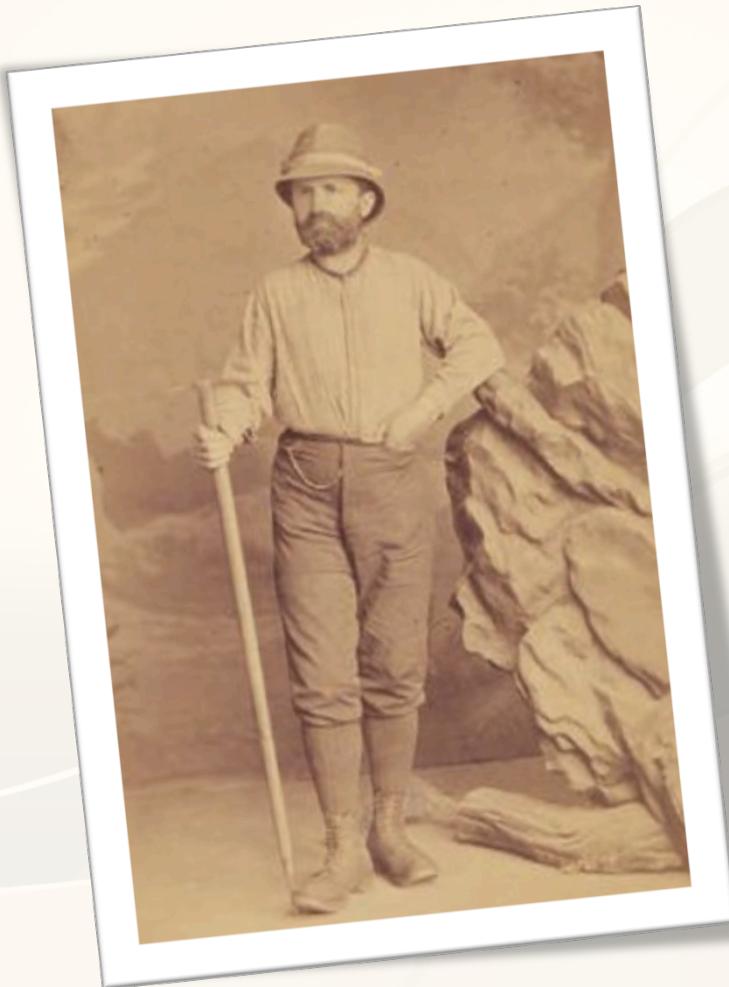
Toch zijn er nog, die naar den eisch der historie dit kostelijk erfgoed in het hart dragen.

O, dat ze dan niet vertogen, al is hun aantal weinig, klein hun kracht. „Klein was ook de vlot der Geuzen!“

Dat uit hun woningen dan niet slechts de driekleur werde uitgestoken, maar ook dank en bede-

zijn strijd tegen ultramontaanse overmoed dreigt meer en meer een strijd vóór de Revolutie te worden. Men weet dat de catholieke veldpredikter Grunert door zijn aalmoezenier was afgeset, en toch heeft het Gouvernement hem thans gehandhaft. Buitenaf is dit een treden op geestelijk terras, waardoor elke Kerk, ook de Evangelische, wordt bedreigd. Tot wazinnigen overmoed doen houdin regeringzaaliding goest, blij reeds uit een artikel in de Volkskrant waarop het Journal des Débats dacht vestigt, en waarin v. Bis aangezet wordt, om ook de predikanten v. Sydow en Lisenoeds met geweld, tegenever orthodoxe Kerkbestuur te handhaven.

# Nervous Collapse



# De Heraut



gepubliceerd worden.  
Idem en alles wat voor den salvoed  
ACTIE: Abonnementen en Advertentie  
1<sup>o</sup> Wijngaardstraat 100, Amsterdam.  
Avondags te 12 ure worden uitgegaan,  
en in aanmerking komen.

Vrijdag 7 December 1877. N° 1.

Abonnementsprijs: Frans van hooi  
op „De Standard“ 35 Cent.  
Nen abonneert zich voor niet minder dan  
1<sup>o</sup> Juli. — Eindelijc gesubscrever 10 Cent.  
Advertentie: van 1 tot 6 regels 10  
Aanvragen om vermelding van beliggaven en 5

neigd onze bewondering te geven aan wat kracht bezit, kracht toont, door kracht schittert en door die ontstelling van ongedachte sterkte ons in ademloze spanning houdt.

Het oude worstelperk der Heidenen, waarin de eeshoorn met verpletterende vaart op den leeuw instoof, en, door diens breeden klauw in de schulden van zijn huid geslagen, bonste tegen den bodem, om straks, muil tegen muil gesperd, te moorden of vermoed te worden, was niet heidensch maar menschelijk: de mensch genomen naar

Kracht, de hoogste kracht, wijl Hij leven in den Dood beacht, is de Herder Israëls, zijn Heiland, die hem verlostte. Kracht is ook die Geest, die, van den Vader en den Zoon uitgaande, het aanschijn des aardrijks vernieuwt.

Kracht, niet enkel het machteloze (en indien alsoo, dan onware) uwerd, maar kracht om te strijden, om te worstelen, om stand te houden, is ook 's Christus eere. Niet voor wie slap de knieën buigt, maar voor hem die overwint, die de loopbaan afliep, die volhardt ten einde toe, is de kroon.

van zijn kracht bereikt. Of is er niet een arbeiden, dat schut blijft, een arbeid der ziel", gelijk Jesaja het zoo pechtig noemt, en kon niet alleen die arbeid heel een wereld verlossen?

Op die lijn zu, niet op die der „lijdelijkheid," ligt het schoone zielsmysterie, dat Gods Woord ons als de drugd der „lijdzamheid" aanspeelt.

Een mysterie, waartoe men ingewijd moet zijn, om het te grijpen. Want achter het gordijn, waar alleen het geloofsoog doorheen ghluurt, openbaart het zijn verborgen glorie.

daar, — is  
als het k  
aan die s  
d. i. zaa  
meedige

Beeld  
den het  
kind dat  
de boer i  
is zijns;  
moederb  
het niet.  
Heel

Kuyper as Publisher

# **FINANCIAL DATA**

# Digital Library of Abraham Kuyper

Seminary > Library > Digital Collections > Kuyper



## Search

abonnementen



[Search Tips](#)

## Browse

[Archive](#)  
[Authors](#)  
[Books](#)

## Refine by Date

[-1849 \(9\)](#)  
[1850-1859 \(28\)](#)  
[1860-1869 \(898\)](#)  
[1870-1879 \(623\)](#)

[More...](#)

## Refine by Format

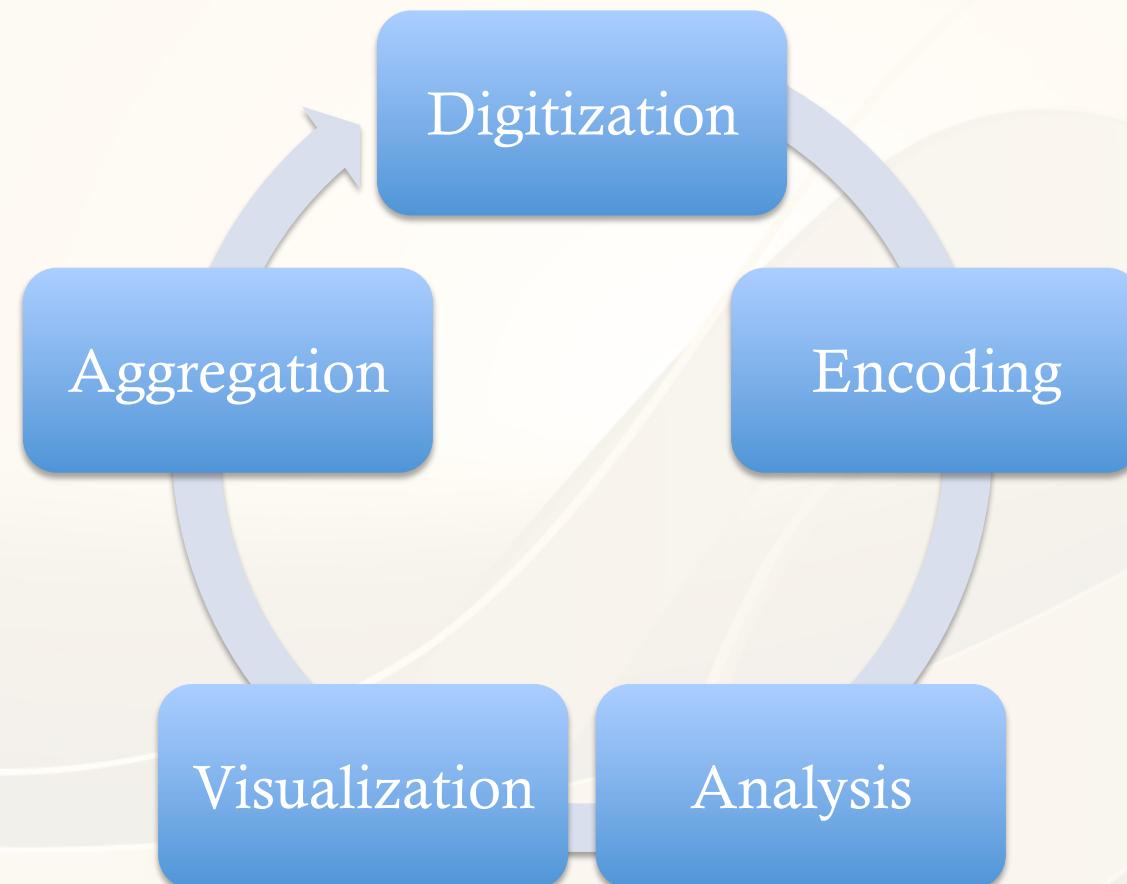
[Chapter \(7848\)](#)  
[Manuscript \(1344\)](#)  
[Book \(336\)](#)  
[Archival Series \(141\)](#)  
[More...](#)

## Refine by Genre

## Digital Library of Abraham Kuyper



# Research Cycle



# Subscribers (1871)

<u>Provincie</u>	<u>Dagblad</u>	<u>Herant</u>	<u>Debius</u>	<u>Totaal</u>	<u>Tegenwoordig van de Herant</u>
Amsterdam .....	815	120	03	1026	344
Noord- Holland .....	109	61	11	181	00
Zuid- Holland .....	604	207	71	962	296
Zeeland .....	87	25	11	123	39
Noord- Brabant .....	73	10	10	102	29
Gelderland .....	175	95	11	281	126
Utrecht .....	157	75	14	246	100
Overijssel .....	63	59	11	133	60
Drenthe .....	31	11	2	44	13
Groningen .....	100	35	10	145	50
Friesland .....	210	53	19	282	80
	<u>2504</u>	<u>768</u>	<u>253</u>	<u>3525</u>	<u>1226</u>

# Encoding

A	B	C	D	E	F
Provincie	Dagblad	Heraut	Dubieu	Totaal	Tegenwoordig
Amsterdam	815	128	83	1026	344
Noord-Hollan	109	61	11	181	80
Zuid-Holland	684	207	71	962	296
Zeeland	87	25	11	123	39
Noord-Braba	73	19	10	102	29
Gelderland	175	95	11	281	126
Utrecht	157	75	14	246	100
Overijssel	63	59	11	133	69
Drenthe	31	11	2	44	13
Groningen	100	35	10	145	50
Friesland	210	53	19	282	80

# Analysis

```
library(ggmap)
library(ggplot2)
library(plyr)
library(rgeos)

# Thanks to http://bl.ocks.org/prabhasp/raw/5030005/ for sample R code

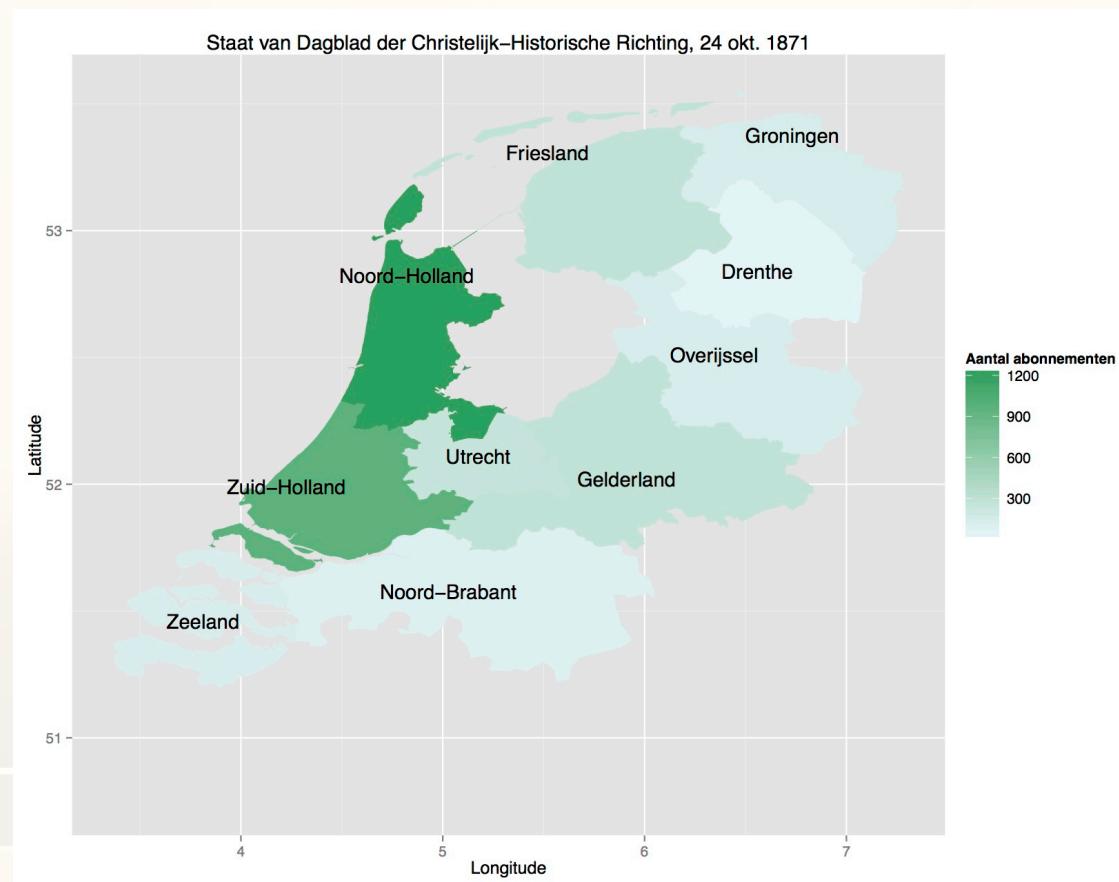
nl <- readRDS(file.choose()) #NLD_adm1.rds (http://biogeodataverse.ucdavis.edu/gadm2.7/rds/NLD_adm1.rds)
subscribers <- read.csv(file.choose()) #subscribers.csv (https://gist.github.com/CliffordH/5030005)

noordHolland <- subscribers[1,2:6] + subscribers[2,2:6]
subscribers <- subscribers[2:11,]
subscribers[1,2:6] <- noordHolland

nl_provinces <- fortify(nl, region = "NAME_1")
names <- ddply(nl_provinces, .(id), summarize, clat = mean(lat), clong = mean(long))
names <- names[c(1,3:5,8:12,14),]

map <- ggplot()
map <- map + geom_map(data = subscribers,
                      aes(map_id = Provincie, fill = Totaal), map = nl_provinces)
map <- map + expand_limits(x = nl_provinces$long, y = nl_provinces$lat)
```

# Visualization



# Ledgers of *De Heraut*

28.		28.	
		Financieel Overzicht uitgave De Heraut.	
		Jaargang 1878.	
1c	1878. December 31.	Aan Papier	
		. Bureau-onkosten.	2230 15.
		. Tijdschriften.	17971.
		. Drukloon.	19630.
		. Binnenstadische Expeditie.	336865.
		. Onkosten.	42896.
		. Postregels.	53856 <sup>f</sup> .
		. Redactie.	132564 <sup>f</sup> .
		. Salaris.	2950--
		. Binnenstadische Expeditie.	225--
			30--
			1147298
1c	Jaargang 1879.		
1c	1879. December 31.	Aan Papier	
		. Bureau-onkosten.	184017.
		. Tijdschriften.	25--
		. Drukloon.	16441.
		. Buitend. Expeditie.	297646.
		. Onkosten.	22724.
		. Postregels.	37440 <sup>f</sup> .
		. Redactie.	100341 <sup>f</sup> .
		. Salaris.	2860--
1c	Jaargang 1879.		
1c	1879. December 31.	Per 2601 Abonnementen.	
		. verhoede N <sup>o</sup> 3.	953609 <sup>f</sup> .
		. Advertentien.	2031 <sup>f</sup> .
		. Verlies.	58195 <sup>f</sup> .
			133461 <sup>f</sup> .
			1147298
1c	Jaargang 1879.		
1c	1879. December 31.	Per 2512 Abonnementen	
		. verhoede N <sup>o</sup> 2.	915344
		. Advertentien.	1319 <sup>f</sup> .
		. Verlies.	55280.
			28074 <sup>f</sup> .

# Encoding

## Profit & Loss Statement

for the period 1 January 1878 to 31 December 1878

### Income

Per 2601 Abonnementen	9,536.10
Per Verkochte Nos.	20.32
Per Advertentiën	581.96
Per Verlies	1,334.62
<b>Total Income</b>	<b>11,472.98</b>

### Expenses

... 0.00

0.000.45

# Encoding



# XBRL Taxonomy

```
'xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
-- XBRL Taxonomy for Historical Dutch Newspapers -->
-- Adapted from http://xbrl.squarespace.com/journal/2008/12/18/hello-world-xbrl-example.html -->
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"
  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:paper="http://library.vanderbilt.edu/xbrl/dutch-papers"
  targetNamespace="http://library.vanderbilt.edu/xbrl/dutch-papers" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.xbrl.org/2003/instance"
    schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/xbrl-instance-2003-12-31.xsd"/>
  <element name="abonnementen" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant"/>
  <element name="verkochtenNos" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="credit"/>
  <element name="verkochtenPapier" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="credit"/>
  <element name="advertentiën" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="credit"/>
  <element name="inventaris" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="credit"/>
  <element name="verlies" type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
    xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="credit"/>
```

# XBRL Instance

```
<context id="I-1887">
  <entity>
    <identifier scheme="https://nl.wikipedia.org/wiki/De_Heraut">De Heraut</identifier>
  </entity>
  <period>
    <instant>1887-12-31</instant>
  </period>
</context>

<unit id="U-Monetary">
  <measure>iso4217:NLG</measure>
</unit>

<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1878" contextRef="I-1878" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">9536.095</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1879" contextRef="I-1879" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">9153.44</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1880" contextRef="I-1880" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">8962.01</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1881" contextRef="I-1881" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">9138.535</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1882" contextRef="I-1882" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">10652.29</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1883" contextRef="I-1883" unitRef="U-Monetary"
  decimals="INF">11077.59</kranten:abonnementen>
<kranten:abonnementen id="Fact-abonnementen-1884" contextRef="I-1884" unitRef="U-Monetary">
```

# Analysis

```
xquery version "3.1";

declare namespace xbrl = "http://www.xbrl.org/2003/insta
declare namespace link = "http://www.xbrl.org/2003/linkb
declare namespace xlink = "http://www.w3.org/1999/xlink"
declare namespace kranten="http://library.vanderbilt.edu

declare function local:get-subscribers($xbrl as element()
{
  let $abonnementen := $xbrl//link:footnote[fn:starts-wi
  for $year in $abonnementen
  let $subscribers := xs:integer(fn:replace($year/text())
  order by xs:integer(fn:replace($year/@xlink:label, "(^
  return $subscribers
};

declare function local:get-profits($xbrl as element()) a
{
  let $profits-losses := $xbrl//(kranten:verlies | krant
  for $profit-loss in $profits-losses
  let $value :=
    typeswitch($profit-loss)
      case element(kranten:verlies) return -(xs:decimal($p
      default return xs:decimal($profit-loss/text())
  order by fn:replace($profit-loss/@contextRef, "(I-)(\d
  return $value
};

# load libraries
library("ggplot2")
library("lubridate")

# create data.frame from values
heraut <- data.frame(read.csv(file.choose(), header=T))

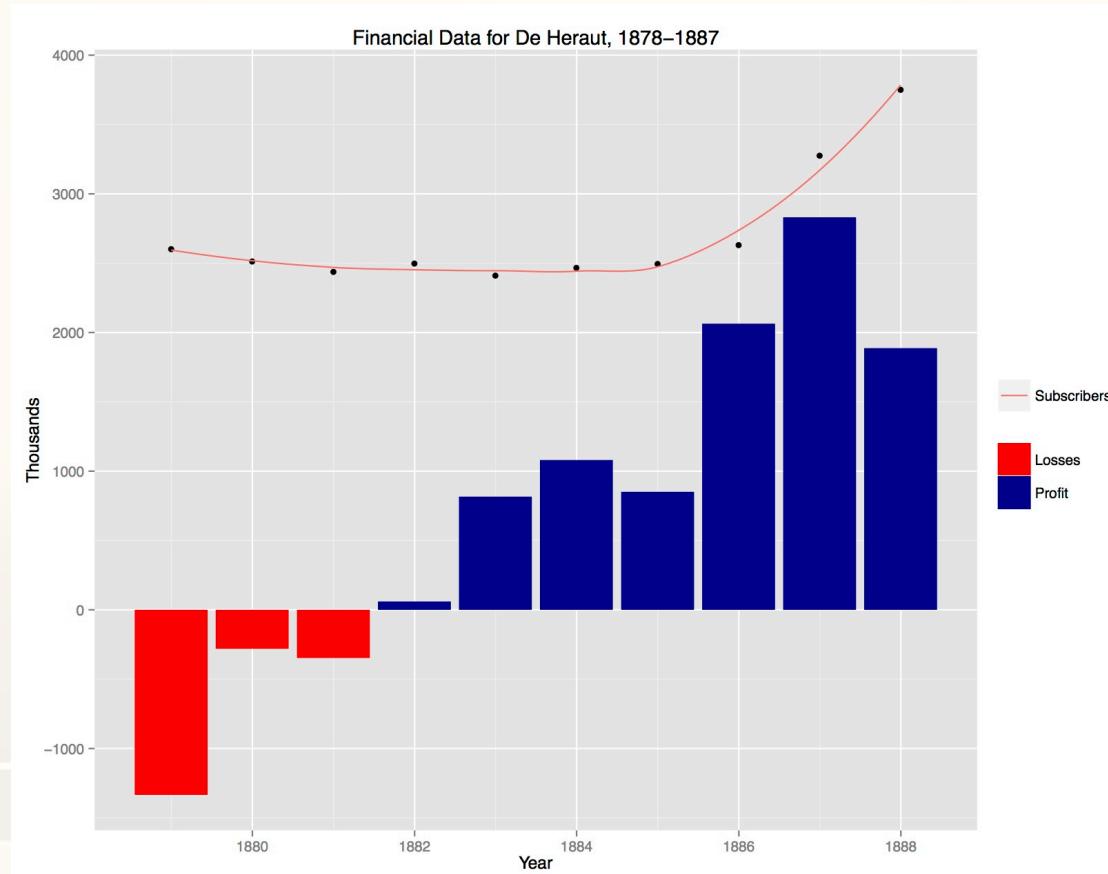
# add column to track positive and negative values
# Thanks to http://stackoverflow.com/a/12910865/3902229
heraut[["sign"]] = ifelse(heraut[["pl"]] >= 0, "Profit"

# parse dates
heraut$dates <- parse_date_time(heraut$dates, orders="y

# create plot
g <- ggplot(heraut, aes(dates))
g <- g + ggtitle("Financial Data for De Heraut, 1878-18
g <- g + labs(x="Year", y="Thousands")
g <- g + geom_point(aes(y=subscribers))
g <- g + theme(legend.title=element_blank())
g <- g + geom_smooth(aes(y = subscribers, colour = "Sub
g <- g + geom_bar(aes(y=pl, fill = sign), stat = "iden
g <- g + scale_fill_manual(values = c("Profit" = "darkblue", "Loss" = "darkred"))


```

# Visualization



# Budget Estimate (1897)

## Begroting Standaard en Herald.

Petwerk

Een gewoon nummer van "De Standaard" be,  
staalt uit p.m. 1900 Regels plat Schrift, n.m.  
op de 1<sup>e</sup> pagina 5 kolom à 145 regels - 725 Regels  
" " 2<sup>e</sup> " 5 " - 160 " 800 "  
" " 3<sup>e</sup> " 5 " - 75 " 375 "  
teramen 1900 Regels

Behoefde nummer op copie te worden gewacht,  
dan kunnen deze 1900 Regels door 9 Letters en één  
Meesterknecht, van 5 morgens f tot 5 namiddags 3

# TEI Transcription

```
<div>
  <head>Drukken</head>
  <p>Voor het drukken en vouwen van dag- of weekbladen wordt bij kleine oplage altijd
    <measure type="currency" unit="NLG">f3.0</measure> per exemplaren berekenen. Bij
    rotatiedruk, al naar behouding van het kranten, van <measure type="currency"
    unit="NLG">f1.50 - f2.50</measure> per 1000 exempl.</p>
  <p>Voor het drukken en vouwen van <table rows="3" cols="2">
    <row role="data">
      <cell role="data">3000 Ex.</cell>
      <cell role="data">De Standaard</cell>
    </row>
    <row role="data">
      <cell role="data">3000 Ex.</cell>
      <cell role="data">Bijvoegsel (Zaterd.) 2 pag.</cell>
    </row>
    <row role="data">
      <cell role="data">3000 Ex.</cell>
      <cell role="data">Heraut (Vrijdag)</cell>
    </row>
  </table> zou dus in rekening worden gebracht: <table rows="4" cols="3">
    <row role="data">
      <cell role="label">Standaard</cell>
      <cell role="data">3 x f3.= per dag of 9 x 6 gld. per week =</cell>
      <cell role="data"><measure type="currency" unit="NLG">f54.=</measure></cell>
    </row>
```

# Recapitulation

<u>Ostvangsten.</u>	<u>Recapitulatie.</u>	<u>Uitgaven.</u>
3000 Abonnenten Standaard $\text{f} 30.000$	$\text{f} 30000.$	Zetten, Drukker, Toonen, Papier voor
3000 id Heraut $\text{f} 450$	$\text{f} 14400.$	Standaard Heraut $\text{f} 429,70 \text{ off per ja}$
Advertentie Standaard $\text{5 cent}$	$\text{f} 8000.$	Standaarden, Expeditie en Handboeken
id Heraut $\text{5 cent}$	$\text{f} 1300.$	per week $\text{f} 56.$ per jaar $\text{f} 2856.$
<hr/>		Kantoorhuur, Schoonhouden, Verwarming
<hr/>		Prijsverhouding, Tijdschrift, Boek, Uitgaven
<hr/>		Postdozen, Inde, Parijs, Kantoorbediening
<hr/>		Postoi, Handordnankort en dergelykz.
<hr/>		Personnel, Salaries bedienenden $\text{f} 1200.$
<hr/>		Advertentie colporteur $\text{f} 600.$
<hr/>		Redactie, Medewerkers, Verslaggevers
<hr/>		Correspondenten, Corrector, Illustratoren
<hr/>		Postoi, Dienaar, Uitgaven, Onderhoud en zine uitgaven en Kunst $\text{f} 24845.60$
<hr/>		<hr/>
<hr/>		$\text{f} 53500.$
<hr/>		$\text{f} 53500.$
<i>S. E. &amp; C. Amsterdam, 10. Mei. 1895. G. J. C. Herder.</i>		

# Transactionography

```
<div>
  <head>Uitgaven</head>
  <listTransaction
    xmlns="http://www.wheatoncollege.edu/tei-extensions/financialRecords/1.0">
    <transaction source="http://kuyper.ptsem.edu/id/Kuyper185-192/dmd038">
      <note xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">Zetten, Drukken, Vouwen, Papier voor
        Standaard en de Heraut p/w. f 429 of p/jaar f. 22344.40</note>
      <transfer fra="Uitgaven" til="Ontvangsten">
        <measure xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0" unit="DLG" type="currency"
          quantity="22344.40" commodity="drukloon papier"/>
      </transfer>
    </transaction>
  </listTransaction>
  <listTransaction
    xmlns="http://www.wheatoncollege.edu/tei-extensions/financialRecords/1.0">
    <transaction source="http://kuyper.ptsem.edu/id/Kuyper185-192/dmd038">
      <note xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">Bandeeren, Expeditie, en Rondbrengen
        per week f56.= per jaar 52 x 56 gld</note>
      <transfer fra="Uitgaven" til="Ontvangsten">
        <measure xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0" unit="DLG" type="currency"
          quantity="2912" commodity="binnenstadscheExpeditie buitenstadscheExpeditie postzegels"/>
      </transfer>
    </transaction>
  </listTransaction>
```

# Analysis

```
xquery version "3.1";

declare namespace tei = "http://www.tei-c.org/ns/1.0";
declare namespace fr = "http://www.wheatoncollege.edu/xmlns/fr/1.0";

let $trgrphy := fn:doc("https://gist.githubusercontent.com/tei-c/1234567890123456789012345678901234567890.xml")
let $credits :=
  for $record in $trgrphy//fr:transfer[@fra="Ontvang"]
    return
      element record {
        element description {fn:data($record/@common)}
        element value {fn:data($record/@quantity)}
      }
let $debits :=
  for $record in $trgrphy//fr:transfer[@fra="Uitgaan"]
    return
      element record {
        element description {fn:data($record/@common)}
        element value {-fn:number(fn:data($record/@quantity))}
      }
let $csv := element csv {($credits, $debits)}

return csv:serialize($csv, map {'header':'true'})
```

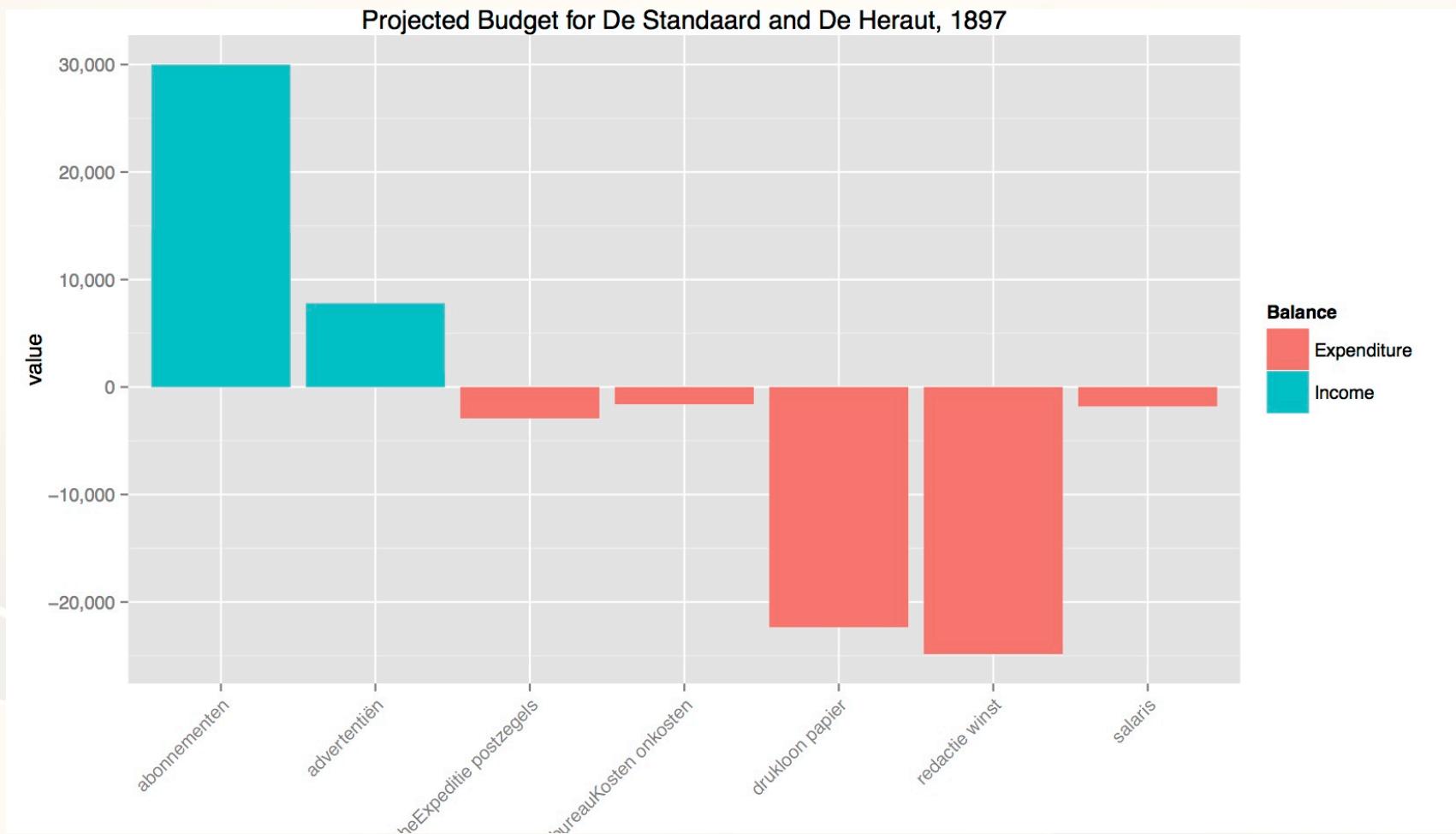
```
# load required libraries
library(ggplot2)
library(scales)

# import data ("transactions.csv")
csv <- read.csv(file.choose())
begrooting <- data.frame(csv)

# Add column for income versus expenditures
# See http://stackoverflow.com/a/26194589/390225
begrooting$Balance<- ifelse(begrooting$value > 0, 1, 0)

# Plot bar graph of income versus expenditures
g <- ggplot(begrooting, aes(x=description, y=value))
g <- g + geom_bar(stat="identity", position="identity")
g <- g + scale_y_continuous(labels = comma)
# See http://dsgeek.com/2014/09/19/Customizingggplot2/
g <- g + theme(axis.text.x = element_text(
  size = 10, angle = 45, hjust = 1, vjust = 1))
g <- g + ggtitle("Projected Budget for De Standardisatie")
g
```

# Visualization



# Questions

- How best to aggregate data from different sources?
- What level of data loss is acceptable when encoding historical sources?
- Could a shared XBRL taxonomy be developed for (different kinds of) historic financial documents?