

Een nieuwe prosopografie van predikanten: mogelijkheden en valkuilen van DH-tools

God in Nederland 3.0, 21 November, 2014

Serge ter Braake & Antske Folkens



Een geschiedenis van historische databases

- Eind jaren zestig: CSV (comma separated values)
- Eind jaren zeventig: de eerste database voor historici, Clio
- Jaren tachtig: dBase, onder MS Dos
- Jaren negentig: Microsoft Access

Wat doe je met deze datasets?

Bijlage 1 Biografisch Repertorium

De biografieën van de 164 ambtenaren uit de onderzoekspopulatie zijn hier volgens het volgende schema opgesteld:

1. Naam
2. Geboortedatum
3. Sterfdatum
4. Titel
5. Alkmaar
6. Ouders
7. Taligheite
8. Kinderen & schoonekinderen



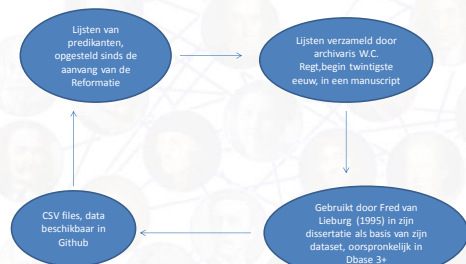
Problemen met oudere historische datasets

- Historische databases uit het verleden (jaren tachtig tot nu) zijn vaak niet *compatible* met moderne software
- Historische databases uit het verleden zijn vaak niet *open access*
- Historische datasets uit het verleden zijn niet in staat te communiceren met de buitenwereld (ingemetselde kennis)

Dataset Nederlandse predikanten 1572-1815 (F. van Lieburg)

- In het centrum van het religieuze en maatschappelijke leven in Nederland
- Historisch goed gedocumenteerd
 - 12405 predikanten

Data over de predikanten: 1572-1815



Van semi-gestructureerd naar gestructureerd

Data van Lieburg:

>Aalburg, van; Johannes | Geb. Zierikzee ca. 1717; pred.
@Oudkarspel# 30 juni ~1743, overl. 14 maart ~1777.<

Opbouw CSV:

name (+ variations)	baptize date	place of death	retirement date
birth date	baptism place	funeral date	expellation date
birth place	date of death	funeral place	appointment place and date

Werken met de Data

- CSV: Comma-separated values, opgeslagen als tekstbestanden. Zorgt voor compatibiliteit van de data voor langere tijd
- Tijdsaanduidingen geuniformeerd
- Plaatsnamen gedisambigueerd met behulp van GeoNames (<http://www.geonames.org>).

Werken met de data II

- Leeftijden:
 - Controleren van extremen (de jongste predikant was -160, de oudste kreeg zijn eerste baan op de leeftijd van 125)
- Locaties: het probleem van veel voorkomende plaatsnamen
 - Is er sprake van een nadere specificatie van de locatie van een plaats? (land, provincie)
 - Welke interpretatie is het meest logisch? (bijv. *Van in Iran* is niet voor de hand liggend zonder nadere specificatie)
 - Welke plaats ligt het dichtste bij?
 - Controleer extremen (bijvoorbeeld: *Antwerpen* in Zuid-Afrika)

Data interpretatie

Filters die fouten moeten voorkomen:

- Er gebeurt niets met mensen **voordat ze geboren** zijn
- Bepaalde plaatsnamen (zoals Amsterdam) worden standaard geïdentificeerd met bepaalde steden
- Historische locatieaanduidingen worden ingebouwd: Oost-Indië, Nederlands-Indië, Batavia
- Het is onwaarschijnlijk dat iemand voor de leeftijd van 12 gaat werken als predikant (maar wel mogelijk voor andere beroepen)

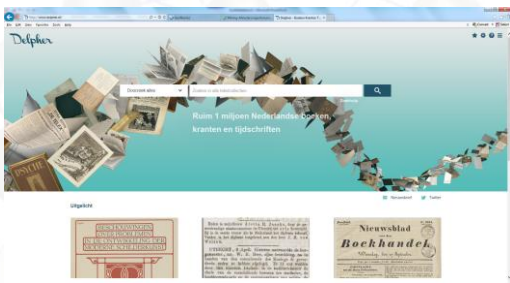
Oude vragen

Statistische Analyses. Voorbeeld: waar werden de predikanten geboren? <= Goede case om ons systeem te controleren

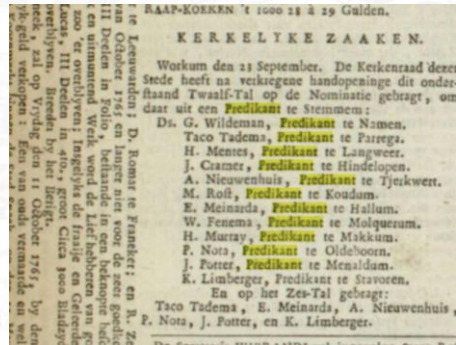
Enkele statistieken I

Era	Ministers born	Ministers died	First appointm
1 1500-1550	66	0	0
2 1550-1600	655	228	1101
3 1600-1650	1532	1580	2704
4 1650-1700	1869	2116	2956
5 1700-1750	1713	1935	2589
6 1750-1800	1661	2167	2306
7 1800-1850	0	1812	630
8 1850-1900	0	286	0
9 Unknown	4975	2281	119
10 Total	12405	12405	12405

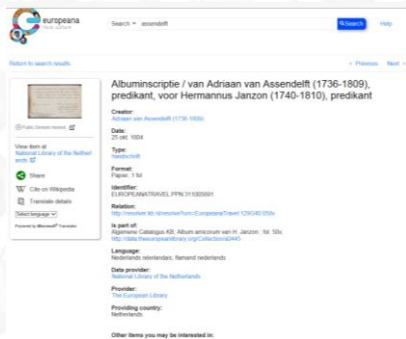
Delpher



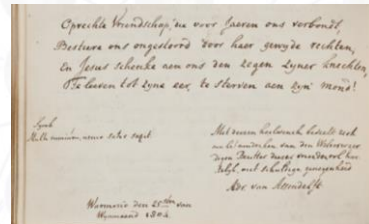
Leeuwarder Courant, 28-09-1765



Europeana



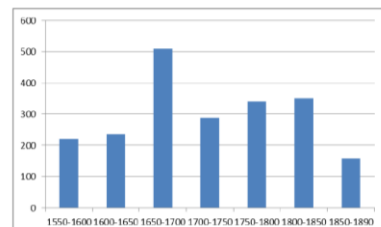
Europeana II



GeoNames



Mobiliteit van predikanten 1575-1815



Conclusies

- Historische datasets uit het verleden doorgaans niet compatibel met moderne software <= **CSV**
- Historische datasets uit het verleden niet open access <= **Github; in de toekomst: Huygens ING**
- Historische datasets uit het verleden niet in staat te communiceren buiten de eigen muren <= **Nu de link met GeoNames dankzij CSV; in de toekomst: 5 Star Linked Open Data voor nog meer geavanceerde historische vragen**

Meer weten?

- Serge ter Braake, Antse Fokkens and Fred van Lieburg, 'Mining Ministers (1572-1815). Using Semi-structured Data for Historical Research' in: L.M. Aiello and D. McFarland eds., *6th International Conference on Social Informatics (workshops)* (Springer 2014).
- <http://www.biographynet.nl/a-prosopography-of-dutch-ministers-1575-1815/>
- <https://github.com/antske/Mining-Ministers>