

Alternative Ways of Presenting Historical Census Data

Luuk Schreven & Anouk de Rijk

luuk.schreven@niwi.knaw.nl & anouk.de.rijk@dans.knaw.nl

Netherlands Institute for Scientific Information Services

Structure of presentation

- Introduction & objectives
- Dissemination & publication
- Nesstar
- Source oriented vs. usability/ flexibility
- Excel-Cannibal™ data extraction
- Conclusions

Introduction to census project

- **1997 - 1999:**
 - Scanning 200 books, 42.500 pages
 - Data-entry aggregate census data 1899
- **2002 - March 2004:**
 - Validation and correction of aggregate census data 1795-1859 and 1930
 - archiving digital census microdata 1960 and 1971
- **March 2003 – July 2006:**
 - Life Courses in Context (see: <http://www.lifecoursesincontext.nl>)
 - Data-entry of aggregate census data 1869-1956
 - Documentation, harmonization, access and research

Introduction II

- **Main objective:**
 - Source accurate digital copies of aggregate census tables 1795 – 1971
- **Partners:**
 - Statistics Netherlands
 - International Institute for Social History
 - Historical Databank of Dutch Municipalities
 - University of Nijmegen

What has been realized?

- (restricted) Access to original micro data files for 1960 and 1971 census
- New English website up and running
 - www.dutchcensusdata.nl
 - 40.000 pages of aggregate census data
 - Documentation is available

Dutch Census 1795-1971 (Volkstellingen) - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.volkstellingen.nl/en/

Customize Links Free Hotmail Windows Marketplace Windows Media Windows Mozilla Firefox Start... Mozilla Firefox Start... Mozilla Firefox Start...

IASSIST Program Draft Forum Nederlandse Volkstellingen :: Index Dutch Census 1795-1971 (Volkstellin...

Volkstellingen 1795-1971

Login (ssl) niwi

Dutch Census 1795-1971 > Powered by

SEARCH

entire Volkstellingen site

fuzzy match

Home

Forum

Data

- 1795
- 1830
- 1840
- 1849
- 1859
- 1869
- 1879
- 1889
- 1899
- 1909
- 1919
- 1920
- 1930
- 1947
- 1956
- 1960
- 1971

Dutch Census 1795-1971

Welcome to the 1795-1971 Dutch Censuses website. This website enables you to [view](#) or [download](#) most of the Dutch census tables, published in the period 1795-1971. Besides, most of the instructions and attachments (see [documentation](#)) are online available. The original records were scanned and digitized and are now available as images as well as MS Excel tables. In addition to the Excel record tables, this site includes many of the original census documents in Adobe PDF format. Since 1997, the digitization of the data was accomplished during the course of three projects: Dutch Census Digitization 1795-1971, Dutch Census Data and Life Courses in Context. As a result of these three projects over 40,000 record pages were made digitally available to the public.

Please note that all files available on this site are files under construction. Which means that the control process of the files is not yet completed. We welcome your comments and your suggestions.

New discussion forum and researchers collaboratory!

02-05-2006

From last week on the [forum Nederlandse Volkstellingen](#) is open for public. Log in and you can immediately participate in discussions on several subjects, which are included in the collaboratory for researchers. For example you can ask a question or share ideas about a subject. It is also possible to add a new subject. If you want to know how the forum works, take a look at [User instructions](#) (only in Dutch).

The [collaboratory](#) is a virtual workplace that aims at supporting researchers in their analyses of census data. Researchers can share information on e.g. their research projects, publications and datasets.

Workshop researchers 2006: A retrospect

20-04-2006

In advance of the conference on September 29th 2006, about 30 researchers met in a workshop held on January 27th 2006 at NWO in The Hague. The objective was to inform each other about their historical/demographic research ideas. This workshop was organized by [NIWI-KNAW](#) and [DANS](#) as part of the Dutch census digitization

De volkstellingen zijn een rijke bron over leven, wonen en werken

Print View Nederlands

Data

- ⊖ View census tables
- ⊖ Search in census tables
- ⊖ Documentation
- ⊖ New Records

News

- ⊖ News and archive

Project

- ⊖ Background
- ⊖ Staff members
- ⊖ Partners & Investors
- ⊖ Research

Contact

- ⊖ FAQ
- ⊖ Contact us

Links

- ⊖ Dutch projects
- ⊖ Foreign projects

Done

start Novell GroupWise - P... Hertz - Get A Quote..... Dutch Census 1795-1... Document1 - Microsof... Microsoft PowerPoint ... Links Desktop 19:03

Volkstellingen 1795-1971

Login (ssl)



niwi

Volkstellingen 1795-1971 > Bladeren >

Powered by

 SEARCH

- from "Volkstellingen van het ja..."
- entire Volkstellingen site

fuzzy match



Bladeren

Volkstellingen van het jaar

Print View

- 1795
- 1830
- 1840
- 1849
- 1859
- 1869
- 1879
- 1889
- 1899
- 1909
- 1919
- 1920
- 1930
- 1947
- 1956
- 1960
- 1971

Last modified: 14-04-2004 09:50

Volkstellingen 1795-1971

Login (ssl)



niwi

Volkstellingen 1795-1971 > Bladeren > Volkstellingen van het jaar >

Powered by

SEARCH

entire Volkstellingen site

fuzzy match

1795

Print View

Telling	Deel Hoofdtitel	Titel van het deel
Volkstelling 01	Volks-tellinge in de Nederlandse Republiek. Uitgegeven op last der commissie tot het ontwerpen van een plan van constitutie voor het volk van Nederland. 1796.	Generaale volksmeeningte in de Bataafsche Republiek
Volkstelling 02	Rapport van de Commissie tot de Telling en Verdeeling van het volk van Holland	

Last modified: unknown

SEARCH

entire Volkstellingen site

fuzzy match

Tabellen in jaar 1795

Print View

Volkstelling

Omschrijving

- titelblad
- voorbericht
- Volkstelling in Friesland
- Volkstelling in Groningen
- Volkstelling in Drenthe
- Volkstelling in Overyssel
- Volkstelling in Gelderland
- Volkstelling in Bataafsch Braband
- Volkstelling in Zeeland
- Volkstelling in Holland
- Volksmenigte in de Bataafsche Republiek
- Volkstelling in 's Lands van Utrecht
- recapitulatie
- Alphabetisch register der Volkstelling in de Bataafsche Republiek
- errata
- Lyst der plaatsen, daar de Hoofd- of Kiezers-Vergaderingen voor de Representanten ter Nationale Vergadering, representeerende het Volk van Nederland, gehouden zyn

Deel Inhoud Data Image

Deel	Inhoud	Data	Image
01	TB		image
01	VB	pdf	image
01	H1	excel	image
01	H2	excel	image
01	H3	excel	image
01	H4	excel	image
01	H5	excel	image
01	H6	excel	image
01	H7	excel	image
01	H8	excel	image
01	H10	excel	image
01	H9	excel	image
01	R	excel	image
01	REG	excel	image
01	E	excel	image
01	L	excel	image

Last modified: unknown

SEARCH

entire Volkstellingen site

fuzzy match

Home

Forum

Data

- 1795
- 1830
- 1840
- 1849
- 1859
- 1869
- 1879
- 1889
- 1899
- 1909
- 1919
- 1920
- 1930
- 1947
- 1956
- 1960
- 1971

1795 [Print View](#)

Images Volkstelling Deel: 01 H1 [Terug naar overzicht](#)
Pagina: [vi] - [1] (1 van 4 images) [zoom image](#)

G E N E R A A L E V O L K S M E E N I G T E I N D E B A T A A F S C H E R E P U B L I E K.		
V O L K S T E L L I N G I N F R I E S L A N D.		
D O K K U M.		
	Zielen.	Grond- verg.
Dokkum heeft	2632	5
Schiermonnikoog	1078	2
Oostdongeradeel	4312	9
Collumgrind	3875	8
Acht Carriepen.	4095	9
D R A G T E N.		
Smallingerland	4682	9
Oosterland	6715	14
Dantumadeel	3965	8
R E G T K A M E R		
<i>in Leeuwarderadeel, in Leeuwarden.</i>		
Tertjerkteradeel	5673	11
Leeuwarderadeel	4586	9
Ydsarderadeel	3029	6
A		45227 00
		W J L.

Of installeer zoom functie:
-Mozilla
-IE5 en 6

Adobe Acrobat Professional - [VT_1795_01_INL-1.pdf]

File Edit View Document Tools Advanced Window Help

Open Save Print Email Search Create PDF Review & Comment Secure Sign Advanced Editing

Select Text 100% How To..?

Bookmarks Signatures Layers Pages Comments

IV VOORBERICHT.

vonden, dat in de aan de Commissie overgezondene Lyst der telling van dit Gewest, een misslag heeft plaats gehad, bedragende dezelve niet, zoo als was opgegeeven 210,625 maar juist 210,723 Zielen.

Omtrend ZEELAND zyn geene aanmerkingen nodig, zo ook niet omtrent HOLLAND, dan alleen dat aangaat de optelling, in de in het voorige jaar uitgegeevene gedrukte Lyst, een kleene misslag van tien Zielen schynt ingeslopen te zyn, en dat dus het juiste getal der Zielen in HOLLAND bedraagt 828 542 in plaats van 828,532 Zielen; welke misrekening in de opgaave der Zielen in de Provincie UTRECHT mede plaats heeft, als zynde juist 92,904 in plaats van 92,894 Zielen, zynde in het District Houten een telfout ingeslopen.

Nog moeten wy over het algemeen den Lezer doen opmerken, dat schoon volgens het Reglement ieder Grondvergadering uit 500 Zielen moest bestaan, en uit elke 15000 Zielen 30 Kiezers moesten benoemd woraen; om één Representant te kiezen, zulks over het algemeen niet heeft kunnen worden in acht ge-

Search PDF Hide

Finished searching for:
zielen

Total instances found:
18

New Search

Results:

- der Zielen van dat Gewest, zo
- Zielen telde, echter de Stemgerechtigd
- zestig Zielen te veel worden bevonden:
- der Zielen van Dinteloord en de
- Zielen te bevatten, hebbende wy
- Zielen geteld. Terwyl wy den
- Zielen. Omtrend ZEELAND zyn geene
- Zielen schynt ingeslopen te zyn,
- der Zielen in HOLLAND bedraagt 828,5
- Zielen; welke misrekening in de
- der Zielen in de Provincie U
- Zielen, zynde in het District
- Zielen moest beftaan, en uit
- Zielen 30 Kiezers moesten benoemd
- Zielen meer of min te

Done

Use Advanced Search Options

Complete Acrobat 6.0 Help

8,26 x 11,69 in

5 of 7

Microsoft Excel - VT_1795_01.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

test formatteren doorvoeren controleren rapport

Arial 10 B I U

A3 Provincie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Volksmenigte in de Bataafsche Republiek								
2									
3	Provincie	Zielen	Grond- vergaderingen		RoNr	BeeldNr	Publ-BladNr	Blad- TabelNr	
4									
5	FRIESLAND	161513	280	39	0149	0069	01	0	
6	GRONINGEN	114555	280	39	0149	0069	01	0	
7	DRENTHE	39672	280	39	0149	0069	01	0	
8	OVERYSSEL	135060	270	39	0149	0069	01	0	
9	GELDERLAND	217828	439	39	0149	0069	01	0	
10	BATAAFSCH-BRABAND	210723	420	39	0149	0069	01	0	
11	ZEELAND	82212	160	39	0149	0069	01	0	
12	HOLLAND	828542	1650	39	0149	0069	01	0	
13	UTRECHT	92904	188	39	0149	0069	01	0	
14	[Totaal]	1883009	3768	39	0149	0069	01	0	
15									
16	Af van de Willemstad	1295	5	39	0149	0069	01	0	
17	en van Dinteloord om dat deeze by Holland en by Bataafsch-Braband gerekend zyn.	1251		39	0149	0069	01	0	
18	Dus de geheele bevolking	1880463	3763	39	0149	0069	01	0	
19									
20	} Een accolade betekent dat het aantal is samengevoegd met de bovenstaande plaats								
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

Het gegeven provinciaal totaal (114555) wijkt 100 af van de optelling: 114655.

VT per provincie VT Bat. Rep. Alphab. Register Recapitulatie Reg. Nabericht Lijst plaatsen Represen

Cell C6 commented by Helpdesk

Data dissemination

- **Pilot investigation**
 - Beyond 20/20
 - Publication seems easy
 - Commercial software
 - Statistics Netherlands' StatLine
 - Publication difficult, mostly through bureaucratic bumps
 - Software only available at Statistics Netherlands
 - Nesstar
 - Encouraging results & knowledge at Steinmetz-archive
 - Software available
- **Conclusion: extended testing Nesstar**

What is NESSTAR?

- Data publishing and analysis tool
- Supports micro-data as well as aggregated data
- A published dataset can contain data, metadata and additional information

Cubes

- Multidimensional tables consisting of dimension variables and measure variables
- Dimensions can be hierarchical
- Allows the user to arrange the data display online
- Option to map the data and visualize the data in graphs



Microsoft Internet Explorer window showing an Excel spreadsheet.

Address: http://www.volkstellingen.nl/web/excel/VT_1830_JB1831_T1.xls

BEVOLKINGSSAMENSTELLING NAAR GODSDIENSTIGE GEZINDHEDEN OP 1 JANUARI 1830 [Limburg niet inbegrepen]. In: Jaarboekje van Lobatto ('s-Gravenhage 1831) p. 127.					
Provinciën	Kerkgemeenschappen				Totaal der bevolking
	Protestanten	Roomsche Catholijken	Israëlieten	Niet genoemde gezindheden	
Noordbrabant	41840	305446	1476	129	348891
Gelderland	188319	118003	2748	723	309793
Noordholland	274211	114705	24117	955	413988
Zuidholland	353852	117364	7596	925	479737
Zeeland	100747	36060	454	1	137262
Utrecht	77490	53340	1484	45	132359
Vriesland	184787	18543	1555	24	204909
Overijssel	117131	59362	2231	171	178895
Groningen	143198	11646	2660		157504
Drenthe	60173	2451	1172	72	63868
Totaal	1541748	836920	45493	3045	2427206

Taskbar: Start | EN | <http://www.volkstell...> | Nesstar WebView - Micro... | Microsoft PowerPoint - [...]

System tray: Unknown Zone | 20:47



Nesstar WebView - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address: http://192.87.107.133/webview/index.jsp

nesstar **Steinmetz Archive nesSTAR** social science data *searching, browsing, analysing and downloading data online*

Contact us Help FAQ

Description **Table** Analysis

Dataset: Godsdienstige gezindheden per provincie

Provinciën: Provincie
Kerkgenootschappen: Kerkgenootschappen
Measure: Aantal personen (Sum)

Measure: Measure: Aantal personen, Sum

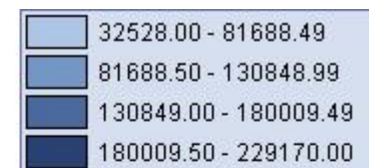
Kerkgenootschappen	All	Protestanten	Rooms Catholijken	Israëlieten	Niet genoemde gezindheden
Provinciën					
All	2427206	1541748	836920	45493	3046
Noordbrabant	348891	41840	305446	1476	129
Gelderland	309793	188319	118003	2748	723
Noordholland	413988	274211	114705	24117	965
Zuidholland	479737	353852	117364	7596	925
Zeeland	137262	100747	36060	454	1
Utrecht	132359	77490	53340	1484	46
Vrieland	204909	184787	18543	1655	24
Overijssel	178895	117131	59362	2231	171
Groningen	157504	143198	11646	2660	-
Drenthe	63868	60173	2451	1172	72

For more information on nesstar read the Dutch [manual](#). In case you have further questions, please contact the [Steinmetz Archive](#).

Copyright © 2004 NESSTAR - All Rights Reserved - nesstar-support@nesstar.com

Start EN http://www.volkstellinge... Nesstar WebView - Mi... Microsoft PowerPoint - [...]

Internet 20:48





Microsoft Excel - VT_1849_01_H1.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Type a question for help

Tahoma 8 B I U

Security...

meer A B C 1 2 3 4 5

Comment 1

NOORDHOLLAND - EERSTE GEDEELTE		Let op! In deze tabel staan de nummers van de noten achter de slash, u kunt de bijbehorende opmerkingen in het volgende tabblad (zelfde regel) terugvinden.		PLAATSELIJKE INDEELING (wijken, dorpen, enz.)		Huizen		Bewoners		Gewoon	
STEDEN/GEMEENTEN				Bewoonde	Onbewoonde	Bewoonde schepen	Huisgezinnen	Mannelijk	Vrouwelijk	M.	V.
8	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 1				174	323	397	286	371
9	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 1 Schepen			22	22	61	4	3	3
10	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 2				139	262	308	236	296
11	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 2 Schepen			8	8	21	13		
12	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 3				91	182	224	164	220
13	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 3 Schepen			2	2	8	5	8	5
14	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 4				100	190	227	183	221
15	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 5				86	188	188	172	164
16	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 6				47	100	126	97	117
17	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 7				59	150	164	140	153
18	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 8				82	171	190	164	190
19	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 9				186	345	439	327	433
20	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 10				266	487	577	457	566
21	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 10 Burgerlijk en Militair Huis van Verzekering	1			3	68	55	37	15
22	STEDEN	AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.)	Wijk 10 Schepen			2	2	8	2	2	1

Ready NUM

Start EN <http://www.dans.knaw...> <http://www.volkstellinge...> Microsoft PowerPoint - [...] Euroglot Professional 5.0 Microsoft Excel - VT_...

21:20



Nesstar WebView - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://192.87.107.133/webview/index.jsp>

nesstar Contact us Help FAQ

Steinmetz Archive nesSTAR
social science data searching, browsing, analysing and downloading data online

Description **Table** Analysis

Dataset: EERSTE GEDEELTE - Indeeling der bevolking naar de kunne en het verblijf

Stad/Gemeente en indeling: Huizen/Bewoners: Measure:

Measure: Measure: Aantal, Sum

Huizen/Bewoners	Woningen	Mannelijke bewoners	Vrouwelijke bewoners	Verblijf
Stad/Gemeente en indeling				
All	154292	226899	288511	482734
STEDEN	87281	139341	162776	304999
Amsterdam	52219	101856	122179	225387
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 1	174	323	397	726
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 1 Schepen	44	81	4	65
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 2	139	262	308	577
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 2 Schepen	16	21	13	34
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 3	91	182	224	406
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 3 Schepen	4	8	5	13
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 4	100	190	227	420
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 5	86	188	188	376
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 6	47	100	126	226
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 7	59	150	164	314
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 8	82	171	190	362
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 9	186	345	439	790
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 10	266	487	577	1068
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 10 Burgerlijk en Militair Huis van Verzekering	4	68	55	123
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 10 Schepen	4	8	2	10
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 11	412	727	868	1598
AMSTERDAM (NIEUWE ZIJDE.) Wijk 11 R. C. Meisjeshuis (Maagdenhuis)	2	.	291	291

Copyright © 2004 NESSTAR - All Rights Reserved - nesstar-support@nesstar.com

Start EN <http://www.dans.knaw...> <http://www.volkstellinge...> Nesstar WebView - Mi... Microsoft PowerPoint - [...] Microsoft Excel - VT_184... Alternative Ways of Pres... 21:31



Microsoft Excel - VT_1849_01_H1.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Type a question for help

Tahoma 8 B I U

Security...

meer A B C 1 2 3 4 5

Comment 1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
1	godsdienst.																			
2																				
3	Bewoners																			
4	Huisgezinnen	Mannelijk	Vrouwelijk	VERBLIJF								BURGERLIJKE STAAT							In de gemeente	
				Gewoon		Tijdelijk		Doortrekkend		Personen tijdelijk afwezig, niet begrepen onder de vorige rubrieken		Ongehuwd		Gehuwd		Weduwmaars	Weduwen			
				M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.			M.	V.	M.
5																				
6																				
7																				
8	174	323	397	286	371	26	24	11	2	3	3	202	254	113	121	8	22	188	225	
9	22	61	4	3	3	53	1	5				25	2	33	2	3		1	3	
10	139	262	308	236	296	21	11	5	1	4	3	181	202	73	74	8	32	190	216	
11	8	21	13			1	1	20	12			8	8	12	4	1	1	5	6	
12	91	182	224	164	220	17	4	1				121	155	49	49	12	20	114	154	
13	2	8	5	8	5							6	3	2	2			5	3	
14	100	190	227	183	221	7	6			3		119	145	64	64	7	18	127	155	
15	86	188	188	172	164	13	23	3	1			127	129	55	54	6	5	127	122	
16	47	100	126	97	117	1	5	2	4			66	83	28	31	6	12	71	88	
17	59	150	164	140	153	10	11					112	125	31	29	7	10	107	121	
18	82	171	190	164	190	2		5		1		110	135	49	45	12	10	87	118	
19	186	345	439	327	433	18	6			4	2	219	284	113	116	13	39	231	322	
20	266	487	577	457	566	25	9	5	2	4		309	368	152	152	26	57	332	417	
21	3	68	55	37	15	27	39	4	1			47	47	20	6	1	2	39	15	
22	2	8	2	2	1			6	1			5		3	2			2		

EERSTE GEDEELTE Opmerkingen

Ready NUM

Start EN http://www.dans.knaw... http://www.volkstellinge... Microsoft PowerPoint - [...] Euroglot Professional 5.0 Microsoft Excel - VT_...

21:21



Microsoft Excel - VT_1849_01_H1.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Type a question for help

Tahoma 8 B I U

Security...

meer A B C 1 2 3 4 5

Comment 1

	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP
1																			
2																			
3																			
4		GEBOORTEPLAATS																	
5	Westruwen	In de gemeente		In de provincie buiten de gemeente		In eene andere provincie binnen het Rijk		In de bezittingen buiten Europa		In Duitsland		In België		In Engeland		In andere vreemde landen		Nederduitsch Hervormden	
6		M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.
7																			
8	22	188	225	22	47	61	92	2	3	41	27	3	2			6	1	151	215
9		1	3	6		54	1											53	1
10	32	190	216	9	24	30	54	1		28	10		2			4	2	87	125
11	1	5	6			16	7											16	3
12	20	114	154	13	16	32	36	1		17	16	2		2	1	1	1	71	83
13		5	3			3	2											7	4
14	18	127	155	11	14	21	47		1	28	9		1			3		64	105
15	5	127	122	7	19	27	33		4	26	8	1			1		1	76	81
16	12	71	88	1	1	13	36			1						14	1	42	73
17	10	107	121	1	1	21	31	1		4	1					16	10	52	72
18	10	87	118	19	17	35	33	1	3	21	11		6	1	1	7	1	61	74
19	39	231	322	15	18	51	68	3	1	29	13	5	13	1		10	4	153	185
20	57	332	417	30	46	68	92	3		39	14	5	6	1		9	2	166	209
21	2	39	15	11	3	14	36			4					1			43	32
22		?				6	1					1						8	?

EERSTE GEDEELTE Opmerkingen

Ready NUM

Start EV http://www.dans.knaw... http://www.volkstellinge... Microsoft PowerPoint - [...] Euroglot Professional 5.0 Microsoft Excel - VT_... 21:21



Microsoft Excel - VT_1849_01_H1.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Type a question for help

Tahoma 8 B I U

Security...

meer A B C 1 2 3 4 5

Comment 1

	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	
1																				
2																				
3	INDEELING DER BEWONERS NAAR																			
4																				
5	vreemde	Nederduits		Fransche of		Engelsche of		Leden der Schotse		Anglicaansche		Evangelisch		Herstelde		Doopsgezinden of		Remonstranten		
6	den	Hervormden	Hervormden	Waalsche	Hervormdene	Presbijteriaansche	Hervormden	gemeente.	Episcopalen	Luterschen	Luterschen	Mennonieten	Re	monstranten						
7	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	
8	1	151	215	5	3							65	47	14	32	5	11			
9		53	1													4	3	1		
10	2	87	125									54	51	19	22					
11		16	3		2												2			
12	1	71	83	1	1							16	21	9	13	14	11	1	3	
13		7	4													1	1			
14		64	105		2							31	18	10	14	2	4			
15	1	76	81	1		1	1					30	18		1					
16	1	42	73	2		1						15	15	4	1	2	1	2	2	
17	10	52	72	2	4							56	40	7	10		1			
18	1	61	74	5	5							20	16	6	1	3	2			
19	4	153	185	4	5	2	4		3			28	27	14	10	6	8			
20	2	166	209	14	8							54	40	13	13	6	7	1	3	
21		43	32									7	2	2	3					
22		8	2																	
27																				

EEERSTE GEDEELTE Opmerkingen

Ready NUM

Start EN http://www.dans.knaw... http://www.volkstellinge... Microsoft PowerPoint - [...] Euroglot Professional 5.0 Microsoft Excel - VT_...

21:22

Conclusion of pilot study

- **Alternative dissemination through Nesstar:**
 - less focus on historical accuracy
 - more focus on usability and flexibility
 - not feasible within the time-limit of the current project

Lessons

- When digitizing a source: be **source accurate**
- When usability of the data is your concern: strive for **flexibility**
- Flexibility & complex multidimensional tables aren't easily compatible...

Excel-cannibal™

- Idea: every Excel tables is an accumulation of **facts**
- Objective: direct access to the data and direct access to all components a **fact** is based on
- Solution: Database containing both data and metadata based on smallest data component in Excel tables

Back-end vs. Front-end

- Excel-Cannibal™ will build the back-end database
- Front-end: structured search & retrieval options
- Output: data tables & GIS
- Applying for funding this fall

Questions?

- **Url:** www.dutchcensusdata.nl
- **E-mail:** luuk.schreven@niwi.knaw.nl or anouk.de.rijk@dans.knaw.nl