



**The harvest of the Dutch digital fields:
the landscape of webarchiving in The
Netherlands**

**Dr. Kees
Teszelszky
@keesone**

www.kb.nl

Goal:

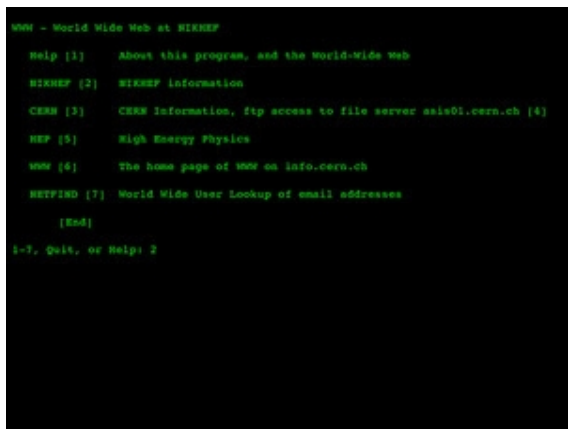
How does the landscape of the web and webarchiving in The Netherlands look like and what is the role of the Koninklijke Bibliotheek – National Library of The Netherlands in webarchiving?

What are the obstacles of webarchiving in The Netherlands and how does the national library deal with this, how can we improve our work?

What can we learn from the Dutch landscape as web archivists and researchers of the web?

The Dutch national web domain (1992-2017)

.nl country code Top Level Domain: 1986

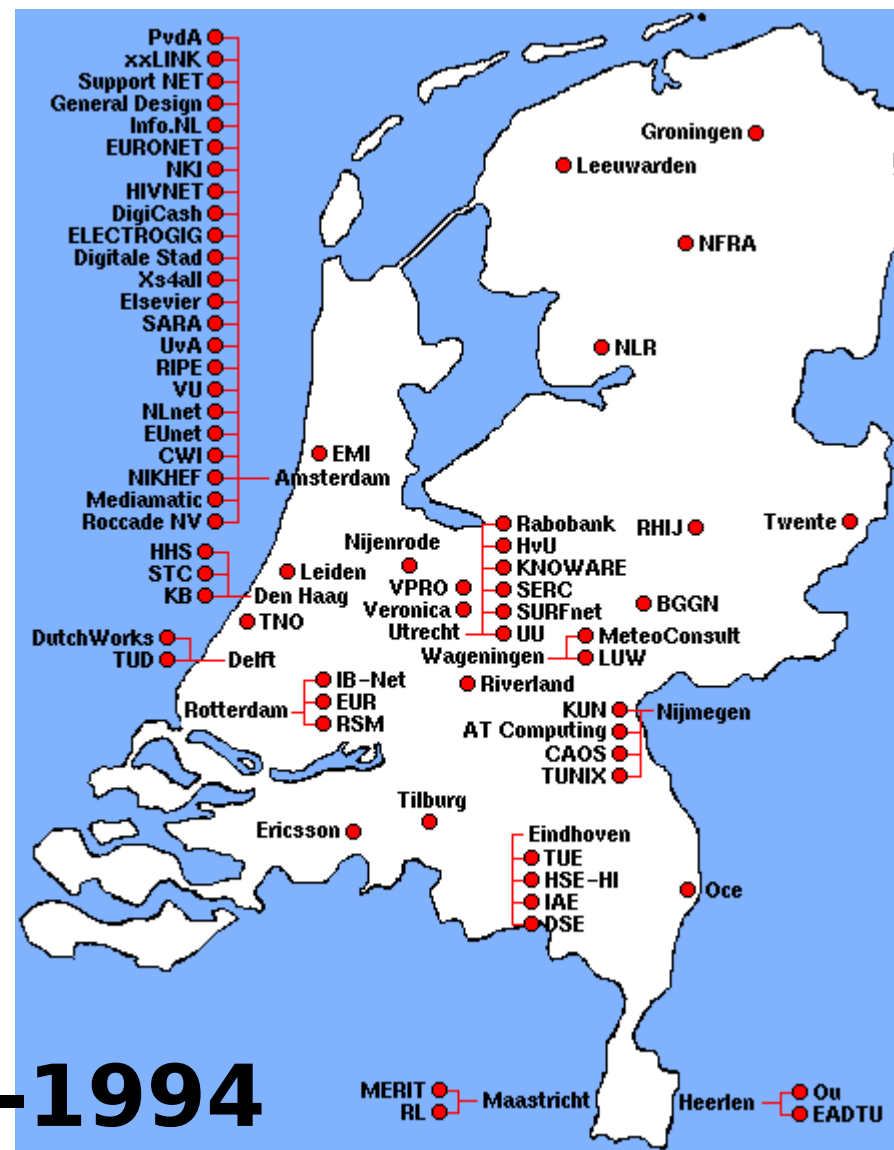


Website of Nikhef, 1992,
3th website in the world

General characteristics:

1. early and innovative, fast-growing
2. local or regional, neither centralised, nor one center
3. less attention to heritage (similar to other institutions...)

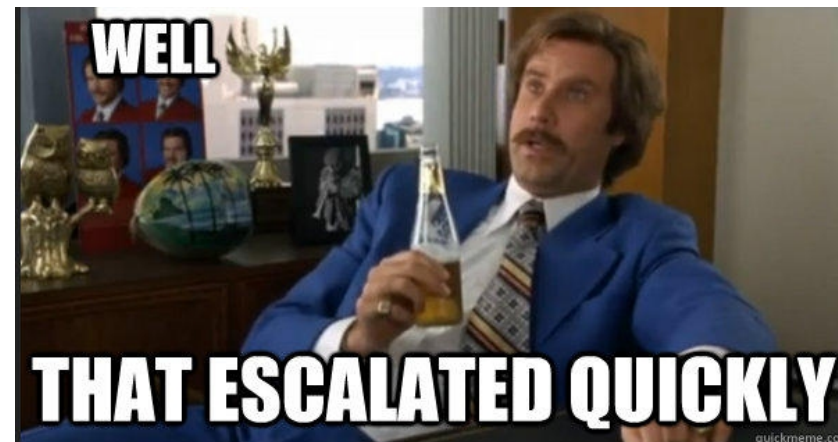
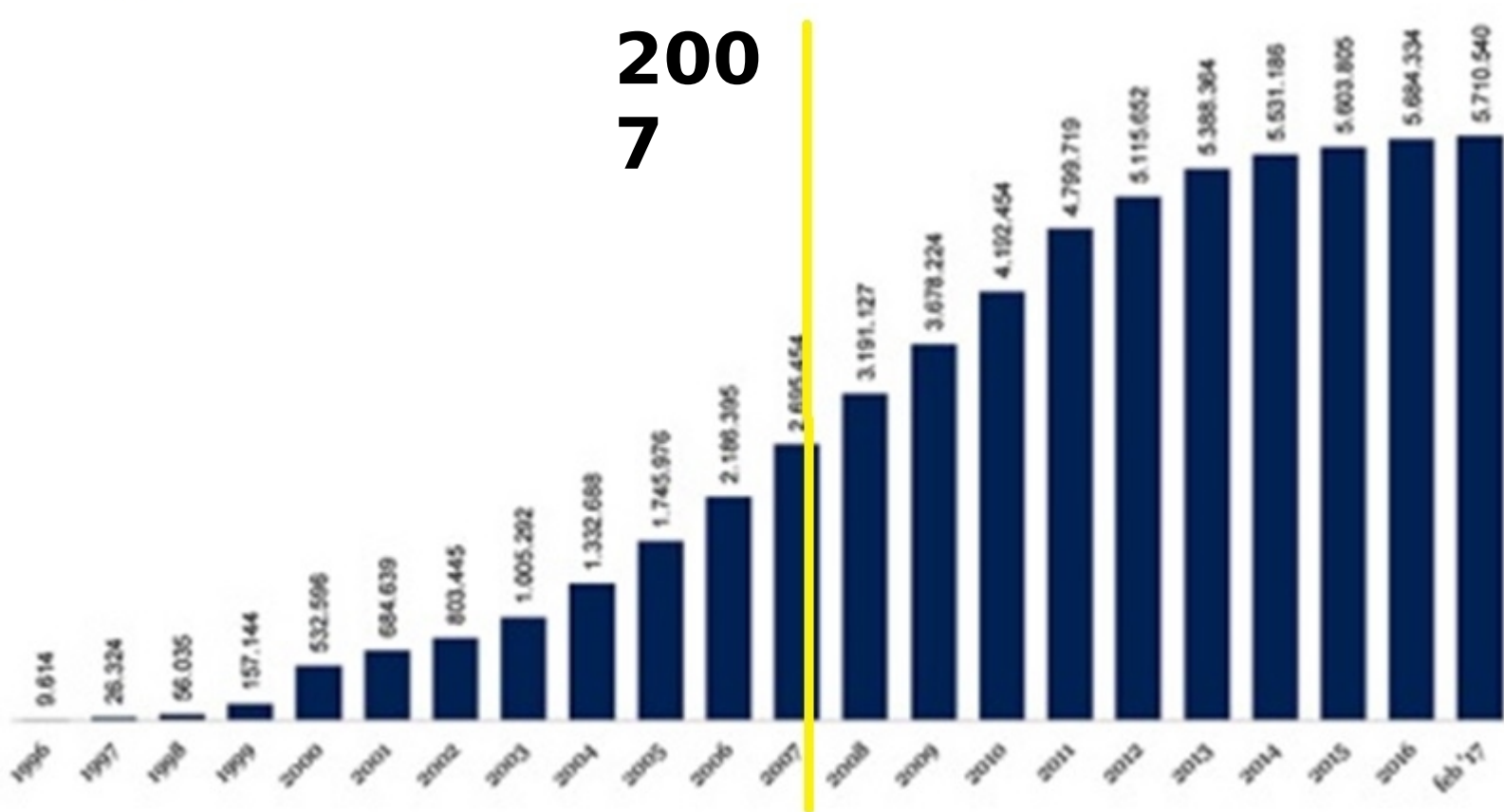
Dutch web, mid-1994





.NL-domain names: 5.777.777 million

2007



**Dutch national domain:
+/- 8 million sites**

■ 13,000 sites = 0.16 %

The online world

NOMINET



Did you know?

In the 1970s, the USA wanted the UK to use its domain name. However, many UK domain names had already been registered in other countries like France or Sweden.

In the early 80s, it was decided to register national names, and created a group of people known as the National Committee for an Internet Domain Name. It decided to register names in 1987, 7 years later.

Jan Peeters, one of the early founders of the internet, used to keep an address book which had in the office of whom you had to register domain names in each country.

Country	Domain Name	Population	Internet Usage
USA	.com	280 million	70%
UK	.uk	60 million	75%
Germany	.de	80 million	70%
France	.fr	65 million	70%
Japan	.jp	125 million	70%
China	.cn	1.3 billion	30%
India	.in	1.1 billion	10%
Australia	.au	22 million	70%
South Africa	.za	45 million	70%
UAE	.ae	5 million	70%
South Korea	.kr	45 million	70%
Italy	.it	60 million	70%
Spain	.es	45 million	70%
Canada	.ca	35 million	70%
Sweden	.se	9 million	70%
Netherlands	.nl	16 million	70%
Denmark	.dk	5 million	70%
Finland	.fi	5 million	70%
Poland	.pl	38 million	70%
Czech Republic	.cz	10 million	70%
Slovakia	.sk	5 million	70%
Slovenia	.si	2 million	70%
Croatia	.hr	4 million	70%
Serbia	.rs	7 million	70%
Bosnia and Herzegovina	.ba	3 million	70%
Montenegro	.me	600,000	70%
Albania	.al	3 million	70%
Bulgaria	.bg	7 million	70%
Romania	.ro	21 million	70%
Greece	.gr	11 million	70%
Turkey	.tr	70 million	70%
Israel	.il	7 million	70%
Iran	.ir	70 million	70%
Indonesia	.id	230 million	70%
Malaysia	.my	25 million	70%
Singapore	.sg	5 million	70%
Thailand	.th	60 million	70%
Vietnam	.vn	75 million	70%
Philippines	.ph	85 million	70%
Maldives	.mv	300,000	70%
Brunei	.br	400,000	70%
Timor-Leste	.tl	1 million	70%
Myanmar	.my	50 million	70%
Laos	.la	6 million	70%
Cambodia	.kh	15 million	70%
Sierra Leone	.sl	5 million	70%
Liberia	.lr	3 million	70%
Ivory Coast	.ci	20 million	70%
Ghana	.gh	20 million	70%
Senegal	.sn	12 million	70%
Nigeria	.ng	150 million	70%
Kenya	.ke	35 million	70%
Uganda	.ug	30 million	70%
Rwanda	.rw	10 million	70%
Burundi	.bi	9 million	70%
DRC	.cd	70 million	70%
Zambia	.zm	9 million	70%
Mozambique	.mz	20 million	70%
Botswana	.bw	2 million	70%
Swaziland	.sz	1 million	70%
Lesotho	.ls	2 million	70%
Egypt	.eg	75 million	70%
Saudi Arabia	.sa	28 million	70%
Qatar	.qa	2 million	70%
Oman	.om	3 million	70%
Yemen	.ye	25 million	70%
Somalia	.so	10 million	70%
Ethiopia	.et	90 million	70%
Kenya	.ke	35 million	70%
Uganda	.ug	30 million	70%
Rwanda	.rw	10 million	70%
Burundi	.bi	9 million	70%
DRC	.cd	70 million	70%
Zambia	.zm	9 million	70%
Mozambique	.mz	20 million	70%
Botswana	.bw	2 million	70%
Swaziland	.sz	1 million	70%
Lesotho	.ls	2 million	70%
Egypt	.eg	75 million	70%
Saudi Arabia	.sa	28 million	70%
Qatar	.qa	2 million	70%
Oman	.om	3 million	70%
Yemen	.ye	25 million	70%
Somalia	.so	10 million	70%
Ethiopia	.et	90 million	70%

Web archive of Belgium

The Belgian web is not currently systematically archived

HISTORY

In **June 1988** EARN and EUNET introduce the .be domain. Professor Pierre Verbaeten of the Leuven Catholic University is assigned the responsibility of it.

In **March 1993** the university gets IP connectivity. The name `server` for .be is installed on the computers of the Computer Science department of the university. The first .be domain names are registered manually in December 1993.

Interest in domain names grows; only names corresponding to the official organisation or company name, a commercial denomination or a trademark are being accepted. Each request has to be justified with official documents.

In **1994**, 129 .be domain names are registered.

Source: <https://www.dnsbelgium.be/en>

TOTAL DOMAIN NAMES

1 5 7 0 8 7 4
.be

7 4 1 2
.brussels

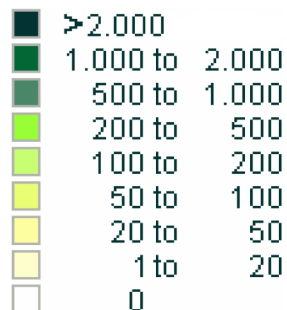
6 6 5 5
.vlaanderen

dnsbelgium

www.kb.nl

National domain Belgium

Geographic Distribution

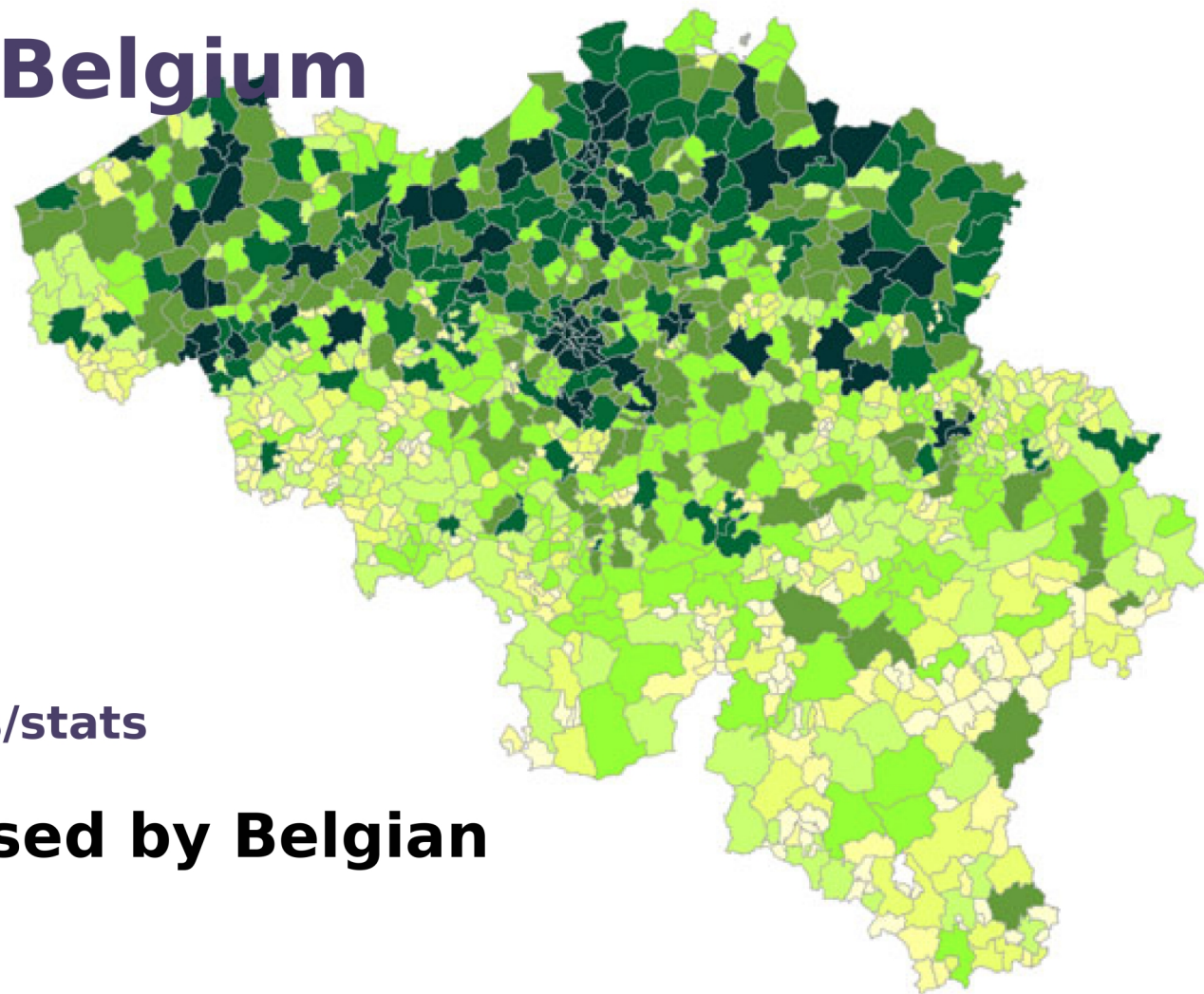


© DNS Belgium vzw/asbl

Source: <https://www.dnsbelgium.be/whois/stats>

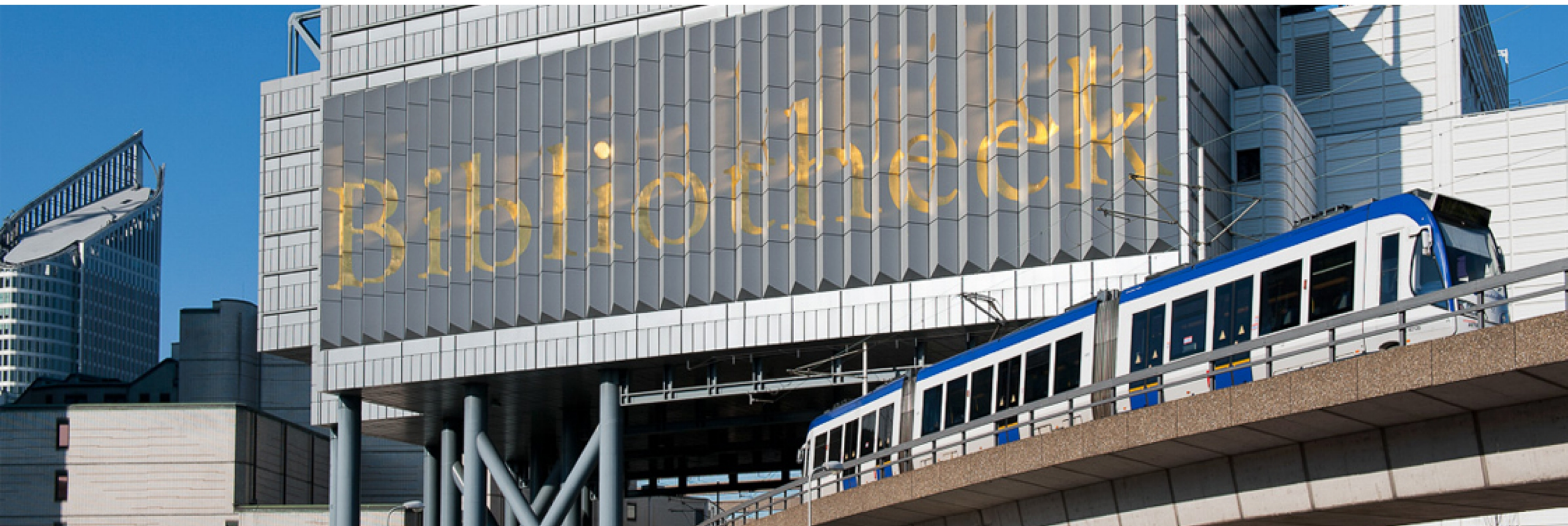
2.5 % of .nl domain names is used by Belgian citizens: overlap

Languages: Flemish, French, German



Comparison of web archives

Institution (Figures from early 2016)	Start web archiving	Domain crawl Yes/No	Sites crawled selectively	Size archive in TB	Size of ccTLD: domain number of sites		Persons involved	FTE	Legal deposit
Koninklijke Bibliotheek (The Netherlands)	2007	no	10.000	22,5	.nl	5.623.823	2	1,3	No
British Library	2005	yes	15.102	27,8	.uk	10.000.000	8	8,0	Yes
Bibliothèque Nationale de France	2004	yes	273.416	567,0	.fr	2.500.000	90	2,5	Yes
Netarchive.dk	2005	yes	50.000	42.7	.dk	1.314.058	20	4,5	Yes
Bibliothèque nationale de Luxembourg	2016	yes	100	14	.lu	90.000	2	1,5	Yes
Belgium: PROMISE project	2017-8?	t.b.c.	t.b.c	t.b.c	.be	1.573.331	5	2.5	Yes



- **Koninklijke Bibliotheek, National Library of The Netherlands**
- **Since 1798, former royal collection, The Hague**
- **Academic library, national library only since 1974**
- **Digital collection since '90-s, start web archive in 2007.**

The aim of the KB-NL web collect

**To select, preserve
and make
accessible a
representative set
of Dutch websites
of the Dutch
national domain**

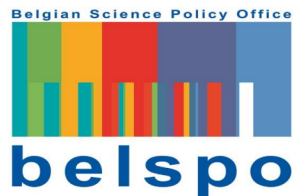


Web archiving @ KB in numbers

- **13.000 websites in total webcollection**
- **30 Terabyte (one of our biggest digital collections)**
- **Annual growth: +/- 1.000 sites**
- **300 million (hyper)links**
- **Only selective harvests: no legal deposit**
- **1,5 full-time equivalent workload**
- **External hosting**
- **Restricted access: on site use, Wayback Machine**
- **One academic research project on data (Web Archive Retrieval Tools, 2011-2016)**
- **One internal research project on process of selection, harvest and usability (2016-2017)**
- **No coöperation with National Archive: separate selection and**



PROMISE: PReserving Online Multiple Information: towards a Belgian StratEgy



24 month project financed by Belspo
Start Date: 1 June 2017

Royal Library of Belgium
(Project Coordinator)



Koninklijke Bibliotheek van België
Bibliothèque royale de Belgique

State Archives Belgium



Research Group for Media and ICT *and*
Ghent Centre for Digital Humanities



Research Centre on Information, Law & Society

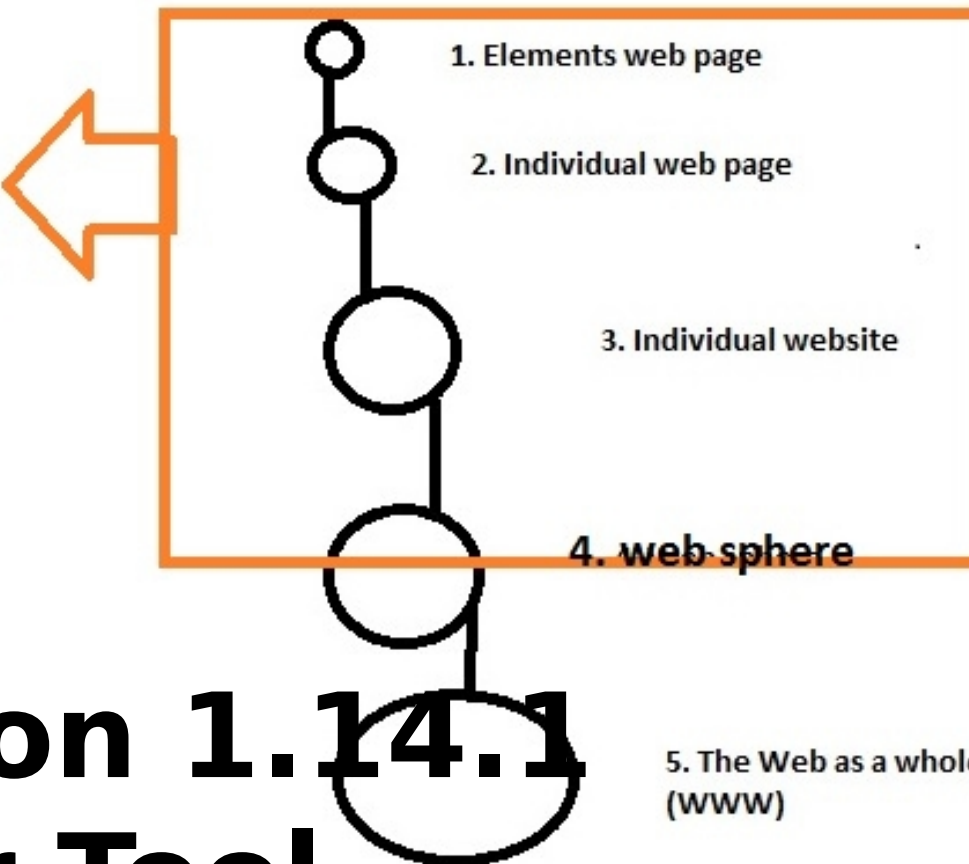


Unité de Recherche et de Formation en Sciences de
l'Information et de la Documentation (URF-SID)



Harvesting: what do we preserve?

KB web
archiving
activities



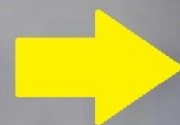
Web strata
after Niels
Brügger
(2010)

Heritrix version 1.14.1
+ Webcurator Tool
+ opt-out mailer (together hard to upgrade)

Harvesting the Dutch landscape



**Domain
harvest**



Internet Archive

KB Koninklijke Bibliotheek
Nationale bibliotheek van Nederland

Selective harvest



No legal deposit, therefore no domain crawl of the Dutch national web

Instead: selective harvest

- By collection specialists (everything from and about The Netherlands)

- On request of owners

- Endangered digital heritage

- Actual sites based on trends and p

- Special web collections

- National coöperation

- International coöperation



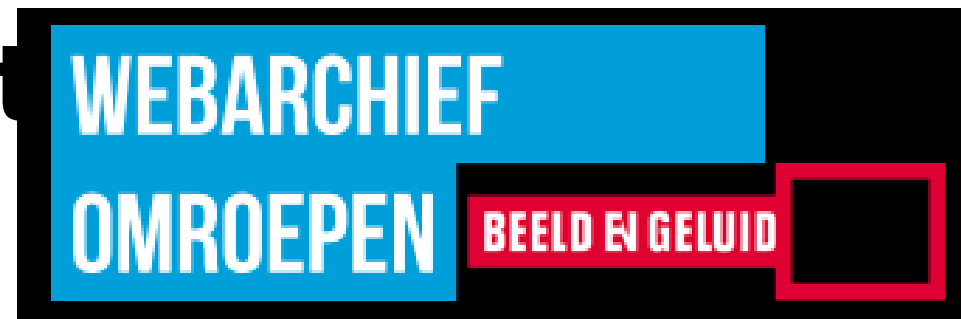
- **Special webcollections**

Some collections:

- Netherlands in WW I
- Premier league football
- Dutch Santa Claus
- Plane crash MH17
- 500 years Reformation
- (Former) monasteries
- Frisian websites (Frisian language, Frisian territory)

**IIPC- collections
(legal issues!)**

Other Dutch webcollect



Thematic or regional collections, no national collection (only Frisian)
In total 3,000 archived websites (KB: 13,000, 16,000 country wide)
Few resources per collection
Different crawl strategies, techniques

Dutch web (1994) - Dutch webarchives (2017)



Stadsarchief Rotterdam

mensen | locaties | gebeurtenissen



How to improve? Special webcollection Dutch webarchaeology: find the pearls before 2007, esp. 90's



**Casus: Euronet
provider user sites**



Total number of hits: 50198117
Total number of megabytes: 410168

Unique find: data and statistics from 1997, 1998 and 2005. (Almost like a domain crawl of euronet.nl)

Last three months: [1](#) | [2](#) | [3](#)

User	Requests	Mbytes
jharmsma	14542819	49540
darkside	455164	36812
dds	1483859	34705
slf	2131068	22680
m e	669746	20160
sjoerdb	10559	11282
siri2	763036	8812
mvda	377015	8606
absolute	382761	7644
jbc	2160569	7242
elaine	3927363	6120
janenman	1123592	5833
elmar	554041	5798
w solarz	1026732	5554
ybpalace	171625	4836
rollo	1223016	4659
ilm	489476	4411
ceesa	613127	4408
playsoft	301413	4203
thieu	280702	4016
elfrs mp	1109	3740
satan	529831	3706

[index](#)
[File Not found](#)
[European Phil Ochs pages](#)
[EURONET SEX PART](#)
[http://www.euronet.](#)
[Beginners MP3 Site,](#)
[Marco's Armageddon](#)
[??](#)
[Dutchbear is moving](#)
[??](#)
[Dutchbear is moving](#)
[MagnetTheatre Jumps](#)
[freeware shareware](#)
[??](#)
[Amsterdam GAY! DANs](#)
[Male Nude Celebs! F](#)
[Cees' Original Male](#)
[Home Page](#)
[Thieu's testing pag](#)
[??](#)
[Female Spanking Mal](#)

User Home Page stats for 2005-02-02

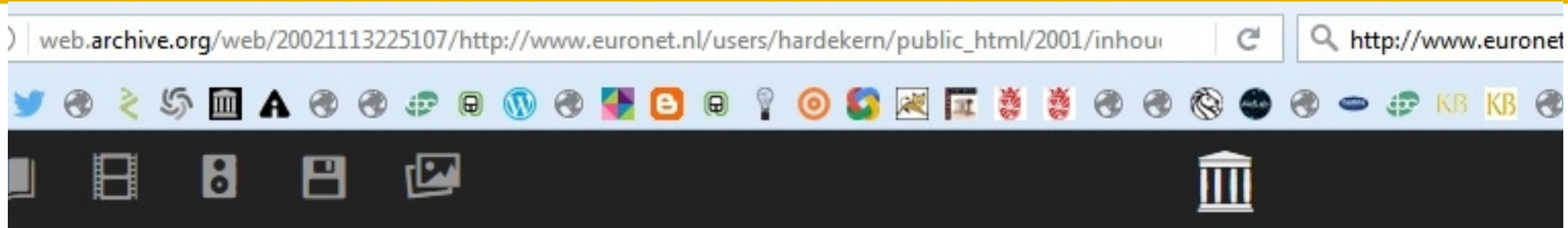
Total number of hits: 920405
Total number of kilobytes: 12461684

Last five days: [1 \(Yesterday\)](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#)

User	Requests	Kbytes
wilfried	246174	2213570
kgielen	10782	776859
pbstg mp	375	554941
marij	35090	443390
in002561	753	416314
nh	112634	387006
erikje	507	342502
citron	7471	287535
keesree	23905	258672
marbak	25847	247685
warnar	13156	243476
Antonie van Leeuwenhoek		
Antony van Leeuwenhoek Engravings		
Images		
Animalcules Microbiology		
Statistics Statistiek Methodologie		
Amsterdam		
cindyx	6758	229325
e wesker	12236	211849
w solarz	22514	198716
vindboom	2864	156778

[Wilfried Braakhuys's Website](#)
[??](#)
[??](#)
[De Nederlandse Harry Potter site](#)
[Arjen's Homepage](#)
[ADDRESS WAREHOUSE - ROTTERDAM THE NETHERLANDS](#)
[??](#)
[LE JOURNAL CITROËN](#)
[TITANIC - A Voyage of Discovery \(index\)](#)
[MB Music about Faithless, Rollo, Kristine W and more...](#)
[Biosciences](#)
[Antonie van Leeuwenhoek](#)
[Antony van Leeuwenhoek Engravings](#)
[Images](#)
[Animalcules Microbiology](#)
[Statistics Statistiek Methodologie](#)
[Amsterdam](#)
[Torture video's, Extreme SM picture gallery, Bizar. Erotic, Sex, Bondage](#)
[Evert's Homepage](#)
[freeware shareware download software windows 98 games and Entertainment](#)
[??](#)

- Amount of user sites in 1998, 2005, 2006;
- Description of content and data;
- User statistics;
- Exact URL, user name.



**Hard to crawl due to
bad construction of sites**



http://www.euronet.nl/users/hardekern/public_html/

Latest

Show All

Legal issues of web archaeology

Problems:

- **No contact address: opt-out**
- **“Digital dementia”**: owner do not want to be associated with past
- **No legal means to obtain material**
- **Neither owners, nor providers are interested in preserving heritage**



Digital incunables of the Dutch web

Positive points: finding unique and missing parts of other collections

Broadcast sites, political parties, local sites

Journalistieke en andere vertrekpunten

Journalistieke adressen

- [ASNE](#) American Society of Newspaper Editors
- [Awesome Lists](#) Met mooie doorverwijzingen
- [Beat Page](#) Lijst met journalistieke links van reporter.org
- [Committee to Protect Journalists \(CPJ\)](#) Laatste nieuws over problemen rond persvrijheid in de wereld
- [Eurojournalism](#) Europese adressen voor de journalist
- [European Institute for the Media](#) Persberichten, agenda, publicaties
- [European Union Newsroom](#) Nieuwsoverzicht, agenda, persberichten
- [Finding Data on the Internet](#) A Journalist's Guide
- [Hotzones](#) Informatie en tips voor journalisten die naar gevaarlijke gebieden reizen
- [IFJ](#) International Federation of Journalists
- [IFEX](#) Schendingen van persvrijheid
- [Index Persverwijzingen](#) van collega Ren de Vree van het AD *Aanbevolen!*
- [Internet Exercises for Journalists](#) Het Net als Uitdaging...
- [Internet Newsroom](#) Begin hier de jacht op informatie
- [Investigative Reporters](#)
- [Journalism College Florida](#) Met doorverwijzingen plus instrumenten om op het Internet informatie te vinden
- [Journalism Ethics](#) Een index met theorie en praktijk
- [Journalism List](#) Pagina met fraaie doorverwijzingen
- [Journalism SourceFinder](#) Met be- en onbekende adressen
- [Journalist's Toolbox](#) Veel mooie doorverwijzingen
- [Megasources](#) Mega, dus zeer veel links

- [National Press Club in Washington](#) Persberichten, adressen
- [Newseum](#) Museum over het nieuws
- [NewsPlace](#) News, resources
- [Nipkow](#) Van de schijven
- [Online Journalist](#) Bronnen, links, een Webtour
- [People's Communication Charter](#) Handvest van de Amsterdamse hoogleraar Hamelink
- [Press News Site](#) Current events, press room, tools
- [Pulitzer](#) De Amerikaanse prijs voor journalisten
- [Reference Guide](#) Gopher-overzicht met veel naslagwerken
- [Reporters Network](#) Met Journalism Resources
- [Research on the Net](#) Met behulp van Wired's editor guide
- [Scoop](#) Internet Resource Guide voor m.n. journalisten
- [Smoking Gun](#) Site met materiaal over schandalen
- [WebOvision](#) Journalism, dus met nuttige links
- [World Wide Events](#) Agenda van aanstaande evenementen

Andere vertrekpunten

- [WWW Virtual Library](#) From A to Z, hier komt geen eind aan, van Aboriginal Studies tot Zoos
- [Yahoo](#) Met heel veel mooie doorverwijzingen en zoekmogelijkheden (zie ook 'Zoekinstrumenten')
- [Yanoff's List](#) Zeer volledige List van een veteraan op het Internet *AANBEVOLEN!*

De visie van Meer informa Opinie- D66 Interact Wat staat er Verwijzir

Chatten met Kamerleden!

Een partijcongres is altijd een goede gelegenheid om eens een babbeltje te maken met die mensen die midden in het politieke centrum staan. Heeft u gerichte vragen of wilt u gewoon eens een babbeltje maken, dan bent u zaterdag en zondag van harte welkom op het [IRC-kanaal van D66](#). U heeft hiervoor wel een apart programma nodig. Hoe u dit kunt downloaden, installeren en hoe dit verder werkt (het is NIET ingewikkeld!) dat leest u [hier](#). De volgende mensen kunt u bereiken op de volgende tijden:

Zaterdag:
10.30 [Bert Bakker](#)
12.30 [Roger van Boxtel](#)
14.30 [Nicky van 't Riet](#)
16.30 [Pieter ter Veer](#)

Verkiezingscongres via Internet

Zaterdag 14 en Zondag 15 Februari zal in Noordwijk het D66 congres plaatsvinden. Ook dit congres zal weer via internet te volgen zijn. Met behulp van teksten, audio en foto's zal iedereen in staat zijn om het congres zo goed mogelijk te volgen. In [Emmen](#) zette D66 de trend om congressen live te verslaan en deze keer belooft het nog weer beter te worden. Maar wie het congres echt optimaal wil meemaken kan [hier](#) een omschrijving van het congres vinden en [hier](#) een routebeschrijving...

Virtuele wandelgang

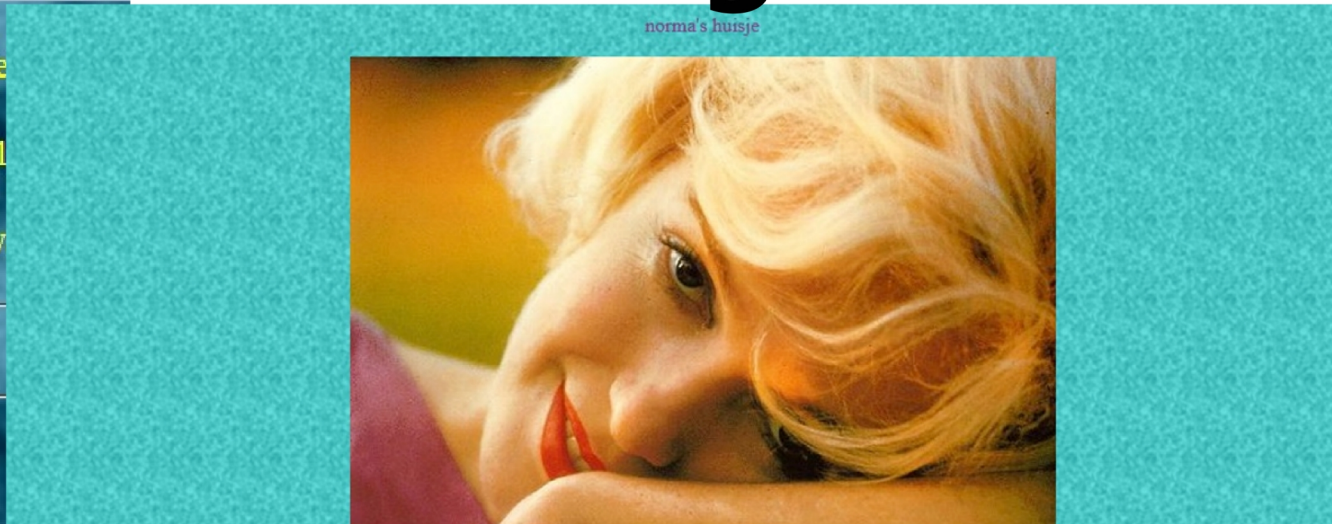
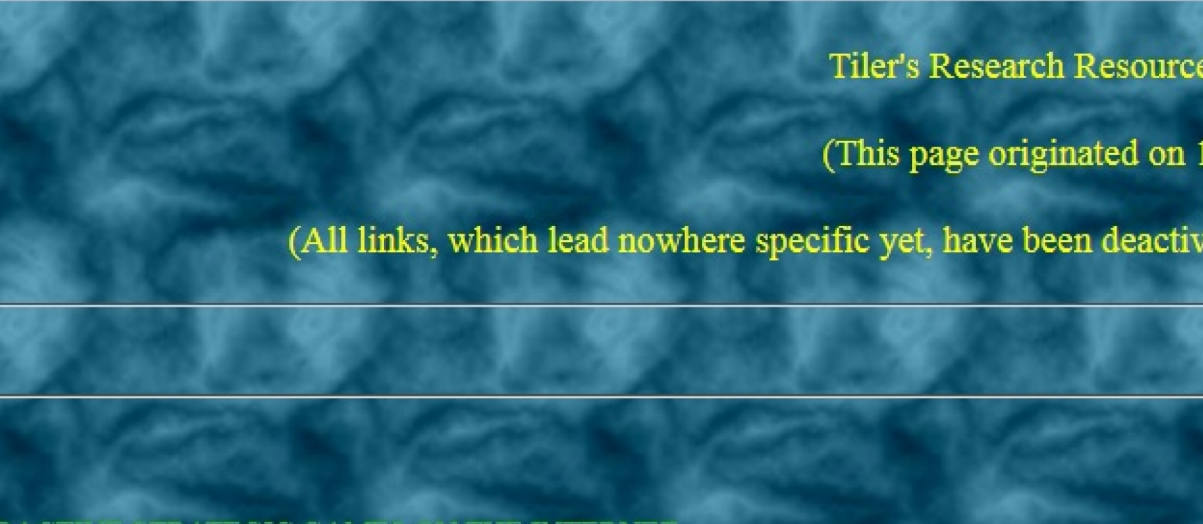
Op het komende D66-congres lopen uiteraard ook alle D66-prominenten rond. De beste plaats dus om even een kamerlid of een minister aan te schieten. Wie niet naar het congres in Noordwijk kan komen kan toch van de gelegenheid gebruik maken. [Mail](#) u vraag naar webmaster@d66.nl en vermeld aan wie u de vraag wilt stellen. Het D66 Nieuwe Media Team loopt voortdurend door de wandelgangen, dus als de gelegenheid zich voordoet zullen wij u vraag aan de desbetreffende persoon voorleggen. Alle antwoorden op uw vragen vindt u dan dit weekend terug op de site - in [Realaudio](#) of [Realvideo](#).

Stuur email aan Els Borst

Zaterdag: D66 vindt sport



Born digital mate



norma's haikus

(Aan deze pagina wordt (min of meer) permanent gebouwd. Ze ontstond op 1996, juni 26ste.)

ich van te maken. Vooralsnog speel ik secretaresse voor Tiler die dus ergens anders huist. Maar omdat ik z'n werkzaamheden wil ondersteunen nu
n sapphische bezigheden ocriepen vind je [hier](#) en [hier](#) en [hier](#). Als dit je belangstelling heeft vind je via die [plok](#) ook nog wat explosies van mijn t
ik al weer wat extra materiaal. Zodra dit voldoende gegroeid is zal ik de serie verdichtels hier netter toegankelijk maken.

al toegevoegd. Het is de bedoeling om ook met wat variaties op de haiku-structuur te gaan experimenteren. Dit is iets voor de toekomst. :-^) Trouw

haikus in [Nederlands](#), haikus in [English](#), haikus en [Français](#).

First research sites with born digital scientific publications (and hidden literature)
Web archaeology: layers.

Post-truth web collection

- Context of “truth” (internal / external link structure), fakenews
- Historic sources as building blocks for academic
- Archived website or at least data (web sphere!)
- Coöperation with academics:
- Prevent Post-History period



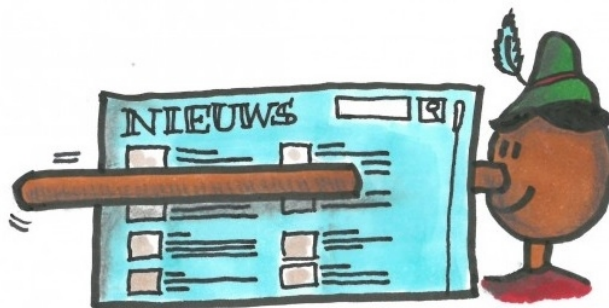
LEIDS UNIVERSITAIR WEEKBLAD

Mare



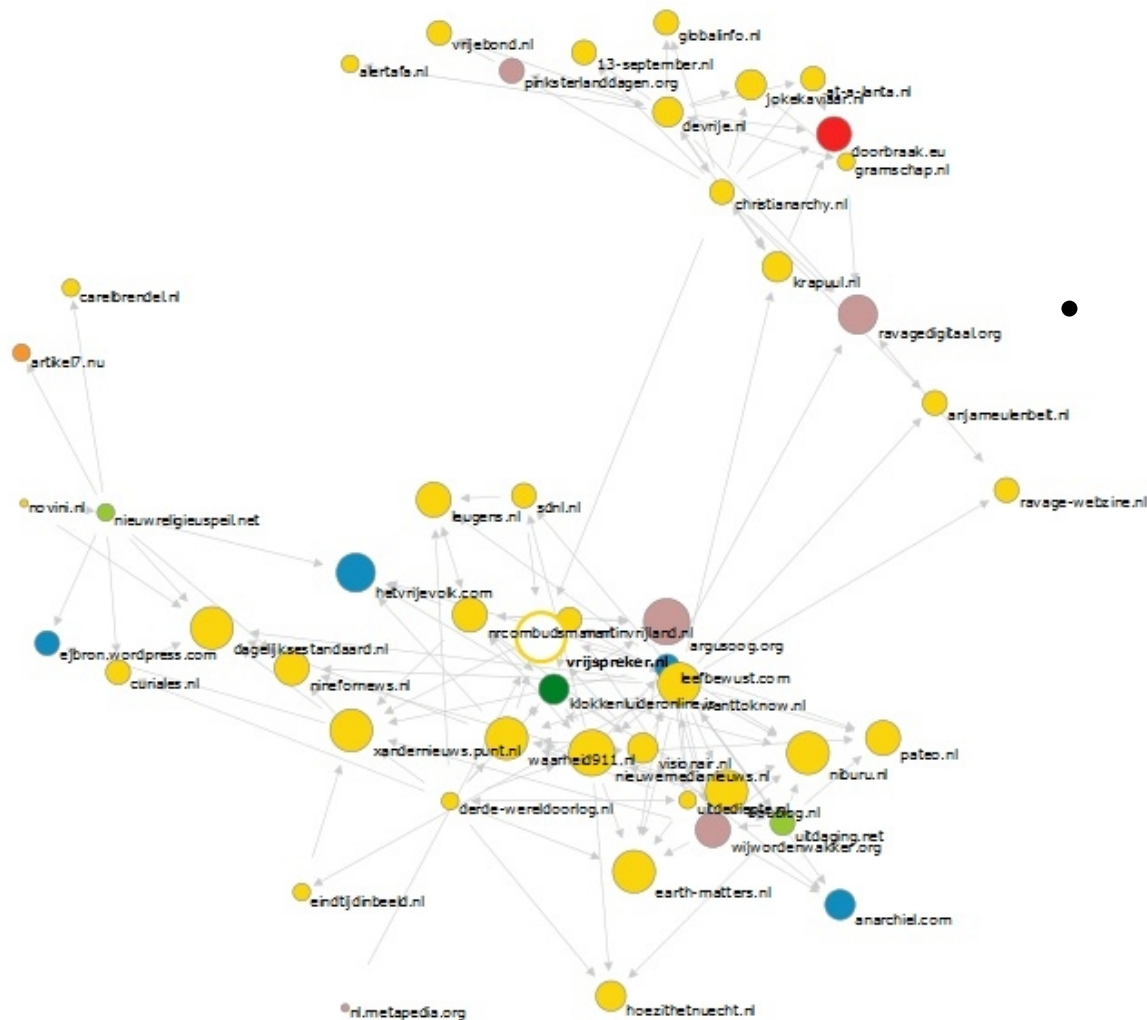
Lees online
Download Mare

071-527... Internetarcheoloog



Kees Teszelszky doet onderzoek naar webarchivering bij de Koninklijke Bibliotheek. Samen met Leidse onderzoekers spreekt





abject_test_1

Inter-actor Map Details:
Author: Kees Teszeszky
Email: kees.teszszky@kb.nl
Crawl start: 10 Jan 2017 - 07:29
Crawl end: 10 Jan 2017 - 09:53

Crawl Depth: 3
Node count: 49
Map generated from Issuara Worldnet by the Geocomp Foundation, Amsterdam.

Legend:
● (.nl) ● (.com) ● (.org) ● (.eu) ● (.is) ● (.net)

Select links layers:
links on

Statistics:
● vrijspreker.nl
Destination URL: http://www.vrijspreker.nl/wp/author/W
admin/
Page date stamp: none
Links received from crawled population: 1259

Links from network (1 - 20)
1. kb.kkenlidenonline.is
2. leefbewust.com
3. nieuwemedia.nieuws.nl
4. nl.metapeda.org
5. sdnl.nl
6. visio.nir.nl
7. waarmed911.nl
8. christianarchy.nl
Links to network: 0

Export & Save options:
File type: Save ...
Map type: Send map to a friend ...

Link analysis as important as webarchiving

IssueCrawler of Digital Methods Initiative
<https://www.issuecrawler.net/>

Conclusion

- Webarchiving differs in each country due to local culture and legal circumstances (similar to libraries and archives): it is important to take this phenomenon in account when web archiving and doing research
- The Netherlands: locally organised, all web archives are in fact special collections, no central collection, therefore national coöperation is needed
- All relatively small collections, but with much local expertise and devotion.
- Selection policy have to be reviewed every 5 years: but also in retrospective: permanent web archaeology
- Special collections are good to unite local efforts nationally and to focus selective crawls for past, present and future webarchiving.

um odoratarumque nonnullarum
Purgantium historiae libri IV,
riae pemptades sive libri XXX.
et groot Cruydtboeck, hetwelk
zouden uitgeven en in gansch
Plantin had zich langzamer-
an al de houtblokken, die bij
kers voor andere herbariums
gd bij die van zijn eigen uit-
lustratiemateriaal uit zonder
het Museum Plantin Moretus
van Pieter van der Borcht, in
overwegend en niemand min-
roote kunst, die de Mechelsche
ag legde. „Het is mij”, schrijft
en tijd in het bekijken van de
uydtboeck van Dodoens ver-
ik, daarna in den tuin rond-
en bloem en heester geschaard
eidscher dos meende te zien
der takken, de levendigheid
ormatie der wuivende kronen,
voor mij geopenbaard, en ik
ren in den eeuwig afwisselen-
as. De prenten van Dodoens
nepping duidelijker en dieper
ras de trouwe illustratie van
nter der levende natuur ge-

tgever door de banden eener
den. Toen Dodoens in 1584
gedurende een paar jaren
was, liet Plantin dit met
emeenschappelijken vriend

, als blijk van vriendschap,
verbeterden en vermeerder-
dschen tekst van zijn ge-

schiedenis der
in 1616 do
in 1618 d
werd uit
Met Cl
Deze gel
Gent en
geweste
te Wit
ging. T
van R
de jo
plant
op de
hij te
wege
bloed
de
ver
na
vr
tr
k
t
§

Home |... x +
http://www.kb.nl/
KB
NLI EN
Menu
Begin uw onderzoek in onze collecties
Zoek publicaties en digitale bron
Kies zoekbron
Actueel
"Jeugdige overmoed". Els Stronks over denkbare teksten
Lezing van de KB-fellow
Bibliotheekcollecties in het netwerk
Oproep: heeft u een digitale bibliotheekcollectie in Europa, niet het Universum
Lees de KB-blog
Alle actuele artikelen

maakt. Het is deze tekst, die

Elementū sublimare
rum superiorū cum spiritu lucido, quo
crant ornatū, aquae inferiores reguntur a
te & ordinata: Nam inferiora composita ex
ribus, Denique omnia composita ex
ribus mediantibus atris creata
is superioribus atris in
E omnium perfectio Adam ad
habens, Hermes haec: Pimander
e potentia mutavit formam &
oitō revelavit: Cerebam emi-

145
34 plaats, in uitvoerige ac-
d (nots. Knoll 1734 6 April,
De nu volgende jaren staan in
ise in het land en op de Haag-
n die jaren 1737 tot 1747 staakte
st „door ongelukkige tijden en
ppers”. Ten einde aan het onheil
den uitweg om — gebruik ma-
t gecontroleerde „aucties onder de
erkochte fondsen onderling in vervol-
e obligaties te betalen, en die bankiers.
nd, te transporteren aan de bankiers.
hebben gespeeld. Hij en zijn zoon Pieter,
ing, zijn niet alleen de voornaamste koo-
de veilingen, maar ook duidelijk het middel-
Gosse, Block, Swart, Beauregard, Moetjens.
ce majeure, hun speculatiën faalden. In 1744
de vier anderen moesten zich laten welgeval-
bewerken der fondsen om toezicht te hou-
en stand dat heel zijn bezit, huis en
grijken boekhandel, Magdale-
nde, met den Haag
e à P

This page is best viewed with a computer.

Questions?

