

Maps in the Crowd

georeferencing in a non-geographical institute

Martijn Storms | Maps in Libraries, Regensburg, 13 March 2019



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Discover the world at Leiden University

MAPS
IN THE
CROWD



Introduction

- Map collections at Leiden University Libraries
- Why georeferencing?
- Maps in the Crowd
- Building a crowd
- Dutch Colonial Maps (Royal Tropical Institute)
- Future

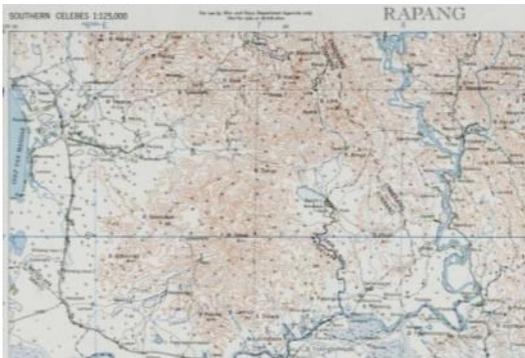
Map collections at Leiden University

- ca. 100,000 maps
(sheets, including facsimiles, excluding maps in atlases and books)
- of which ca. 3,000 manuscript maps
- ca. 3,500 atlases
(including print and geographical works)
- ca. 27,000 topographical prints and drawings
(including history prints)
- 8 globes

Map collections at Leiden University



- Leiden University's map collection
 - Collection Bodel Nijenhuis
 - Collections Vossius, Von Siebold, Van Keulen, Wieder, Koeman, etc.



- Royal Tropical Institute (KIT)
 - Colonial collection
 - Modern collection
 - Collection Coomans-Eustatia



- Royal Netherlands Institute for Southeast Asian and Caribbean Studies (KITLV)

Why georeferencing?

← → ↻ | Niet beveiligd | leiden.georeferencer.com/api/v1/geosearch

Attributes Timeline

België - Belgique
Belgien
Deutschland
Česko
Slovensko
Ukraine
Georgia
Armenia
Azerbaijan
Syria
Iraq
Al Basrah al Qadima
Kuwait
Morocco
Algeria

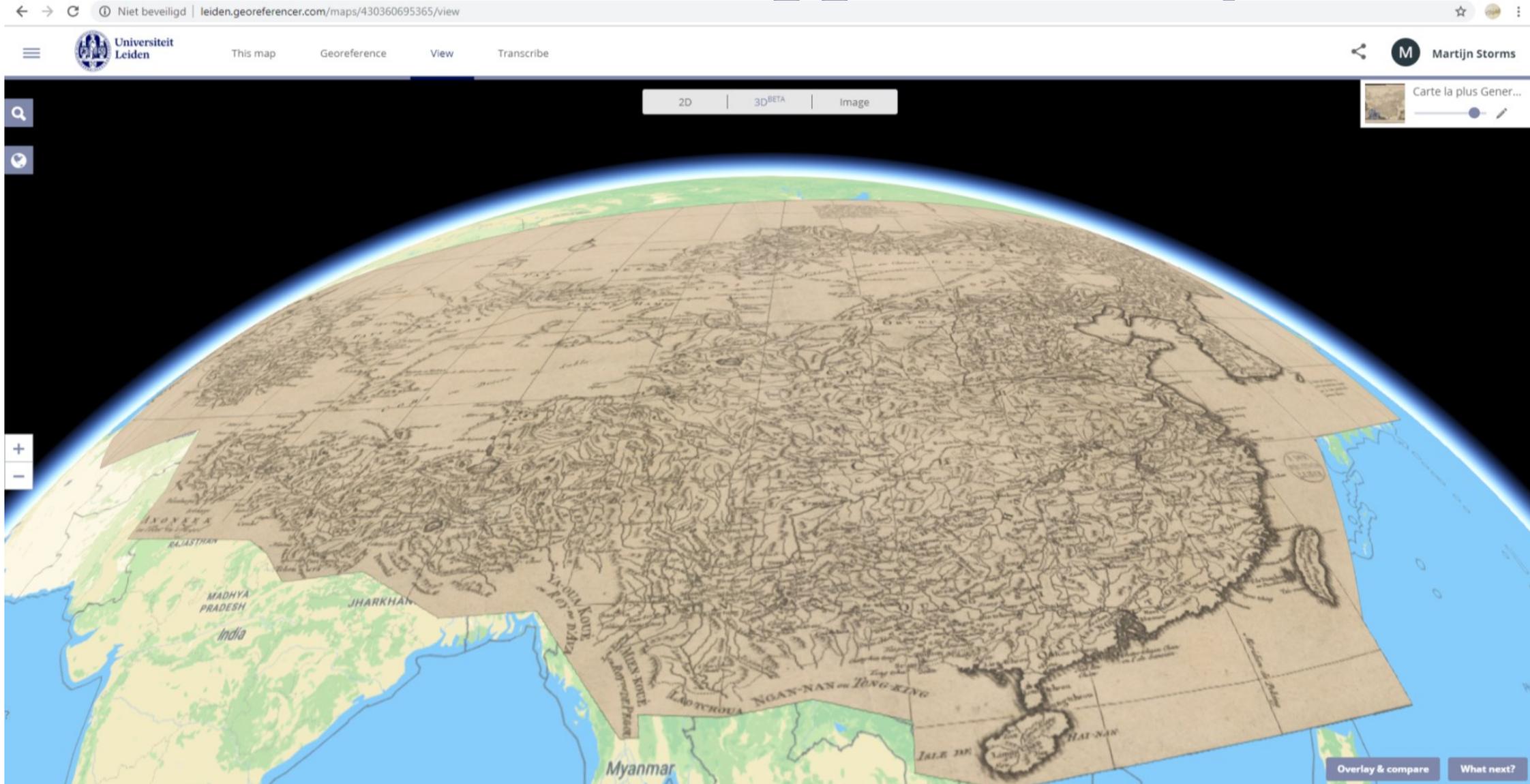
Nieuwe paskaart van de Middelanse Zee
1708

Christoffel Middaghten
Gerard van Keulen
1708

Georeferencer Viewer

- Nieuwe paskaart van de Middelanse Zee... 1708
- Gambar Benoewa Europa. 1875
- Europa : Delfstoffen [D] 1956
- Carte des Côtes Occidentales d... 1775
- Nette afteekening van de Golf ... 1720
- Een gedeelte van de Spaanse Z... 1720
- De kuste van Egipten en Barba... 1714
- De Westkust van Europa van T... 1720
- Afteekening van Valence Catal... 1720
- Carte des Côtes Occidentales d... 1775
- Nieuwe platte paskaert strekk... 1710
- De kusten van Itaalien van 't ei... 1720
- Een gedeelte van de kust van B... 1720

The Georeferencer application by Klokan



Maps in the Crowd

- 2015: Maps in the Crowd 1.0:
 - 393 manuscript charts of the Van Keulen collection
- 2016: Maps in the Crowd 2.0:
 - Over 6,678 maps of the Netherlands East Indies of the KITLV collection
- 2017: Maps in the Crowd 3.0:
 - 1,096 maps of the Caribbean, largely of the Bodel Nijenhuis collection
- 2018: Maps in the Crowd 4.0:
 - 301 maps from various atlases related to Asia

1.0: Van Keulen Collection

- 59 x 99 cm
- Pre-printed compass lines
- Manuscript
- 1704-1755
- 'Original' archive copies



Een gedeelte van de kust van Brazilia.
Amsterdam: Gerard van Keulen, c. 1720
(UBL, COLLBN 003-10-032)



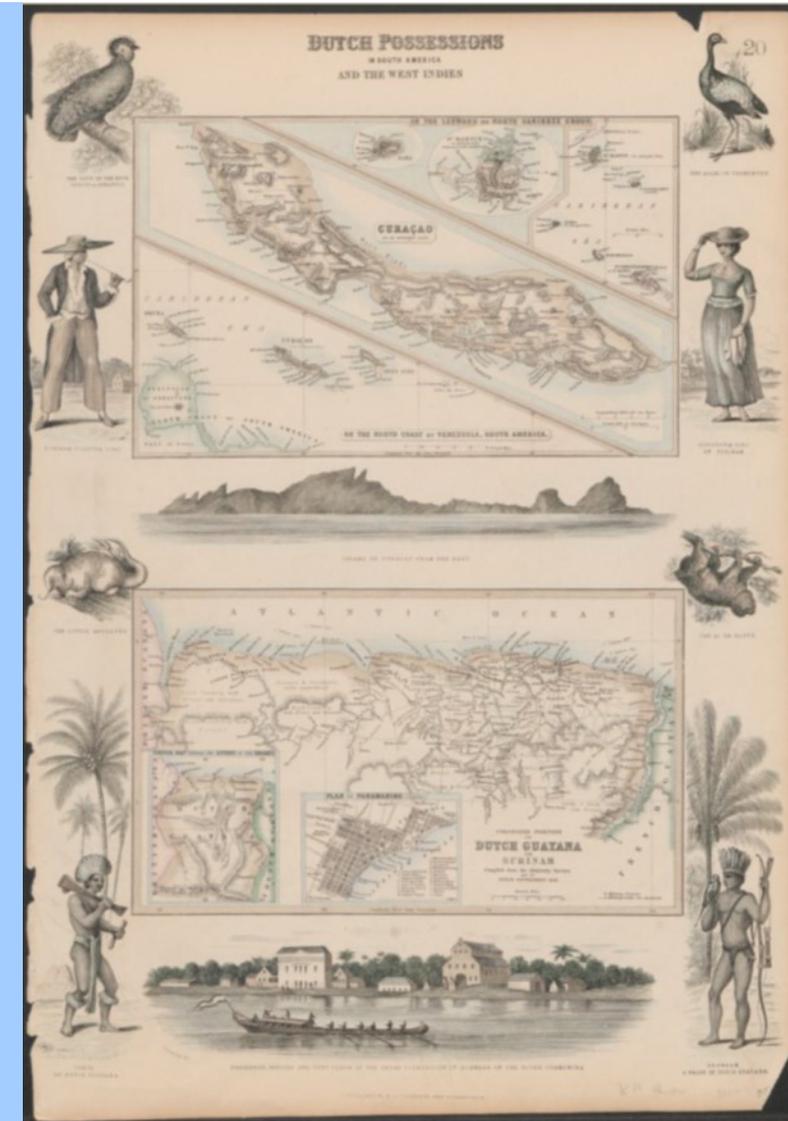
2.0: KITLV Collection

[Gerret Pieter Rouffaer], *Sketch map of the island of Adonara*, [1910] (KITLV D E 44,5)



Gerret Pieter Rouffaer
(1860-1928)

3.0: Caribbean maps



4.0: Asian atlases



Building a crowd: PR

← → ↻ Niet beveiligd | blogs.library.leiden.edu/mapsinthecrowd/



Leiden University: Maps in the Crowd

Georeferencing at Special Collections

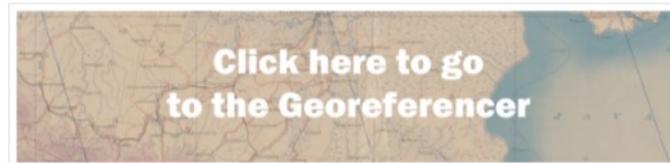
Zoeken

**MAPS
IN THE
CROWD**



[Home](#) [Results](#) [Instructions](#) [In the media](#) [Previous projects](#) [Contact](#)

LINK



Geplaatst op 9th februari 2016 | 2 reacties

**Place the maps of Leiden University
Libraries on their right location!**



MEEST RECENTE BERICHTEN

- Place the maps of Leiden University Libraries on their right location!
- A new year (2018), a new upload for Leiden Georeferencer!
- Caribbean maps: 100%!
- Beware of inset maps!
- Maps in the Crowd goes Caribbean: new maps available!

Building a crowd: PR

UBLeiden @ubleiden Volgen

Wow! De helft van de historische zeekaarten is gekoppeld aan GoogleMaps. Dank @vrijwilligers! bit.ly/1JBqy2r



RETWEETS 2 VIND-IK-LEUK 1

03.14 - 28 aug. 2015

UBLeiden @ubleiden Volgen

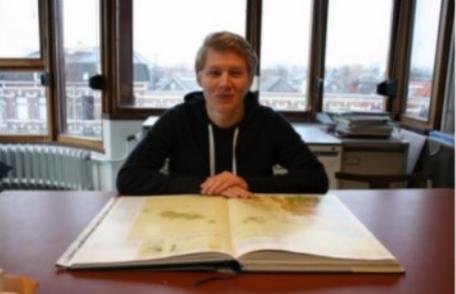
Unbelievable! All 393 maps are georeferenced in two weeks time! Many thanks to all participants!



RETWEETS 3 VIND-IK-LEUK 3

UBLeiden @ubleiden Volgen

Stagiair Jonathan Bos start met georeferentieproject Maps in the Crowd: ontsluiten 7000 kaarten KITLV via crowdsourcing

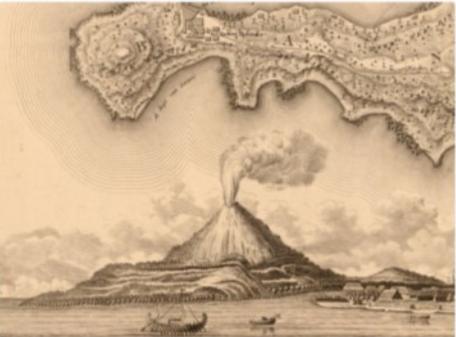


RETWEETS 3 VIND-IK-LEUK 5

03.30 - 26 jan. 2016 vanuit Leiden, Nederland

UBLeiden @ubleiden Volgen

Maps in the Crowd @UniLeiden. Join project unlocking historical maps from Dutch East Indies bit.ly/1Qwermw



RETWEETS 6 VIND-IK-LEUK 2

UBLeiden @ubleiden Volgen

Maps in the Crowd. 3% of all KITLV-maps have been georeferenced. Just 6449 to go! Join us! bit.ly/20sjfyx



RETWEETS 12 VIND-IK-LEUK 14

08.53 - 23 feb. 2016 vanuit Leiden, Nederland

Asian Library Leiden @AsianLibraryNL Volgen

Join @ubleiden 's georeferencing project 'maps in the crowd'! youtu.be/zZ8ihW0fmdw #asiainleiden



Maps in the Crowd
Martijn Storms and Michiel van Groesen explain why the project Maps in the Crowd is important for education and research. Join our georeferencing project at ... youtube.com

VIND-IK-LEUK 1

05.30 - 8 mrt. 2016

UBLeiden @ubleiden Volgen

Vanmiddag geslaagd inlooptje Maps in the Crowd. Studenten en medewerkers met hulp Maps-team zelf aan de slag.



UBLeiden @ubleiden Volgen

Vanmiddag geslaagde actie project Maps in the Crowd in Café Ubi. Studenten georeferencen kaarten Nederlands Indië. pic.twitter.com/1X80Wu3uV

Kurt De Belder @KurtDeBelder Volgen

Pres. Joko Widodo examines Maps in the Crowd & materials from @UBLeiden special collections library.leiden.edu/news/president



RETWEETS 11 VIND-IK-LEUK 6

07.49 - 22 apr. 2016

UBLeiden @ubleiden Volgen

Maps in de Crowd - Cariben gestart. Publiek kan meehelpen om de 1100 Caribische kaarten te ontsluiten. Interesse? bit.ly/2nspycl



RETWEETS 4 VIND-IK-LEUK 1

UBLeiden @ubleiden Volgen

Op blog Maps in the Crowd-Cariben vertelt Martijn Storms, conservator Cartografie, over instinkers als inzetkaartjes bit.ly/2nApoMK



Building a crowd: PR

Puzzelen met oude kaarten

4 Regionaal

Verhaal van de Dag

Puzzelen met kaarten uit Cariben

'Maps in the Crowd' heet het project van de Leidse Universiteitsbibliotheek om oude kaarten samen te voegen met nieuwe. Vanaf maandag kunnen liefhebbers zich uitleven op 100 kaarten uit het voormalig West-Indië.

Leiden - De Leidse Universiteitsbibliotheek heeft ongeveer een miljoen historische kaarten, voor althans een miljoen topografische kaarten die de laatste twee eeuwen dateren. Het is de bedoeling om deze kaarten te digitaliseren en te verspreiden door de gemeenschap. Het project 'Maps in the Crowd' wordt geleid door de Leidse Universiteitsbibliotheek en de Universiteit Leiden. Het project is bedoeld om de kaarten te verspreiden en te verspreiden door de gemeenschap. Het project is bedoeld om de kaarten te verspreiden en te verspreiden door de gemeenschap.



Detail uit een kaart van J. Durig, 1818 van de achtergrond 'Nieuw' op het eiland Curaçao.



De West-Indische eilanden op een kaart van Cornelis Dankert, omstreeks 1700.



Conservator Martijn Storms.



Detail uit een kaart van J. Durig, 1818 van de achtergrond 'Nieuw' op het eiland Curaçao.

Mensen

n, nieuwe



Antiliaans Dagblad Maandag 27 maart 2017

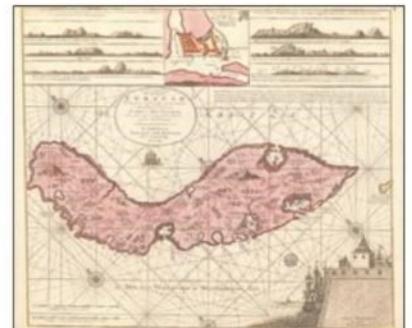
Oude landkaarten nu ook digitaal

1.100 Geografische kaarten van Caribisch gebied

Van een onzer verslaggevers
WILLEMSTAD - Met behulp van het publiek zijn bij de Universiteit Leiden bijna 1.100 gedigitaliseerde oude kaarten van het Caribisch gebied ontsloten en dus beschikbaar gesteld aan een ieder die hier interesse in heeft. Het gaat om het project 'Maps in the Crowd-Cariben'.

„De collectie bestaat uit kaarten en atlanten van Midden-Amerika en de Cariben, in het bijzonder de voormalige Nederlandse Antillen”, aldus communicatieadviseur Erik Weber van het Stafbureau Universitaire Bibliotheken Leiden.

Het project is 20 maart begonnen en loopt tot medio mei 2017. „Het belang van het project is dat we heel veel kaarten van de Antillen en het Caribisch gebied toegankelijk maken voor onderzoek en voor het bredere geïnteresseerde publiek. Oude kaarten zijn een belangrijke bron voor de bestudering van een regio. Dit project



Een oude kaart van Curaçao en van het Caribisch Gebied. Op de kaart van het Caribisch gebied kloppen de tekeningen van de ABC-eilanden niet met de werkelijkheid.



Op de kaart van het Caribisch gebied kloppen de tekeningen van de ABC-eilanden niet met de werkelijkheid.

naten worden toegankelijk waardoor de oude geografische situatie vergeleken kan worden met de huidige situatie. „Daardoor kan de ontwikkeling van een gebied geanalyseerd worden en de mate van nauwkeurigheid van de oude kaart bepaald worden”, zo is de uitleg. Hiervoor is voor het publiek een speciale applicatie ontwikkeld in Google Maps. Via de ap-

plicatie wordt steeds een scan van een oude kaart geprojecteerd naast een moderne kaartweergave. Weber: „De hulp van het publiek houdt in dat zij de scan van de oude kaart vergelijken met de moderne kaart en vervolgens overeenkomstige punten op beide kaarten aanklikken. Hierdoor kan een overlay gemaakt worden van de oude op de moder-

THE DAILY HERALD, Thursday, March 23, 2017

University starts unlocking historical Caribbean maps

LEIDEN - Leiden University Libraries UBL has started the project Maps in the Crowd which involves the unlocking of nearly 1,100 digitalised maps of the Caribbean with help from visitors, students and others who are interested. The project started March 20 and will continue until May 2017. With the participation of the public UBL



derluststraat?



11

Curaçao

UNIVERSITAIRE BIBLIOTHEEK LEIDEN



loten

gedaan met hulp van applicatie die de scan projecteert naast kaartweergave. In Aan de vrijwilligers om de kaarten op de koppelen. Webet, op het resultaat. Doen van de vrijwilligrote collectie kaarten ar gemaakt voor onzoek, zowel binnen als daarbuiten. Er zachte ontdekkingen paroltes.”

Discover the world at Leiden University

AMSTERDAM Kunt u op een wereldbol aanwijzen welke plek deze antieke kaart uitbeeldt? Hine: het is ergens in Indonesië. Met het project Maps in the Crowd vraagt de Universiteit Leiden hulp bij het uitlezen van ze-

compute bekijken Google M gaan naar de juiste locatie. Het idee: zo liggen de historische kaarten niet alleen te verstofelen in een archief, maar zijn ze

Nederlandse interesse destrijde lag', zegt Martijn Storms, conservator kaarten en atlanten van de Universitaire Bibliotheken Le-

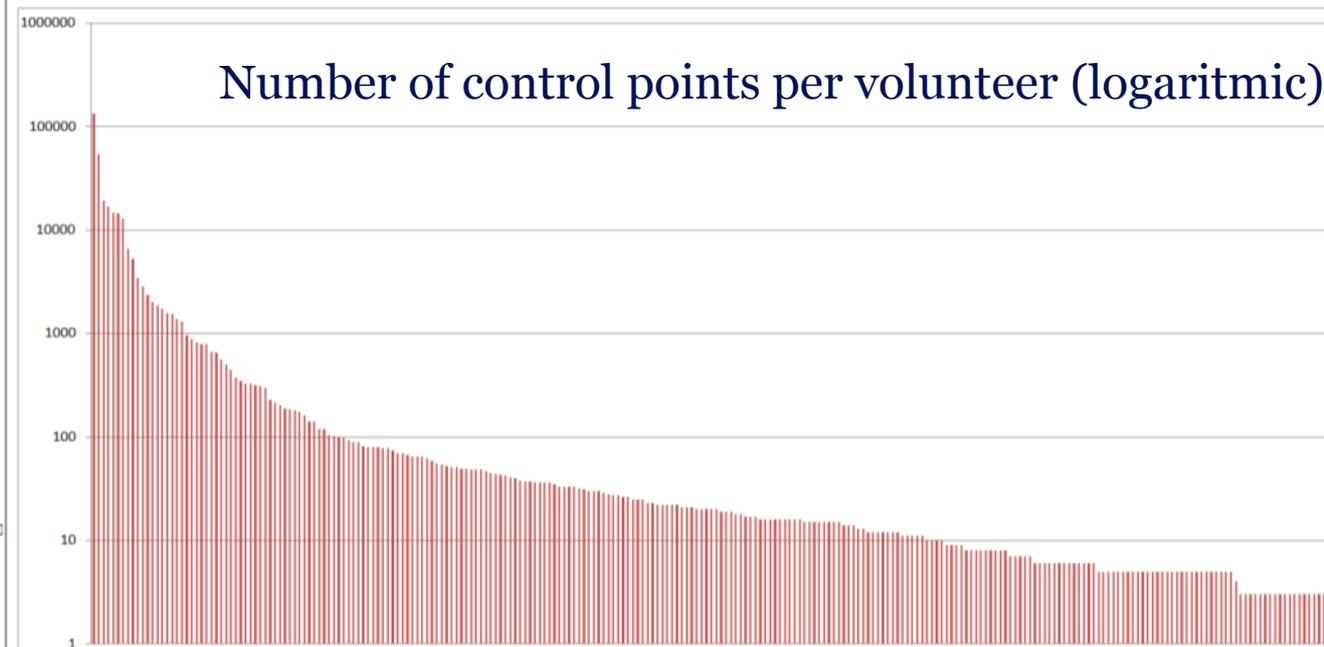
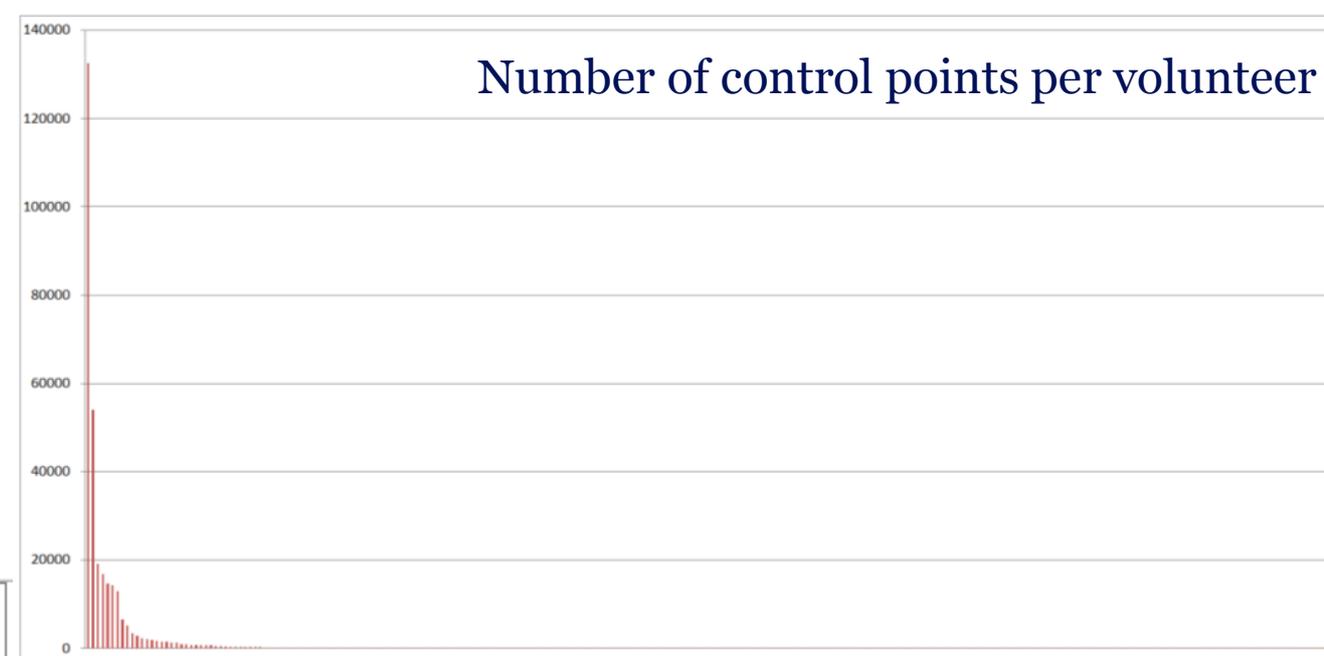
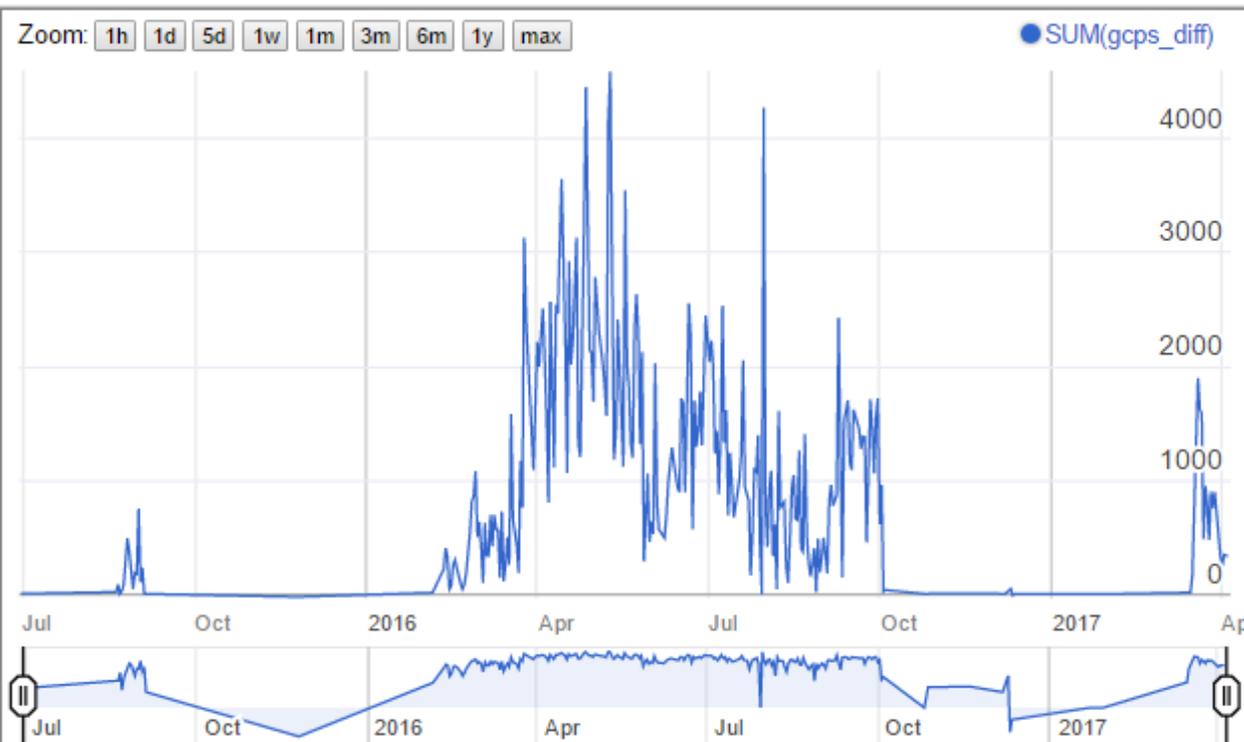
de bekende startspatiergrond van Batavia uit de VOC-tijd, met prominent het Fort Batavia, anno 1652.

Advertentie

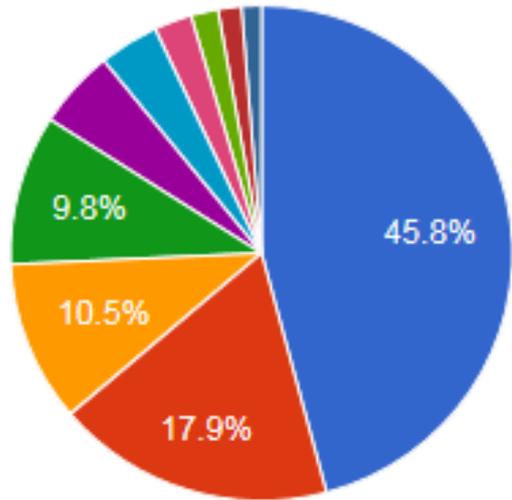


Building a crowd

Activity timeline



Building a crowd



- Casper
- Jessews
- Els Koeneman
- CatherineLee
- Manolis Mich...
- Arjen Haayman
- Vera D Dam...
- YaelM
- Floris Keehnen
- Richard van...

	Name	Control points
1	Casper	1677
2	Jessews	656
3	Els Koeneman	385
4	CatherineLee	358
5	Manolis Michailou	187
6	Arjen Haayman	141
7	Vera D Damayanti	89
8	YaelM	64
9	Floris Keehnen	55
10	Richard van Leeuwen	47



Building a crowd



	Name	Control points
1	Carl Mierop	130.285
2	k.dusseldorp@hccnet.nl	50.009
3	Michael Maseda	18.541
4	Heleen Hayes	17.420
5	Roderik van Trignt	14.217
6	Reinoud	13.768
7	bert immerzeel	13.738
8	Aale van der Veen	6.695
9	Michael Ammon	5.248
10	Martijn Lens	3.398



Future

Universiteit Leiden Catalogue

NEW SEARCH FIND DATABASES FIND E-JOURNALS LIBRARY HOME ACQUISITIONS ASK A LIBRARIAN ...

Sign in Menu

Leiden University Libraries Digital Collections

www.oldmapsonline.org/en/Leiden#bbox=4.458926823730469.52.143552410174266.4501513323730468.52.176385382028116&q=&date_from=0&date_to=9999&scale_from=8&scale_to=

OLD MAPS ONLINE

Search About News Mobile Get involved

Valkenburg T DUYFRAK Leiden Leiderdorp

Plattegrond der Stadt Leyden

Polder Marendijk, gemeente O... 1861-1932

Vereenigde Bosch- en Gasthuis... 1859-1903

Polder Marendijk, gemeente O... 1861-1932

Rodenburger en Cronsteinsch... 1859-1880

Slagh of Grootte en Kleine Stad... 1858-1948

Pesthuispolder, gemeente Oeg... 1858-1932

Kikkerpolder, gemeente Oegst... 1861

Kaart van het Katwijksche kanaal 1800

Groote polder [Grote polder], g...

Katwijk Leiden

MAPS IN THE CROWD

Thank you for your attention!



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Discover the world at Leiden University

MAPS
IN THE
CROWD

