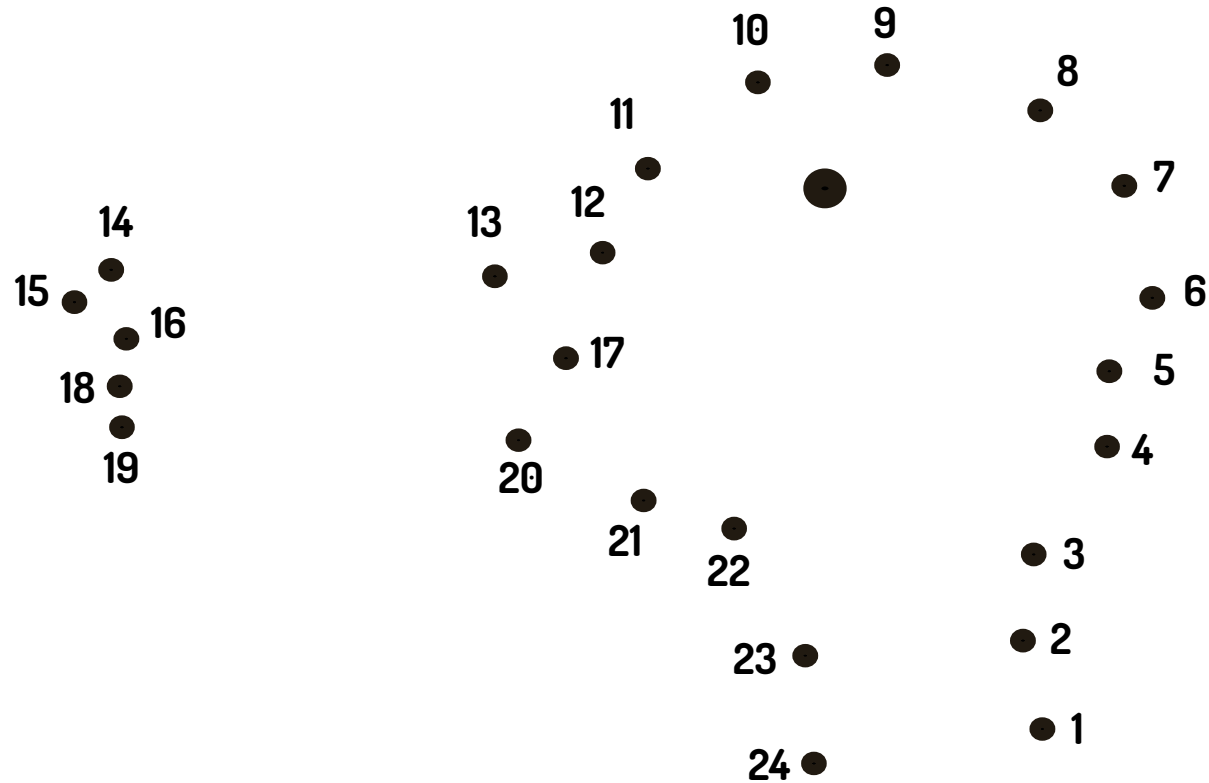


# Citizen Investigative Journalism



# bellingcat

## the home of online investigations

July 15, 2016

By Bellingcat Investigation Team

UK & Europe

MH17

Russia

Ukraine

### MH17 – The Open Source Investigation, Two Years Later



Today Bellingcat releases its latest report, "MH17 – The Open Source Investigation, Two Years Later", bringing together two years of research by Bellingcat into the fate of Malaysia Airlines Flight 17 on July 17, 2014. As part of this release Bellingcat communicated with experts in various fields for their analysis and opinions of MH17 related...

[Read Full Post](#)

490

# What went wrong with De WAR?

Having lost 10 years of work, over €100.000 worth of feasibility studies and about €600.000 in crowdfunding one wonders what lessons can be learned...



# Where to start?

Existing media are of little help...

**Gemeente Amersfoort** Bekijk wat Amersfoort te bieden heeft [Amersfoort sites](#)

[Home](#) [Onderwerpen](#) [Contact](#) [Zoeken](#)

[Home](#) > [Zoeken](#)

## Zoeken

[Zoeken](#)

**Resultaten van de zoekopdracht 'de war'**

**Bestrijden van de Japanse duizendknoop**

Producten

**Zoeken in**

- ☒ [Amersfoort](#)
- ☐ [Andere overheden \(samenwerkende catalogi\)](#)
- ☐ [Officiële Publicaties en Bekendmakingen](#)

**AD** [Nieuws](#) [Regio](#) [Sport](#) [Show](#) [?](#)

## De War maakte geen schijn van kans op koop terrein

Het verzet tegen de verkoop van het Warner Jenkinsonterrein is vanaf het eerste moment zinloos geweest. Zelfs als het gebied niet aan Rovase wordt gegund, maakt de culturele broedplaats De War, zoals de kaarten nu liggen, geen schijn van kans het in haar bezit te krijgen.

Artwin Kreekel 16-12-16, 05:57 Laatste update: 10:14

[f](#) 32 [t](#) 12 [e](#) 0 Reacties

Dat valt op te maken uit een nooit openbaar gemaakt schriftelijk advies van de beoordelingscommissie, dat in bezit is van deze krant. Van de vijf partijen die doordrongen tot de laatste ronde, eindigde De War op de laatste plaats. Ze kreeg als uiteindelijk rapportcijfer een 6,5. Rovase kwam als winnaar uit de bus met een 8,8. Ter vergelijking: de nummer vier scoorde een 7,3, de nummer drie een 7,7 en de runner-up een 8,4.

**Cijfers**

**Gerben van Dijk (@gerben\_vandijk)** [1481673600000](#)

Amersfoorter Pieter van Diepen (33) zat gisteravond bij Pauw om te vertellen over zijn [ergernis over de betutteling](#) die hem als gehandicapte in het openbare leven ten deel valt. Aan tafel droeg hij een shirt van De War.

# When to give up?

Facing the road ahead after a lost battle...



<https://www.dezeen.com/2016/09/11/christian-richter-photographs-abandoned-empty-buildings-europe/>

# Handling paper sources

## Tools

|           |                                              |      |
|-----------|----------------------------------------------|------|
| hardware  | Brother DS-720D: 5ppm duplex mobile scanner  | €150 |
| software* | apt-get install scanimage tesseract pdftk gs |      |

## Scan a document

```
$ scanimage --device-name dsseries:usb:0x04F9:0x60E0 \  
--format=tiff -l 0 -t 0 -x 210 -y 297 >page1.tiff
```

## Convert to searchable pdf using Optical Character Recognition (OCR)

```
$ tesseract -psm 1 -l nld page1.tiff page1.tiff pdf
```

## Join scanned pages into a single pdf

```
$ pdftk page1.pdf page2.pdf cat output document.pdf
```

## Reduce the image quality in a pdf

```
$ gs -sDEVICE=pdfwrite -dCompatibilityLevel=1.4 -dPDFSETTINGS=/ebook \  
-dNOPAUSE -dQUIET -dBATCH -sOutputFile=smalldocument.pdf document.pdf
```

\* open source tools available in most GNU/Linux distributions, tested on Debian

# Handling digital sources

## **Tools**

software\*     apt-get install wget pdfshuffler

## **Download a website**

\$ wget -e robots=off --wait 0.25 -r --timestamping --level=inf https://www.domain.tld

## **Split a combined pdf into separate files**

\$ pdfshuffler

# Searching sources

## Tools

software\*    apt-get install recoll poppler-utils antiword pstotext libimage-exiftool-perl \  
python-mutagen

## Create a search index on a collection of files

create a recoll config file, named /path/to/searchindex/recoll.conf, containing

```
topdirs = /path/to/files  
dbdir = /path/to/searchindex/db  
indexstemminglanguages = dutch
```

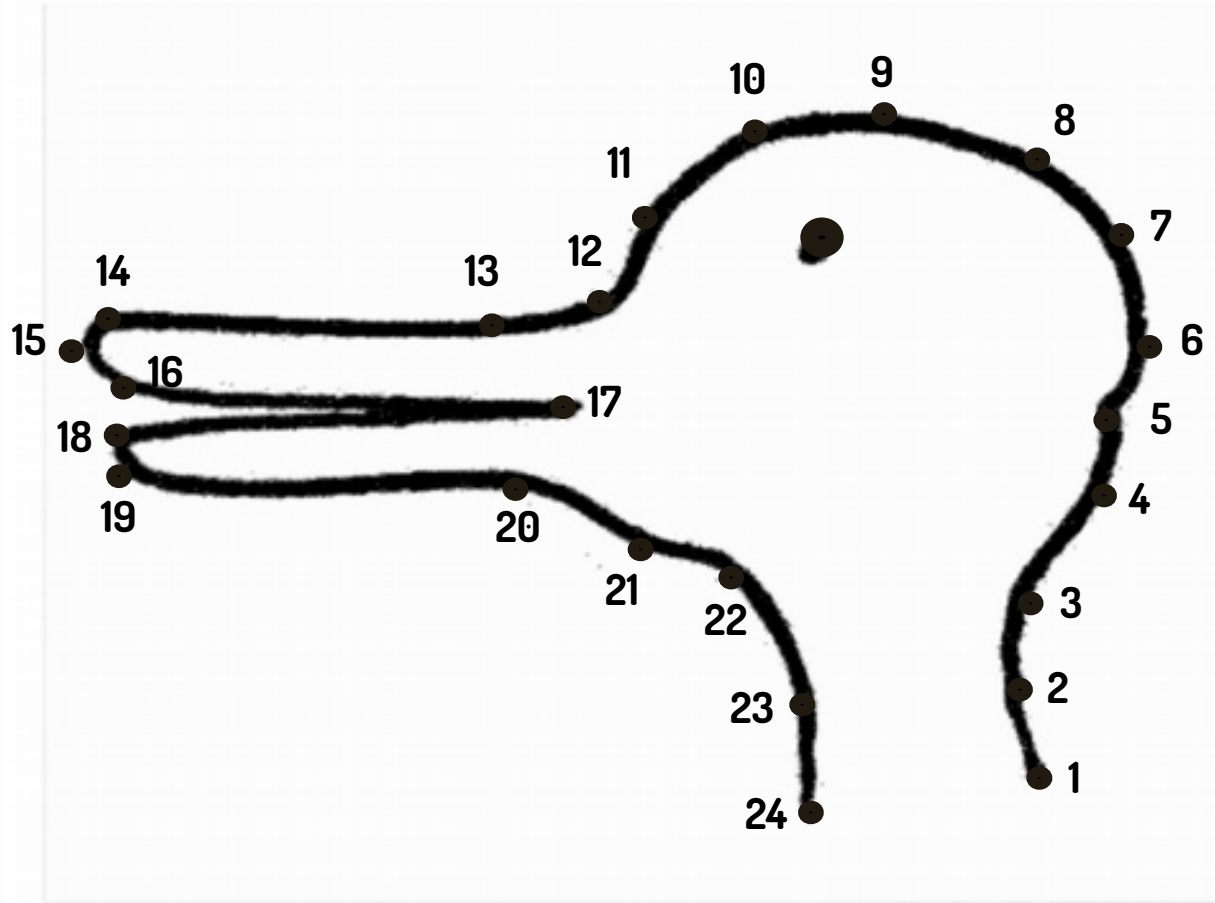
create recoll index

```
$ recollindex -c /path/to/searchindex
```

## Query search index

```
$ recoll -t -c /path/to/searchindex -b -q "query"
```

# Connecting the dots



[www.debevoegdeinstanties.nl](http://www.debevoegdeinstanties.nl)