

# ONDER DE MOTORKAP VAN EEN WEBSITE

Hay Kranen  
Donderdag 18 juni 2020

*Hoe een website werkt en welke uitdagingen dit oplevert voor het archiveren.*

HTTP

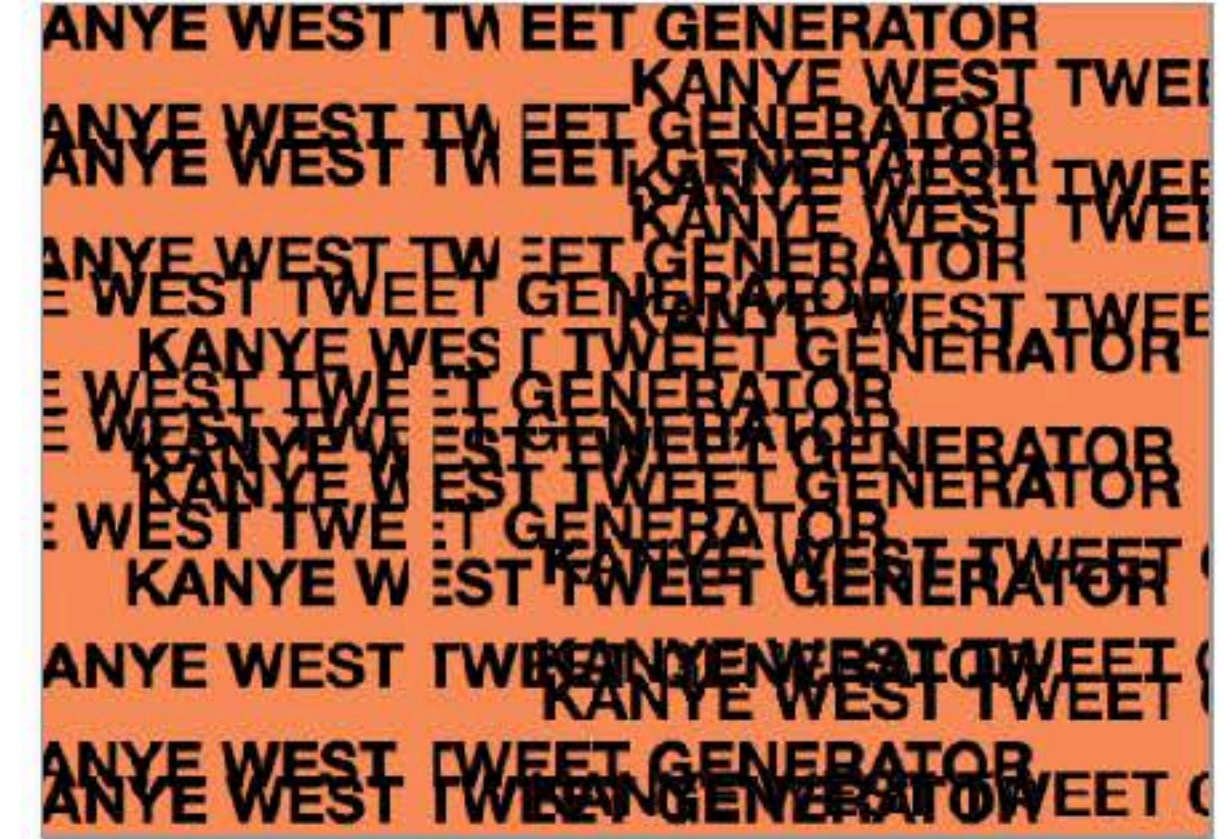
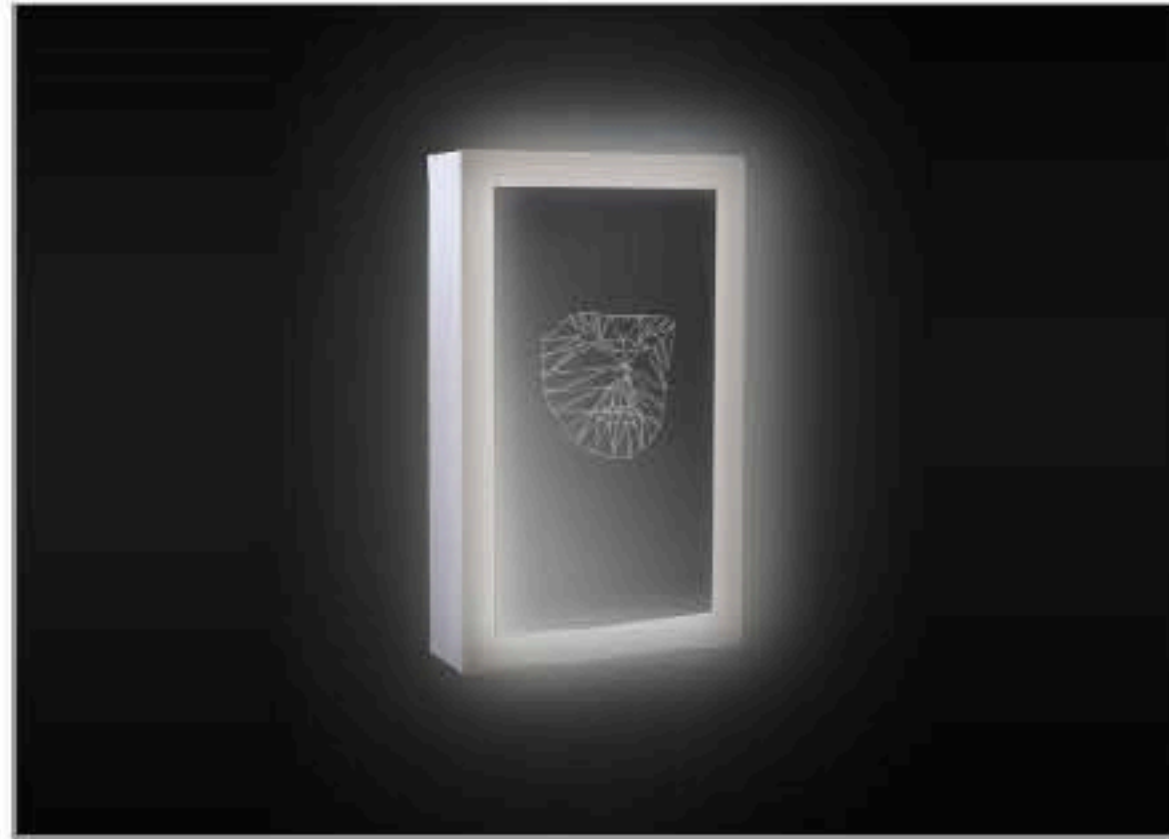
Backend en frontend

Tips en aanbevelingen

# HAY KRANEN

*Freelance webontwikkelaar in het grijze gebied  
tussen kunst, techniek, data en verhalen*

de Volkskrant



*avans*

BEELD EN GELUID



WIKIMEDIA  
NEDERLAND

de Volkskrant

vp pro



kro  
ncrv

nationaal  
archief



KB

I:U

HOGESCHOOL  
UTRECHT



Hackastory



# 1998

Home  
Magritte  
fig/nonfig  
Why?  
Gallery  
Help  
Misc.  
Guestbook  
Contact


For more artwork  
**DirectArt**

## DutchArt

all art is abstract

John Kranen  
Baer Hornix

To receive a free photocopy of a painting, click [here](#)




Each artist (from the primitive through Rembrandt and van Gogh until now) abstracts his/her theme and creates in that way a new reality. This process of [abstraction](#) is a unique and essential part of art. The distinction that one makes in visual art is that between [figurative and non-figurative](#) art. The tools used by artists in this abstraction-process have always been the same [throughout the centuries](#): originality, individualism, knowledge, imagination, integrity, creativity, inspiration, etc. Click [here](#) to continue

This page is © 1998 by [John Kranen](#) and hosted by [Cyberwolf Corporation](#).

GET A FREE V3-URL NOW!!!


AS SEEN IN  
**ART**  
THE INTERNET ART DATABASE



# 2020

public.boijmans.nl/kunstkijken/index.html

1/15



👍 👎 👏

🏠 🔊 🔇 🔊

The image shows a screenshot of a web browser displaying a gallery of art. The browser's address bar shows the URL 'public.boijmans.nl/kunstkijken/index.html'. The gallery interface includes a '1/15' indicator in the top left corner. The main content is a large painting of a landscape. In the foreground, a man is driving a cart pulled by two donkeys along a dirt path. The background features a large, cylindrical stone tower, possibly a water tower or a tower of a castle, situated in a valley. The scene is bathed in a warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise. Below the painting are three red icons: a thumbs up, a thumbs down, and a thumbs up with a heart, likely for user feedback. At the bottom of the browser window, there are navigation icons: a home button, a volume icon, and a mute/unmute toggle.



4 nov, 2019

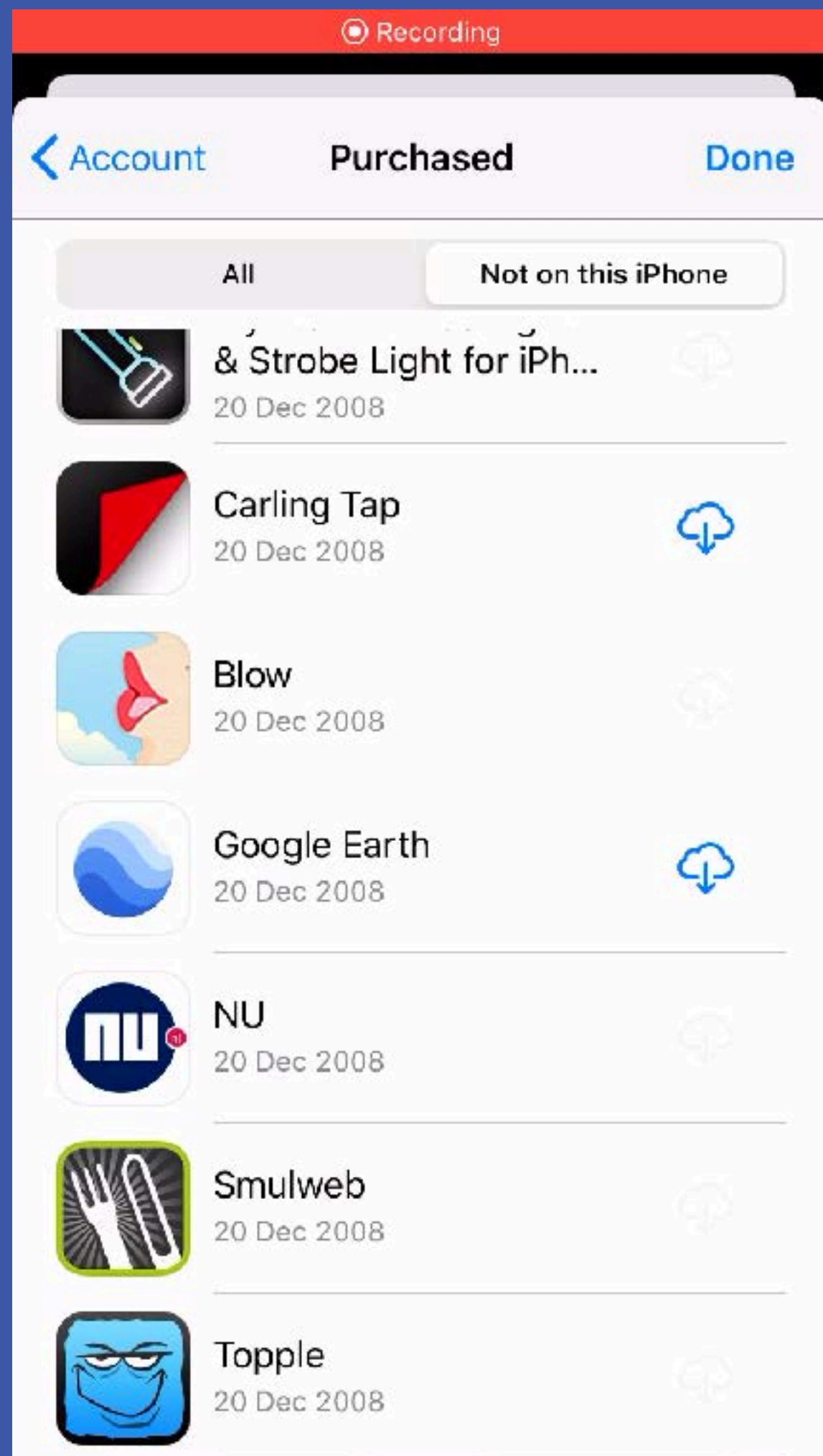
**De Circulaire #100: de feesteditie!** 🎉🎉🎉

4 november • Editie #100

# DE CIRCULAIRE

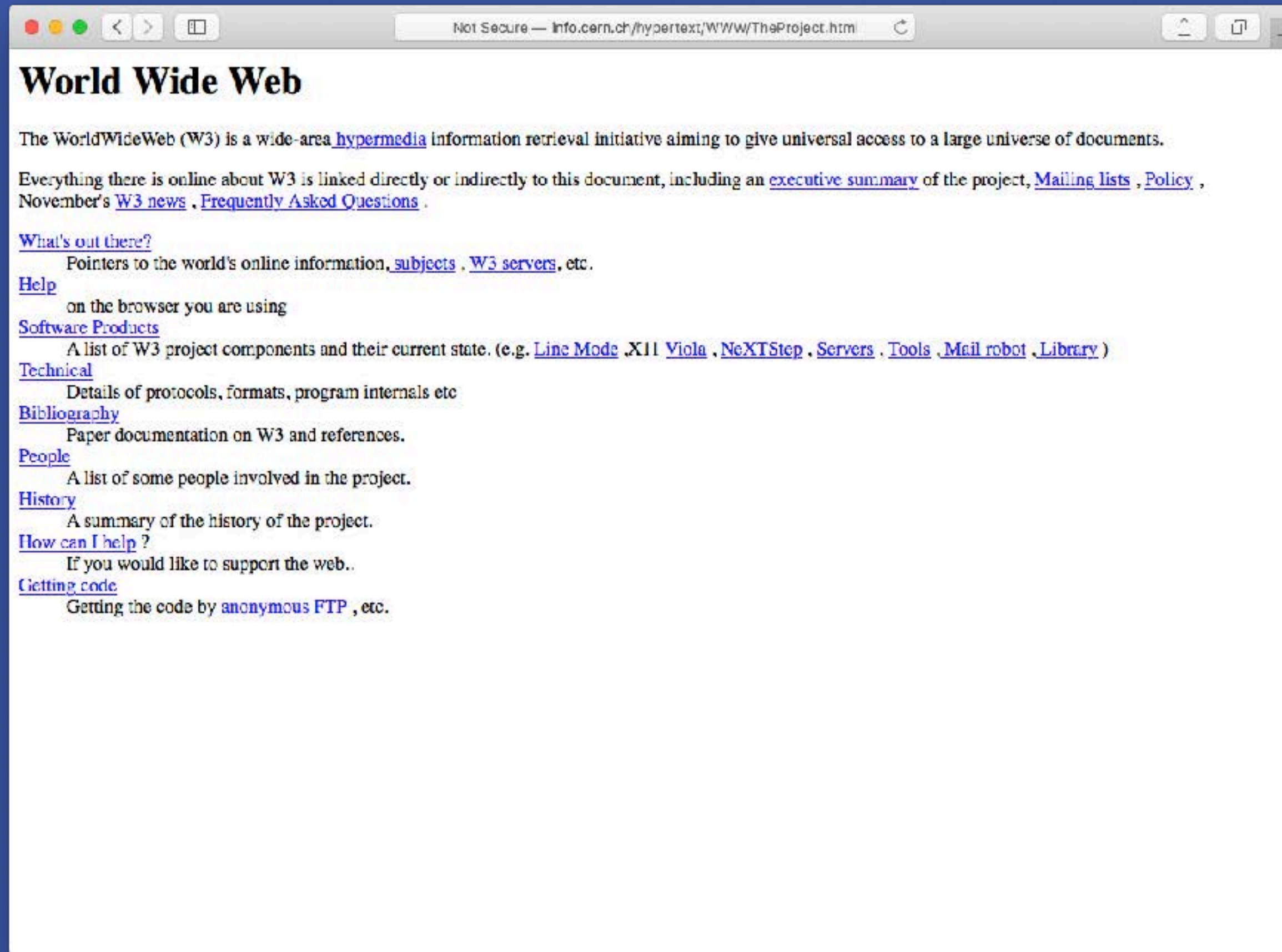
Joepie! Op 16 juni 2015 verscheen even na middernacht de allereerste

# Waarom is het web bijzonder?



iPhone apps van  
tien jaar geleden

# info.cern.ch (1989)

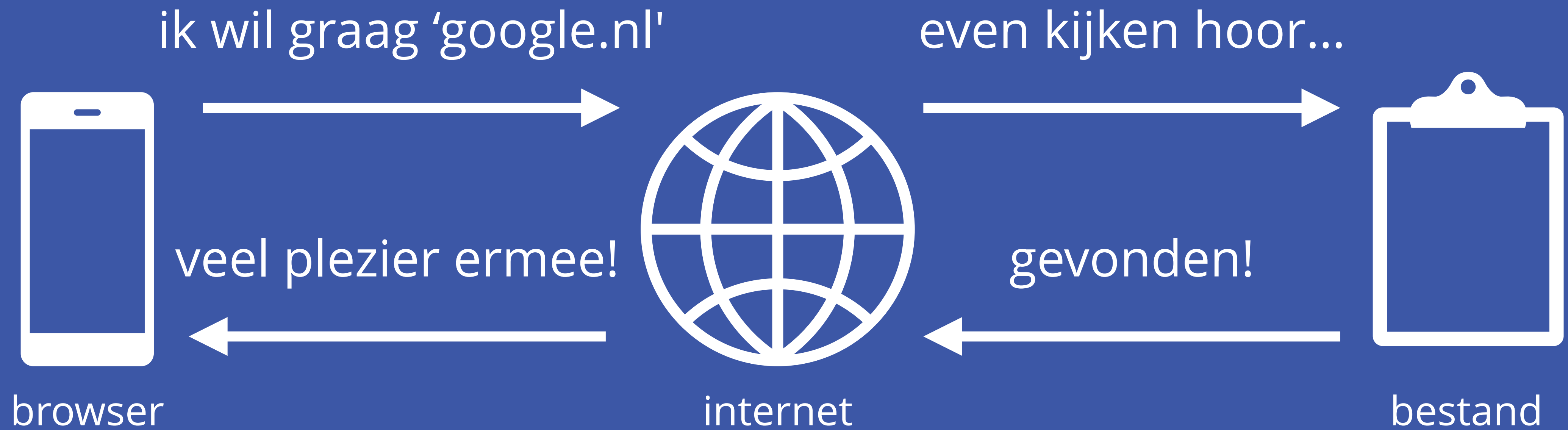


Een site van 31 jaar  
oud: geen probleem

t direct activeerbare **hyperlinks**  
hoeft voor het volgen van een  
den, hoofdstukken of andere

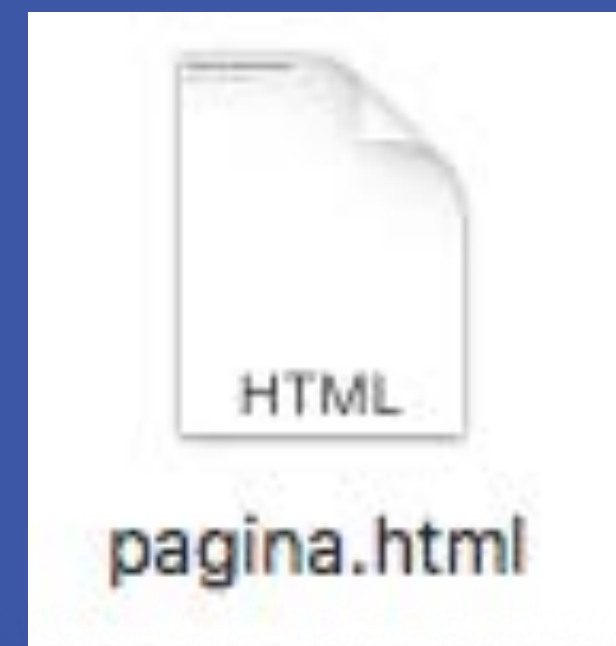
# *http*

**hypertext transfer protocol**





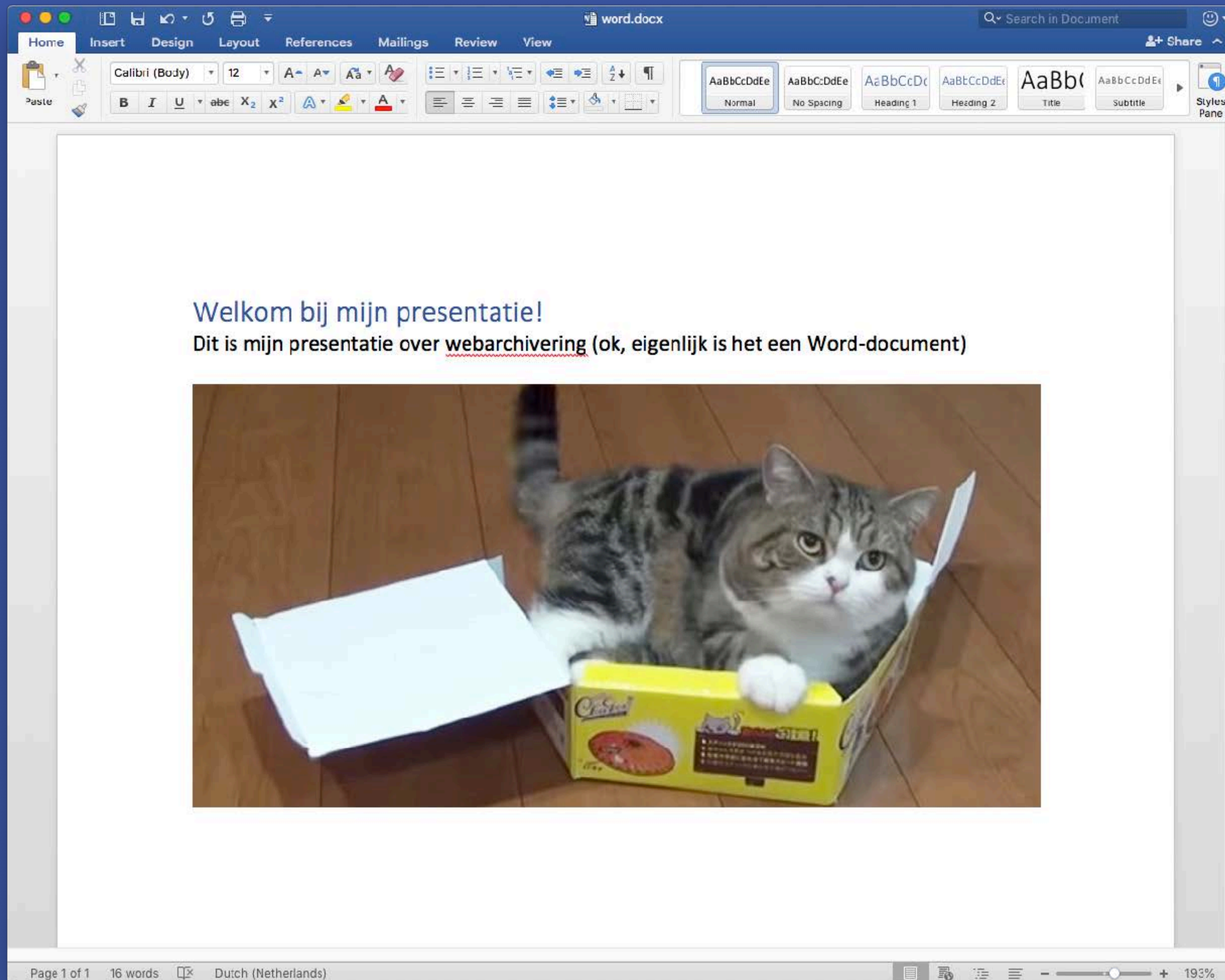
bestand





kat.jpg

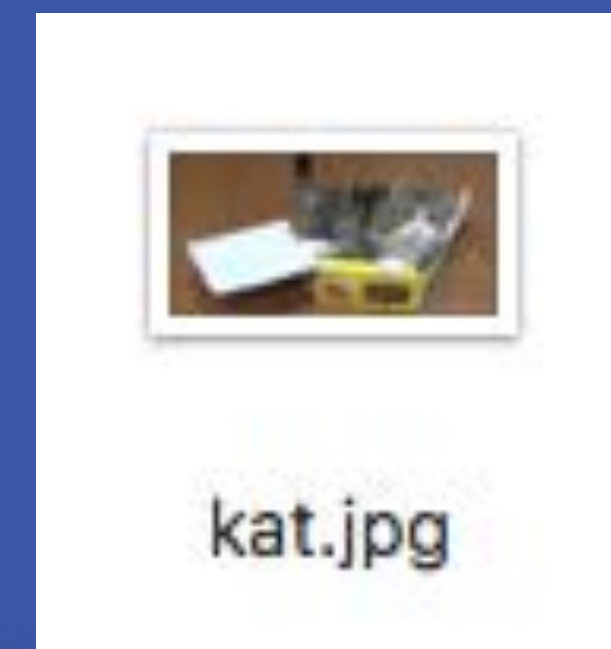
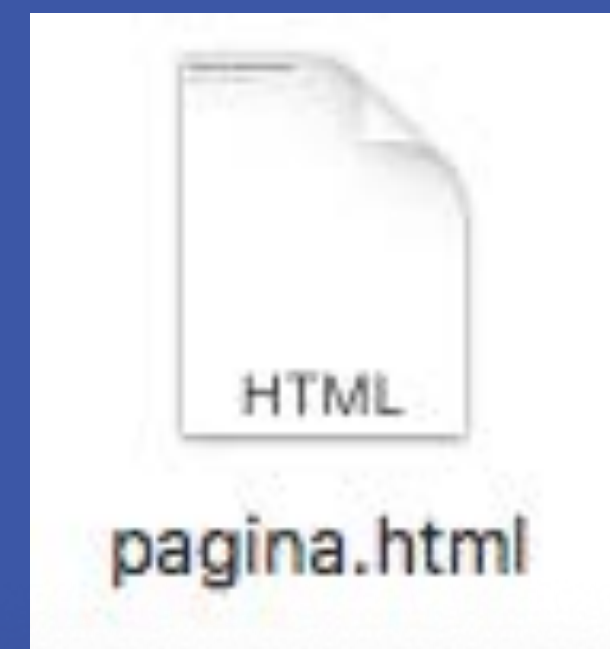


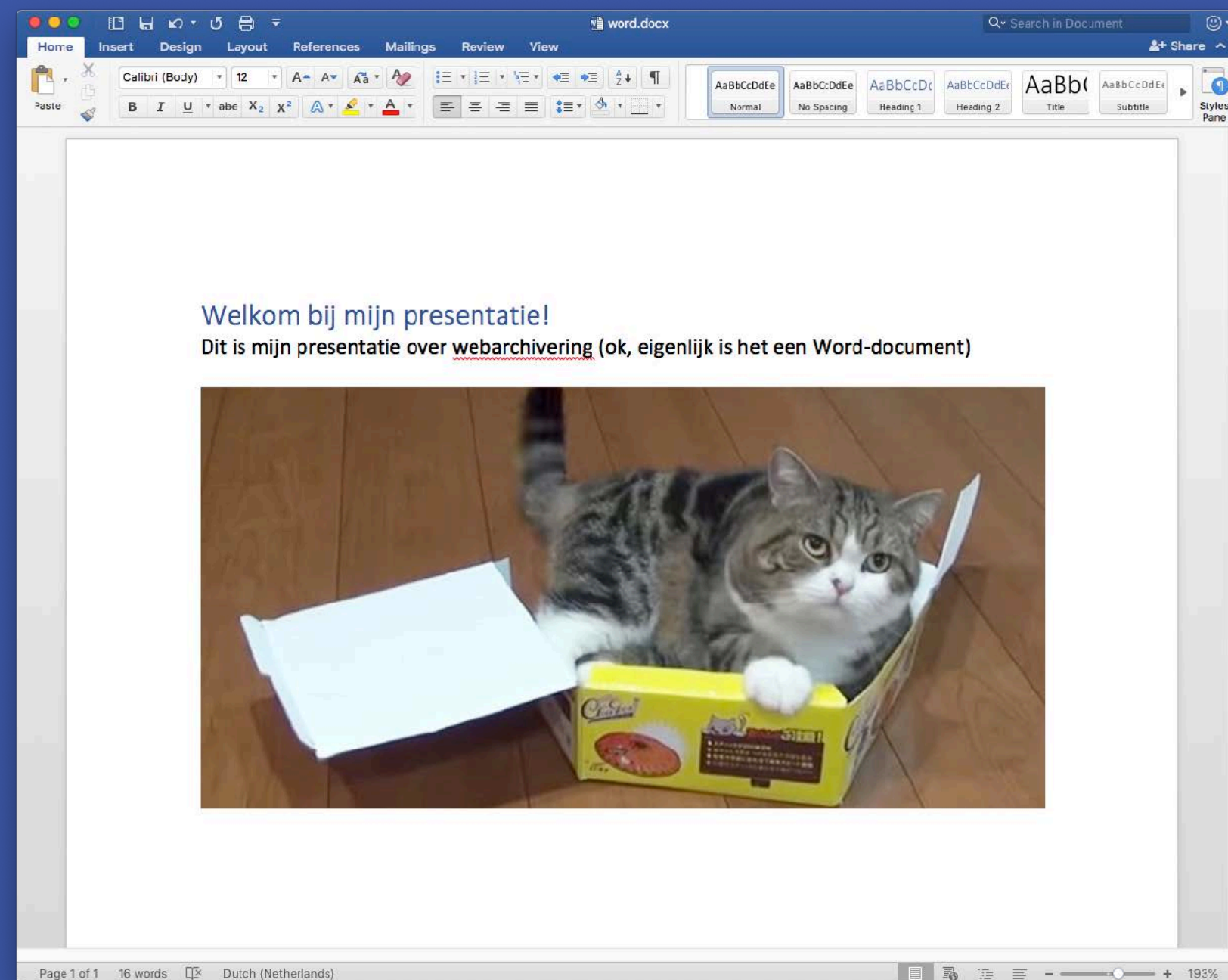
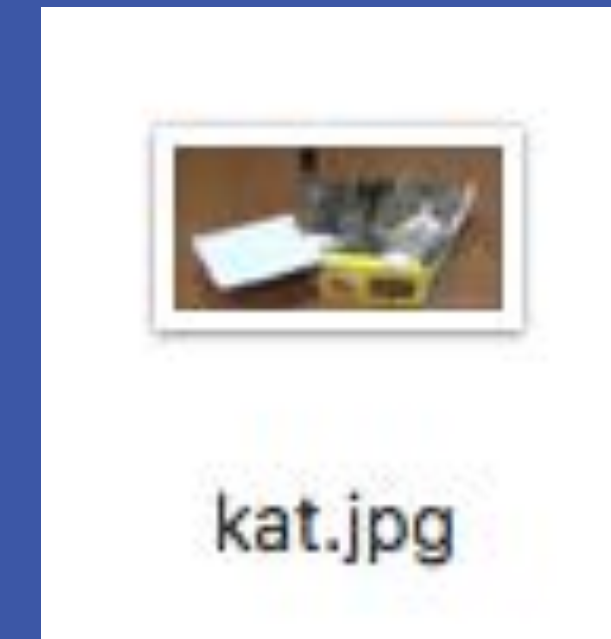
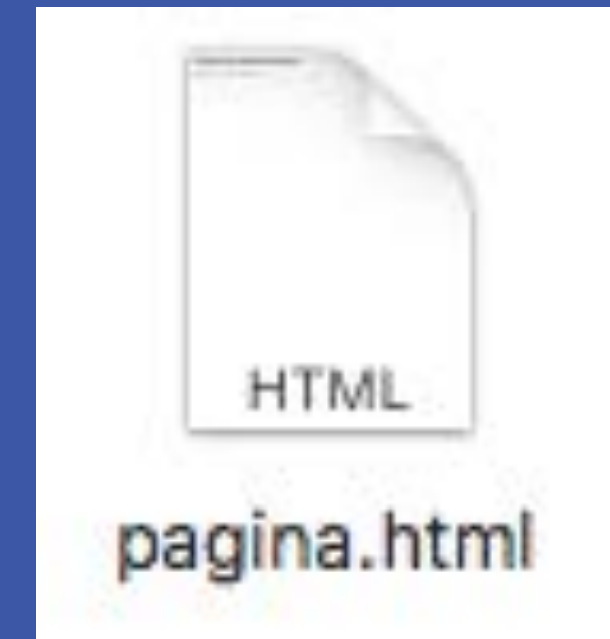






bestand



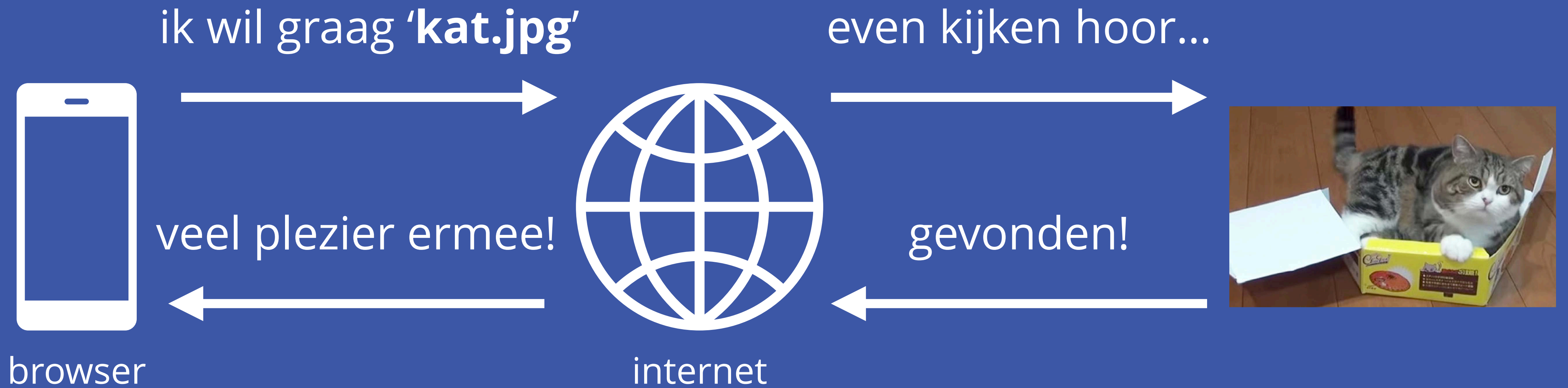


## Word-document

Afbeelding wordt opgenomen in bestand

## Website

Afbeelding wordt opgenomen als *verwijzing*



***request***

ik wil graag 'kat.jpg'



even kijken hoor...



veel plezier ermee!



gevonden!




***response***

# www.bykr.org/test/pagina.html

Not Secure — bykr.org/test/pagina.html

## Welkom bij mijn presentatie!

Dit mijn presentatie over webarchivering.



hay@hknet.bykr.org - SFTP Unregistered

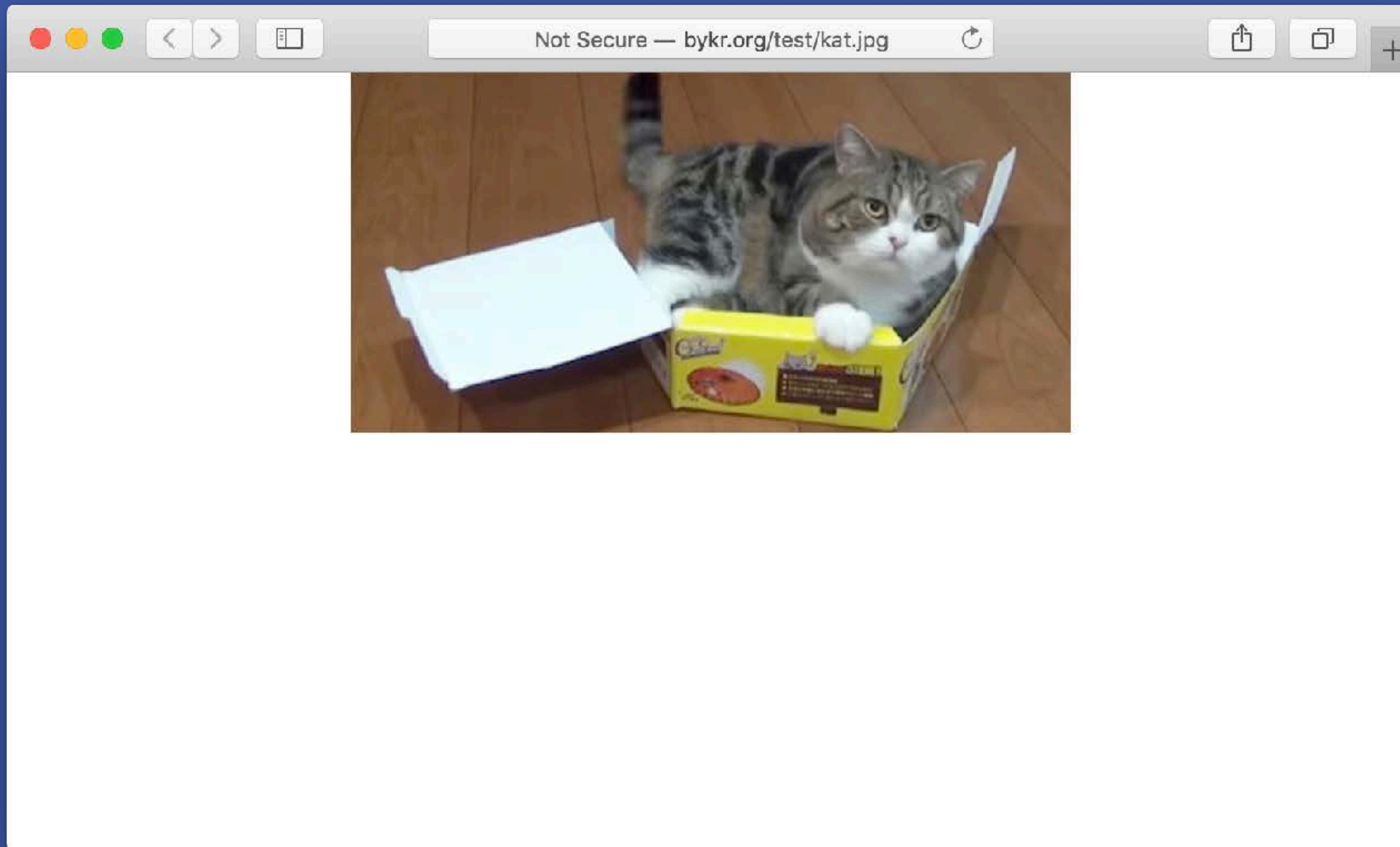
Open Connection Quick Connect Action Refresh Edit Disconnect

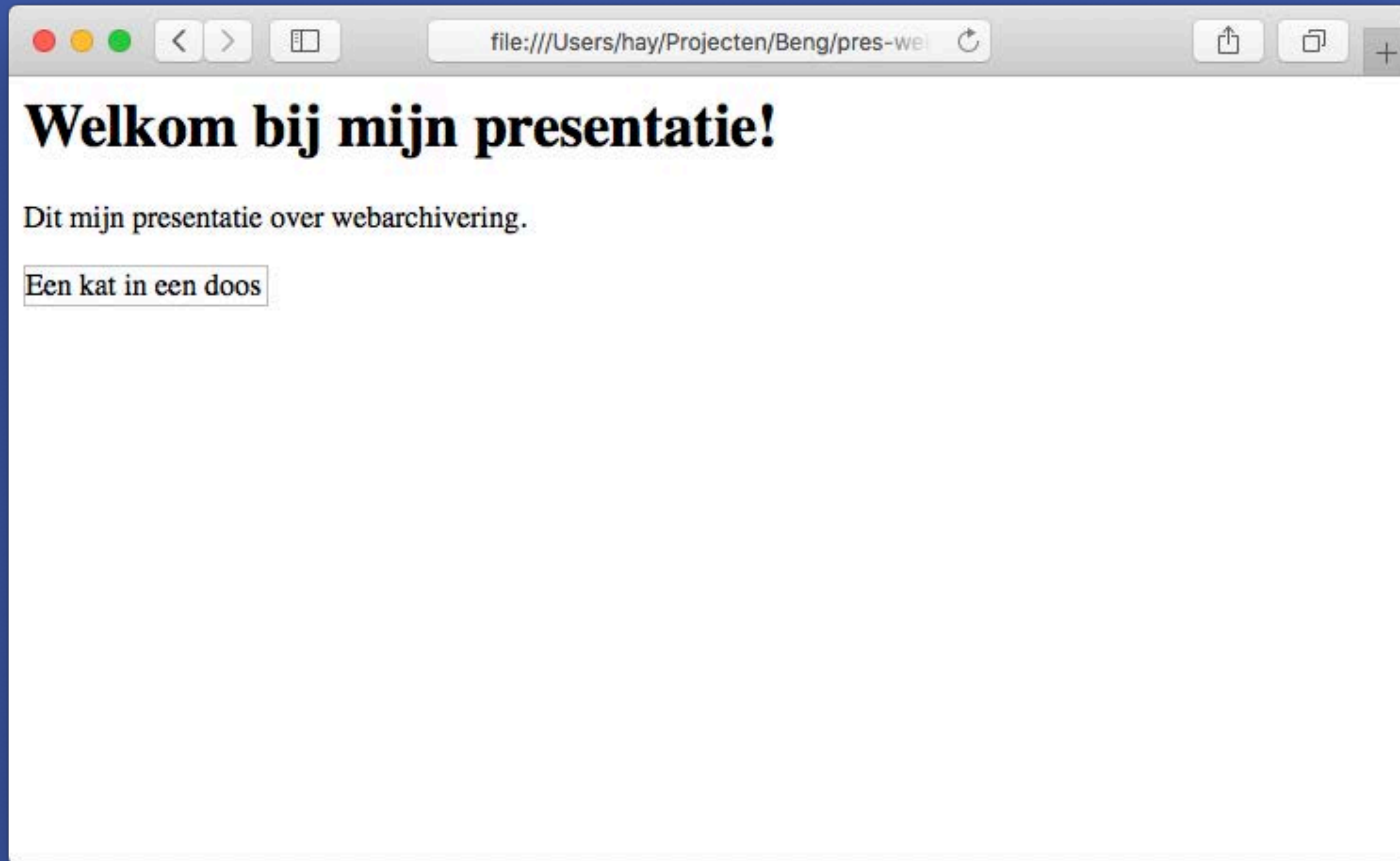
/var/www/www.bykr.org/htdocs/test Search

Filename	Size	Modified
kat.jpg	30.9 KB	Today, 22:54
pagina.html	530 B	Today, 22:54

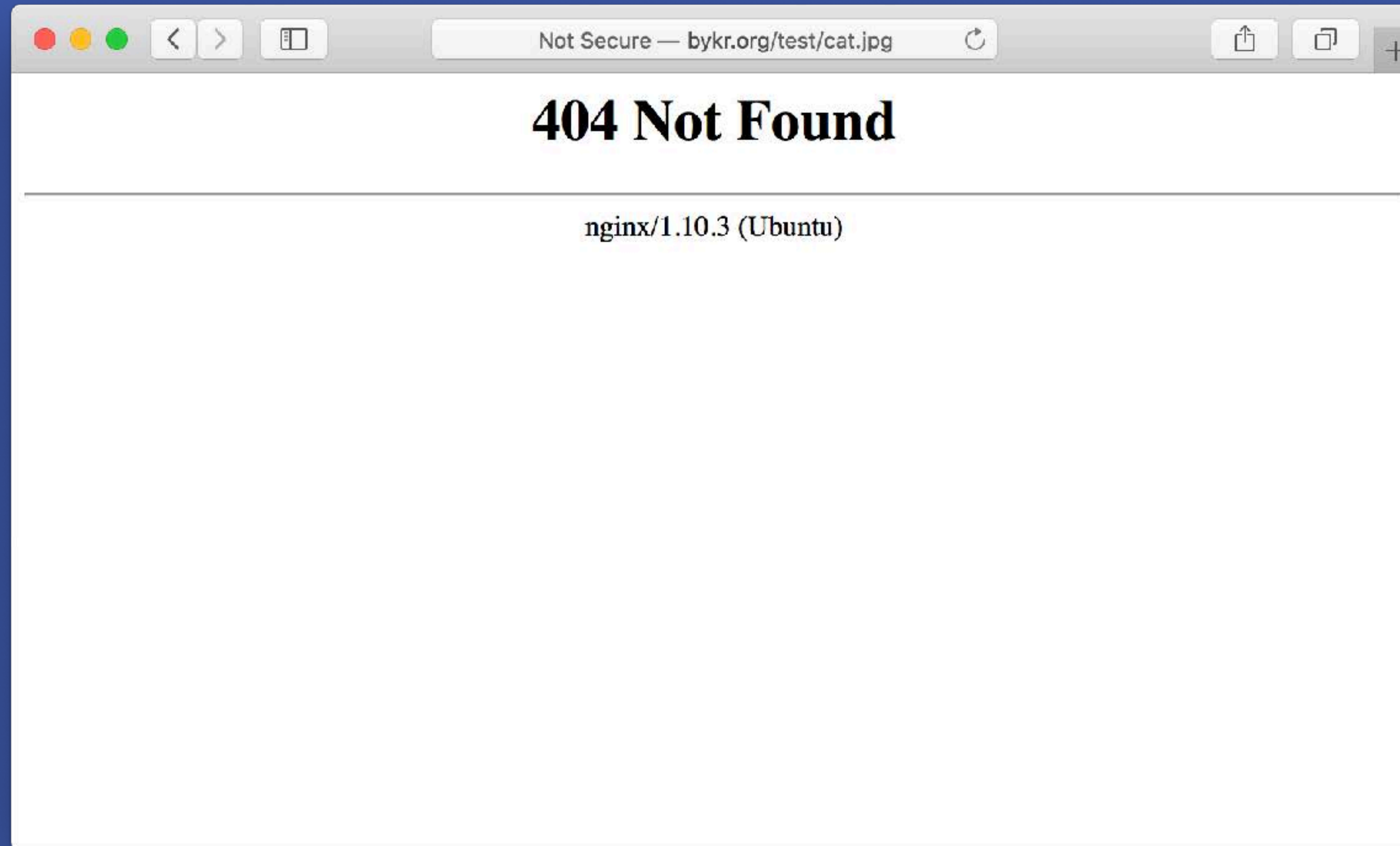
2 Files

[www.bykr.org/test/kat.jpg](http://www.bykr.org/test/kat.jpg)





www.bykr.org/test/cat.jpg

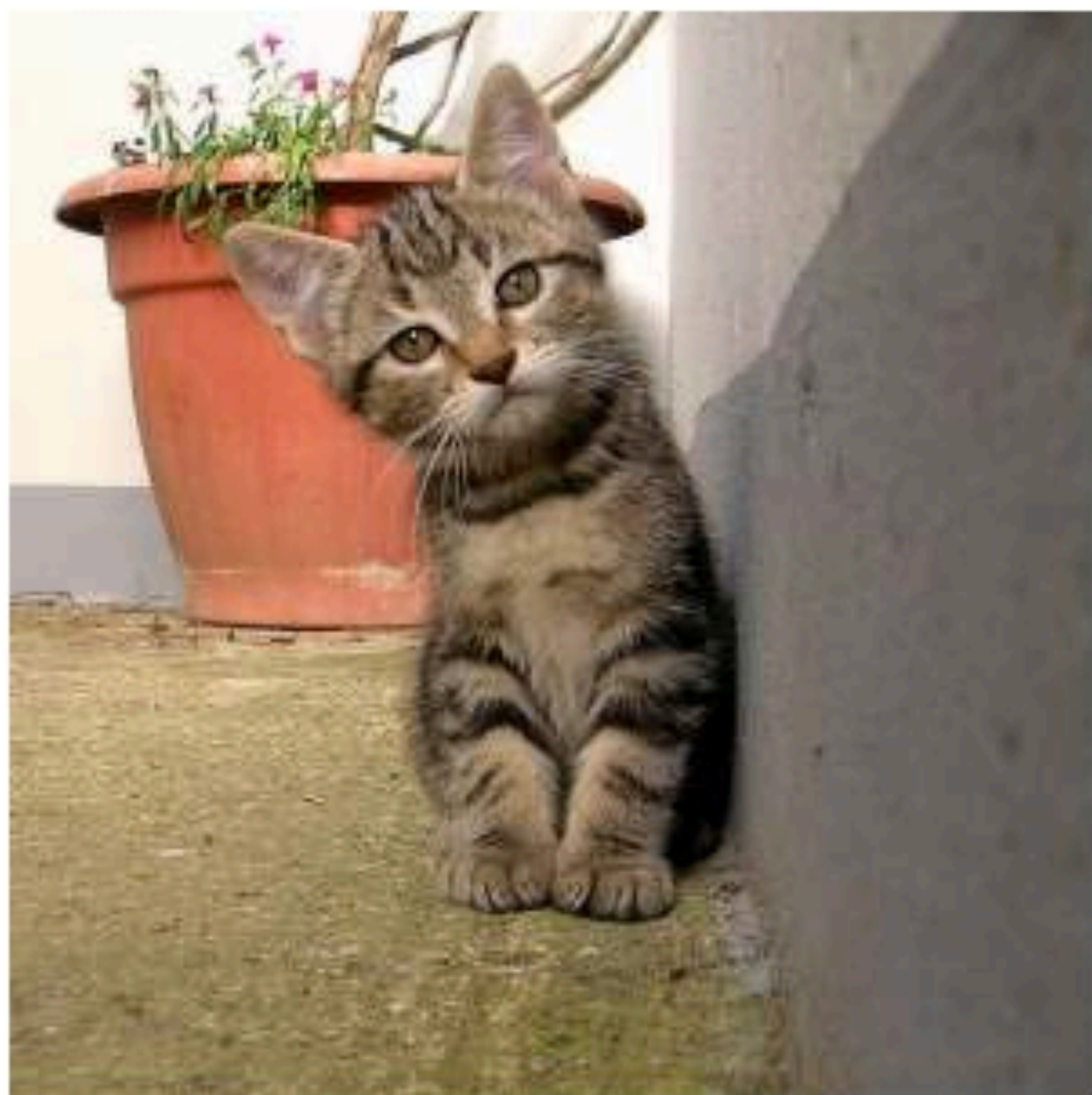






# Welkom bij mijn presentatie!

Dit mijn presentatie over webarchivering.



**75 *requests***

**Gemiddeld per pagina**

Bron: [httparchive.org](http://httparchive.org)

## 1. De basis: HTTP

Browsers halen websites op via HTTP: een protocol om bestanden via het internet uit te wisselen.

Een website bestaat uit bestanden die andere bestanden aanroepen als *verwijzing*.

Die bestanden kunnen op dezelfde computer staan, maar ook elders op het internet.

Als de verwijzing niet klopt, of het bestand is onvindbaar kan er een fout optreden.



file:///Users/hay/Projecten/Beng/pres-we

# Welkom bij mijn presentatie!

Dit mijn presentatie over webarchivering.



hay@hknet.bykr.org - SFTP Unregistered

Open Connection Quick Connect Action Refresh Edit Disconnect

/var/www/www.bykr.org/htdocs/test Search

Filename	Size	Modified
kat.jpg	30.9 KB	Today, 22:54
pagina.html	530 B	Today, 22:54

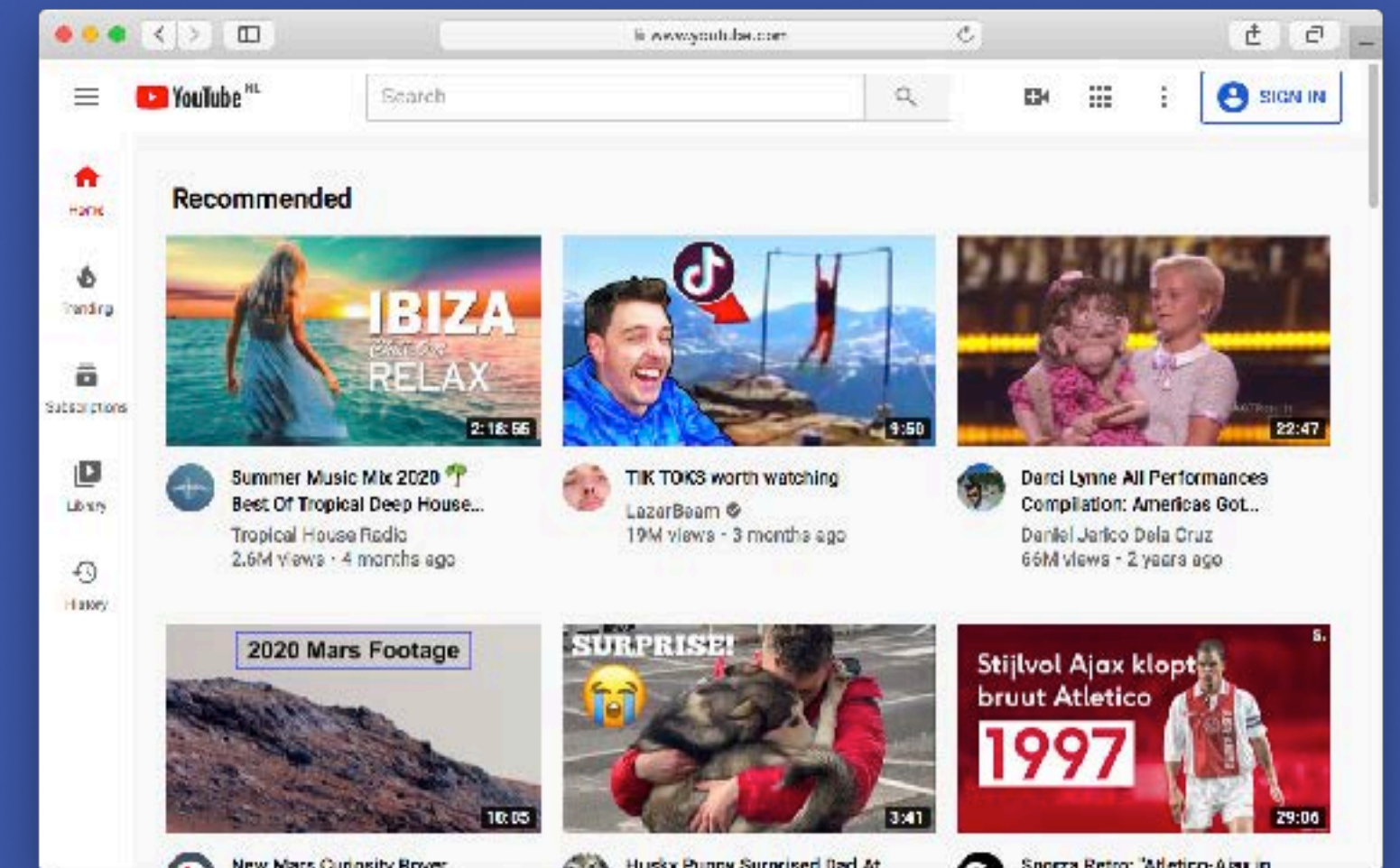
2 Files



2 miljoen artikelen



50 miljard foto's



500 uur per minuut

www.google.nl/search?client=safari&ei=Kg3qXq2vJ9Cbs/

Google

site:heumen.nl

Alle Afbeeldingen Nieuws Shopping Maps Meer Instellingen Tools

Ongeveer 4.190 resultaten (0,26 seconden)

Google-advertentie

**Probeer Google Search Console**  
www.google.com/webmasters/  
Ben je de eigenaar van **heumen.nl**? Meer informatie van Google over indexering en rangschikking.

www.heumen.nl › bedrijven

**Startpagina - Bedrijven - Gemeente Heumen**  
Ondernemers en corona. Bent u ondernemer of zzp'er en heeft uw bedrijf problemen door het coronavirus? Om u te helpen door deze moeilijke tijden heen te ...

probeer.heumen.nl

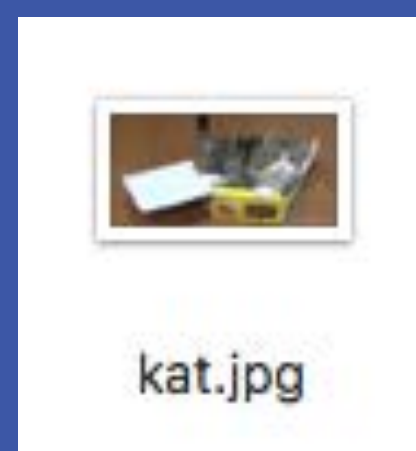
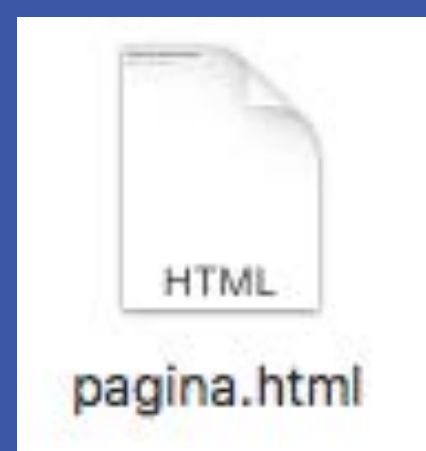
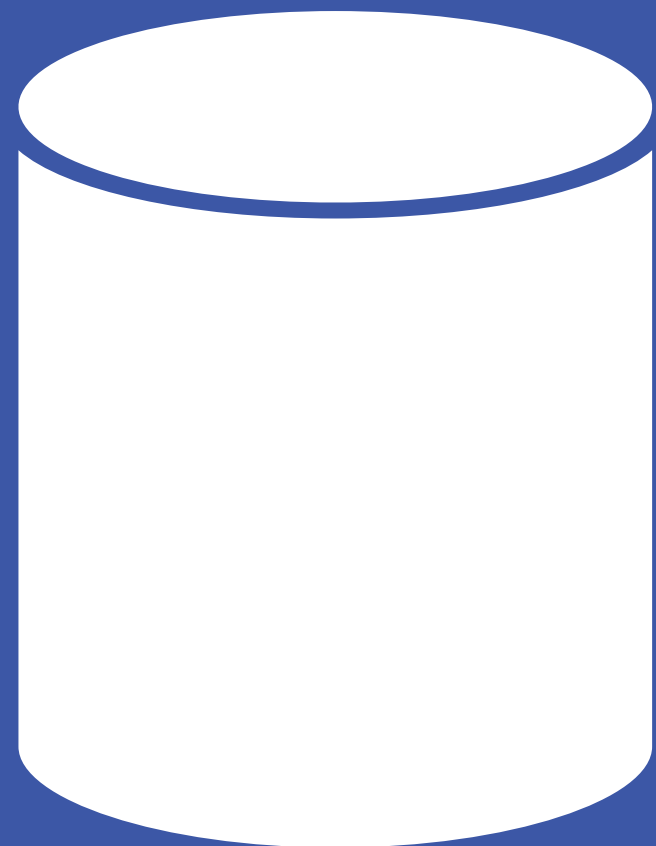
**Home | Heumen**  
Dit is de officiële site van de gemeente Heumen. U kunt terecht voor informatie en online dienstverlening.

www.heumen.nl › kinderdenktank

**KinderdenkTank - Inwoners - Gemeente Heumen**  
In de afgelopen weken is er op bijna elk schoolplein (of er dichtbij) een lindeboom geplaatst! Bij de Vuurvogel wordt dit gedaan als de nieuwe school er staat.

# De backend

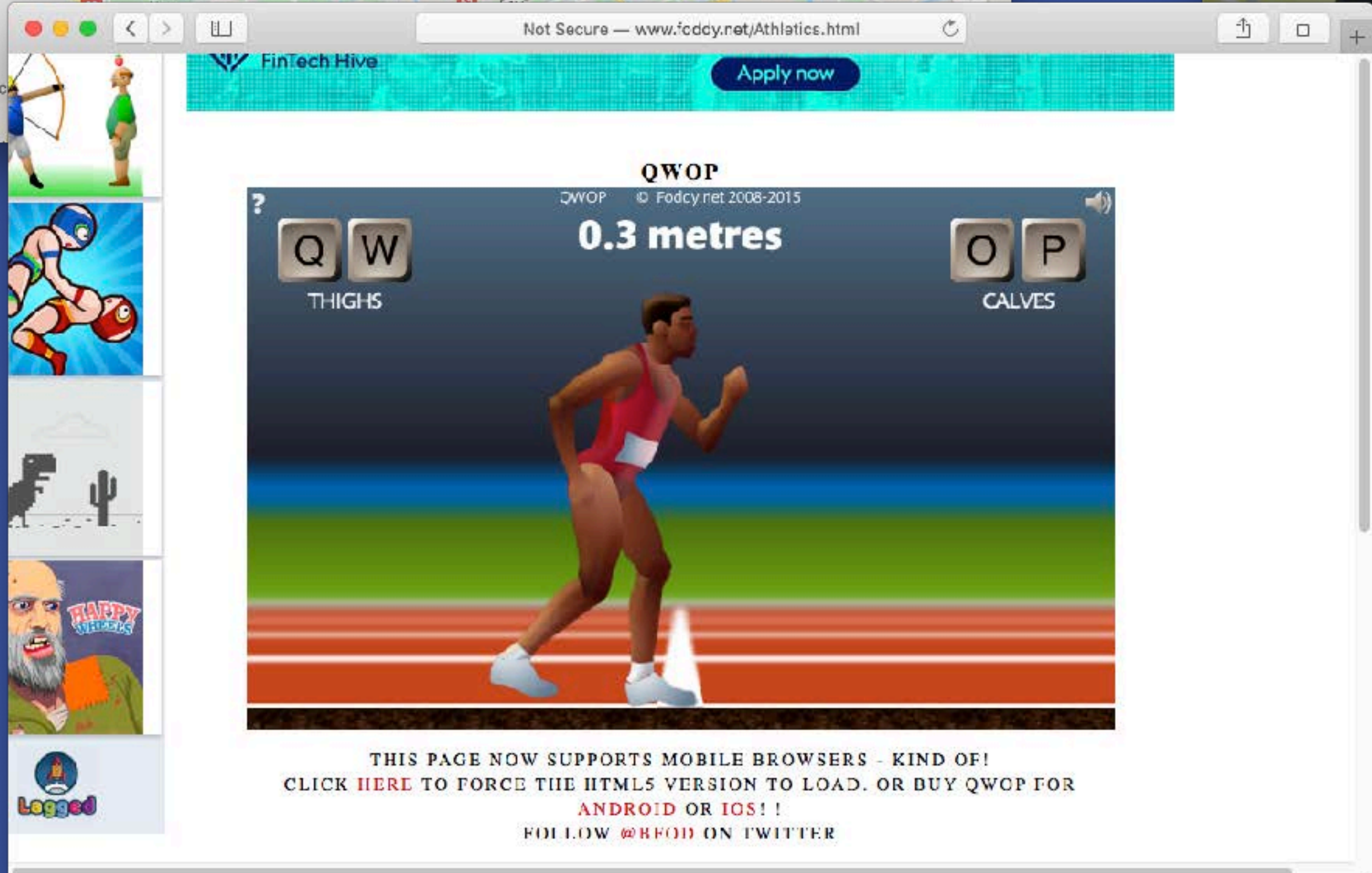
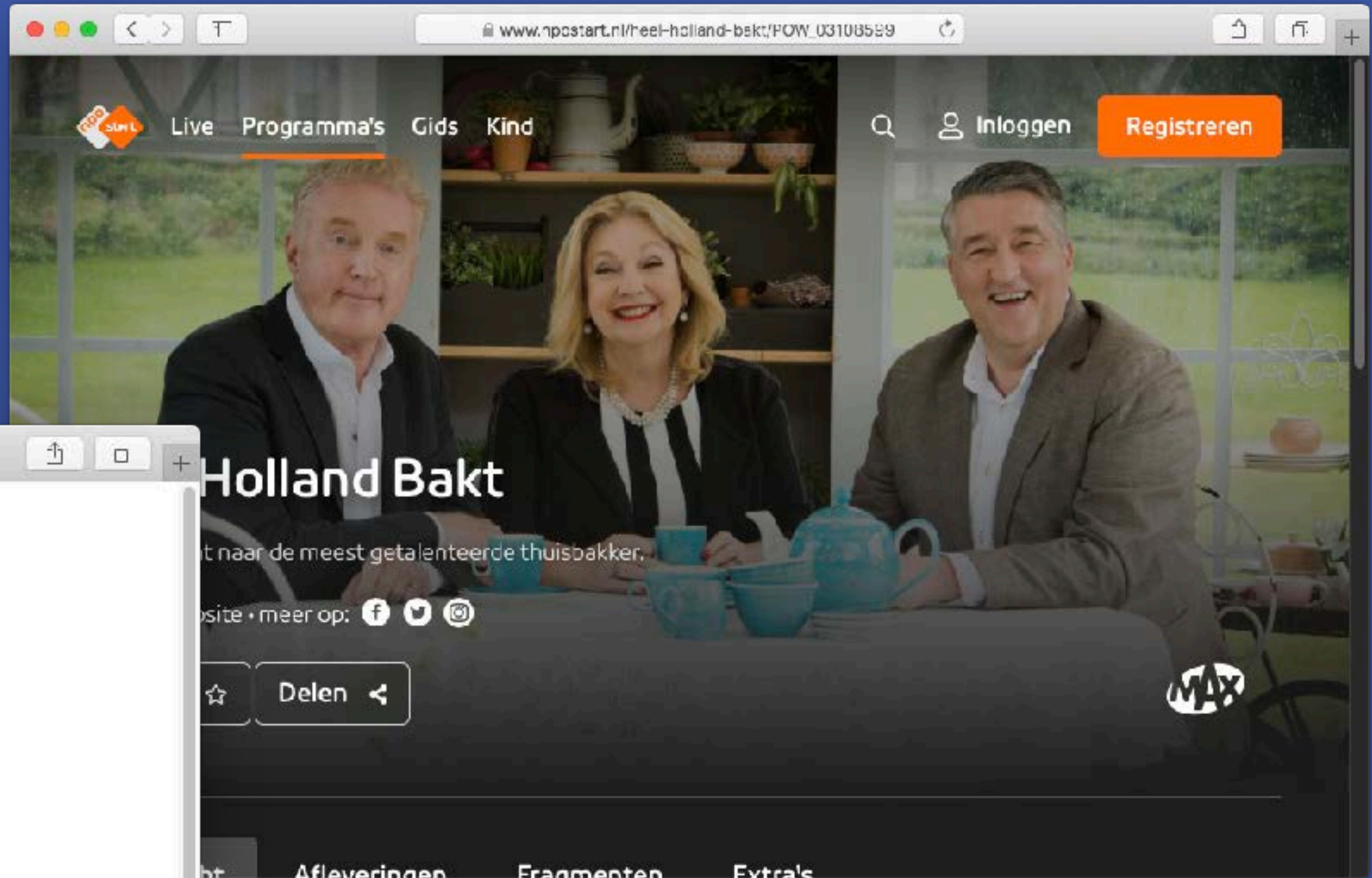
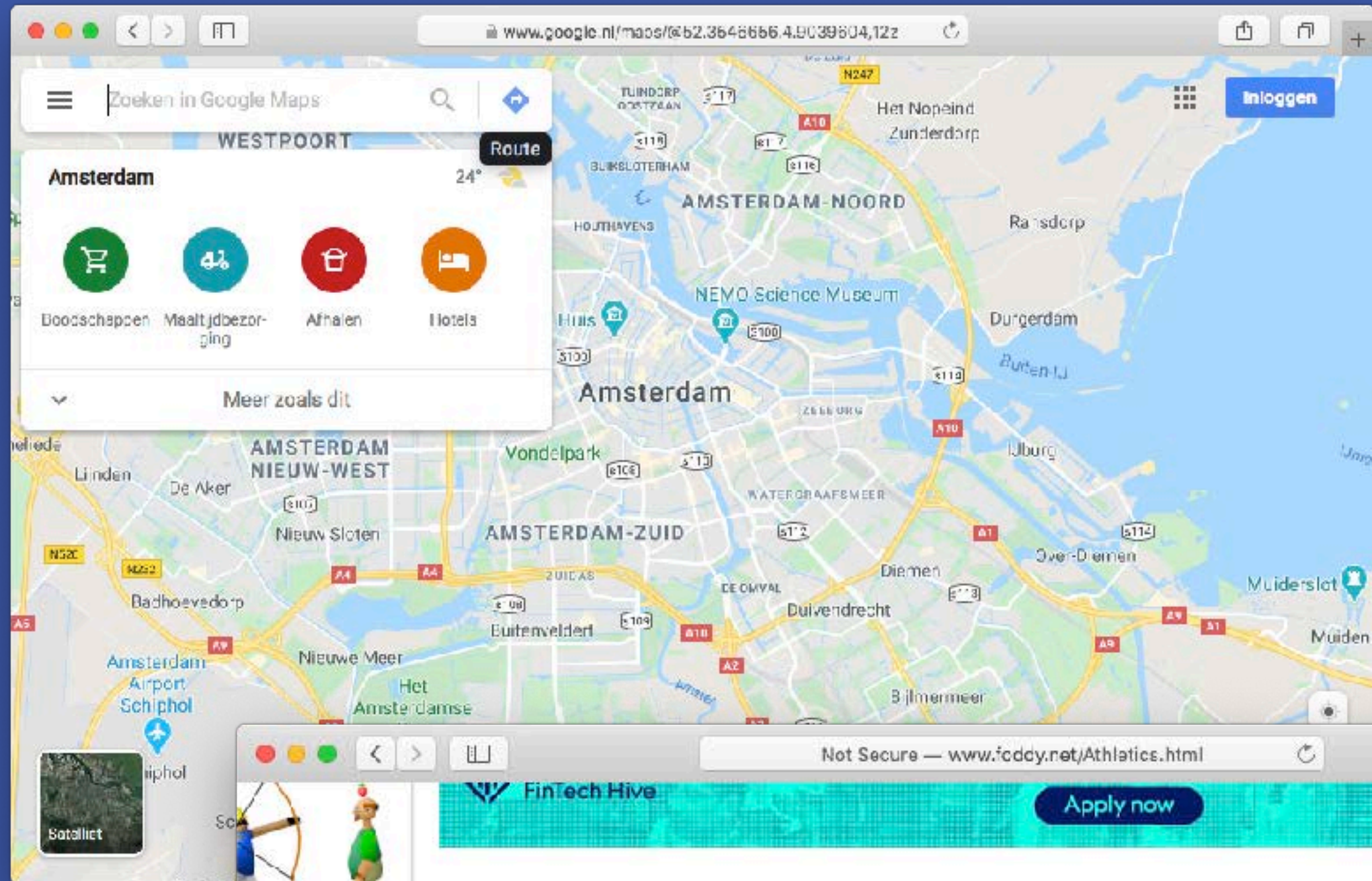




```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Presentatie webarchivering</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Welkom bij mijn presentatie!</h1>
7   <p>Dit mijn presentatie over webarchivering.</p>
8
9   
10 </body>
11 </html>
```







THIS PAGE NOW SUPPORTS MOBILE BROWSERS - KIND OF!  
CLICK [HERE](#) TO FORCE THE HTML5 VERSION TO LOAD. OR BUY QWOP FOR  
ANDROID OR IOS!!  
FOLLOW [@BFODD](#) ON TWITTER

# Javascript



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Presentatie webarchivering</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Welkom bij mijn presentatie!</h1>
7   <p>Dit mijn presentatie over webarchivering.</p>
8
9   
11
12   <script>
13     const img = document.querySelector('img');
14     let rot = 0;
15
16     img.onclick = function() {
17       rot = rot + 45;
18       const style = `rotate(${rot}deg)`;
19       img.style.transform = style;
20     }
21   </script>
22 </body>
</html>
```

# Frontend: dynamische pagina's

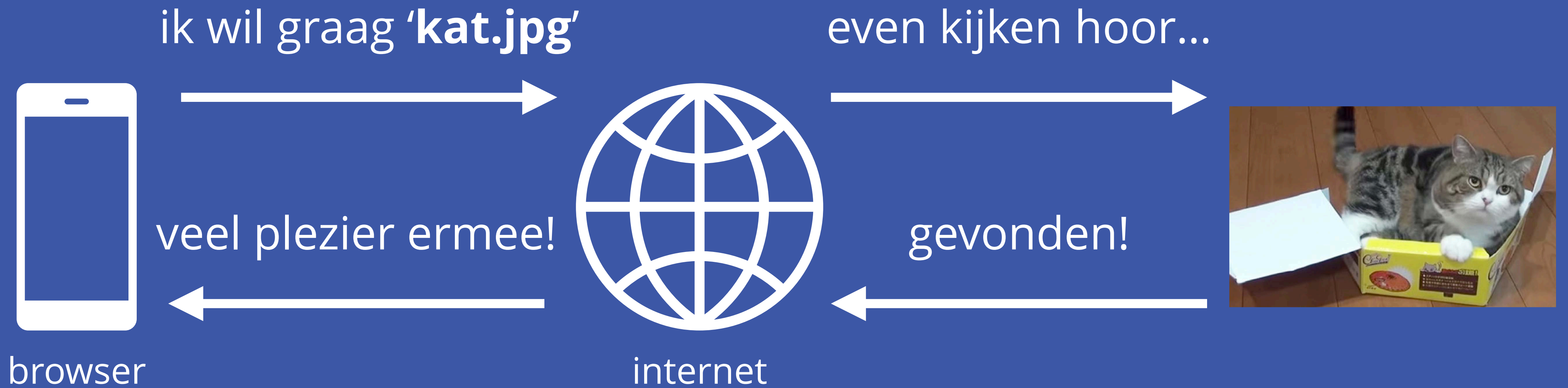


```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p>Een <b>archief</b> is de bewaarplaats van
   belangrijke gegevens die zijn vastgelegd in
   documentvorm alsook de verzameling van documenten
   die voor een bepaald doel vervaardigd zijn. Naast
   documenten, in de vorm van agenda's, notulen,
   dossiers, brieven en akten, kunnen ook kaarten,
   foto's, films, video's en digitale bestanden
   gearhiveerd worden. Onderstaand wordt verder van
   documenten uitgegaan, voor digitale archieven zie
   digitaal archiefsysteem.</p>
7 </body>
8 </html>
```

# Frontend: dynamische pagina's

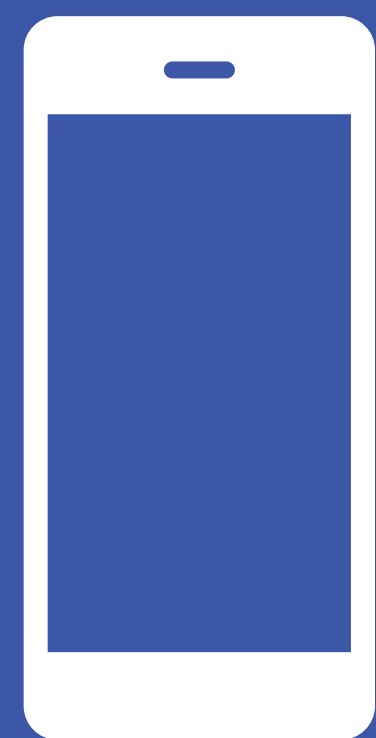


```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <script>
7     const url = 'https://nl.wikipedia.org/api/
8       rest_v1/page/summary/Archief';
9
10    async function get() {
11      const req = await fetch(url);
12      const data = await req.json();
13      document.write(data.extract_html);
14    }
15    get();
16  </script>
17 </body>
18 </html>
```



ik wil graag 'Archief' van Wikipedia

even kijken hoor...

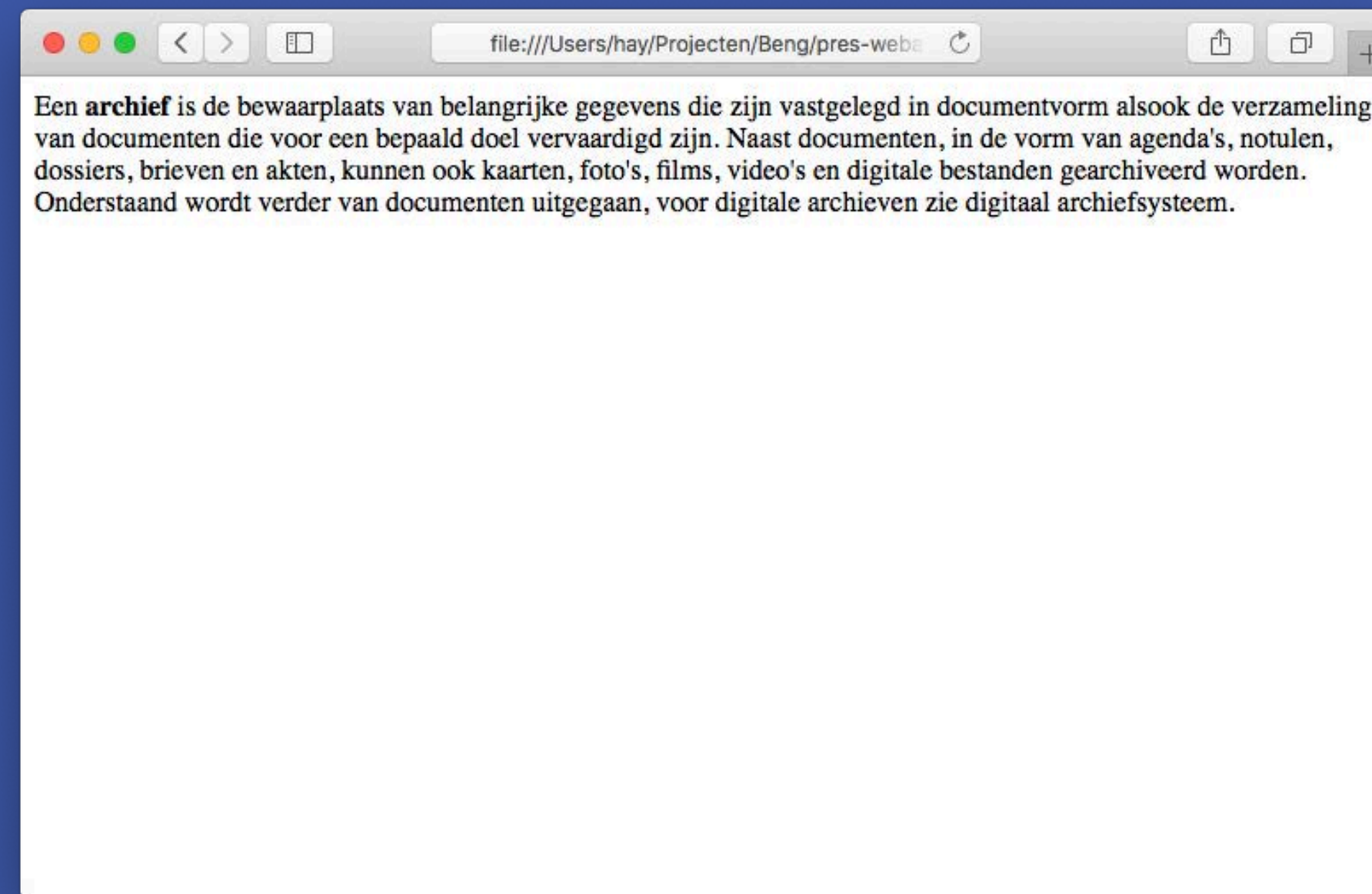


veel plezier ermee!

gevonden!

browser

internet



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p>Een <b>archief</b> is de bewaarplaats van
  belangrijke gegevens die zijn vastgelegd in
  documentvorm alsook de verzameling van documenten
  die voor een bepaald doel vervaardigd zijn. Naast
  documenten, in de vorm van agenda's, notulen,
  dossiers, brieven en akten, kunnen ook kaarten,
  foto's, films, video's en digitale bestanden
  gearchiveerd worden. Onderstaand wordt verder van
  documenten uitgegaan, voor digitale archieven zie
  digitaal archiefsysteem.</p>
7 </body>
8 </html>
```

Statisch

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <script>
7     const url = 'https://nl.wikipedia.org/api/
  rest_v1/page/summary/Archief';
8
9     async function get() {
10      const req = await fetch(url);
11      const data = await req.json();
12      document.write(data.extract_html);
13    }
14
15    get();
16  </script>
17 </body>
18 </html>
```

Dynamisch



```
1 <h1>Wat is een archief?</h1>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p>Een <b>archief</b> is de bewaarplaats van belangrijke gegevens die zijn vastgelegd in documentvorm alsook de verzameling van documenten die voor een bepaald doel vervaardigd zijn. Naast documenten, in de vorm van agenda's, notulen, dossiers, brieven en akten, kunnen ook kaarten, foto's, films, video's en digitale bestanden gearchiveerd worden. Onderstaand wordt verder van documenten uitgegaan, voor digitale archieven zie digitaal archiefsysteem.</p>
7 </body>
8 </html>
```

Statisch



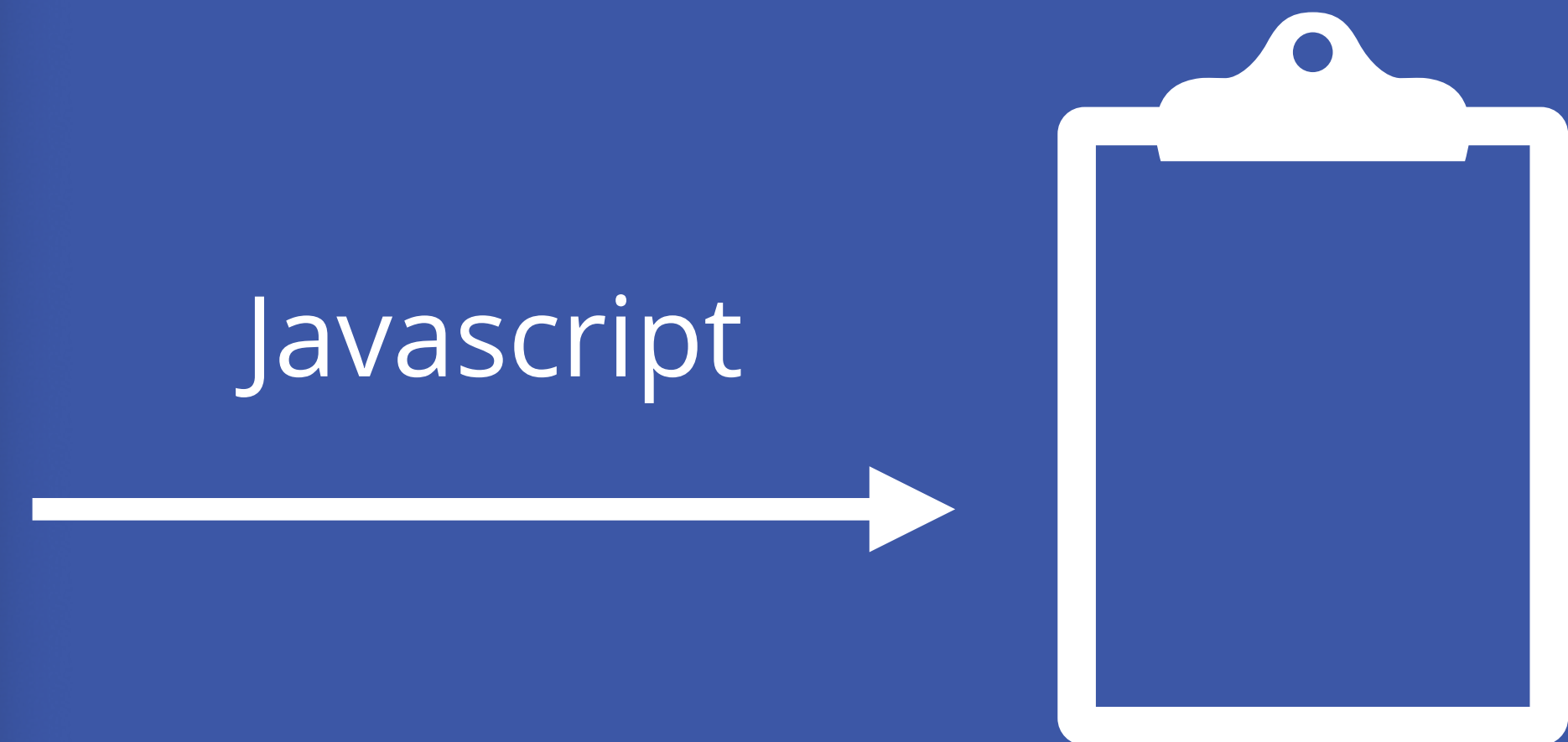
```
1 <h1>Wat is een archief?</h1>
2 <head>
3   <title>Wat is een archief?</title>
4 </head>
5 <body>
6   <script>
7     const url = 'https://nl.wikipedia.org/api/rest_v1/page/summary/Archief';
8
9     async function get() {
10      const req = await fetch(url);
11      const data = await req.json();
12      document.write(data.extract_html);
13    }
14
15    get();
16  </script>
17 </body>
18 </html>
```

Dynamisch





Pagina uit 2015



Data uit 2020



# Wetenschap<sup>24</sup>

HOME NIEUWS AGENDA & GIDS AUDIO & VIDEO PROGRAMMA'S SPECIALS OVER W24

W24 / AUDIO & VIDEO / BONOBO-BO / HEEFT U OOK ZO'N LAST VAN UW GEEST?

## Heeft u ook zo'n last van uw geest?

**De moderne mens leeft steeds opgejaagder en bezwijkt bijna onder de druk van het bestaan; alleen al van het getob hierover worden we ziek... hoe kan dat? Esther Sternberg en Robert Sapolsky over stress.**

Als er plotseling gevaar dreigt stelt ons stress-systeem ons in staat om daar binnen een fractie van een seconde adequaat op te reageren: de stresshormonen die op aansturing van de hersenen worden vrijgemaakt zorgen voor een verhoogde stofwisseling en een versneld transport van energie door de bloedbaan: ons hart gaat sneller kloppen, onze bloeddruk stijgt, onze spieren werken harder. Aan de andere kant worden lichaamsprocessen die niet direct levensreddend zijn, zoals bijvoorbeeld botgroei, spijsvertering, aanmaak van sperma- en eicellen in de pauzestand gezet. Met heftige stress die maar heel even duurt doen wij ons voordeel; stress voor een langere periode is echter desastreus. En juist wij mensen zijn in staat om ons zelf langere tijd stress te bezorgen dan goed voor ons is.

In deze aflevering vertellen Esther Sternberg en Robert Sapolsky hoe ons stress-systeem werkt, waartoe stress-excessen kunnen leiden en natuurlijk hoe je je stress de baas kunt worden.

Esther Sternberg is hoogleraar immunologie aan de American University van Washington DC en auteur van 'The Balance Within'. Robert Sapolsky is als hoogleraar biologie en neurologie verbonden aan de Stanford Universiteit in Californie. Hij schreef ondermeer 'A primate's Memoir' en 'The Trouble with Testosterone'.

### Bonobo-bo



- <https://web.archive.org/web/20121209050654/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-2/original/5.2.jpeg>  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-3/original/5.3.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-3/original/5.3.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-4/original/5.4.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-4/original/5.4.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654js\\_/https://bc.vpro.nl/frontend/static/javascript/blueconic/blueconic.min.js](https://web.archive.org/web/20121209050654js_/https://bc.vpro.nl/frontend/static/javascript/blueconic/blueconic.min.js)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- <https://web.archive.org/web/20121209050654/http://web.archive.org/screenshot/http://www.wetenschap24.nl/videos/bonobo-bo/heetf-u-ook-zo-n-last-van-uw-geest.html>  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/photo-float/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/Heeft-uw-lichaam-ook-zo-n-last-van-uw-geest-still-/original/Heeft%20uw%20lichaam%20ook%20zo'n%20last%20van%20uw%20geest%20still.jpg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/photo-float/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/Heeft-uw-lichaam-ook-zo-n-last-van-uw-geest-still-/original/Heeft%20uw%20lichaam%20ook%20zo'n%20last%20van%20uw%20geest%20still.jpg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-1/original/5.1.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-1/original/5.1.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-2/original/5.2.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-2/original/5.2.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-3/original/5.3.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-3/original/5.3.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654im\\_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-4/original/5.4.jpeg](https://web.archive.org/web/20121209050654im_/http://www.wetenschap24.nl/imagimg/stk/wetenschap/vtk-imagegallery-medium/media/wetenschap/programmas/bonobo-bo/5-4/original/5.4.jpeg)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654js\\_/https://www.wetenschap24.nl:80/resources/vpro/themes/wetenschap/js/impl.js](https://web.archive.org/web/20121209050654js_/https://www.wetenschap24.nl:80/resources/vpro/themes/wetenschap/js/impl.js)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()
- [https://web.archive.org/web/20121209050654/http://nl.sitestat.com/klo/vpro/s?wetenschap.videos.bonobo-bo.heetf-u-ook-zo-n-last-van-uw-geest&category=wetenschap&ns\\_channel=nieuws\\_informatie&ns\\_webdir=wetenschap&po\\_sitetype=plus&po\\_source=fixed&mgnl\\_uid=b9bd23eb-72e9-4083-94bd-5dc4df18c08f&po\\_merk=video.nederland2&ns\\_t=1355029616748](https://web.archive.org/web/20121209050654/http://nl.sitestat.com/klo/vpro/s?wetenschap.videos.bonobo-bo.heetf-u-ook-zo-n-last-van-uw-geest&category=wetenschap&ns_channel=nieuws_informatie&ns_webdir=wetenschap&po_sitetype=plus&po_source=fixed&mgnl_uid=b9bd23eb-72e9-4083-94bd-5dc4df18c08f&po_merk=video.nederland2&ns_t=1355029616748)  
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 ()

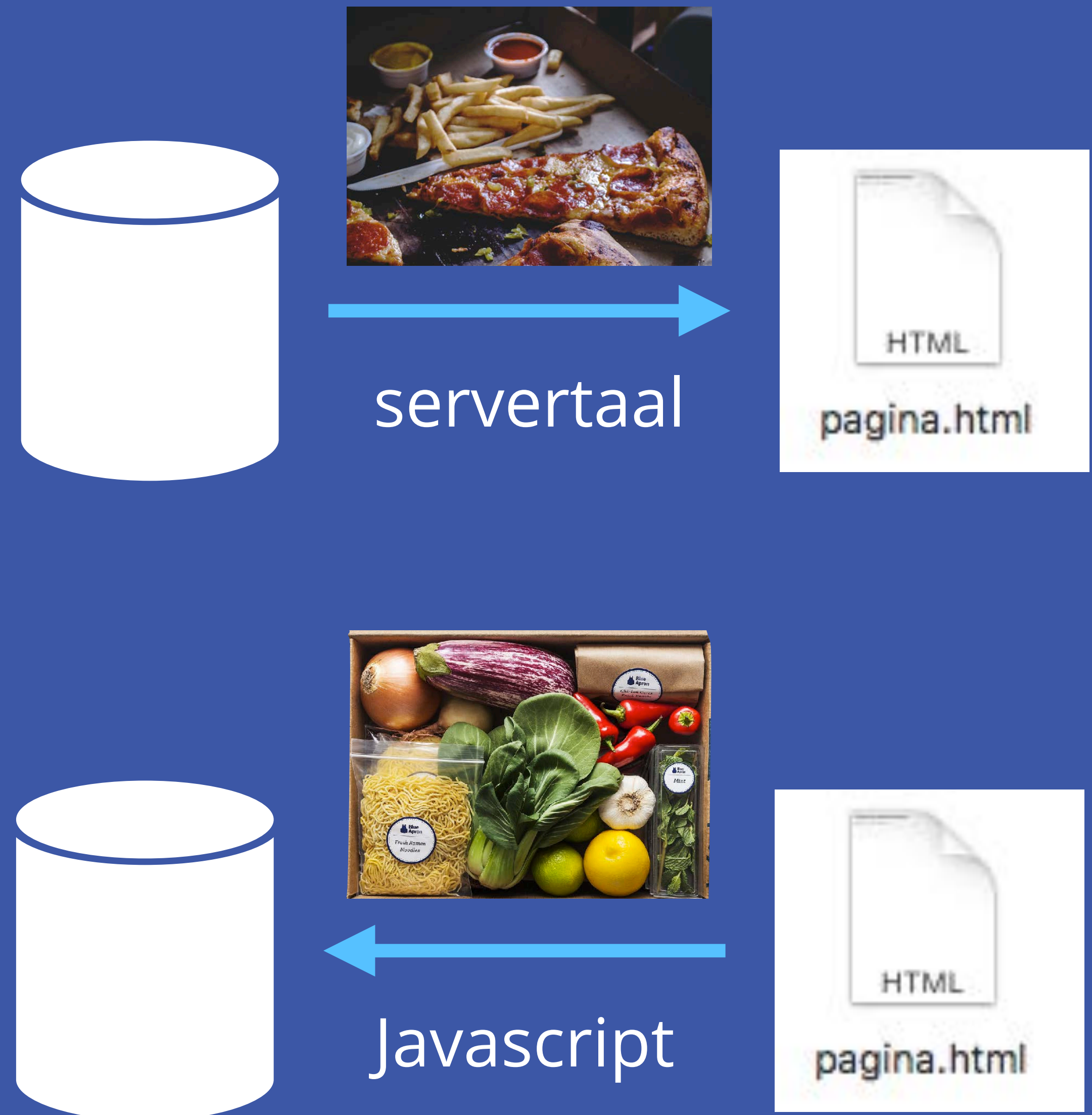
## 2. Backend en frontend

Websites hebben de data vaak in een database staan.

Als de data uit die database door een servertaal wordt vertaald in een website noem je dat de *backend*. De vertaling van data naar inhoud gebeurt als de pagina wordt *opgehaald*. (afhaalmaaltijd)

Als de data wordt opgehaald vanuit de browser met Javascript noem je dat de *frontend*. De vertaling van data naar inhoud gebeurt als de pagina wordt *getoond* in een browser. (maaltijdbox)

De meeste sites gebruiken een combinatie van beide technieken.



### 3. Zelf archiveerbaarheid testen

#### **Interne versus externe *requests***

Hoe meer externe *requests* er worden gebruikt, hoe lastiger het archiveren kan worden.

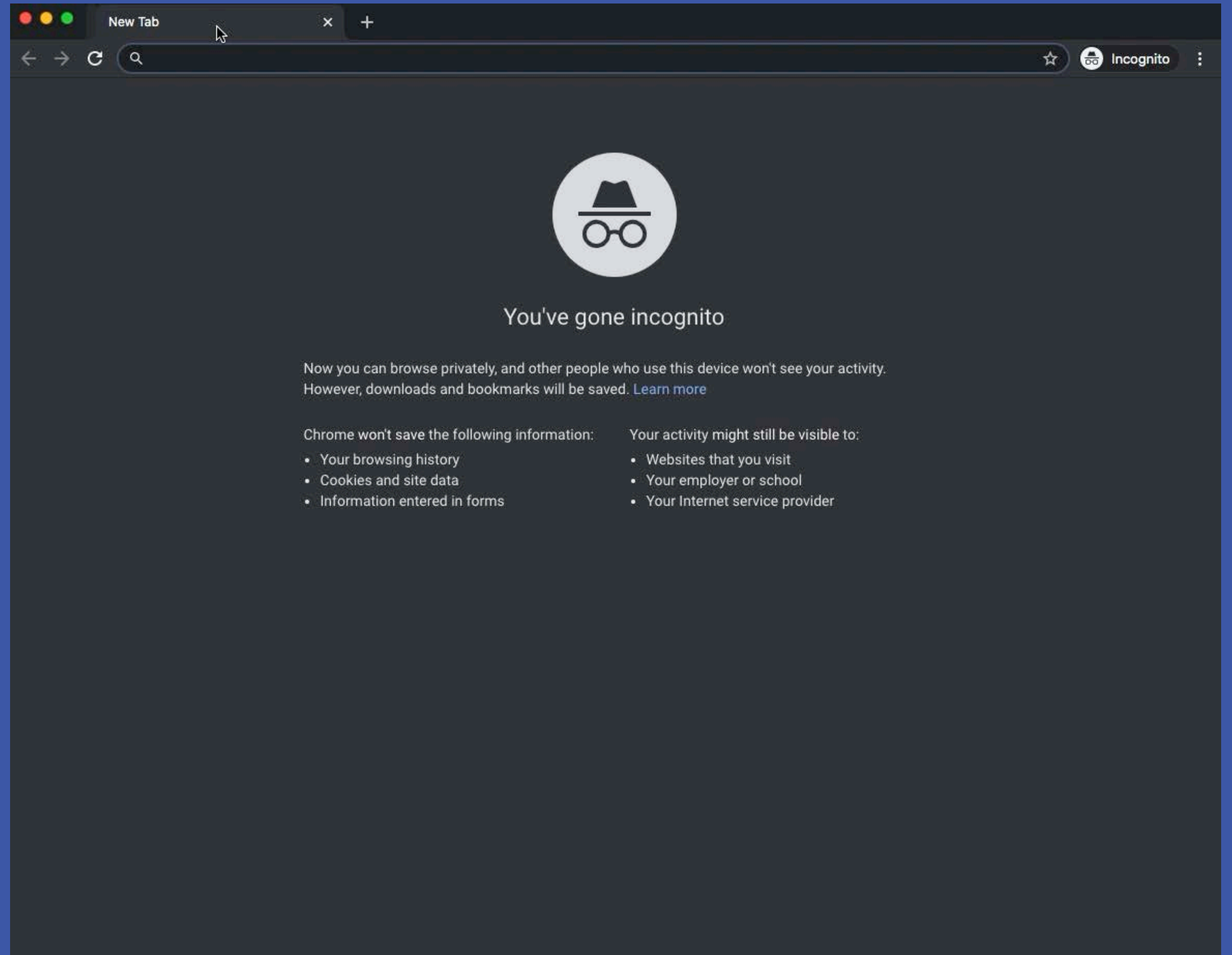
#### **Statisch versus dynamisch**

Sites die veel Javascript gebruiken kunnen lastiger te archiveren zijn doordat de site niet wordt opgebouwd op het moment van opvragen maar van tonen.

# ***Developer tools***



Start in 'incognito' modus  
Klik rechts en dan 'Inspect'  
Klik op het 'requests' tabje  
Laad een website



## Gebruik een Adblocker

Sowieso slim: beschermt je privacy, veiligheid en maakt alle websites (veel) sneller.

uBlock Origin is beschikbaar voor de meeste browsers.

Blokkeert heel veel externe bronnen die mogelijk een site niet laten werken bij archivering.



WOENSDAG 17 JUNI 2020, 13:14

DEEL DIT ARTIKEL:



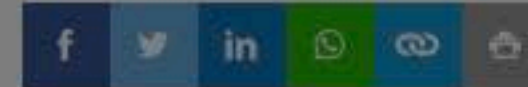
## Zeldzame vis gefilmd voor de kust van Westkapelle: de maanvis

Voor de kust van Westkapelle is gisteren een zeer zeldzame vis gefilmd door een Zeeuwse vogelaar en natuuronderzoeker: een maanvis. Dat dier wordt niet vaak levend in Nederlandse wateren gezien.

Wel spoelen er af en toe overleden exemplaren aan op de Nederlandse stranden. En levende maanvissen worden ook weleens gezien op de Noordzee, meestal vanuit de lucht. Dat dit dier vanaf de kust van







## Zeldzame vis gefilmd voor de kust van Westkust

Voor de kust van Westkust is een vogelaar en wateren ge...



### Wij gebruiken cookies!

Wij, en derde partijen, maken op deze website gebruik van cookies en vergelijkbare technologieën om persoonlijke data te verzamelen en te gebruiken (bijv. device id's).

Sommige cookies zijn essentieel voor onze website om te functioneren, terwijl andere ons helpen om jouw ervaring op de website te verbeteren en personaliseren of om gepersonaliseerde advertenties en artikelen te vertonen op meerdere toestellen.

Door het klikken op 'Accepteer alles' geef je toestemming voor het gebruik van deze technologieën op het web. Je kan jouw toestemming op elk moment wijzigen door op de vingerafdruk knop, die zich rechts onderaan het scherm bevindt, te klikken. Klik "hier" voor een overzicht van alle vendors op deze website.

Waarom hebben jullie mijn toestemming nodig?

Privacy Instellingen

Accepteer alles

Powered by LiveRamp



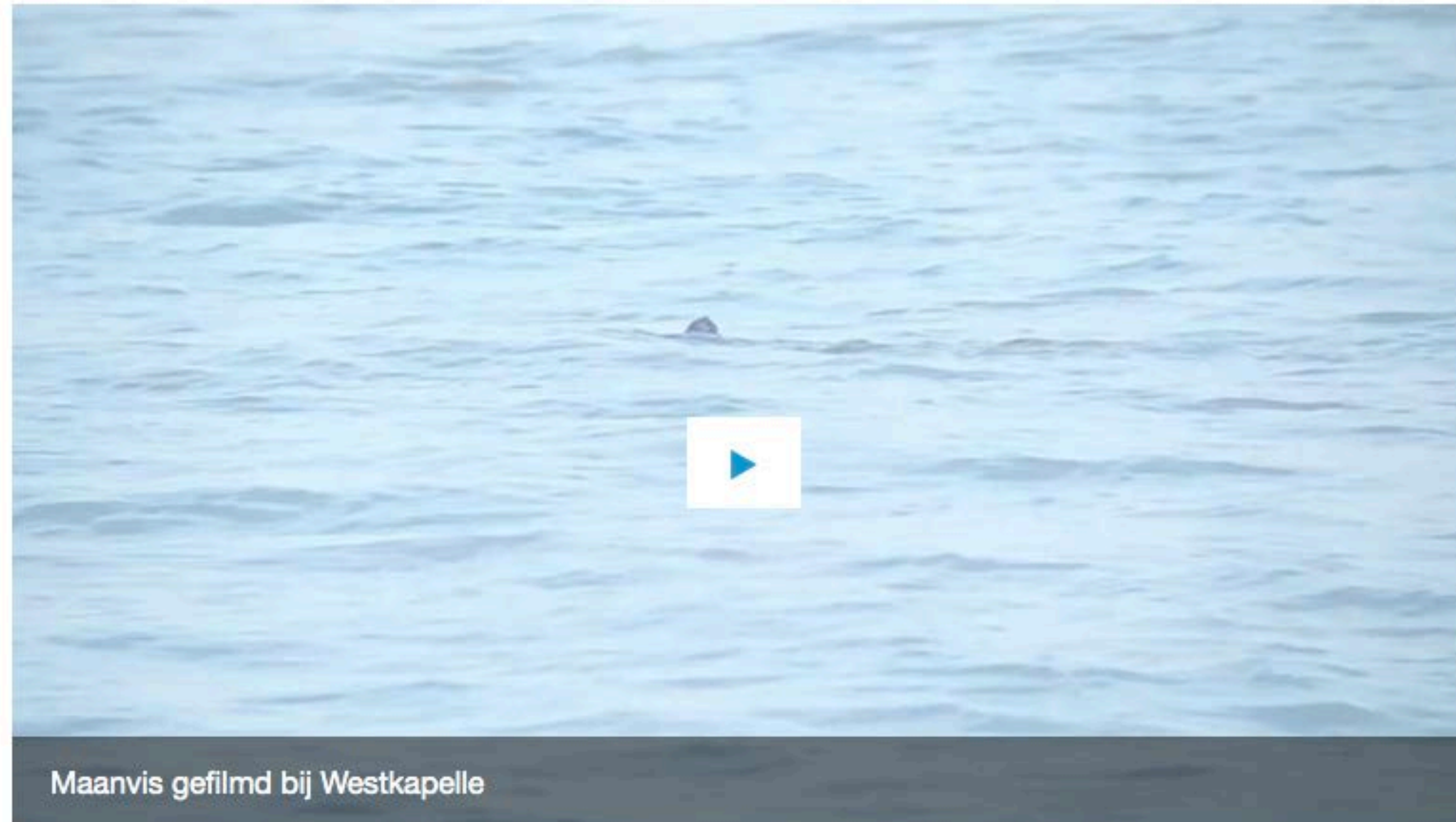
WOENSDAG 17 JUNI 2020, 13:14

DEEL DIT ARTIKEL:



## Zeldzame vis gefilmd voor de kust van Westkapelle: de maanvis

Voor de kust van Westkapelle is gisteren een zeer zeldzame vis gefilmd door een Zeeuwse vogelaar en natuuronderzoeker: een maanvis. Dat dier wordt niet vaak levend in Nederlandse wateren gezien.



Wel spoelen er af en toe overleden exemplaren aan op de Nederlandse stranden. En levende maanvissen worden ook weleens gezien op de Noordzee, meestal vanuit de lucht. Dat dit dier vanaf de kust van





Firefox Browser

# ADD-ONS

Explore

Extensions

Themes

More... ▾

[Extension Workshop](#)

[Developer Hub](#)

[Register or Log in](#)

Find add-ons



Recommended

## NoScript Security Suite by [Giorgio Maone](#)

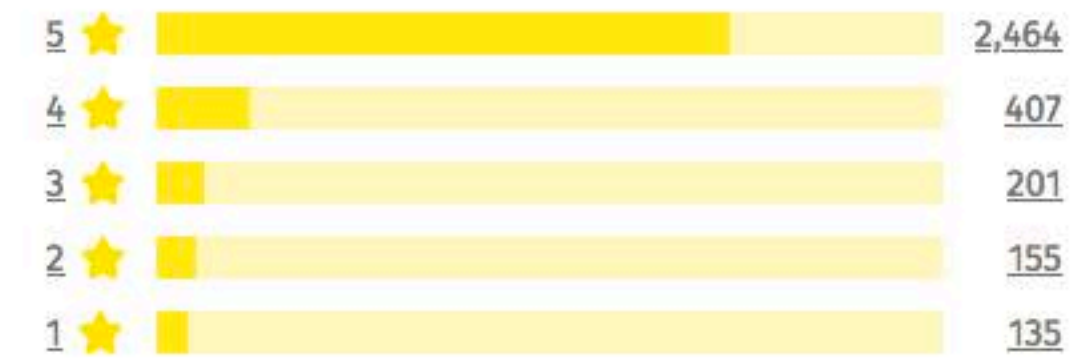
The best security you can get in a web browser! Allow potentially malicious web content to run only from sites you trust. Protect yourself against XSS other web security exploits.

Remove

1,786,040  
Users

3,362  
Reviews

★★★★★  
4.5 Stars



### Rate your experience

How are you enjoying **NoScript Security Suite**?



Report this add-on for abuse

[Read all 3,362 reviews](#)

### Screenshots







# Webrecorder

*Web archiving for all!*

[Home](#) | [About](#) | [Tools](#) | [Blog](#) | [Contributors](#)

## A New Phase for Webrecorder Project, Conifer and ReplayWeb.page

2020-06-11 • Ilya Kreymer

Today, I'm excited to announce a new phase for the Webrecorder Project, and several major releases/updates.

First, welcome to <https://webrecorder.net/> - the new official site of the Webrecorder Project. Feel free to look around, and pardon the dust.

This site will contain all news and updates from Webrecorder, and the [tools](#) page is being updated to maintain a current index of all Webrecorder software.

## Long Live Webrecorder, Long Live Conifer

In 2014, I created Webrecorder with the goal of building high quality tooling to support “web archives for all”, allowing anyone to create and share exactly

ss?ver=1.0

ic-mobmenu.css...

mily=Dosis%3Ain...

c.min.css?ver=1.11

enu-icons.css?ve...

enu.css?ver=2.8

ionizr-4.3.0.min.js...

nizr-2.7.1.min.is?

Block request domain

Sort By

Header Options

**Save all as HAR with content**

Save as...

Speech

ests

5.3 MB transferred

6.6 MB resources


Finish: 4.44 s



# 2020

public.boijmans.nl/kunstkijken/index.html

1/15



👍 👎 👏

🏠 🔊 🔇 🔊



# 1998

Home  
Magritte  
fig/nonfig  
Why?  
Gallery  
Help  
Misc.  
Guestbook  
Contact


For more artwork  
**DirectArt**

## DutchArt

all art is abstract

John Kranen  
Baer Hornix

To receive a free photocopy of a painting, click [here](#)




Each artist (from the primitive through Rembrandt and van Gogh until now) abstracts his/her theme and creates in that way a new reality. This process of [abstraction](#) is a unique and essential part of art. The distinction that one makes in visual art is that between [figurative and non-figurative](#) art. The tools used by artists in this abstraction-process have always been the same [throughout the centuries](#): originality, individualism, knowledge, imagination, integrity, creativity, inspiration, etc. Click [here](#) to continue

This page is © 1998 by [John Kranen](#) and hosted by [Cyberwolf Corporation](#).

GET A FREE V3-URL NOW!!!

AS SEEN IN  
**ARTV**  
THE INTERNET ART DATABASE



BEDANKT!

HAYKRANEN.NL

@HAYIFY