

hcc! seniorenacademie

Helpt bij het gebruik van tablet, smartphone en computer



Websites

Senioren Academie: <https://seniorenacademie.hcc.nl/>

Zuid Holland: <https://zuid-holland.hcc.nl/>



Browsers en uw privacy

Auteur & presentatie : Rob Kooman

Seniorpchulp.nl

www.sr-pc-hulp.nl

*Welkom op Robs site, klik op 'n
button als u verder wilt naar;*

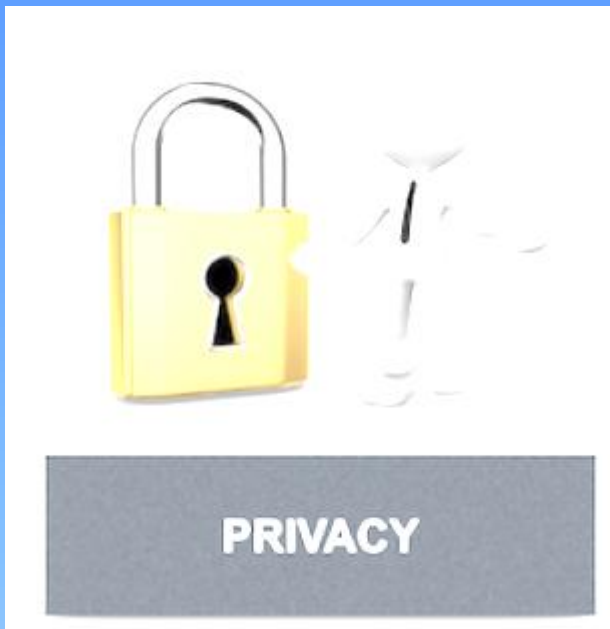
PC-TIPS: hoe ging
dat ook alweer?

PRESENTATIES
SENIORENACADEMIE

DIVERSEN

Privacybescherming in Perspectief





Privacy op Internet,
wat verstaan we daar onder?

- Niet bespied te worden
- Weten wat er met je gegevens gedaan wordt
- Niet zonder toestemming handelen in je gegevens
of gebruik maken van je gegevens
(ook niet in de kleine lettertjes verstopt)
- Het recht om met rust gelaten te worden

Wat is een browser?

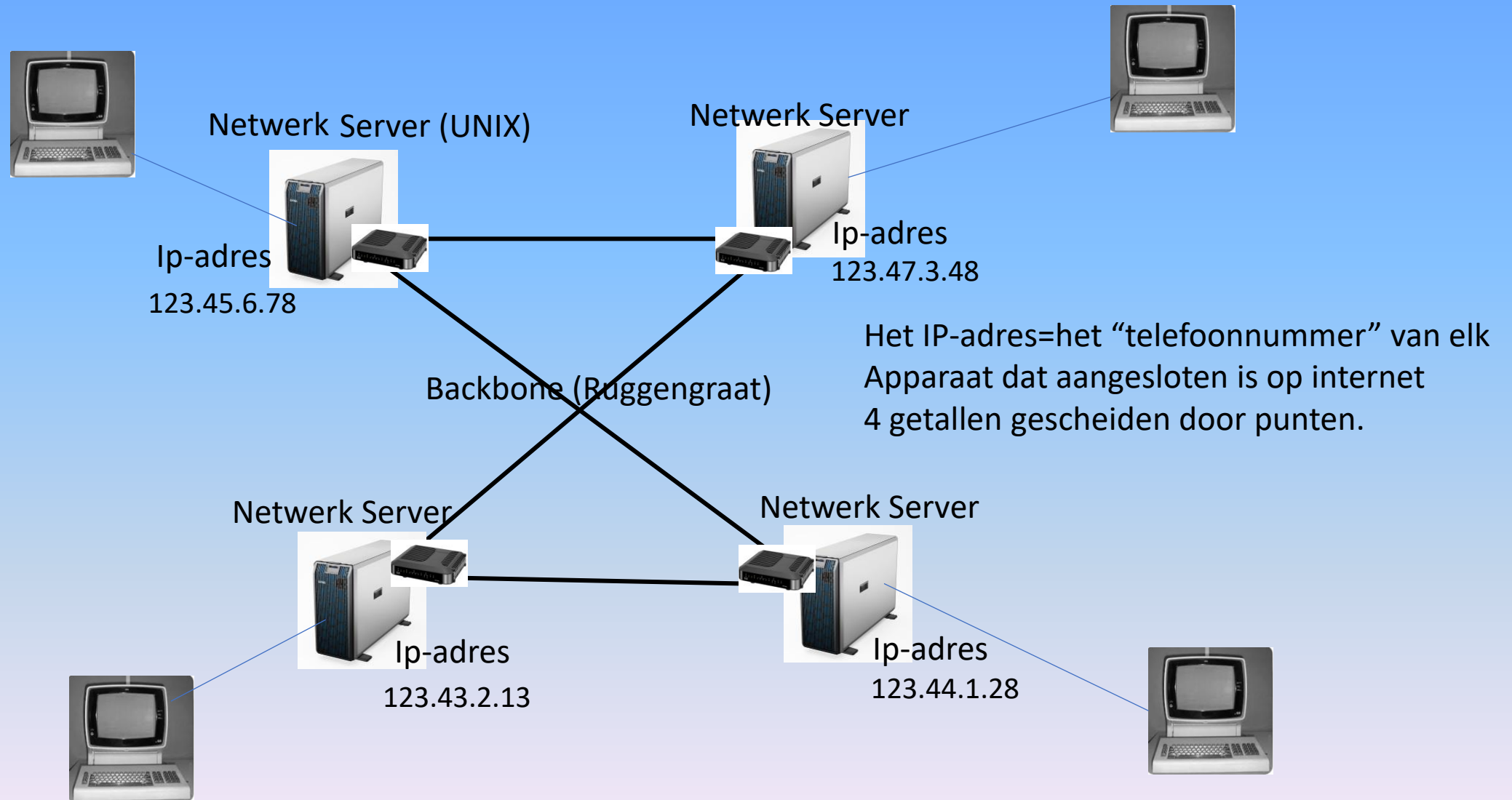
1. Een softwareproduct (of App/applicatie/toepassing)
2. Geschikt voor PC's, Tablets en Smartphones
- 3- Die de Internet"talen" begrijpt (HTML, HTTP(S), etc.)
- 4- Die het ophalen en terugsturen van informatie op het Internet eenvoudig maakt

Eerst even wat Internet geschiedenis, hoe is het allemaal zo gekomen

ARPA (Advanced Research Projects Agency) denktank 1969



Een combinatie van computers, kabels en protocollen



Uitbreiding van ARPANET met meer protocollen

Tot 1983 alleen te gebruiken door specialisten en dan nog alleen maar voor eenvoudige berichten

IP > **TCP/IP** (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) om mailberichten te kunnen versturen

FTP (File Transfer Protocol) om grotere bestanden en documenten te kunnen versturen

Telnet voor tekstuele interactie, zoals bijv een forum

Protocollen die vastgelegd werden in software en hardware in computers en modems

ARPANET >>>>> INTERNET (Inter-networking)

123.45.6.78
123.47.3.48
123.43.2.13
123.44.1.28

Al die IP-nummers,
dat kan ik toch
allemaal niet onthouden



Het World Wide Web

1991: duizenden internetserver met vele PC's aangesloten

- Behoeftte aan grafische weergave i.p.v. alleen tekst
- Te veel IP-adressen om bij te houden
- Behoeftte aan beter gebruik van de mogelijkheden die internet biedt

6 augustus 1991 gepubliceerd door de Britse wetenschappers Tim Berners-Lee en Robert Cailliau van het CERN = Europese Raad voor Kernonderzoek

Het World Wide Web o.b.v. internet protocollen

De WWW protocollen

HTML (HyperText Markup Language), een programmeertaal waarmee grafische web-pagina's gemaakt kunnen worden

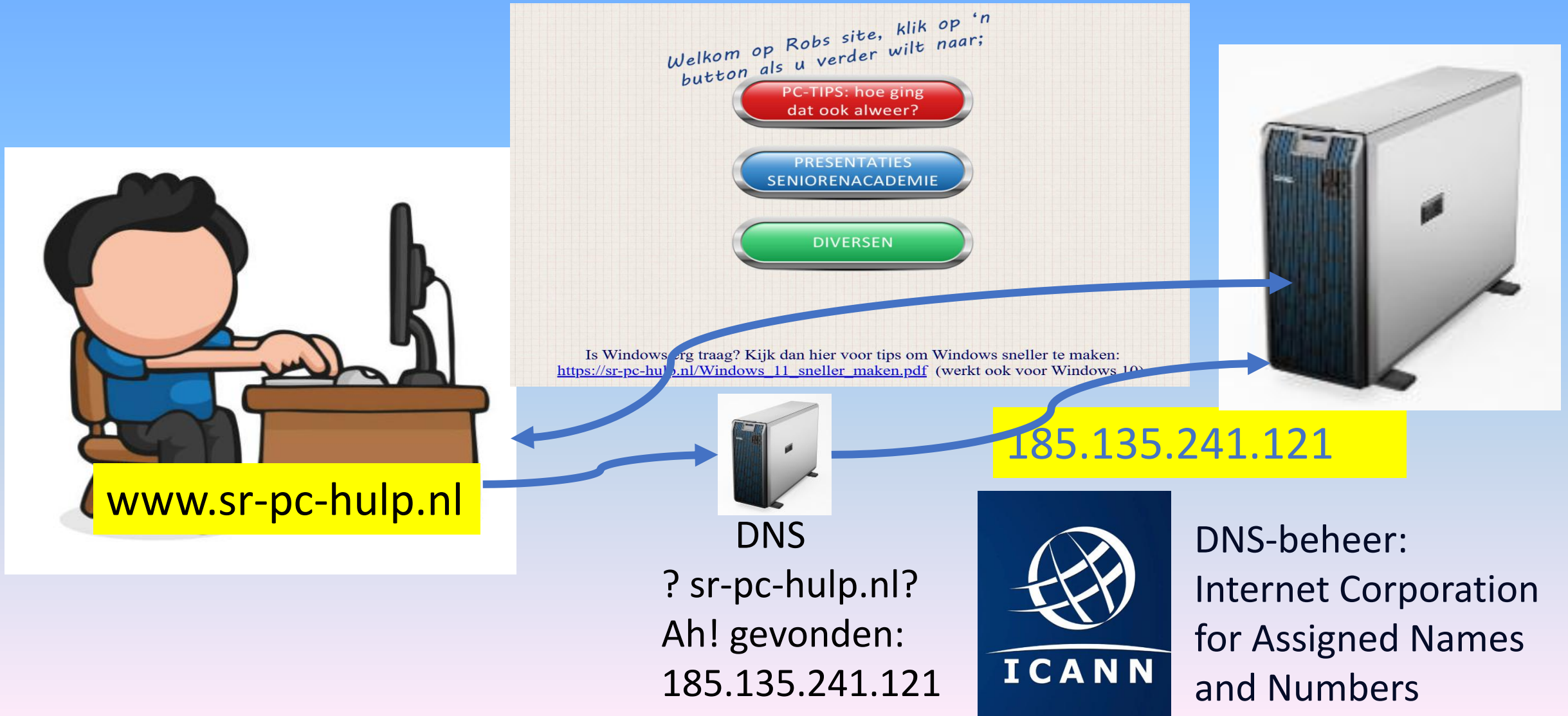
HTTP (HyperTekst Transfer Protocol), een serie van regels die er voor zorgen dat de grafische webpagina's over het internet verzonden kunnen worden.

URL (Uniform Resource Locator), afspraak hoe de naamgeving van een domein er uit moet/mag zien. Een Domein is een web site op een Netwerk Server.
WWW.naam.nadere-aanduiding

HTTPS (Beveiligde HTTP) in 1994 door **Netscape** bedacht, in 2000 officieel gemaakt

DNS (Domain Name Server)

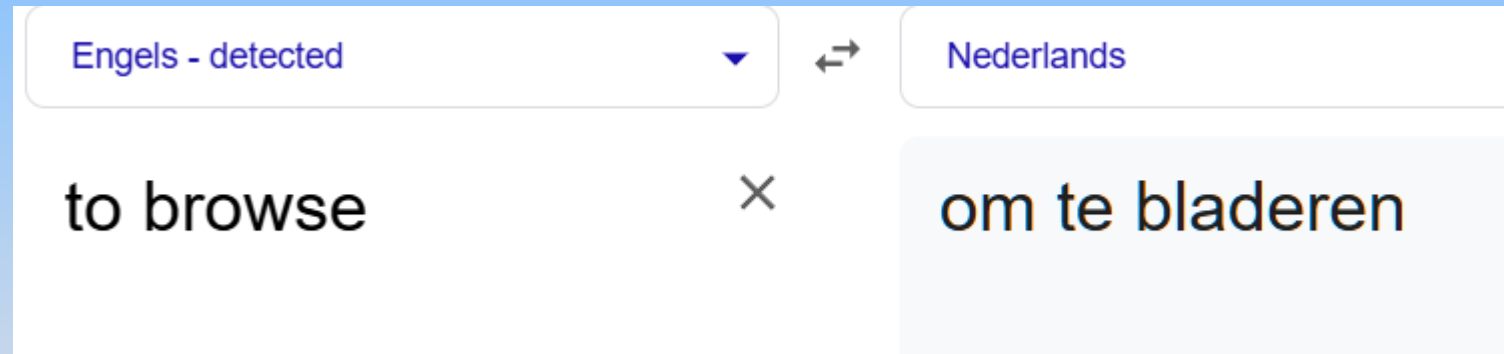
Maakt van www.naam.xx een IP-adres (bv. 123.45.6.78)



Wat nu nog ontbreekt.....

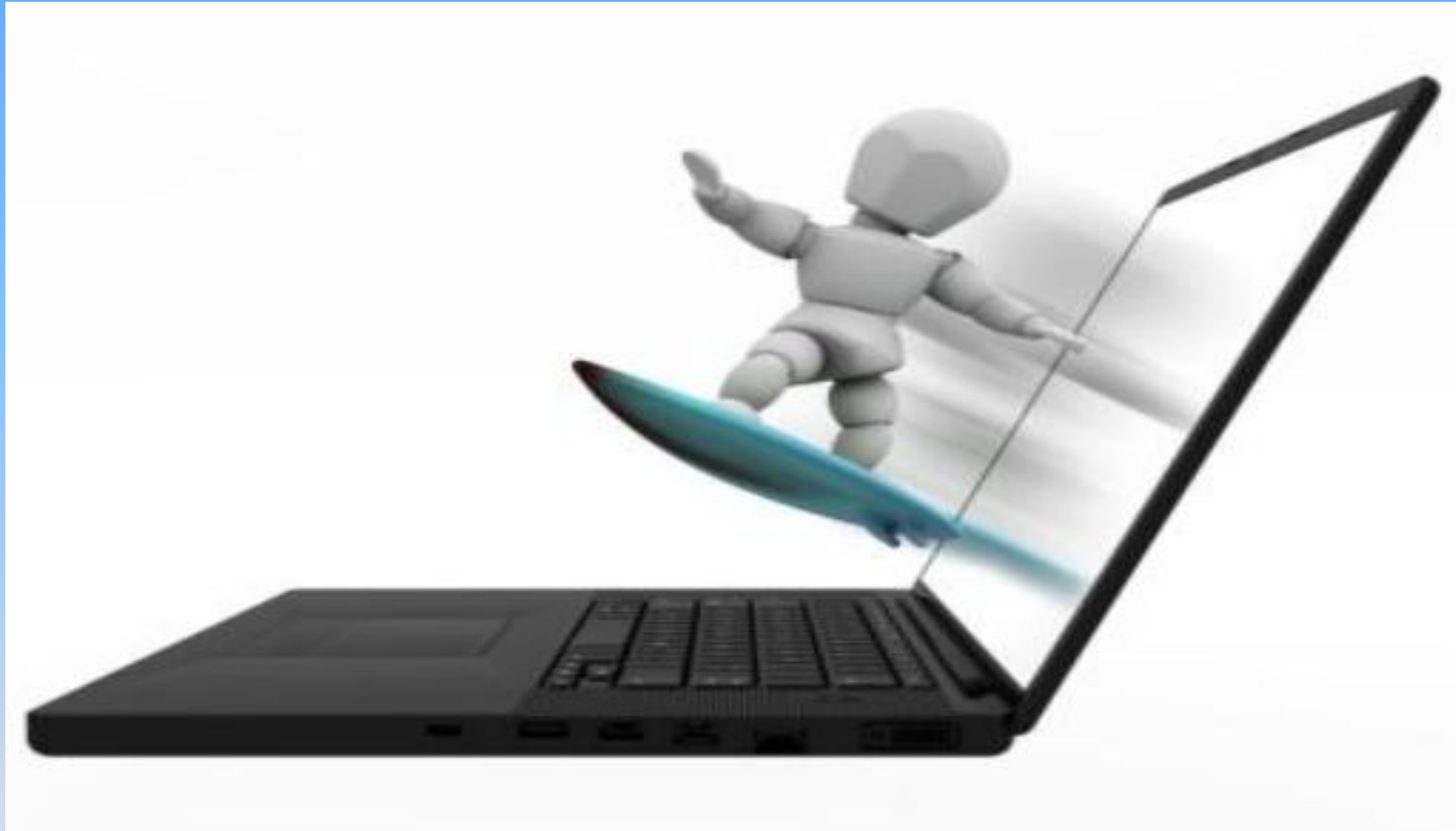
Een softwareproduct dat overweg kan met HTML, HTTP, URL's. DNS, etc.:

En we noemen dat een browser



De eerste browser heette **Mosaic** gemaakt door het National Center for Supercomputing Applications

Naar hartelust surfen over het Internet met je browser is leuk....



Maar er is zo veel, ik zou willen kunnen zoeken op trefwoorden

De browser heeft een zoekmachine nodig

Een browser (Chrome, Firefox, Edge, etc.) is om eenvoudig te kunnen bladeren en webpagina's te kunnen bekijken

Maar dan moet je wel weten wat de URL (d.i. www.etc) van een web site is.....

Een zoekmechanisme zou handig zijn.....

En zo kwam er in

1995: AltaVista gemaakt door Digital Equipment

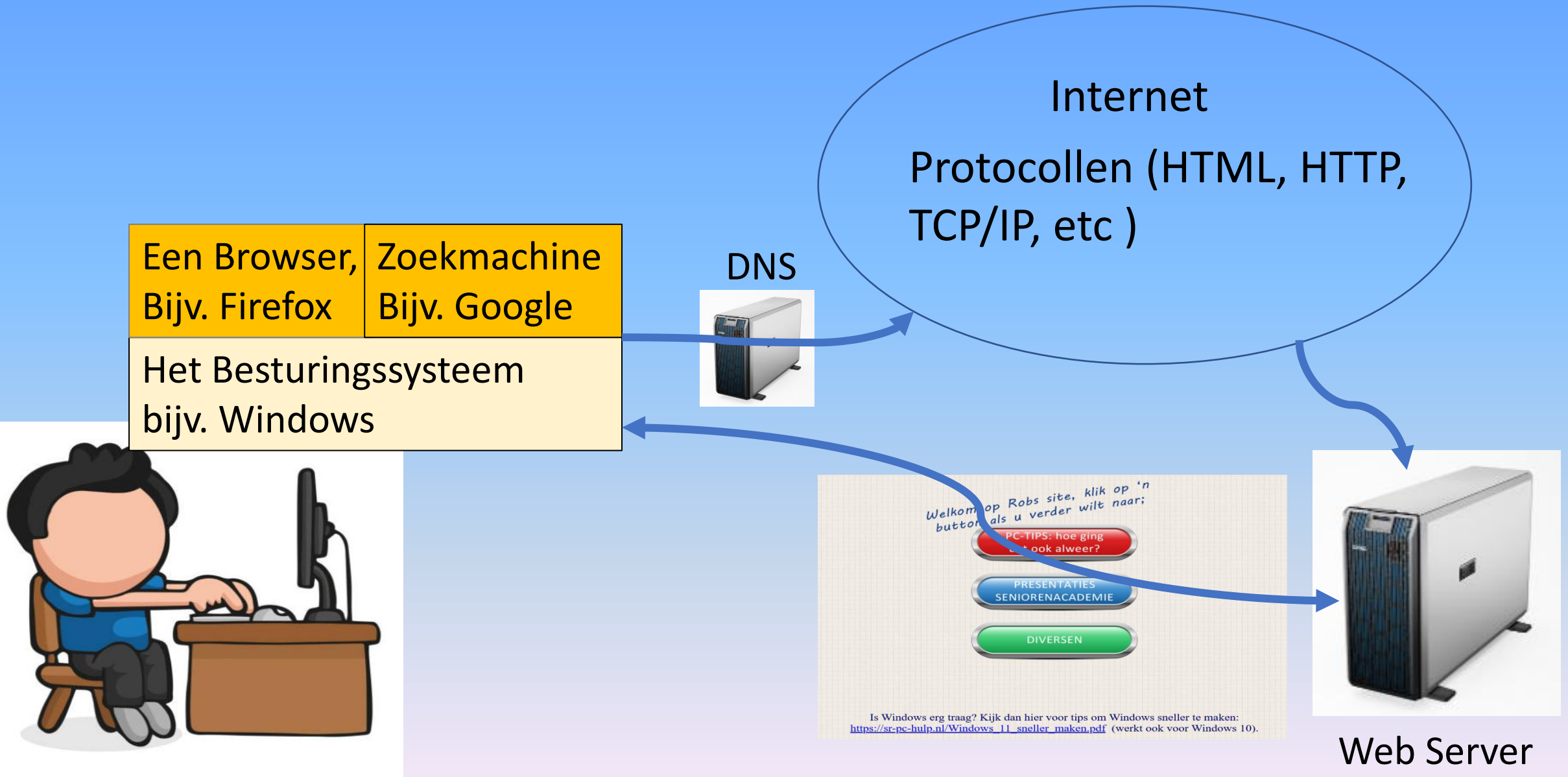
1997: Google gemaakt door Google (u weet wel, die van Chrome)

1998: Startpagina gemaakt door NL vennootschap Startpage B.V.

2008: DuckDuckGo gemaakt door Gabriel Weinberg (MIT)

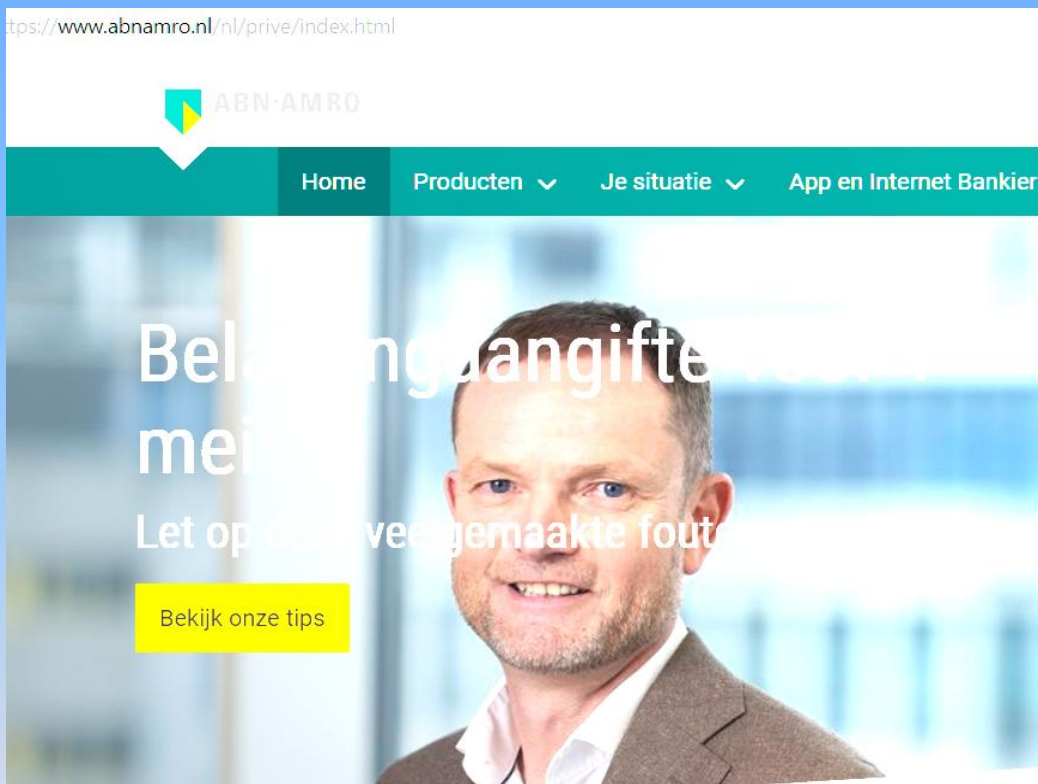
2009: Bing gemaakt door Microsoft

Resume



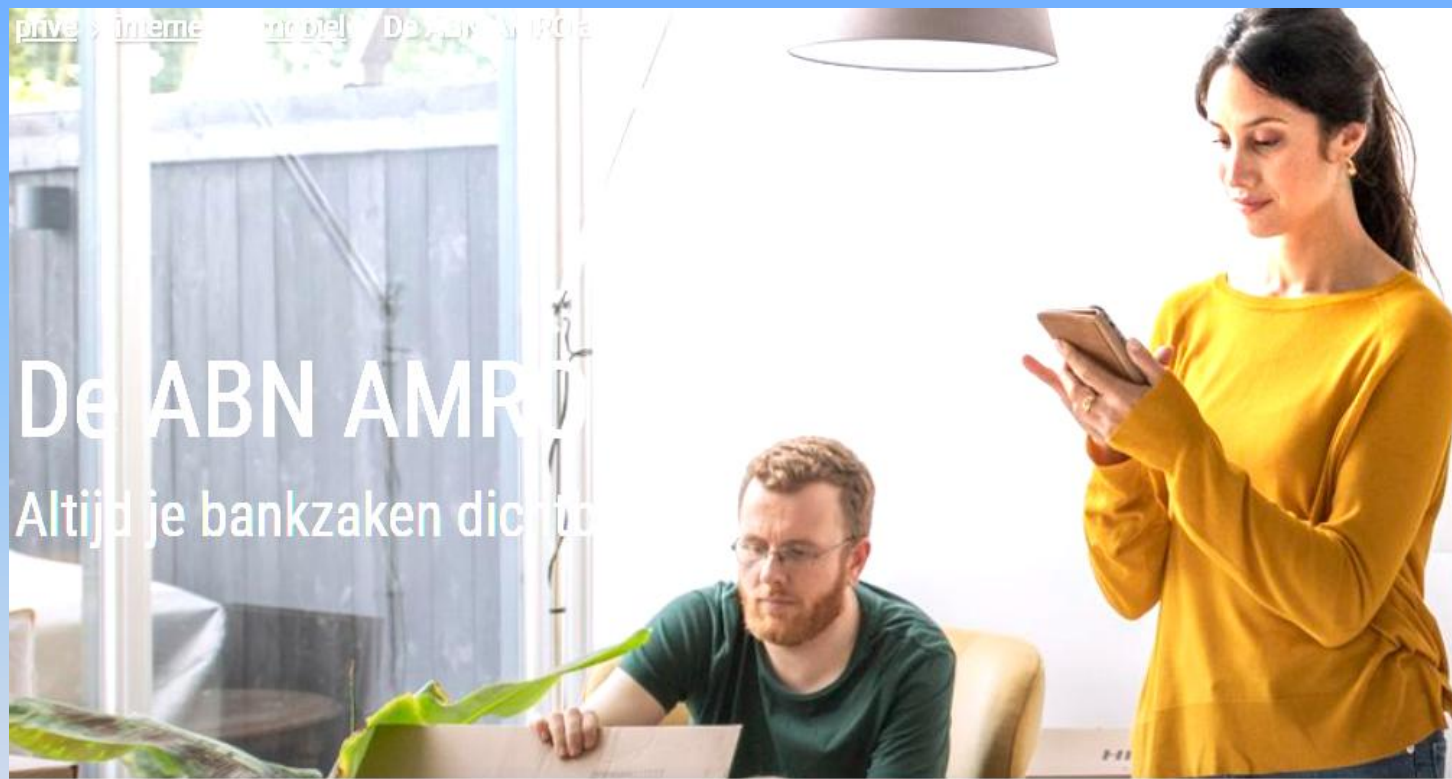
Verskil tussen een browser en een App

Browser (applicatie=toepassing)



Een browser is voor elke web site

Android of ios App(=applicatie=toepassing)



Een App is voor één specifieke web site
Veiliger?

Ja, zolang de maker betrouwbaar is

Iedereen kan een browser maken en aanbieden



Chrome (Google)



Edge (Microsoft)



Safari (Apple)



Firefox (Mozilla)



Opera (Opera sw)



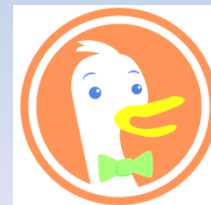
Brave (Brave Inc.)



Tor (Open Source)



Librewolf (Open Source)



DuckDuckgo (DDG Inc.)

Brave en Tor, afwijkende browsers



Browser ▾ Brave Zoeken ▾ Waarom Brave ▾ Zoek-API ▾ Adverteren ▾

Brave downloaden ↓

Brave-wallet

De beveiligde multi-chain cryptowallet. Geen extensie nodig.

Klik op  in de werkbalk om aan de slag te gaan. Ziet u het niet? Klik op **Bijwerken** in de werkbalk voor de laatste nieuwe versie van Brave.

Privévenster met Tor-connectiviteit

Brave bewaart browse-activiteit van privévensters niet. Met Tor-activiteit wordt het moeilijker voor sites om uw echte IP-adres te zien en voor netwerkwaarnemers om te zien welke sites u bezoekt. Als uw persoonlijke veiligheid echter afhangt van uw anonimiteit, gebruikt u dan de Tor-browser.

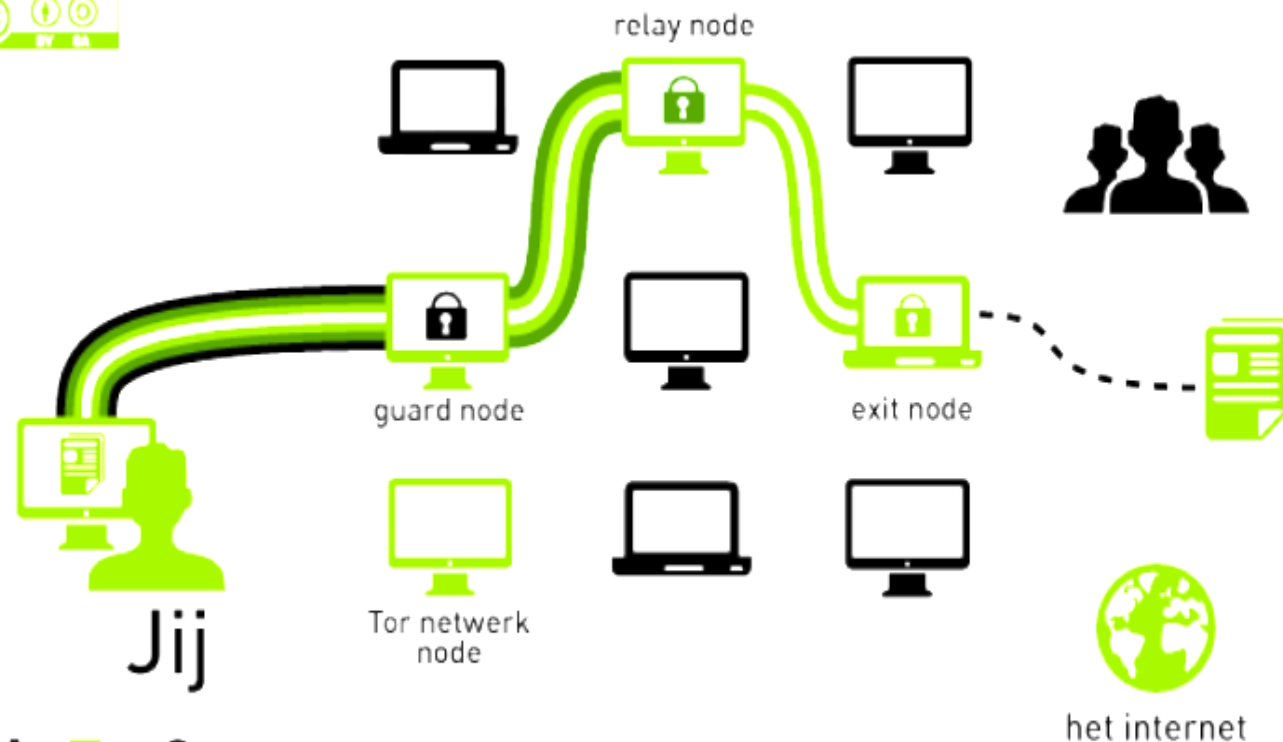
Brave Beloningen

Verdien tokens tijdens het browsen. Gebruik de tokens voor van alles: cadeaukaarten, crypto, donaties aan de websites en je favoriete contentcreators, en nog veel meer.

Klik op  in de adresbalk van de Brave-browser om aan de slag te gaan.



The Onion Router



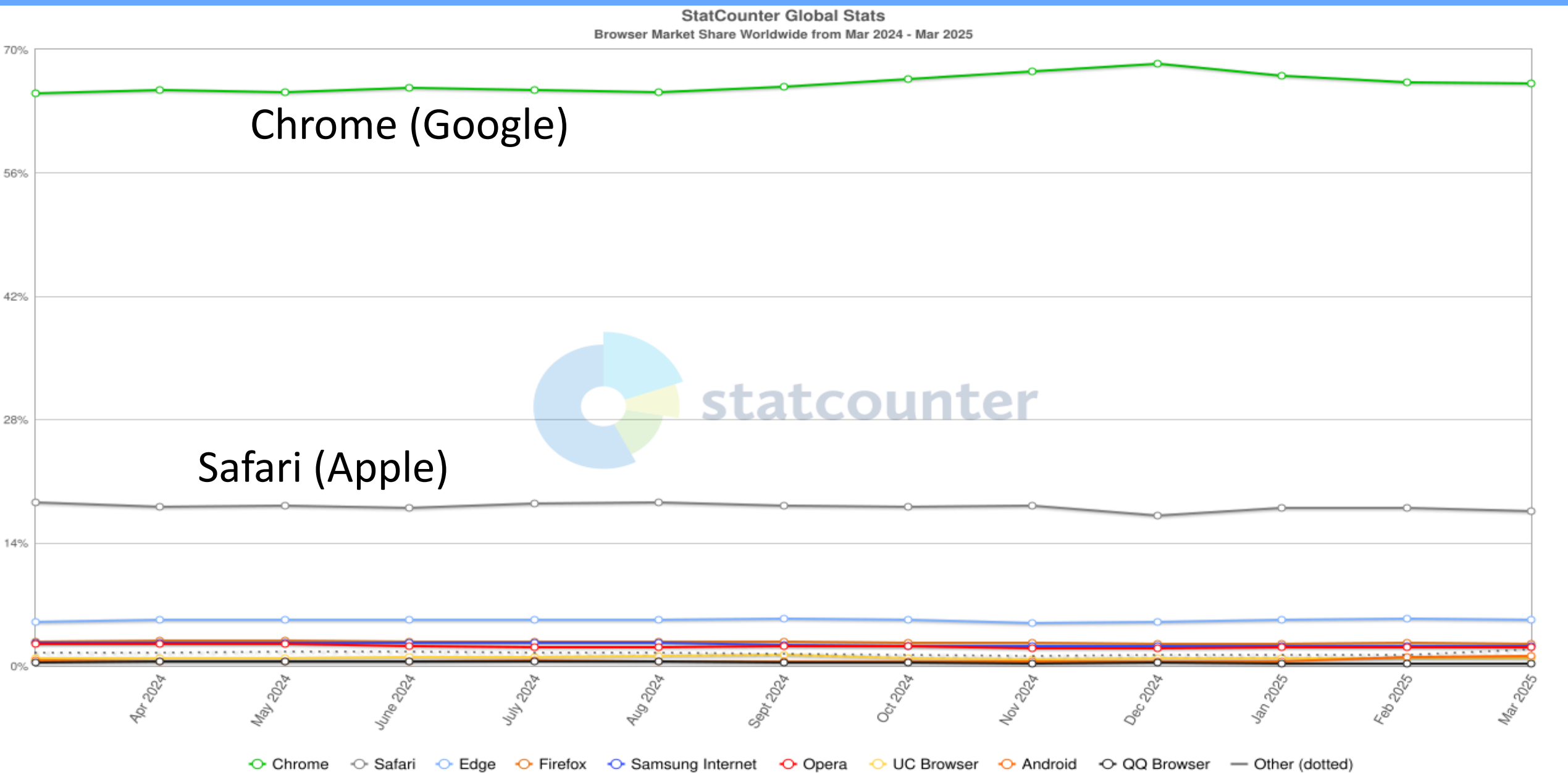
wat is Tor?

Wat is Tor (The onion router)?

Het **network** is gebaseerd op zogenaamde *onion-servers*; **computers** die als willekeurige tussenstations, via een willekeurig pad, dienen tussen de afzender en de bestemming, waarbij elke tussen-server een (door Tor) versleutelde laag ontcijfert.

Daardoor traag.

Marktaandeel browsers alle besturingssystemen wereldwijd



Chromium en Firefox, de basis browsers voor veel browsers

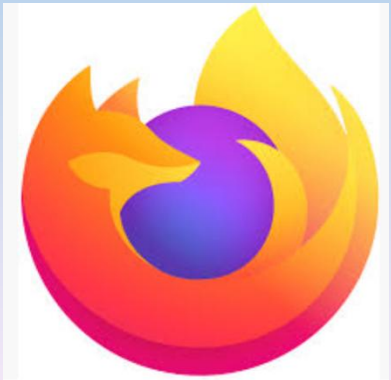
Open source software voor iedereen te gebruiken

Weet u nog wel: iedereen kan een browser maken



Chromium, van oorsprong een Open Source project en de basis voor veel commerciële browsers zoals

- Google Chrome
- MS Edge
- Brave
- DuckDuckGo
- Opera
- En nog veel meer (niet zo bekende) browsers



Firefox is gebaseerd op een Open Source Mozilla-project en de basis andere Open Source browser, zoals:

- Librewolf
- Tor
- Waterfox
- en andere, niet zo bekende, browsers

En hoe is het gesteld met de
bescherming van uw privacy
in deze browsers en zoekmachines?

Welke informatie wordt er vergaard als ik een web site bezoek door de web site, browser, zoekmachine en anderen (o.a. advertentienetwerken)

Technische informatie over jouw apparaat en browser

- IP-adres (kan jouw locatie ongeveer onthullen)
- Besturingssysteem (bijv. Windows, macOS, Android)
- Type en versie van je browser (Chrome, Firefox, Safari, etc.)
- Schermresolutie, taalinstellingen, en tijdzone
- **Cookies en andere trackingmechanismen**

Gedrag op de website

- Welke pagina's je bezoekt en hoe lang
- Waar je op klikt
- Hoe ver je scrollt
- Eventueel ingevulde formulieren (zoals zoektermen of contactinformatie)

Welke informatie wordt er vergaard (vervolg)

Locatiegegevens (indirect)

- Afgeleid van je IP-adres (bijvoorbeeld: regio of stad)
- Soms expliciet gevraagd via de browser (bijvoorbeeld bij Google Maps)

Commerciële en analytische gegevens

- Producten die je bekijkt of in een winkelmandje plaatst
- Aankoopgeschiedenis (indien ingelogd)
- Welke advertenties je hebt gezien of aangeklikt
- Profielinformatie als je bent ingelogd (zoals naam, e-mail)

Welke informatie wordt er vergaard (vervolg)

Externe trackers en cookies van derden

Veel websites laden content van derden in (zoals Google Analytics, Facebook-pixels of advertentieplatforms).

Deze kunnen u ook op andere websites volgen om een gebruikersprofiel op te bouwen (ook wel “cross-site tracking” genoemd).

Systeem	 Functie	 Gegevensgebruik
YouTube	Video's	Houdt bij wie welke video bekijkt
Google Analytics	Statistieken en gedrag	Houdt bij waar bezoekers vandaan komen, wat ze doen op de site
Facebook Pixel	Advertentie-tracking	Volgt gebruikers voor gerichte advertenties op Facebook/Instagram
Google Ads / AdSense	Advertenties tonen	Biedt gepersonaliseerde advertenties, ook via tracking
Hotjar / Microsoft Clarity	Gebruikersanalyse	Kan toetsaanslagen, muisbewegingen of scrollgedrag volgen

Wat kun jij doen?

- **Browsers en zoekmachines** gebruiken die de privacy beschermen
- Trackers blokkeren door middel van **extensies**
- “Alleen noodzakelijke cookies” selecteren op websites of dit automatisch laten regelen door **extensies**
- **Scriptblockers** gebruiken (**extensies**)

Dus: veilige browsers, zoekmachines en extensies

Wat is bepalend voor de mate van privacy bescherming

- 1- Het verdienmodel/ de inkomstenbron.
Hoe commerciëler, hoe minder de neiging tot bescherming van de privacy
- 2- Open Source software of “Proprietary”= in eigendom
- 3- De ethiek van de makers en/of leveranciers van de browser
- 4- De politieke situatie in een land en de grip op de SW-industrie

Zoveel browsers, zoveel keuzes.....



- Maker/eigenaar
- Open Source of niet
- Welke platforms
- Waar te downloaden
- Inkomstenbron
- Winstoogmerk
- Functionaliteit
- Mate beveiliging
- Bescherming privacy

Browser	Maker/eigenaar & Download URL	Windows	Macos	Linux	Android	Ios
Chrome	Google URL: https://www.google.com/intl/nl_nl/chrome/	V	V	V	V	V
Safari	Apple URL: https://www.apple.com/safari/	X	V	X	X	V
Edge	Microsoft URL: https://www.microsoft.com/nl-nl/edge/download?ch=1&form=MA13FJ	V	V	X	V	V
Firefox	Mozilla (Open Source) URL: https://www.mozilla.org/nl/firefox/	V	V	V	V	V
Opera	Opera Software (Noors) 2016: Chinese investeerders URL: opera.com	V	V	V	V	V
Brave	Brave Software Inc. (Open Source) URL: https://brave.com/nl	V	V	X	V	V
TOR (The Onion Browser)	Tor Project non profit, (Open source) URL: https://www.torproject.org/download/	V	V	V	V	V
Librewolf	Opensource community (USA) Spin off van Firefox URL: https://librewolf.net/	V	V	V	X	X
DuckDuckGo	DuckDuckGo (USA) (Open Source) URL: https://duckduckgo.com/app	V	V	X	V	V

Waarschuwing

Download Software altijd van de web site van de makers en

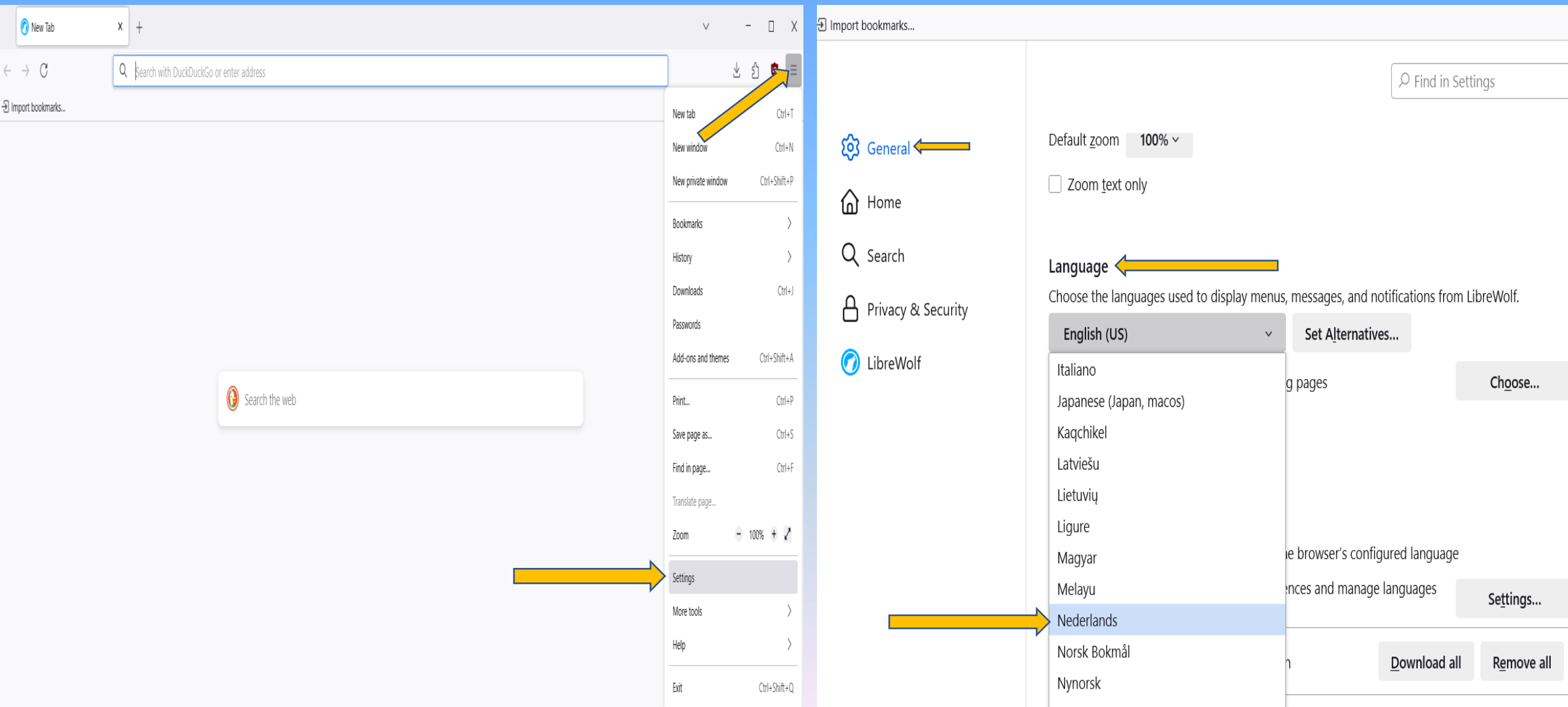
NOOIT van *algemene gratis software websites* zoals *Softonic.nl/com*, of *Gratissoftwaresite.nl*, of *Downloaden.nl*, etc. etc, want die plaatsen Malware op de pc

Microsoft houdt niet zo erg van veilige browsers

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 librewolf-137.0.2-1-windows-x86_64-setu...	18-4-2025 12:41	Toepassing	146.542 kB



Librewolf is Engelstalig, maar kent ook andere talen



Welke browser beschermt het best mijn privacy?

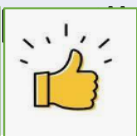
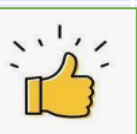
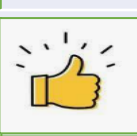


- 1- TOR (The Onion Router)
- 2- LibreWolf
- 3- Brave
- 4- Firefox
- 5- DuckDuckGo



- 1- TOR (The Onion Router)
- 2- Brave
- 3- Firefox
- 4- DuckDuckGo
- 5- Librewolf

Hoe verdienen ze hun geld?

Browser	Maker/eigenaar			Inkomstenbron	Winstoogmerk?			
Chrome		Google			Zoekmachine, advertenties	Verzamelt gebruikers gegevens voor advertenties en diensten en doorverkoop		
Safari		Apple		Zoekmachine, advertenties			Klantenbinding	
Edge		Microsoft			Klantenbinding	Verzamelt gebruikers gegevens voor advertenties en diensten.		
Firefox			Mozilla			Zoekmachine, advertenties en donaties	Stuurt geen persoonsgegevens door, inkomsten uit betaalde producten	
Opera		Opera Software			Zoekmachine, advertenties, licenties	Chinese eigenaren, promotie Google zoekmachine, eigen VPN-dienst		
Brave		Brave Software			Zoekmachine, advert.	Eigen advertentienetwerk (Brave Rewards) en promoot cryptocurrency		
TOR				Non profit			Sponsors en donaties	Nee, geen commercieel belang
Librewolf			Source community			Sponsors en donaties	Nee, geen commercieel belang	
DuckDuckGo			DuckGo			Zoekmachine, advert.	Stuurt geen persoonsgegevens door	

Per browser het privacy aspect bekeken

Mozilla Firefox

- **Aanpasbaarheid:** Open-source met sterke trackingbescherming (bijv. Total Cookie Protection) en ondersteuning voor extensies zoals uBlock Origin
- **Zorgen:** Recente wijzigingen in de privacyvoorwaarden en samenwerkingen met adverteerders wekten argwaan
- **Aanbeveling:** Goede optie mits aangepast met privacy-extensies

Brave

- **Trackers blokkeren:** Blokkeert standaard advertenties en trackers, met optionele Beloningen (BAT-crypto) voor privacyvriendelijke ads
- **Fingerprint-bescherming:** Randomiseert browserkenmerken om digitale vingerafdrukken te maskeren

Controverses: Crypto-functies en eerdere privacy-incidenten, maar algemeen als veilig beschouwd

NB. Ook hier als extra bescherming extensies toevoegen

Per browser het privacy aspect bekeken_(vervolg)

Tor Browser

- **Anonimiteit:** Routeert verkeer via het Tor-netwerk met meerdere encryptielagen, waardoor je IP-adres en locatie verborgen blijven
- **Beperkingen:** Trager door gelaagde encryptie en kan websites breken vanwege strikte standaardinstellingen
- **extensies** beschikbaar

Gebruik: Ideaal voor maximale anonimiteit, maar minder geschikt voor dagelijks gebruik vanwege snelheid en compatibiliteit (veel websites werken niet meer)

LibreWolf

- **Privacy-first:** Een Firefox-fork zonder telemetrie of dataverzameling, met ingebouwde **uBlock Origin** en **DuckDuckGo** als standaardzoekmachine
- **Sterke punten:** Open-source, regelmatige updates en uitstekende scores in privacytests
- **extensies** beschikbaar

Nadelen: Minimalistisch ontwerp en beperkte handigheidsfuncties

Per browser het privacy aspect bekeken(vervolg2)

DuckDuckGo Browser

- **Eenvoud en privacy:** Automatische cookies trackerblokkade, HTTPS-forceren en een "paniekknop" om geschiedenis te wissen
- **Geen extensies,** maar wel alle bescherming standaard ingebouwd

Focus: Met name sterk op mobiel, maar beperkte functionaliteit op desktop

Opmerking

Voor optimale bescherming is nodig:

- Eén van deze browsers
- Aangevuld met beschermende extensies
- Een betaalde VPN-verbinding (bij TOR gebruik)

Zoekmachines en uw privacy

1. Google

- **Privacybeleid:** Google verzamelt veel gegevens over zoekgedrag, locatie, apparaat en meer. Deze gegevens worden gebruikt voor gepersonaliseerde advertenties.
- **Gevolg:** Minder privacy, maar vaak wel meer gepersonaliseerde resultaten.
- **Opslag:** Je zoekgeschiedenis wordt opgeslagen als je bent ingelogd (dus maar uitschakelen?).

2. Bing (van Microsoft)

- **Privacybeleid:** Vergelijkbaar met Google, hoewel iets minder agressief. Bing gebruikt gegevens voor advertenties en productverbetering.
- **Gevolg:** Ook hier wordt je zoekgeschiedenis gevolgd, vooral als je een Microsoft-account gebruikt.

Zoekmachines en uw privacy (vervolg-1)

3. DuckDuckGo

- **Privacybeleid:** Deze zoekmachine slaat *geen* persoonlijke gegevens op en toont *geen* gepersonaliseerde advertenties.
- **Gevolg:** Veel meer privacy, maar soms minder relevante resultaten.
- **Pluspunt:** Gebruikt externe bronnen om toch goede zoekresultaten te bieden.

4. Startpage (Nederlandse oorsprong!)

- **Privacybeleid:** Startpage haalt zoekresultaten van Google, maar verwijdert al je persoonlijke gegevens voordat het verzoek wordt verzonden.
- **Gevolg:** Google-kwaliteit met DuckDuckGo-privacy.
- **Extra:** Heeft een anonieme weergavefunctie voor websites.

Zoekmachines en uw privacy (vervolg-2)

5. Brave Search

- **Privacybeleid:** Brave Search is gericht op privacy, verzamelt geen persoonlijke informatie en draait onafhankelijk van Google of Bing.
- **Gevolg:** Redelijke privacy én onafhankelijkheid, maar nog in ontwikkeling qua diepgang van de resultaten en niet op elk platform beschikbaar.

Kort samengevat:

- Voor gemak, privacyverlies en advertenties? Dan kies je waarschijnlijk voor Google of Bing.
- Wil je privacy? Dan zijn DuckDuckGo, of Startpage betere keuzes
Brave Search is nog te veel in ontwikkeling.

Marktaandeel zoekmachines 2025

Alle platforms

Zoekmachine	
Google	89,79%
Bing	3,93%
YANDEX	2,73%
Yahoo!	1,27%
BAIDU	0,71%
DuckDuckGo	0,67%

PC's

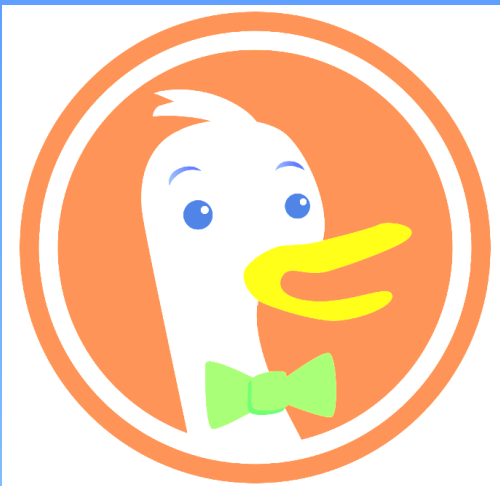
Zoekmachine	Marktaandeel
Google	80,49%
Bing	11,33%
Yahoo!	2,9%
YANDEX	2,52%
DuckDuckGo	0,8%
Anders	1,96%

Telefoons

Zoekmachine	Marktaandeel
Google	94,65%
YANDEX	1,8%
Baidu	0,97%
Bing	0,68%
Yahoo	0,56%
Anders	1,35%

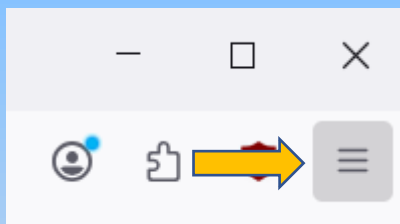
Tablets

Zoekmachine	Marktaandeel
Google	90,48%
Bing	5,13%
Yandex	1,86%
Yahoo!	0,9%
DuckDuckGo	0,75%
Anders	0,89%

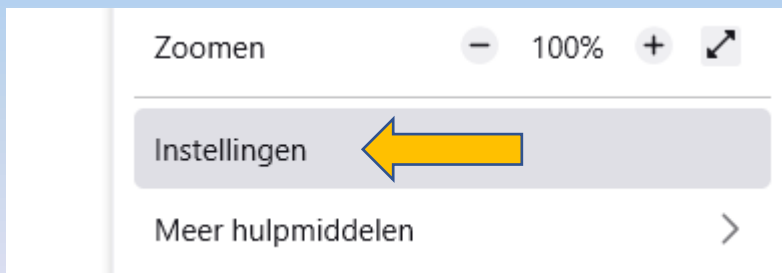


DuckDuckGo zoekmachine toevoegen aan Firefox

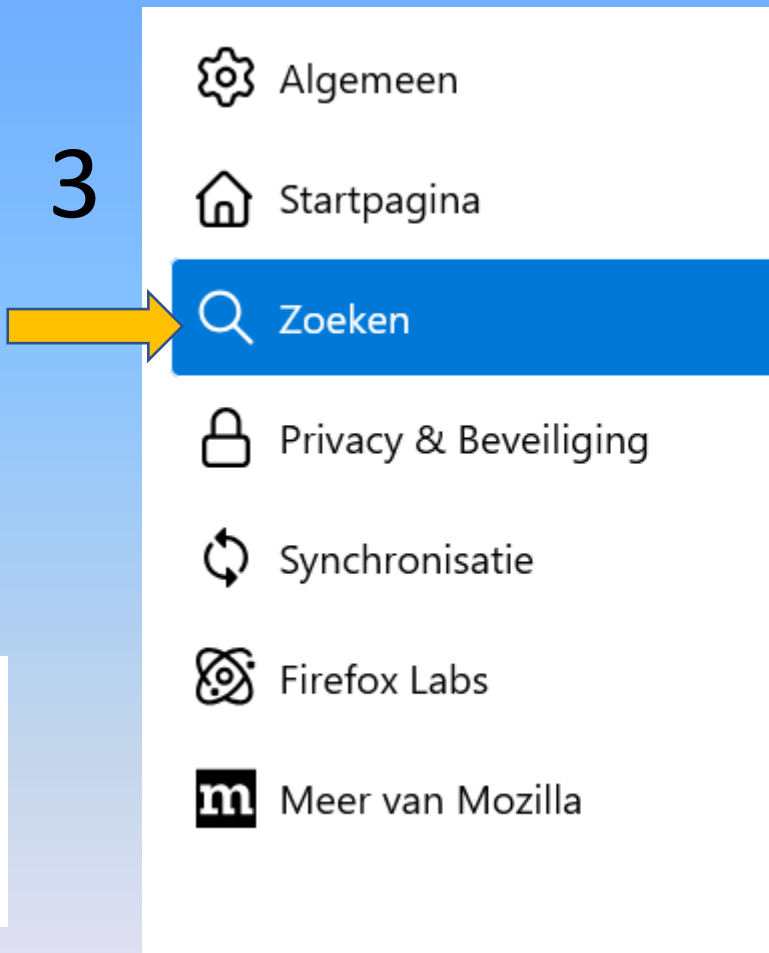
1



2



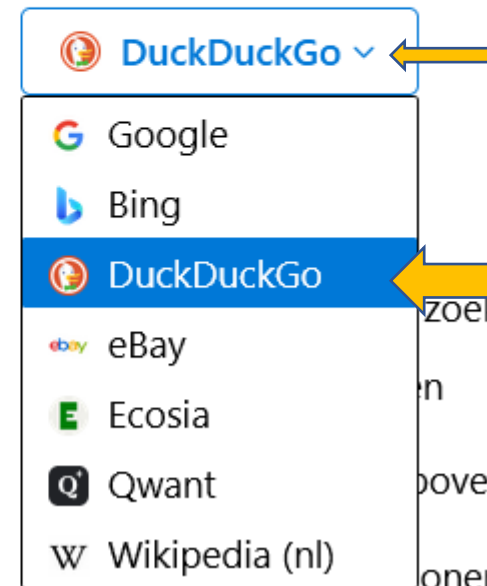
3



Zoeken

Standaardzoekmachine

Dit is uw standaardzoekmachine moment wijzigen.



4

extensies, wat zijn dat

Een stuk software dat toegevoegd wordt aan de browser waarmee de functionaliteit van de browser wordt uitgebreid

Door de makers van de browser mogelijk gemaakt

Te downloaden en toe te voegen aan de browser

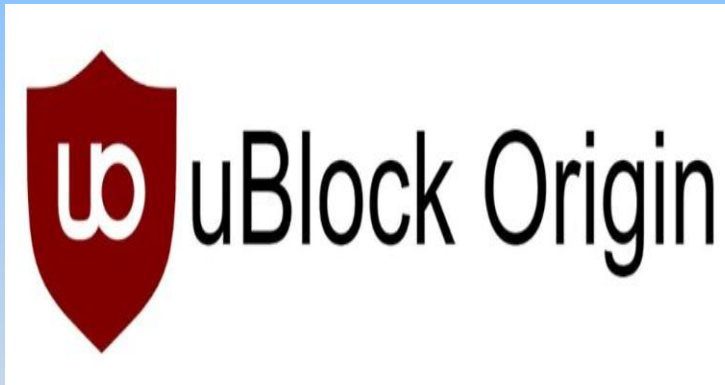
**Altijd alleen maar extensies uit betrouwbare bron downloaden!!!
Dat is: de web site van de makers, of de browser bibliotheek**

Elke browser heeft zijn eigen extensies bibliotheek

Belangrijke extensies voor privacy



Voorkomt dat gegevens, bij gebruik van de Google zoekmachine, door Google Analytics worden verzameld en gebruikt



Blokkeert advertenties, ook in Youtube
Blokkeert verdachte web sites
Filterlijsten zijn aanpasbaar

NB! Chrome heeft deze extensie onmogelijk gemaakt!



De ultieme privacy beschermer:
blokkeert de "slechte" cookies

Geen Ublock Origin meer in Google Chrome, wat zijn de opties



Werkt wel op Firefox, LibreWolf, Tor

JA



Werkt niet op Firefox, LibreWolf en Tor, en kan iets minder dan Ublock Origin

JA



Werkt op alle browsers, en is bijna net zo goed als Ublock Origin

Gedeeltelijk



Werkt op alle browsers, en is bijna net zo goed als Ublock Origin

NEE



Werkt op alle browsers, en is bijna net zo goed als Ublock Origin

JA

Open
Source
?

extensies zijn dus essentiële extra's voor de bescherming van de privacy

Welke browsers staan extensies toe onder **alle** besturingssystemen
(Windows, Imac, IOS, Android, Linux)



Alleen Firefox (Mozilla).

De beste keus als alle platforms een belangrijk punt is

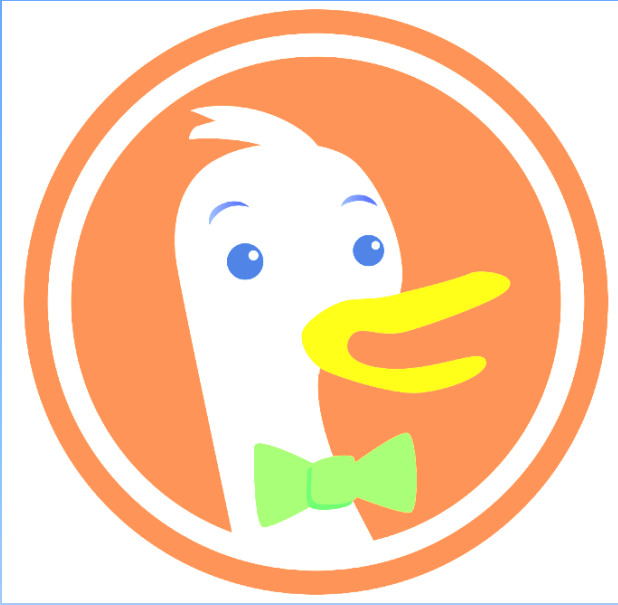
Opensource

Onafhankelijk

Geen commerciële bedoelingen

Met Ublock Origin: Youtube kijken zonder reclame

Gebruik dus NIET de Youtube-app, maar Firefox om Youtube video's te bekijken



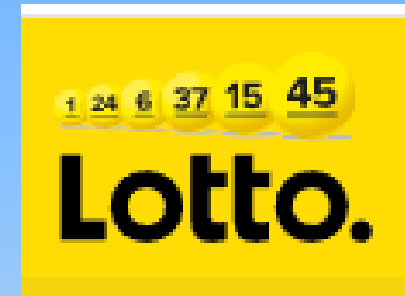
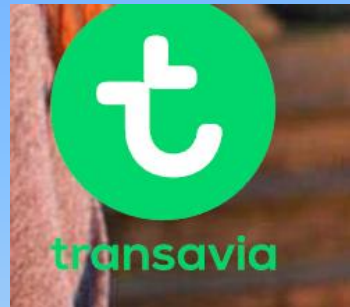
DuckDuckgo (DDG Inc.) de een na beste keus voor alle platforms (behalve Linux), open source, onafhankelijk, niet commercieel.

Weliswaar geen extensie mogelijkheid, maar wel veel beschermingen ingebouwd

Heeft bijv. een knop “Advertentieloos Youtube”

Geen voordeel zonder nadeel

Door optimale privacy bescherming, bijv. door extra extensies, werken bepaalde web sites niet goed en soms helemaal niet meer



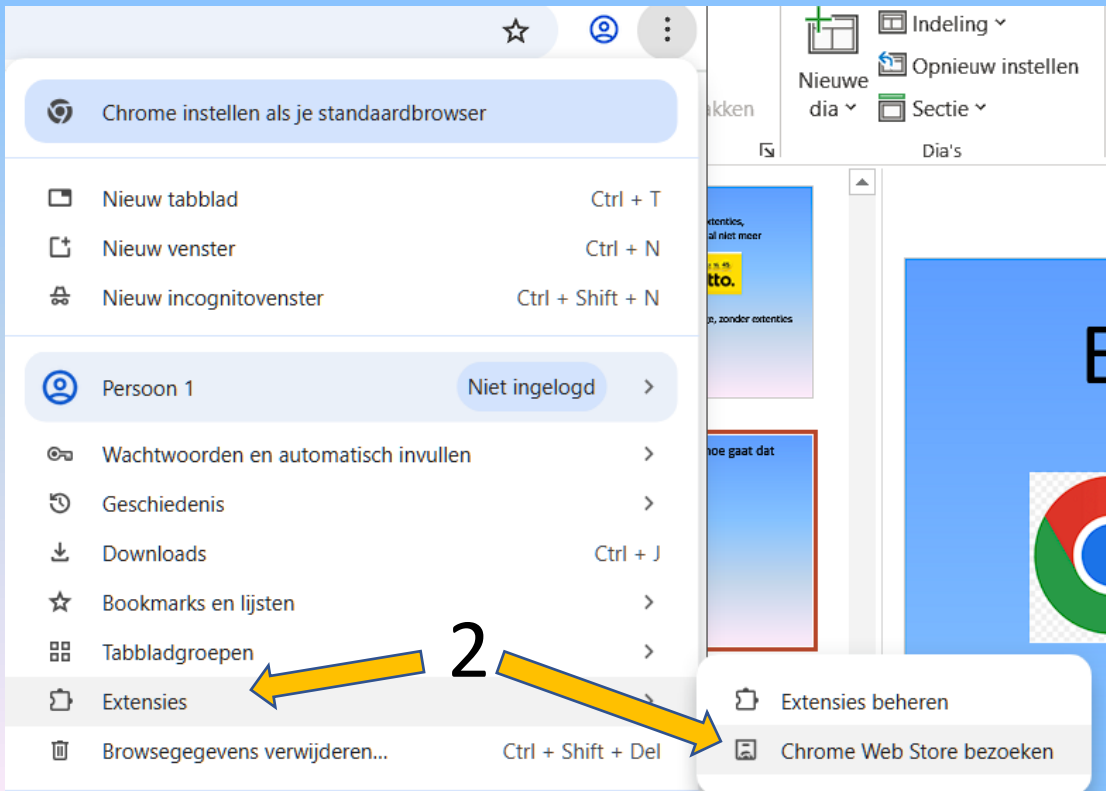
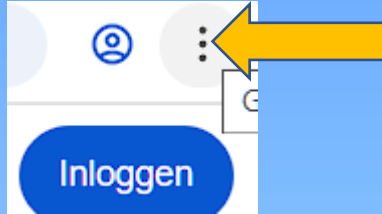
Oplossing: gebruik voor deze web sites een browser als Edge, zonder extensies

Een extensie toevoegen aan een browser, hoe gaat dat in Chrome (natuurlijk met extensies 😊)



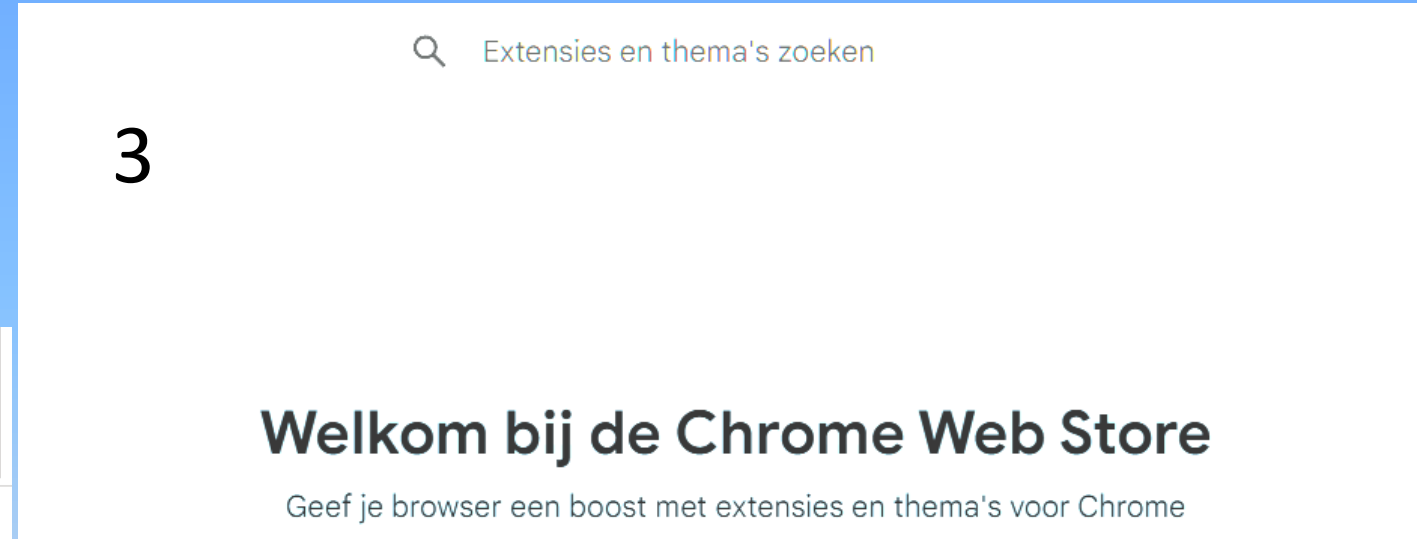
Chrome

1



2

3



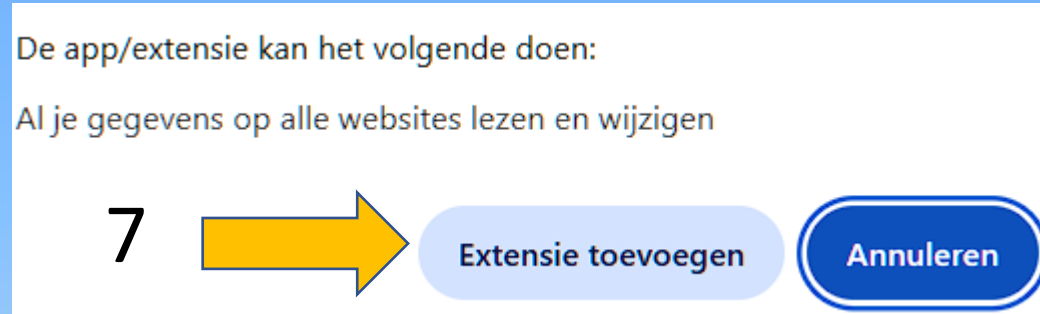
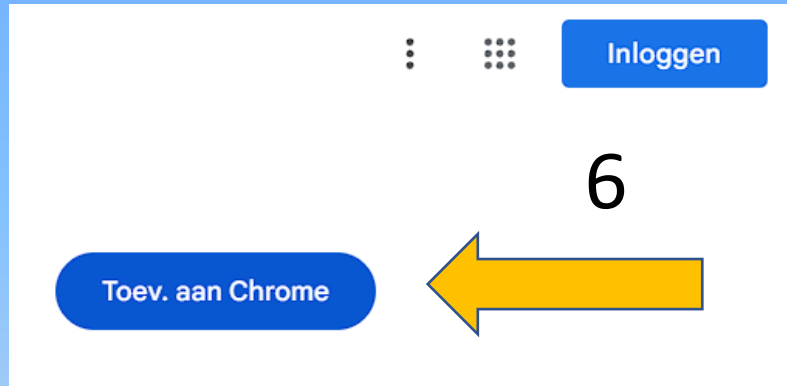
4

 uBlock Origin Lite

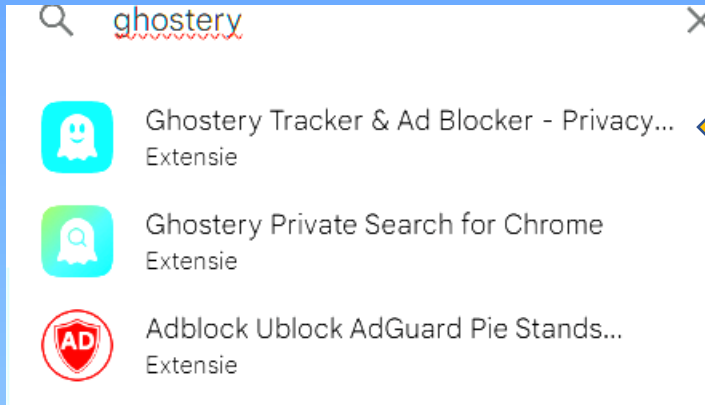
5



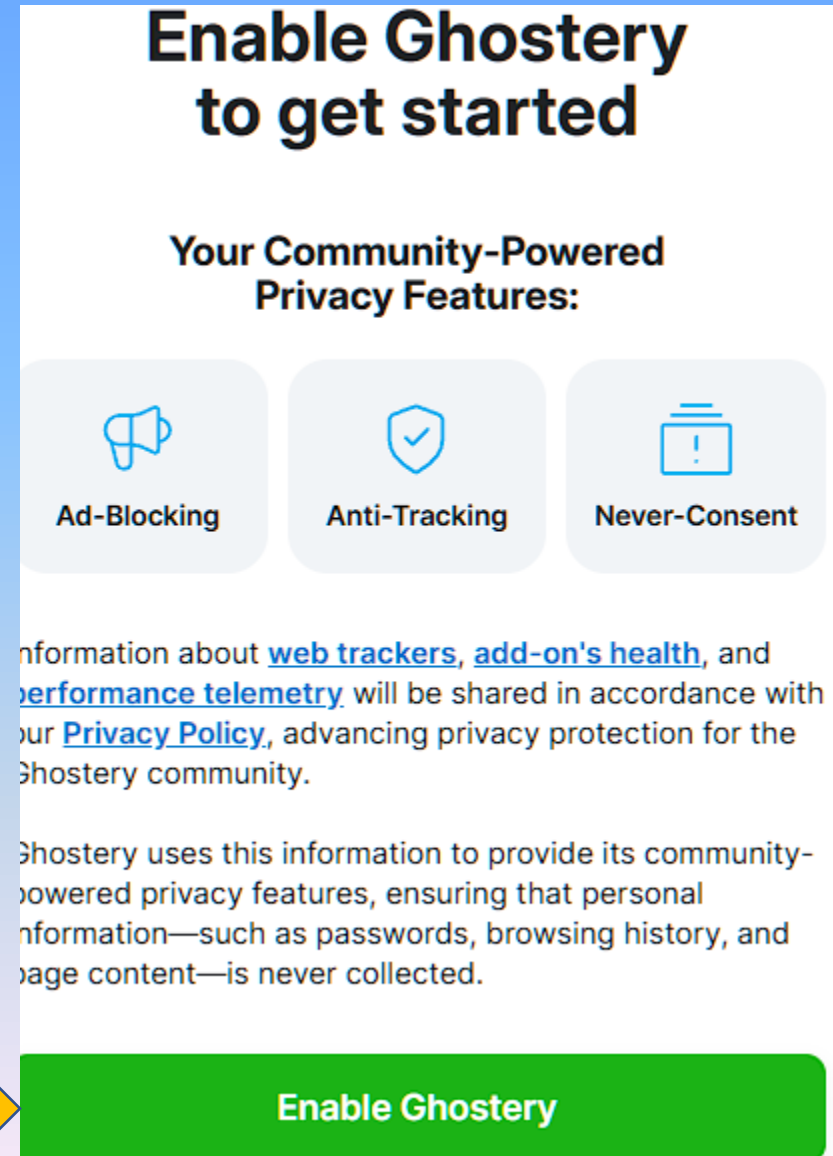
Een extensie toevoegen aan een browser, hoe gaat dat in Chrome- 2



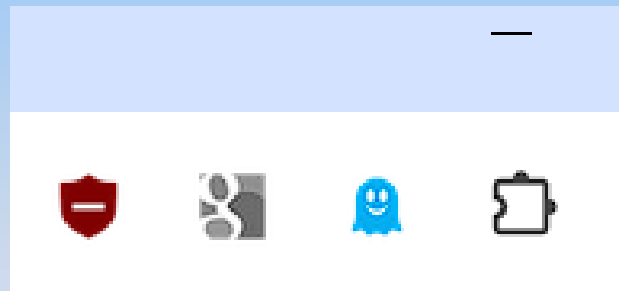
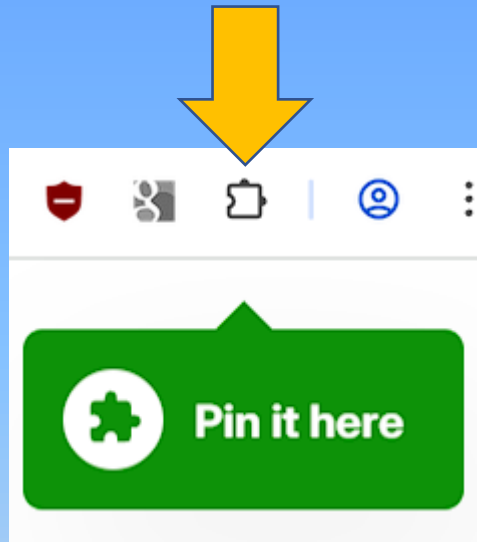
Soms meerdere extensies als keuze, bijv bij Ghostery



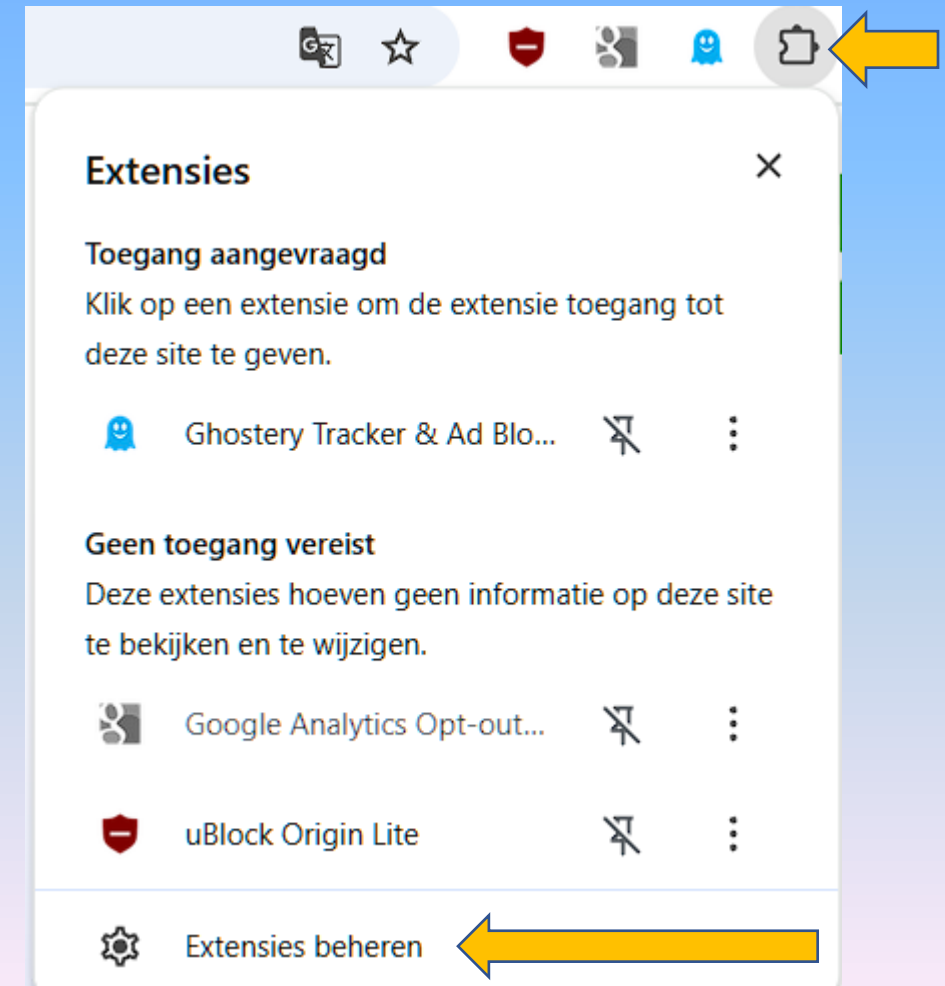
En extra handeling, bijv bij Ghostery



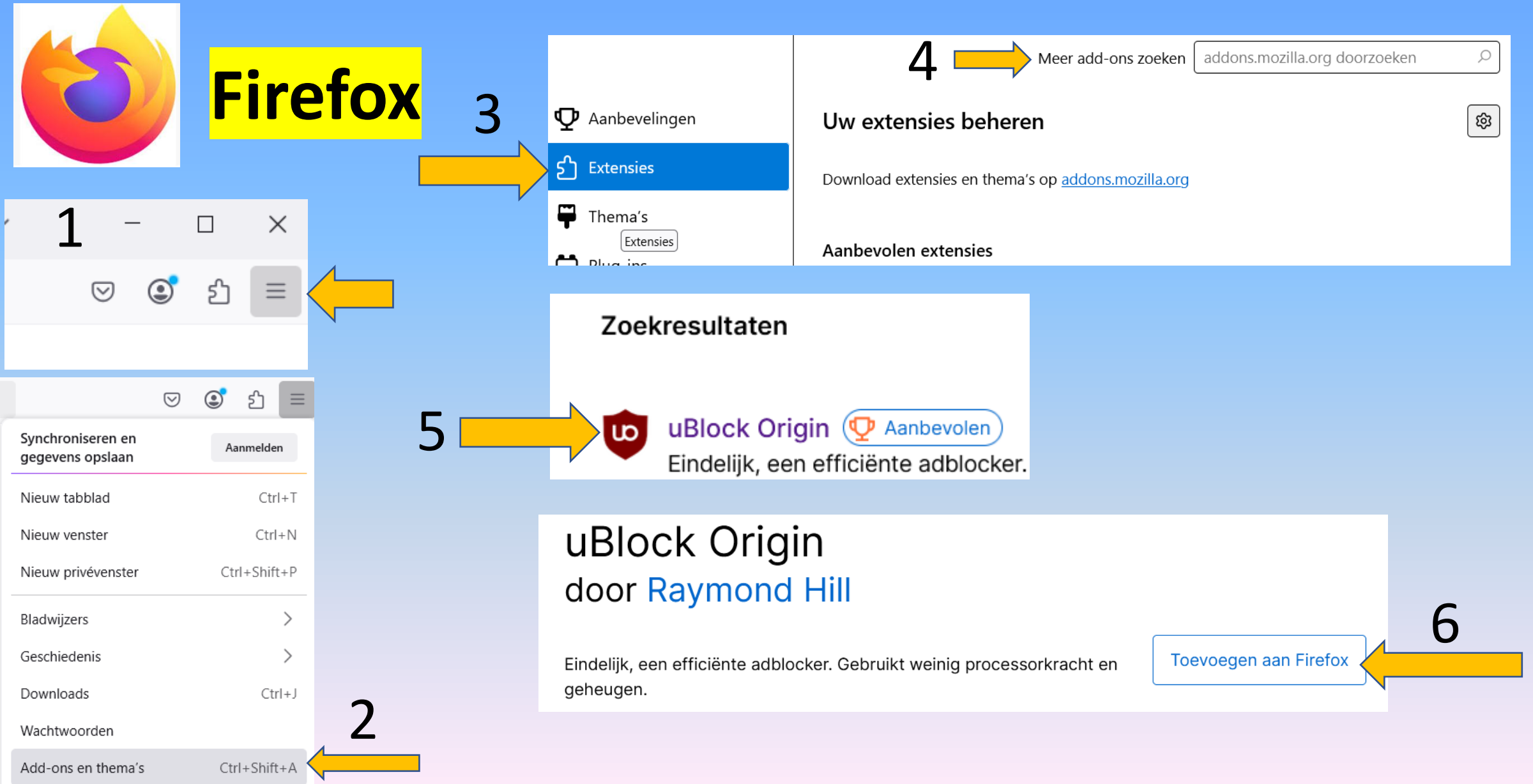
Tenslotte nog even de extensies zichtbaar maken in Chrome



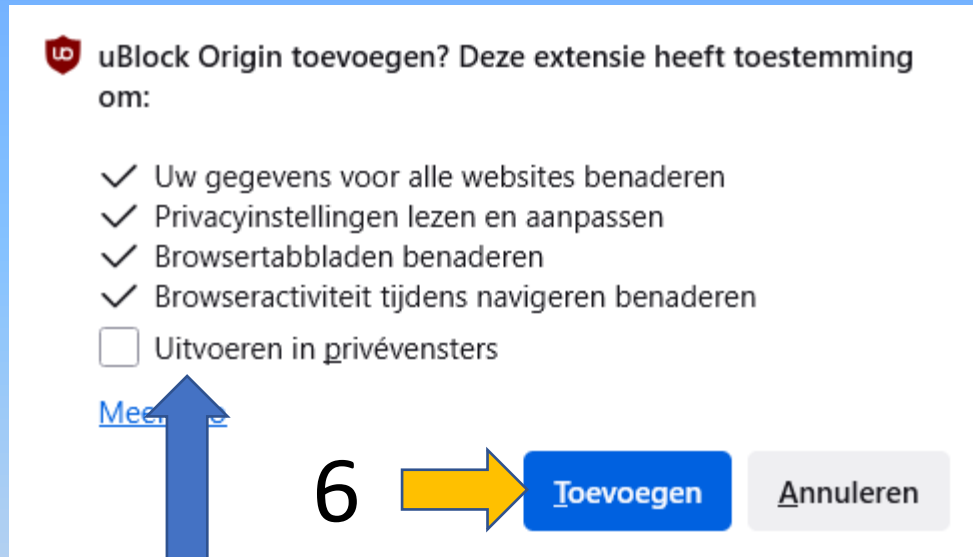
En de extensies beheren



Een extensie toevoegen aan een browser, hoe gaat dat in...

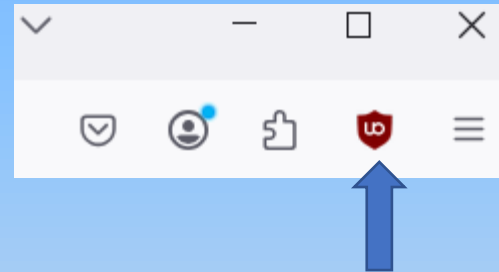


Een extensie toevoegen aan een browser, hoe gaat dat In Firefox

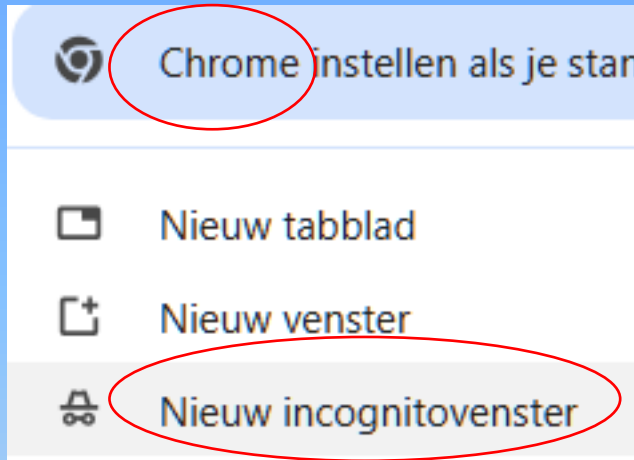


Privé venster, wat is dat nu weer ?

Automatisch zichtbaar



Het Privé venster



Maar wat is het nu?

Privévenster/Incognito-venster

De browser onthoudt niet wat je doet in een privévenster.

Bezochte websites, worden niet in je PC-geschiedenis weergegeven.

Cookies, formuliergegevens en websitegegevens verdwijnen van de pc wanneer je het venster sluit.

Maar elke activiteit nog steeds zichtbaar voor de interprovider, passieve netwerkwaarnemers, of de werkgever (bij zakelijke pc- en/of zakelijk netwerk gebruik).

De bezochte web sites krijgen nog steeds alle informatie!!

Wat zit er standaard aan privacy bescherming in een browser?



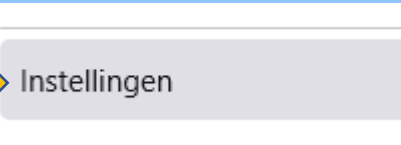
Firefox

4 →

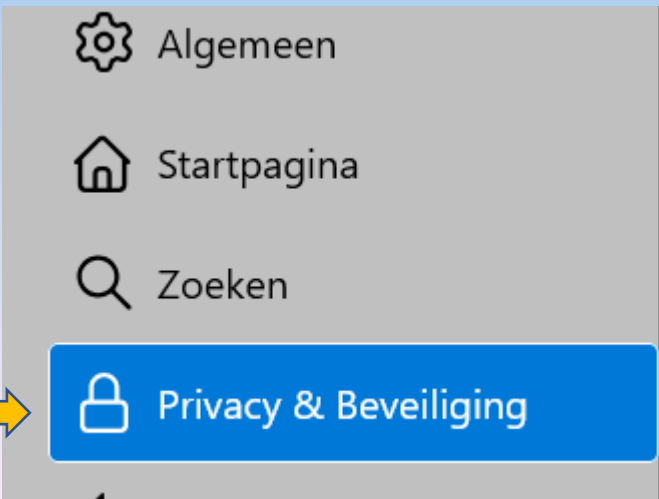
1 →



2 →



3 →



Browserprivacy

Verbeterde bescherming tegen volgen



Trackers volgen u online om gegevens over uw surfgedrag en interesses te verzamelen. Firefox blokkeert veel van deze trackers en andere kwaadwillende scripts. [Meer info](#)

[Uitzonderingen beheren...](#)

☐ **Standaard**

Gebalanceerd voor bescherming en prestaties. Pagina's laden normaal.

☒ **Streng**

Sterkere bescherming, maar kan er voor zorgen dat sommige websites of inhoud niet werken.

Firefox blokkeert het volgende:

- Sociale-mediatrackers
- Cross-site-cookies in alle vensters
- Volginhoud in alle vensters
- Cryptominers
- Bekende en verdachte fingerprints

Wat zit er standaard aan privacy bescherming in Firefox

Websiteprivacyvoorkeuren

☒ Websites vertellen mijn gegevens niet te verkopen of te delen [Meer info](#)

Cookies en websitegegevens

Uw opgeslagen cookies, websitegegevens en buffer gebruiken momenteel 1,0 GB aan schijfruimte. [Meer info](#)

☐ Cookies en websitegegevens verwijderen zodra Firefox wordt gesloten

Gegevens wissen...

Gegevens beheren...

[Geen titel]
Uitzonderingen beheren...

DNS over HTTPS

☒ Max. bescherming

Firefox gebruikt altijd beveiligde DNS. U ziet een beveiligingswaarschuwing voordat we de DNS van uw systeem gebruiken.

- Alleen de door u geselecteerde provider gebruiken
- Altijd waarschuwen als beveiligde DNS niet beschikbaar is
- Als beveiligde DNS niet beschikbaar is, laden websites niet of werken ze niet goed

Toestemmingen

 Locatie

Instellingen...

 Camera

Instellingen...

 Microfoon

Instellingen...

 Luidsprekerselectie

Instellingen...

 Notificaties [Meer info](#)

Instellingen...

 Automatisch afspelen

Instellingen...

 Virtual Reality

Instellingen...

☒ Pop-upvensters blokkeren

Uitzonderingen...

☒ Waarschuwen wanneer websites add-ons proberen te installeren

Uitzonderingen...

Website-advertentievoorkeuren

☐ Websites toestaan privacybeschermende advertentiemetingen uit te voeren
Dit helpt websites te begrijpen hoe hun advertenties presteren zonder gegevens over u te verzamelen.
[Meer info](#)

Beveiliging

Bescherming tegen misleidende inhoud en gevaarlijke software

☒ Gevaarlijke en misleidende inhoud blokkeren [Meer info](#)

☒ Gevaarlijke downloads blokkeren

☒ Waarschuwen voor ongewenste en ongebruikelijke software

Wat zit er standaard aan privacy bescherming in andere browsers

Alle browsers hebben extra privacy settings

Altijd via:

- settings



- instellingen

Zijn er dan nog extensies nodig?

Ja, want geen enkele standaard privacy setting in een browser vangt alles af, zelfs niet bij Brave

Conclusie

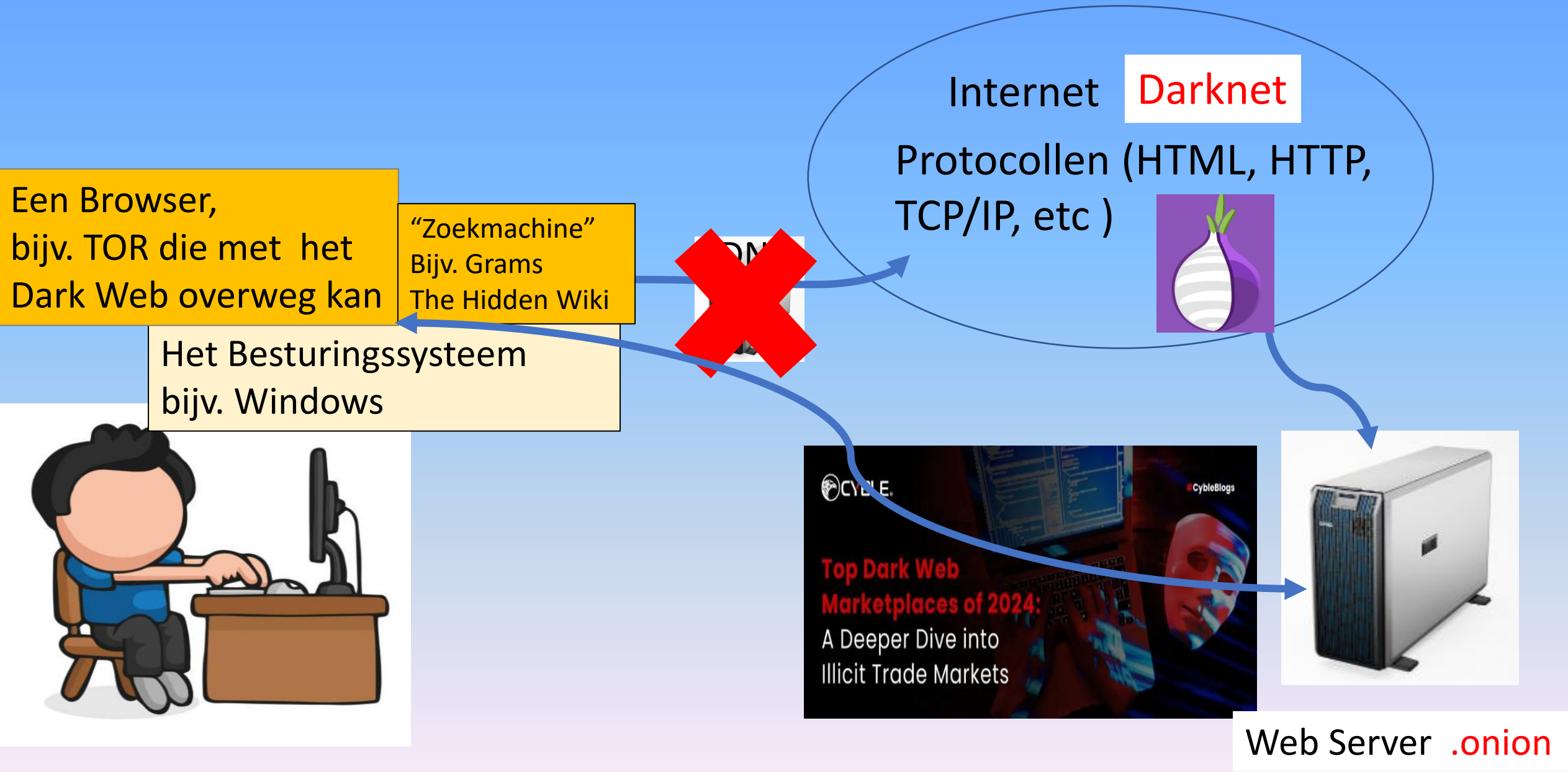
Om te voorkomen dat privé informatie prijsgegeven wordt,
Is het verstandig om:

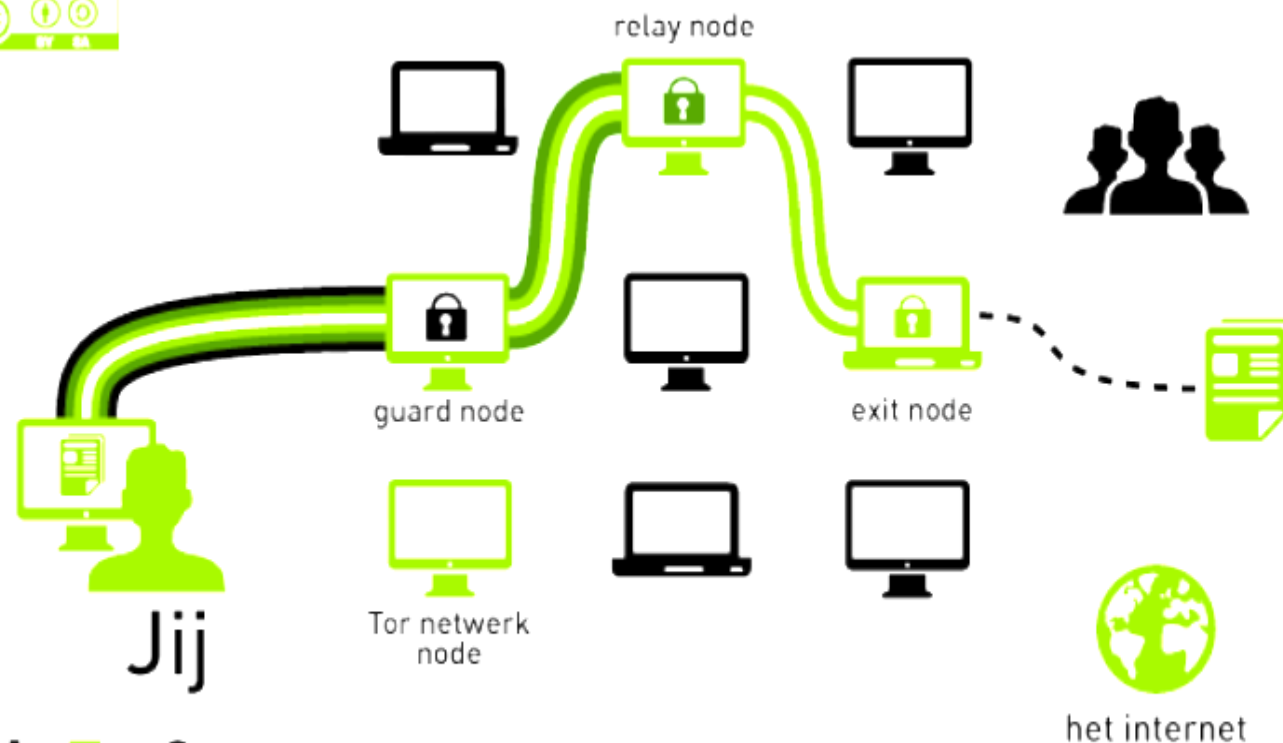
- 1- Een veilige browser te gebruiken, zoals bijv:
 - Firefox (beste keus, voldoet aan alle eisen)
 - Brave (tweede keus, vanwege crypto-connectie)
 - DuckDuckGo (derde keus, geen extensies mogelijk, niet alle platforms)
 - TOR??? Traag en maakt je bij voorbaat verdacht, daarom VPN nodig
- 2- Met extensies, ook met interne privacy settings van de browser:
 - Ublock Origin (advertentie blokker, “slechte” web sites blokker)
 - Ghostery (laat alleen de “goeie” cookies door)
- 3- In combinatie met een veilige zoekmachine, zoals bijv:
 - DuckDuckGo
 - Startpage



Wat is het dark web en wat is het deep web

Het dark web, wat is dat





wat is Tor?

Wat is Tor (The onion router)?

Het **network** is gebaseerd op zogenaamde *onion-servers*; **computers** die als willekeurige tussenstations, via een willekeurig pad, dienen tussen de afzender en de bestemming, waarbij elke tussen-server een (door Tor) versleutelde laag ontcijfert.

Daardoor traag.

Hidden Wiki – TheHiddenWiki.org

The darknet guide – The Hidden Wiki

<https://thehiddenwiki.org/>

HIDDEN WIKI

MORE DEEP WEB ARTICLES

2021
06.21

Hidden Wiki

Category: / Tags: no tag / Add Comment

To browse .onion deep web links, install Tor browser from <http://torproject.org/>

If you are looking for the best dark web sites, the Hidden Wiki has them all in one place.

New .onion links 2021

Hidden Wiki sites

<http://s4k4ceiapwwgcm3mkb6e4diqecpo7kvdnfr5gg7sph7jjppqkvwwqtyd.onion/> – OnionLinks v3

<http://6nhmgdpnyoljh5uzr5kwlatx2u3diou4ldeommmfxjz3wkhalzgjqxzqd.onion/> – The Hidden Wiki

<http://2jwcnprqbugvyi6ok2h2h7u26qcoj5wxm7fe13znlh2qu3h6hjd4kyd.onion/> – Another Hidden Wiki

<http://jgwe5cjgdbvudjqskaajbfibfewew4pndx52dye7ug3mt3jimmktkid.onion/> – Pug's Ultimate Dark Web Guide

http://zqktlwiuavvvqqt4ybvvgvi7tyo4hjl5xgfuvpdf6otjiycgwqbym2qad.onion/wiki/index.php/Main_Page – The original hidden wiki

Bitcoin anonymity

<http://y22arit74fqnn2pbieq3wqqvkvfub6gnlegx3cl6thclos4f7ya7rvad.onion/> – Dark Mixer – Anonymous bitcoin mixer

<http://hqfld5smkr4b4xrjcco7zotvoqhuuoehjdvojn755iytmpk4sm7cbwad.onion/> – Mixabit – Bitcoin mixer

<http://mp3fpv6xbrwka4skqliiifoizghfbjy5uyu77wwnfruwub5s4hly2oid.onion/> – EasyCoin – Bitcoin Wallet and Mixer

<http://p2qzxkca42e3wccvqgby7jrcbzlf6g7pnkvybnau4szl5ykdydzmvbid.onion/> – Onionwallet – Anonymous and secure bitcoin wallet and mixer

<http://ovai7wvp4yj6jl3wbzihypbq657vpape7lggrlah4pl34utwjrpetwid.onion/> – VirginBitcoins – Buy freshly mined clean bitcoins

Drug stores

<http://wbz2lrxhw4dd7h5t2wnoczmcz5snjpym4pr7dzjmah4vi6yywn37bdyd.onion/> – DCdutchconnectionUK – The dutch connection for the UK

<http://iwggpyxn6qv3b2twpwtyhi2sfvggnby2albbcotcysd5f7obrlwbdbkyd.onion/> – DrChronic – Weed straight

Advies t.a.v. het Dark Web

Blijf daar weg!!!!!!!

Is de verleiding toch te groot om er eens te kijken:
doe dat dan via een ***betaalde*** VPN-verbinding
en een anonieme browser als TOR
En voer na afloop uitgebreide beveiligingscontrole uit
(of misschien zelfs wel een system kopie terugzetten)

Het Deep web, wat is dat

Gewone, legale Web servers die niet met een zoekmachine te vinden zijn (geen vermelding in de DNS dus)

- Intranetten (internet binnen een bedrijf voor intern gebruik)
- Databases voor bedrijven en organisaties voor eigen gebruik
- Web servers die zich verbergen voor de DNS-indexering

Meer informatie....

Onderzoek naar de meest en minst veilige browser voor privacy

<https://surfshark.com/nl/blog/veilige-browser>

Informatie over dark web en deep web:

<https://www.kaspersky.nl/resource-center/threats/deep-web>

<https://www.ccinfo.nl/>

Deze presentatie:

www.sr-pc-hulp.nl



