



BEWAAK JE PRIVACY EN WACHTWOORDEN

ENKELE TIPS – INSTELLINGEN - APPS

WAT GAAN WE DOEN



- Even voorstellen
- Wachtwoorden
 - Sterke wacht woorden
 - Do's en Don'ts
- Wachtwoord beheer programma's
- Privacy:
 - Wat is Privacy
 - Gebruik van Cookies
 - Reclame
 - Sociale Netwerken
 - Email
 - Anoniem Surfen



Snelle beslissers!



Gezondheid - Zorg



Persoon - Relaties



Samenleving -
Levensvisies



Computer - Techniek -
Wetenschap



Milieu - Natuur



Kunst - Crea



Leuven Restorative City



Voor meer verbinding.



Voor klussers!



StadsAkker



Iedereen Gorilla



Je privacy beschermd

ARCHEDUC

WIE BEN IK:

- Peije van Klooster
- Getrouwd
- 2 kinderen
- Lesgever:
 - Fotografie
 - ICT



WACHTWOORDEN



- Toegangs code tot een account
- Zelfde waarde als PIN code
- Verlies kan kosten
 - Geld
 - Diensten
- Ergernis...

WAT IS EEN ACCOUNT?



- Registratie bij een website
 - Bijvoorbeeld:
 - Google ID
 - Facebook
 - Twitter
- Rechten en plichten
 - Toegang tot informatie
 - Recht om dingen te gebruiken
 - Verplichting om te betalen
 - Gegevens die verzamelt worden

STERKE WACHTWOORDEN

- Hoe langer hoe beter...
- 4 cijfers: 10.000 mogelijkheden
- 4 letters: 456976 mogelijkheden
- 8 letters: 208 827 064 576 mogelijkheden
- Hoofdletters erbij 53 459 728 531 456 mogelijkheden



8 TEKENS

- Hoofdletters erbij 53 459 728 531 456 mogelijkheden
- Gemiddelde PC rekt hier 2 uur op...

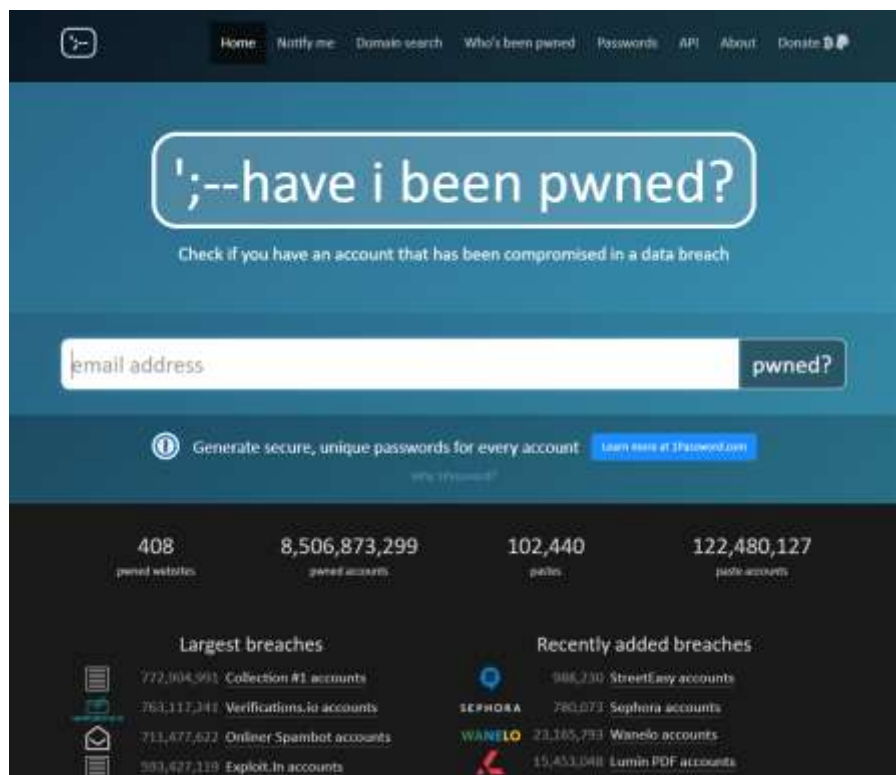
TIPS VOOR MAKKELIJKERE WACHTWOORDEN

- Zinnetje
- Liedje
- Gedicht
- ...
- Letters vervangen:
 - e => 3
 - o => 0
 - i => l

WACHTWOORD IS TOEGANG

- ledere deur krijgt eigen sleutel
- ledere website eigen wachtwoord
- Evt wachtwoord uitbreiden met afkorting van website

CONTROLEER OF JE GEGEVENS AL EEN KEER GEHACKT ZIJN



- <https://haveibeenpwned.com/>
- Niet jouw PC maar de database van grote bedrijven wordt aangevallen

MOEILIJK WACHTWOORDEN LATEN GENEREREN

- Weinig inspiratie?

- Wachtwoord laten maken

- <https://passwordsgenerator.net/>



Secure Password Generator

Password Length:	16
Include Symbols:	☒ (e.g. @\$%)
Include Numbers:	☒ (e.g. 123456)
Include Lowercase Characters:	☒ (e.g. abcdefgh)
Include Uppercase Characters:	☒ (e.g. ABCDEFGH)
Exclude Similar Characters:	☒ (e.g. i, l, 1, L, o, 0, O)
Exclude Ambiguous Characters:	☐ ({ } [] () \ ' " ` ~ , ; . < >)
Generate On Your Device:	☒ (do NOT send across the Internet)
Auto-Select:	☐ (select the password automatically)
Save My Preference:	☐ (save all the settings above for later use)
Load My Settings Anywhere:	URL to load my settings on other computers quickly

Generate Password

Compare Text

Your New Password:

Your new password will appear here.

Remember your password:

Remember your password with the first character of each word in this sentence.

WACHTWOORDEN ONTHOUDEN

- NOOIT op de PC
 - Hackers zoeken als eerste dit soort documenten
 - Ze hebben dan toegang tot alles
 - Eventueel inclusief creditkaart en bank...
- Eventueel op papier
 - Bewaar briefje NOOIT bij de PC
 - Inbrekers zoeken hier als eerste naar

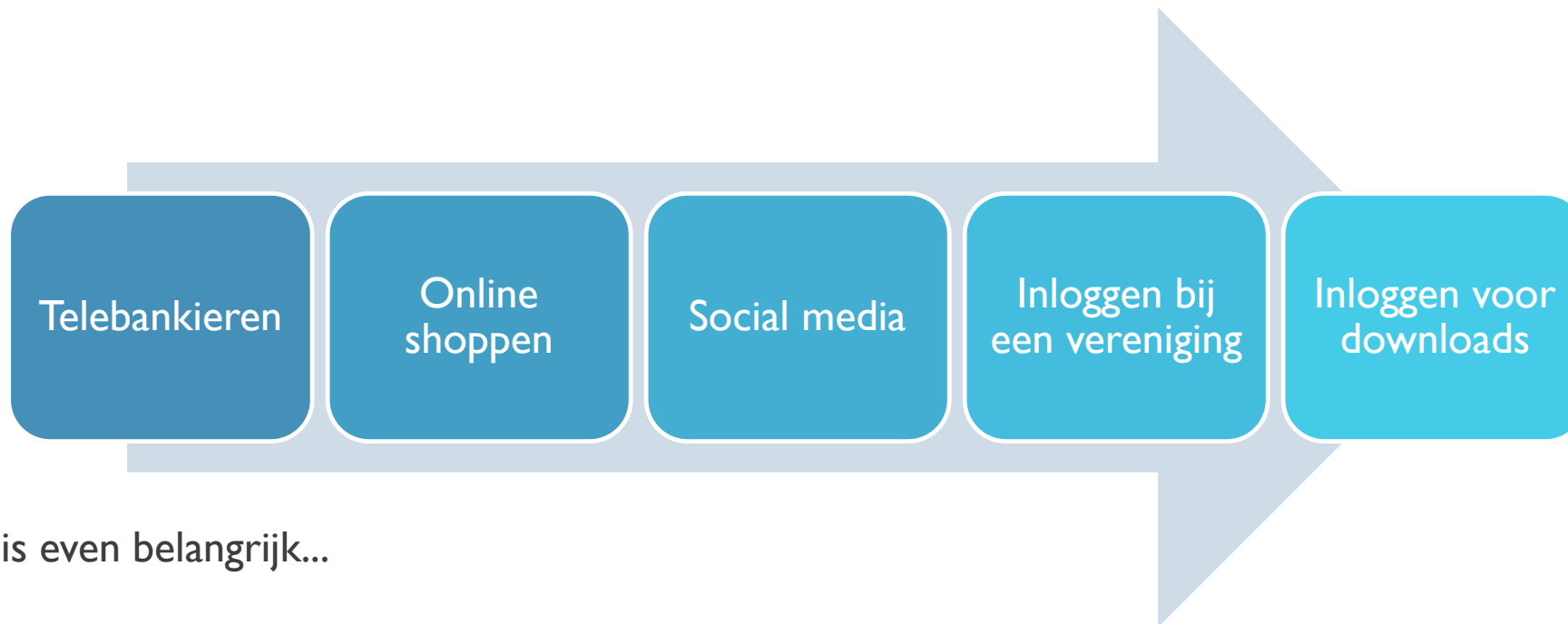
WACHTWOORDEN ONTHOUDEN

- Eventueel apart programma:
 - Keepass (Gratis)
 - <http://keepass.info/>
 - IPassword (USD 2.99 /maand)
- Voordeel: 1 wachtwoord onthouden voor toegang tot alles
- Nadeel: 1 wachtwoord vergeten....
- Nadeel : hackers kraken dit en hebben toegang tot alles..

NIEUWE APP ITSME

- I app om je aan te melden bij:
 - Doccle
 - ING bank
 - ...
- Te beperkt aantal toepassingen
 - Niet bij de overheid
- Te eenvoudige beveiliging

MAAK ONDERSCHIED



- Niet alles is even belangrijk...

PRIVACY



- de persoonlijke vrijheid, het ongehinderd, alleen, in eigen kring of met een partner ergens kunnen vertoeven; gelegenheid om zich af te zonderen, om storende invloeden van de buitenwereld te ontgaan, een toestand waarin een mens er zeker van is dat zonder zijn toestemming zo weinig mogelijk andere mensen zich op zijn terrein zullen begeven.

PRIVACY

- Daarbij komt tegenwoordig:
 - Zelf bepalen wie welke informatie over ons krijgt.
 - De wens onbespied en onbewaakt te leven.



WETGEVING



- VN-verdrag voor Burgerlijke en Politieke rechten artikel 17 uit 1966 :
- *Niemand mag worden onderworpen aan willekeurige of onwettige inmenging in zijn privéleven, zijn gezinsleven, zijn huis en zijn briefwisseling, noch aan onwettige aantasting van zijn eer en goede naam.*
- *Een ieder heeft recht op bescherming door de wet tegen zodanige inmenging of aantasting.*

WETGEVING



- **Europees Verdrag voor de Rechten van de Mens, Artikel 8:**
- *Recht op eerbiediging van privé familie- en gezinsleven*
- 1. Een ieder heeft het recht op respect voor zijn privé leven, zijn familie- en gezinsleven, zijn woning en zijn correspondentie.
- 2. Geen inmenging van enig openbaar gezag is toegestaan in de uitoefening van dit recht, dan voor zover bij wet is voorzien en in een democratische samenleving noodzakelijk is in het belang van de nationale veiligheid, de openbare veiligheid of het economisch welzijn van het land, het voorkomen van wanordelijkheden en strafbare feiten, de bescherming van de gezondheid of de goede zeden of voor de bescherming van de rechten en vrijheden van anderen.

WETGEVING



- België:
 - artikel 22 van de Belgische Grondwet.
 - Privacy wet van 1992:
 - <http://www.privacycommission.be/nl/privacywet-en-uitvoeringsbesluiten>

UITZONDERINGEN:

- (Staats)Veiligheid
 - Geheime diensten mogen (onder voorwaarden) afluisteren
 - Amerikaanse Patriot Act
 - NSA
 - Snowden



PRIVACY OP INTERNET



- Persoonlijke gegevens worden
 - Verspreid
 - Verzameld
 - Verhandeld
- Anderen zien waar je naar surft/mailt/chat/...

VERSPREID

- Surfen
- Zoeken
- Lezen
- Klikken
- Muisbewegingen
- Gebruiken
-



VERZAMELEN

DOOR GROTE BEDRIJVEN



VERHANDELD

- Advertenties die getoond worden
- Aanbiedingen 'op maat'
-

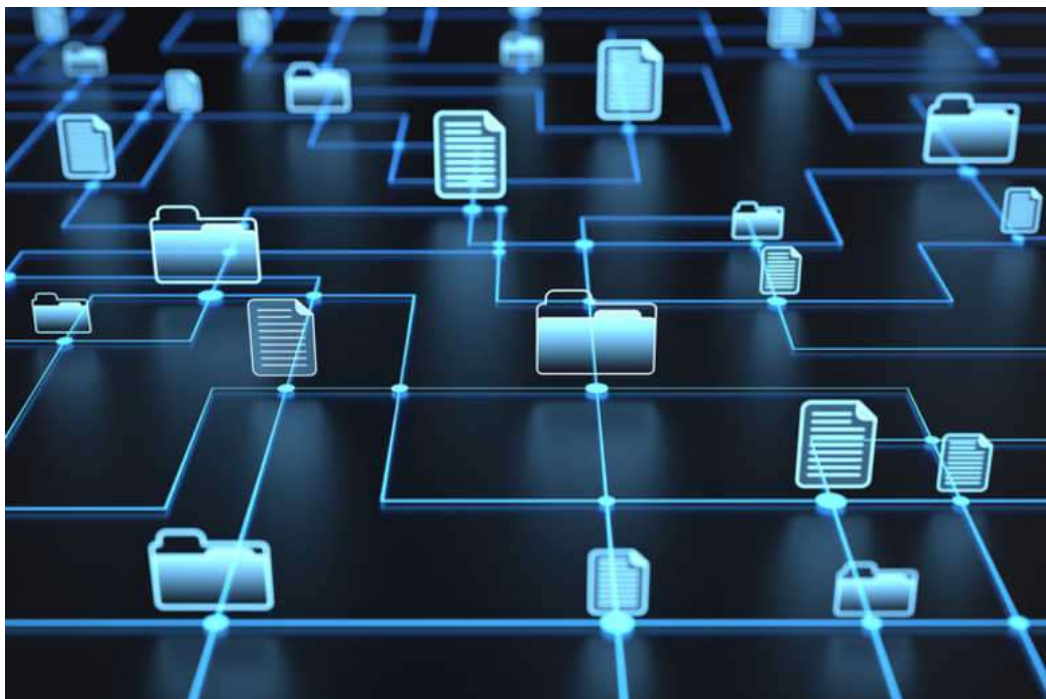


VANAF 1 MEI 2018: GDPR



- Europese bedrijven moeten expliciet toegang vragen tot gegevens
 - Opslaan
 - Gebruik
 - Doorgeven
- Mogelijkheid tot inzien van gegevens

GEVOLGEN GDPR



- Voor organisaties
 - Beter organisatie van de gegevens
 - Iedereen een eigen lijstje mag niet meer
 - I persoon is verantwoordelijk
 - Gegevens kunnen vernietigen
 - Tenzij wettelijk verplicht
 - Bijvoorbeeld factuur informatie

GEVOLGEN VOOR CONSUMENTEN



**Waarschijnlijk zal niet toestaan
financiële gevolgen hebben...**

Denk aan Xtra-kaart...



Maar wel:

Expliciet toestemming geven aan organisaties

Al die 'verklaringen'

WAAR EN WANNEER WORDT DIT VERZAMELD?

- Via online emails:
 - Gmail, Yahoo etc
- Sociale Media
 - Facebook, Twitter
- Shoppen
 - Amazon, Coolblue
- Zoeken
 - Google



VERZAMELEN VAN GEGEVENS

- Profiel van surfer wordt opgesteld voor:
 - Marketing doeleinden
 - Advertenties op maat
 - Aanbiedingen op maat
 - ...
- Verzamelen gebeurt vaak met Cookies.

WAT ZIJN COOKIES?

- Kleine bestandjes die gegevens bewaren:
 - Inloggegevens
 - Niet telkens opnieuw moeten inloggen
 - Voorkeuren van gebruiker
 - Taal/kleuren/...
 - Verzamelen van gegevens
 - Tracking cookies



NOG MEER COOKIES



- Sessie Cookies
 - Inloggegevens
 - 'winkelmandje'
 - ...
- Permanente Cookies
 - Taal voorkeuren
 - Locatie voorkeur
 - ...

TRACKING COOKIES

- Verzamelen gegevens van websites:
 - Welke websites over welke onderwerpen heb je bezocht
 - Plotseling verschijnen advertenties op maat op andere websites
 - Ook NL-talige advertenties op anders –talige pagina's

WETGEVING IN NEDERLAND

- Website MOET melden wanneer cookies gebruikt worden en waarvoor
- Gebruiker kan kiezen niet akkoord te gaan
 - Maar functionaliteit kan dan uitgeschakeld zijn...

WETGEVING IN BELGIË

- Alleen gericht op Belgische gebruikers
- Vaag....
 - Privacy commissie heeft nog geen voorbeelden uitgewerkt
 - Behalve vermelding is er nog niets verplicht...
 - Meer en meer bedrijven kiezen voor NL-model

COOKIES: NUTTIG?

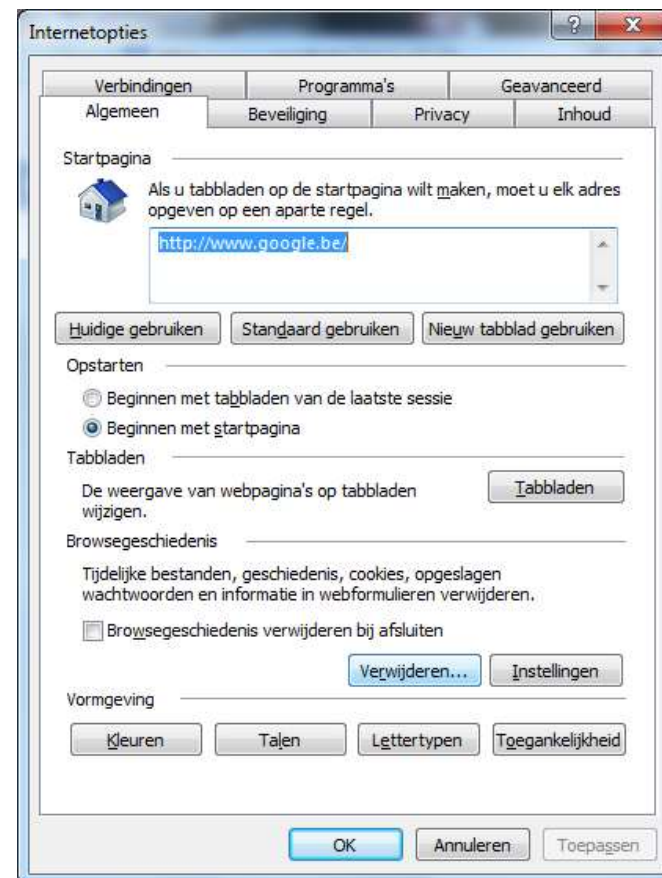
- JA, alle cookies zomaar uitschakelen werkt niet
 - Telebankieren
 - Online kopen
 - ...
- Proberen te voorkomen dat andere alles verzamelen

REGELMATIG INTERNET GESCHIEDENIS VERWIJDEREN

- Telkens wordt voor veel soorten cookies alles op “nul” gezet
- Alleen recente geschiedenis wordt gebruikt
- Ouder bestanden verdwijnen.
- Werkt niet altijd
 - Sommige werken op basis van een profiel van de PC

WAAR VIND JE DIT?

- Meestal bij instellingen of opties

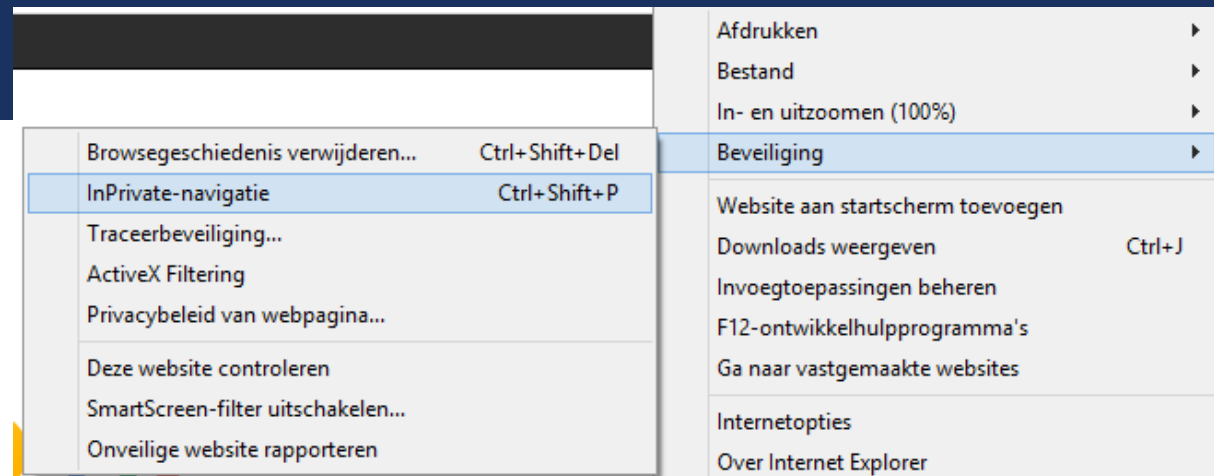


THUIS ANONIEM SURFEN

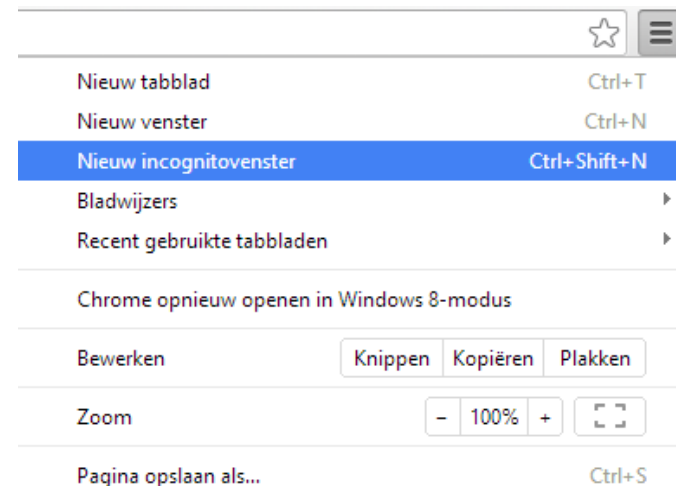
- Niet iedereen hoeft alles te zien:
 - Inprivate Surfen
 - Internet explorer
 - Incognitovenster
 - Google Chrome
- Alle Browse geschiedenis wordt verwijderd, alle cookies worden verwijderd.
- Dus ook Tracking Cookies verdwijnen

WAAR VIND JE DIT?

■ IE



■ Google Chrome



GEBRUIK DIT ALS

- Je niet wilt dat andere zien waar je naar hebt gesurft
 - Op Hotels
 - Op vakantie adressen
 - Internet winkels
 - Als je inlogt op een pagina als je bij anderen bent

INPRIVATE/ INCOGNITO SURFEN

- Alle geschiedenis verdwijnt
- Alle Cookies worden verwijderd
- Internet provider weet wel waar je naar surft
- Ben je ingelogd kunnen andere je toch nog volgen (Facebook/ Google/...)

AFSCHERMEN VAN ADVERTENTIES EN SCRIPTS

- Do Not Track Me
- <https://www.abine.com/index.php>
- Google Chrome en Firefox

AFSCHERMEN VAN ADVERTENTIES EN SCRIPTS

- Ghostery
- <http://www.ghostery.com>
- Internet Explorer

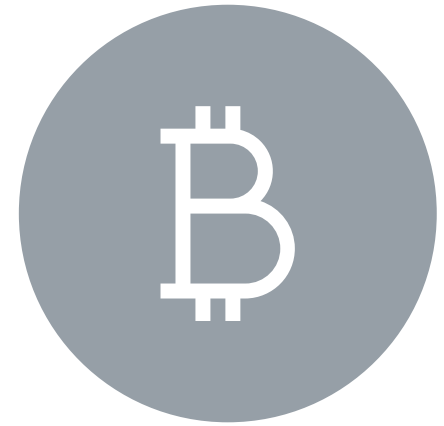
VOORDELEN VAN DEZE TOOLS



GEEN OF MINDER
ADVERTENTIES IN BEELD



GEEN TRACKING COOKIES



COMMERCIËLE BEDRIJVEN
WETEN NIET WAT JE ZOEKT.

NADELEN VAN DZE TOOLS



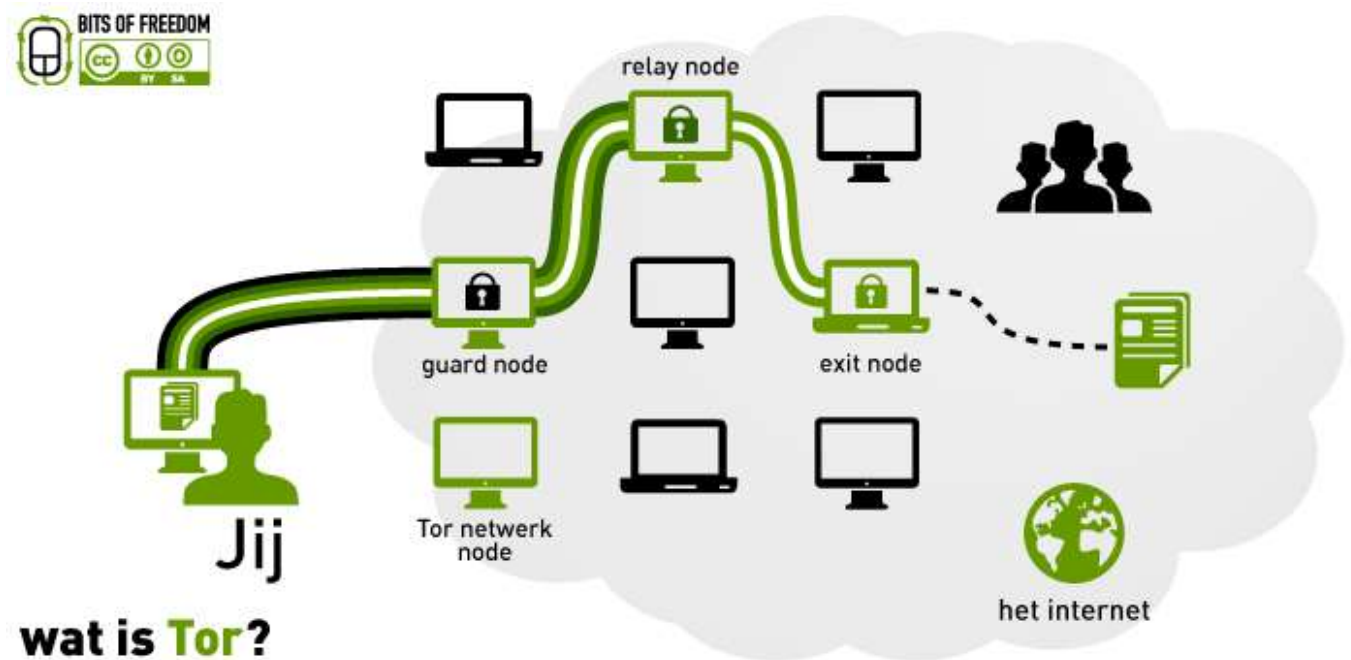
Sommige kranten websites
tonen geen enkel artikel meer:



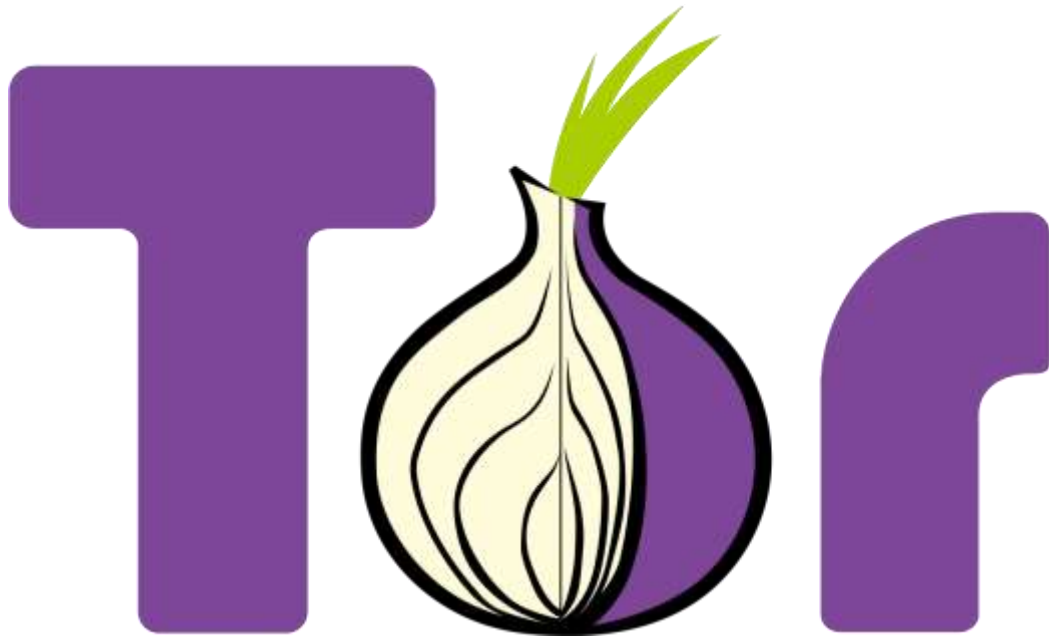
Verlies reclame inkomsten

TOR NETWERK

- Netwerk dat via een omweg de informatie door geeft.



TOR NETWERK



- Apart programma
 - <https://www.torproject.org/>
- Via omwegen komt de informatie
- Langzamer
- Geen 100% zekerheid

VERMIJD AMERIKAANSE DIENSTEN

- Onder de Patriot act hebben NSA, FBI, CIA en anderen toegang tot alle gegevens op:
 - Dropbox
 - Google Drive
 - Facebook
 - Yahoo
 - Twitter
 - ...
- Maar hoe interessant is het wat daar staat...

ALTERNATIEVEN

- Google.be
- Google Mail
- Facebook
- Whatsapp
- Dropbox
- Duckduckgo.com
- Hushmail.com
- Diaspora.com
- Ello.com
- Wickr
- Jottacloud

ZELF GEGEVENS ACHTERLATEN



- Sociale netwerken
- 'prijsvragen'
- Enquetes
- Online 'spaar' programma's
 - Qassa
 - Zinngeld
 - ...

SOCIALE NETWERKEN



- Voorbeeld met Facebook
 - Je kunt overal afschermen wie wat kan zien

TABLETS EN SMARTPHONES?



Veel alternatieven hebben een app versie



MAAR via apple/google ID wordt er ook veel info verzameld.

Locatie voorziening

Zoektermen

Geïnstalleerde apps

SMARTPHONES EN TABLETS

- Afweging gebruiks gemak:
 - Google maps kijkt in de agenda voor de volgende afspraak.
- En Privacy
 - Google voorspelt waar je naar toe zal gaan
 - EN wanneer je dus niet thuis bent...



VOOR ALLE GELDZAKEN:

- Let op soort verbinding
 - Gebruik alleen beveiligde verbindingen:
 - In de browser MOET https staan
- Let op dat dit groen is !
- Klik nooit op een link in een email !!

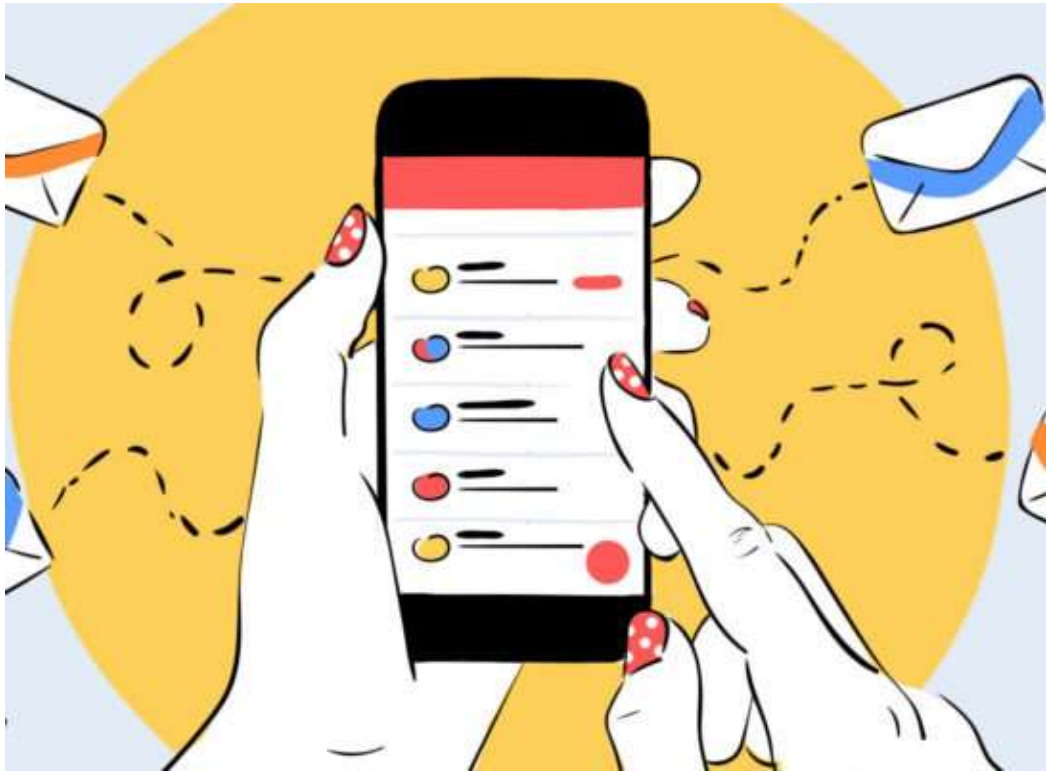


EMAILS – WAT IS ECHT EN WAT NIET



- Is het verwacht
- Wie is de afzender
- Moet ik op een link klikken
- Moet ik iets downloaden
- Taalfouten

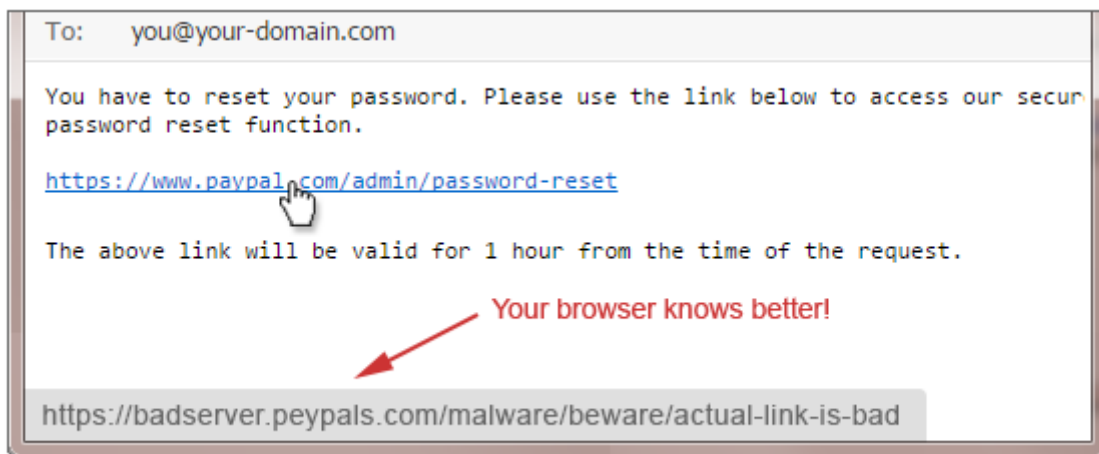
EMAILS



- Vertrouw emails nooit !!
- Geef nooit
 - Inloggegevens
 - Codes
 - ...

EMAILS

- Controleer met de muis waar de link echt naar toe gaat
 - Handje boven de link, en kijk naar de statusabalk



CONTROLEER DOMEINNAAM

www. ??? .be

- Zweef met je muis over de link. Is de domeinnaam, het woord voor .be, .com, .eu, .org, ... en voor de allereerste slash "/", ook echt de naam van de organisatie?
- iets anders adres dan normaal:
 - www.safeonweb.be/tips
 - www.safeonweb.tips.be/safeonweb
- Paypal.com
- Paypal.Secure.net

EMAILS

- Let goed op de link in de emails
 - Vaak staat er een 'raar' adres
 - Vul nooit gegevens in nadat je op een link hebt geklikt
 - Ga altijd op de 'normale' manier naar je telebankieren/paypal account

- Soms goed verstoep

.un13eFAUWre
3reWX4RCRe9



```
from=email1.apple.com; domainkeys=neutral (no sig); from=em  
le.com) (209.85.229.227)  
3 Nov 2017 09:03:38 +0000  
lu42so1821665ioi.9  
017 01:03:38 -0800 (PST)  
xed/relaxed;
```

BIJ TWIJFEL:

- Klik nooit



Uw nieuwe bankkaart - important: high

QWT35 Bank Nieuwland - info@qwt35bank.com



Uw nieuwe bankkaart

Geachte Cathy Jansen,

Uw nieuwste bankkaart is nu klaar! Het is belangrijk dat u deze bankkaart veilig gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de QWT35 Bank bankkaart te bezorgen.

Zuiverheidsinstructies van QWT35 Bank helpen u tot 21 juli 2017 de veiligheid van bankkaarten te verbeteren.

Zuiverheidsinstructies die voor 21 juli 2017 geen gebruik maken van de eenmalige actie, blijven automatisch een verduidelijking van de bankkaart bezorgen. De bank voor het automatisch bezorgen van de verduidelijking bankkaart op 17.05 en wordt automatisch in rekening gebracht. Zuiverheidsinstructies ontvangen hierover bank?

Beveilig uw e-mail met een wachtwoord op het bankkaart te bezorgen.

Met vriendelijke groeten,

Uw QWT35 Bank team



QWT35 Bank
Registraar: 2014-01-01
Bank van de QWT35 Bank

QWT35 Bank
Registraar: 2014-01-01
Bank van de QWT35 Bank

Uw bankkaart is nu klaar! Het is belangrijk dat u deze bankkaart veilig gebruikt.

Uw bankkaart is nu klaar! Het is belangrijk dat u deze bankkaart veilig gebruikt.

Nieuwe bankkaart

Vraag 3/6

Wat is er verdacht aan deze e-mail? (meerdere antwoorden mogelijk)

☐

Cathy is geen klant bij deze bank.

☐

De omschrijving 'eenmalige actie'.

☐

Het domein van het e-mailadres (@vnnabsbns.com).

☐

Het taalgebruik in de mail is opdringerig.

☐

Aanspreking met voor- en familienaam.

☐

De mail werd aangeduid met 'importance: high'.

Controleer



[HTTPS://WWW.SAFEONWEB.BE/
NL/QUIZ/PHISHINGTEST](https://www.safeonweb.be/nl/quiz/phishingtest)

NIET ALLE NETWERKEN ZIJN GESCHIKT



- Gebruik alleen vertrouwde netwerken
- Beheerder van een netwerk kan altijd meekijken
 - Veel gewoon surf verkeer is niet beveiligd
 - HTTPS is te kraken
- Tablet en smartphone apps hebben extra beveiligingen

LINK NAAR DEZE PRESENTATIE:

- www.ziezoo.be/privacy