

Wie bestuurt het internet?



Presentatie

<https://berthub.eu/surf2023.pdf>

<https://berthub.eu/surf2023-notes.pdf>



Met notes dus

Toch kon ook de ITU niet alle belemmeringen voorkomen. Zo bleef oorlogstoestand een erkende reden voor sluiting van de dienst tussen de strijdende partijen en voor censuur op transitverkeer. Ondanks de verspilling die dit met zich meebracht, streefden de wereldmachten er dan ook naar hun netten in eigen beheer te krijgen of te houden. Zo werd de telegraaf een belangrijk politiek machtsmiddel, niet alleen van de grote landen onderling en jegens de 'kleintjes', maar vooral ook bij het instandhouden of uitbreiden van koloniale rijken.



Nederland kon zich als klein land alleen verbindingen met de buurlanden permitteren en moest voor berichtenverkeer met de overzeese gebieden gebruik blijven maken van de mail of van het kwetsbare transiteren over andermans telegraafcircuits.

1916

Als gevolg van de Engelse kabelcensuur is een vrije berichtenwisseling tussen de Nederlandse regering en de Gouverneur-Generaal van N.O.-Indië niet goed meer mogelijk.

Ir. de Groot promoveert bij Prof. van der Bilt op een proefschrift getiteld 'Radio-Telegrafie in de Tropen'.

De Groot zag mogelijkheden voor een rechtstreekse radioverbinding tussen Nederland en N.O.-Indië. Het radiostation Sabang functioneerde over algemeen uitstekend over afstanden van 3 000 en 6 000 km; hij verklaarde dit door het optreden van reflectie tegen een hoog in de ether gelegen laag.

Het gehele traject mat 12 000 km, een veelvoud van 3 000, hetgeen een gunstige omstandigheid zou zijn. Van der Bilt steunde het 'Plan de Groot' en verklaarde dat een radioverbinding met N.O.-Indië technisch uitvoerbaar en politiek noodzakelijk was.

~~De Minister van Waterstaat heeft op 11 juli het radio-ontvangstverbod op.~~

Na het uitbreken van WO I in augustus vaardigde de minister van Oorlog echter bij bekendmaking weer een verbod uit voor particulieren om radio-ontvang-inrichtingen te gebruiken.



Wikipediagebruiker "China_Crisis"



SPREEK MET INDIE	RIJKS RADIO TELEFOONDIENT	UW STEM IN INDIE
	GOEDKOOPE FAMILIEGESPREKKEN ALLEEN OP ZATERDAGMIDDAGEN 30% KORTING OP HET GEWONE TARIEF JAVA EN MADOERA F21- ; NOORD SUMATRA EN MAKASSER F24- VOOR EEN GESPREK VAN 3 MINUTEN AANVRAGEN AAN ALLE RIJKSTELEFOONKANTOREN	

<https://radiokootwijk.nu/geschiedenis-malabar/>

Rob Blokzijl in 2006:

“So, in the early 80’s we had this simple situation. The research and academic world had developed a network technology that could not work according to the ITU and national governments. On the other hand these same national PTT’s and governments were working on their own way of doing networking: ISO-OSI

In those interesting years in the 80’s two major developments happened:

1. The University of California at Berkeley released a version of the UNIX operating system that contained the **full set of Internet protocols for free**.
2. The European Commission and the US government decided that ISO-OSI was the way forward, and they committed a couple of billion ECUs and USDs to the promotion and introduction.

The European PTTs were very happy.

They did not have the products or services, but the alternative, i.e. the Internet had now been officially ‘**verboden**’. So, they could sit back and relax.”

<https://www.nikhef.nl/wp-content/uploads/2016/05/RB2006.pdf>

“So, when in 1987 NIKHEF ordered a **private leased line** from NIKHEF to CERN from the then Dutch PTT, this was refused. It took more than 9 months, and the intervention of **SURFnet** and the Ministry of Economic Affairs to get this line delivered.”

Vroeger bestuurdde de
overheid werkelijk
iedere vorm van
telecommunicatie.



<https://www.puzzlewarehouse.com/rainbow-unicorns-24-pieces-by-masterpieces/>

Wie willen er nu allemaal het internet besturen?

- Democratische overheden
- Autoritaire overheden en regimes
- Rechtenhouders
- Activisten
- Adverteerders
- Het bedrijfsleven
- Scholen / instituten
- **Wij allemaal**



Noord Korea

- Meer intranet dan internet
- “Kwangmyong” or “bright light”
- 10.0.0.0/8
- “Internet met redactie”
- Hebben eigern:
 - Email systeem
 - Search engine
 - “Facebook”
 - Videoconferencing
 - Android tablets, Linux operating system
- Deze Android tablets zouden alles wat je doet centraal melden
 - Net als echte Android tablets, maar nu naar Noord Korea
- **Volledige controle: meer en meer landen zouden hierop uit kunnen komen**

China



- Totale controle (“Chinonet”)
 - Maar ook zelf-voorzienend
 - Zeer geavanceerde parallele infrastructuur
 - Meer dan “de grote Chinese firewall”
- China KAN zich ontkoppelen van het Internet
- Raar regime waarbij sommige mensen wel op internet mogen
 - Veel Chinese bedrijven op Twitter, Facebook etc
 - Ook uitzonderingen voor specifieke mensen
 - Mogelijk “gemonitorde toegang”
- **We zouden hier VEEL meer over moeten weten**
 - “Cone of silence” - zo veel vragen
- Pogen periodiek nieuwe standaarden te introduceren voor een China-vriendelijker internet



Turkije, Indonesie, Iran...

- B-merk censuur.
 - Vergt toptechneuten, en die hebben niet heel veel zin
 - Kost ook boel geld
- Veel landen hebben een halfzachte muur:
 - DNS-gebaseerde blokkades
 - Pogingen VPNs te blokkeren
 - IP blokkades, BGP hijacks
 - “SNI blocking”
- “Before the block in April 2017, the number of Turkish articles in Wikipedia was 289,314. By the time of the Constitutional Court's decision in January 2020, it had reached 338,882 articles”
- For a period, Internet without VPN in Iran was just too slow.

Rusland



- ROSKOMNADZOR
 - Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Russian: Роскомнадзор)
- Blokkeerde mijn bedrijf tijden lang
- ROSKOMNADZOR heeft hard geprobeerd Telegram te blokkeren. Was alleen mogelijk door hele stukken AWS, Digital Ocean te blokkeren
 - Inclusief PowerDNS
- Deed te veel economische pijn (“geen boekhouding meer”)
- Rusland is nog afhankelijk van Westers internet.
 - Ze werken er aan

De EU



- Dol op regelgeving (GDPR/AVG)
 - Lastig, tenzij...
- NIS, NIS2, DMA, DSA, CRA, CSA (1), CSA (2), PLD...
- Diverse Europese landen blokkeren sommige IP adressen en domeinnamen
- Duitse rechten industrie scant het internet, en stuurt rekeningen van 1000 euro als je aan het torrenten bent.
- Nederlandse rechters blokkeren domeinen en IP adressen nu wel erg gemakkelijk
- In Duitsland moeten *buitenlandse* DNS providers nu domeinnamen blokkeren van Sony
- Redelijk wat blokkades, maar niet heel effectief

<https://blog.raychenon.com/file-sharing-violations-in-germany/>

The United States of America



- FIRST AMENDMENT!
- Blokkeren van content/netwerken was vrij zeldzaam
 - Muziekindustrie
 - PressTV
- Is het allemaal ok dan?
- US voert internationaal oorlog via:
 - DMCA
 - Uitsluiting internationaal betalingsverkeer
 - National security sanction legislation
 - **Afpakken van je domeinnaam in .com/.net/.org**



Dutch government

POLITIE



NCA
National Crime Agency

THIS DOMAIN HAS BEEN SEIZED

Since 29th June, 2021

On 29th of June 2021, law enforcement took down DoubleVPN. Law enforcement gained access to the servers of DoubleVPN and seized personal information, logs and statistics kept by DoubleVPN about all of its customers. DoubleVPN's owners failed to provide the services they promised.

International law enforcement continues to work collectively against facilitators of cybercrime, wherever and however it is committed. The investigation regarding customer data of this network will continue.



EUROJUST



EUROPOL



Polizia di Stato



Polisen



Van overheid naar big tech

“Suspending or terminating your access to Google services

Google reserves the right to **suspend or terminate your access** to the services or delete your Google Account if any of these things happen:

- we reasonably believe that your conduct causes harm or **liability** to (..) Google –
for example by (..) scraping content that doesn't belong to you”

Big tech

- Google, Youtube, Facebook, Microsoft, Apple, Twitter hebben allemaal private tribunalen waar ze besluiten wie er op internet mag, mail mag versturen of wie er geld mag verdienen
- De keuzes van deze tribunalen:
 - Zijn arbitrair
 - Kan niet (elders) beroep tegen aangetekend worden
 - Verlopen niet volgens gepubliceerde procedures
 - Kunnen je totaal overvallen
 - Zijn soms zo heftig dat je niet eens _kunt_ reageren
- Gevolgen kunnen zeer ver-strekkend zijn:
 - Als “Google Safe Browsing” je op de lijst zet verdwijnt je gewoon
 - Zonder Facebook of WhatsApp zijn sommige bedrijven dood
- **Al ken je mensen in de top van Facebook of Google, het helpt niet**



Hi bert hubert,

Our team has reviewed your content, and, unfortunately, we think it violates our **medical misinformation policy**. We've removed the following content from YouTube:

Video: [TRIAL VERSION: Corona mRNA vaccines explained](#)



We know that this might be disappointing, but it's important to us that YouTube is a safe place for all. ~~If content breaks our rules, we remove it.~~ If you think we've ~~made a mistake, you can appeal and we'll take another look.~~ Keep reading for more details.

<https://www.youtube.com/watch?v=8r45jGNQ7Lg>

Your content was removed due to a violation of our Community Guidelines



Warning



Strike 1



Strike 2



Strike 3

Because it's the first time, this is just a warning. If it happens again, your channel will get a strike and you won't be able to do things like upload, post, or live stream for 1 week. A second strike will prevent you from publishing content for 2 weeks. Three strikes in any 90-day period will result in the permanent removal of your channel.

We want to help you stay on YouTube, so please:

1. Make sure you understand YouTube's [Community Guidelines](#) and [strikes basics](#).
2. Review your content with our policies in mind. If after reviewing your content you think we made a mistake, let us know—you can appeal this decision.
3. Understand that this strike will expire after 90 days, and that deleting the video will not remove the strike.

[REMIND ME LATER](#)

[REVIEW CONTENT](#)

bert hubert, we've reached a decision on your appeal



Hi bert hubert,

We have reviewed your appeal for the following:

Video: [TRIAL VERSION: Corona mRNA vaccines explained](#)

After taking another look, we can confirm that your content does not violate our Community Guidelines.

Thanks for your patience while we reviewed this appeal. Our goal is to make sure content doesn't violate our Community Guidelines so that YouTube can be a safe place for all - and sometimes we make mistakes trying to get it right. We're sorry for any frustration our mistake caused you, and we appreciate you letting us know.

"A **kangaroo court** is court that ignores recognized standards of law or justice, carries little or no official standing in the territory within which it resides, and is typically convened ad hoc. A kangaroo court may ignore due process and come to a predetermined conclusion." - Wikipedia

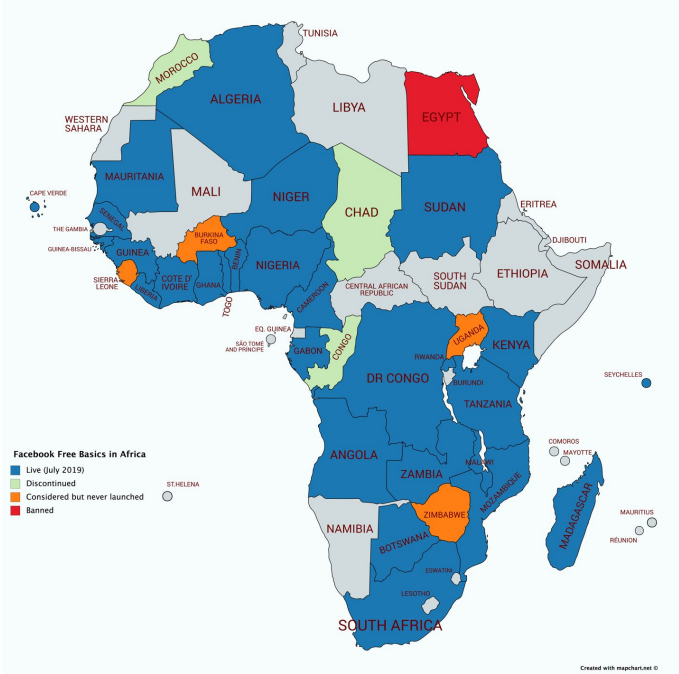


AP

Mark Zuckerberg in 2020 bowed to demands from Vietnam's government to censor posts with anti-state language rather than risk losing an estimated \$1 billion in annual revenue from the country, *The Washington Post* reported on **Monday**.

The decision to side with Vietnam's government led to a significant increase in censorship of posts in the country, according to the *Post*, which spoke with three people familiar with the decision in addition to local activists and free speech advocates. **Facebook's** own **transparency report** shows that the company more than doubled the number of posts it blocked in the country — from 834 in the first half of 2020 to more than 2,200 posts in the second half of the year.

Facebook Basics in July 2019



En Apple en Microsoft?

- Probeer eens mail te sturen naar live.com of hotmail.com gebruikers vanaf je eigen mailserver
 - Heeft me jaren gekost en getekende contracten
 - Email naar office365.com werkt beter - betalende mensen krijgen wel mail
 - Geen manier om beroep aan te tekenen of met iemand te praten
- Apple stopt developers in een dwangbuis
- Apple strijdt voor je privacy maar op een of andere manier schiet hun advertentie omzet omhoog
- Wil je iets verkopen op een Apple apparaat? Dan nu of later 30% van je omzet aan Apple geven.

Big tech hijst de ophaalbrug op

- Telefoons, apps en browsers verzetten zich meer en meer tegen analyse
- Het is inmiddels praktisch onmogelijk om te inspecteren wat een telefoon of browser opsturen naar Apple, Google, Microsoft
- Dit leidt tot de “all or nothing pipe” (DNS over HTTPS, encrypted SNI):
 - Of een apparaat krijgt 100% versleutelde toegang tot het internet
 - Of geen Internet
- Dit wordt verkocht als zero trust & “beter voor iedereen”
 - “Jullie kunnen je data toch niet beschermen”
 - “Jullie werkgevers en overheden zijn jullie vijand”
- **Dit laat alle controle over aan telefoon en browserfabrikanten**
 - Droef nieuws voor netwerkbeheerders en (kwaadaardige) overheen

Rechter: Microsoft 'speelde verstoppertje' bij faillissementsafwikkeling Amsterdam Trade Bank



Stijn van Gils

In het kort

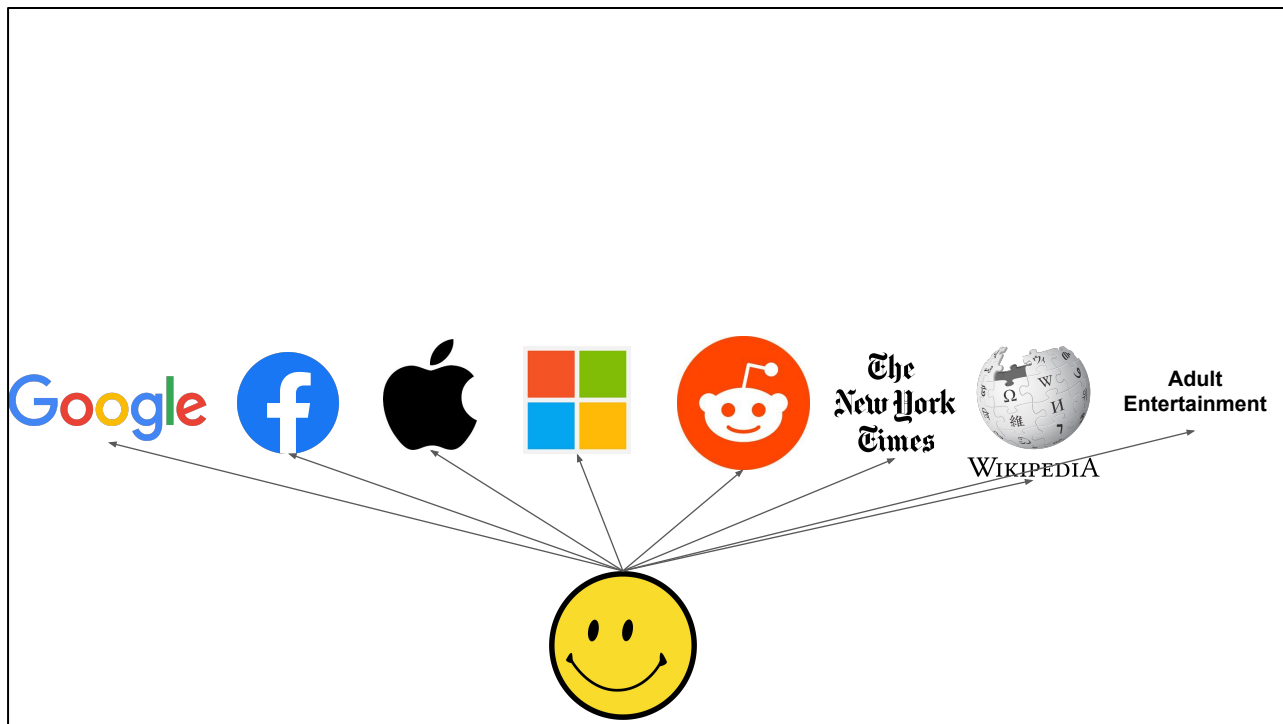
- Microsoft staakte zijn diensten aan Amsterdam Trade Bank, waardoor de curator niet bij de administratie kon.
- Toen de curator van Amsterdam Trade Bank aanklopte bij Microsoft, gaf het bedrijf niet thuis.
- Het techbedrijf wilde zelfs niet vertellen tot welke vennootschap de advocaat zich moest wenden.

<https://fd.nl/tech-en-innovatie/1447845/rechter-microsoft-speelde-verstoppertje-bij-faillissementsafwikkeling-amsterdam-trade-bank-v2f3caeUHRqJ>



Niemand zou Facebook of Google durven
blokkeren / verbieden!

Er is geen alternatief!





The
New York
Times



Adult
Entertainment

Google



It may help your privacy, but this presentation is about who **controls** the Internet

- VPN by Google One (US only)
- (Facebook Onavo)
- **Apple Private Relay**
- Microsoft Edge Secure Network

En hier?



- Individuele landen zijn machteloos
- EU probeert het met karrenvracht aan regulering:
 - NIS / NIS2
 - Digital Markets Act
 - Digital Services Act
 - Product Liability Directive
 - Cyber Resilience Act
 - Cyber Security Act
 - AI Act
- Gaat het werken? Geloven we er wel in? Is het te doen zonder alternatieven?



“Kootwijk Internet Diensten”

By Bert K, CC BY 2.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11835567>

Dus wie bestuurt het internet nou?

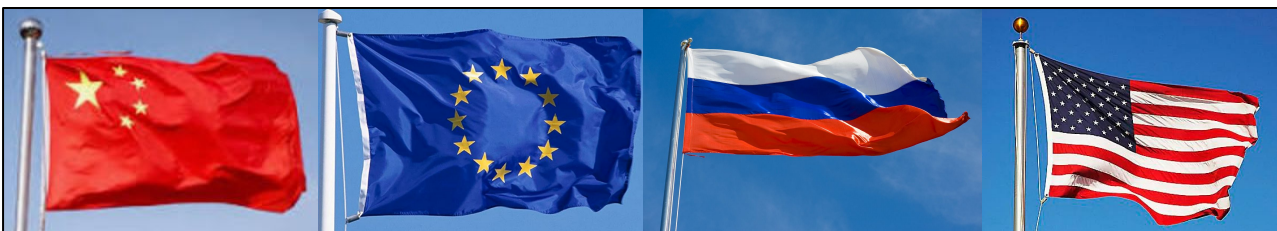
- Overheden proberen het wel. In een democratie gaat dit grotendeels volgens gedocumenteerde juridische procedures. Je kunt in beroep.
- Big technology heeft inmiddels controle over hardware, software en houden tribunalen over wie er online mag zijn of geld mag verdienen
- Door technologie en standaarden zijn moderne apparaten steeds ongrijpbaarder en onbeheersbaarder
- Controle over het internet verschuift steeds verder van ons vandaan
- We hebben wet en regelgeving die we niet handhaven
- Er is nieuwe regelgeving op komst.. Maar gaan we die zonder alternatief afdwingen?

Presentatie

<https://berthub.eu/surf2023.pdf>

<https://berthub.eu/surf2023-notes.pdf>





Wie bestuurt het internet?

