

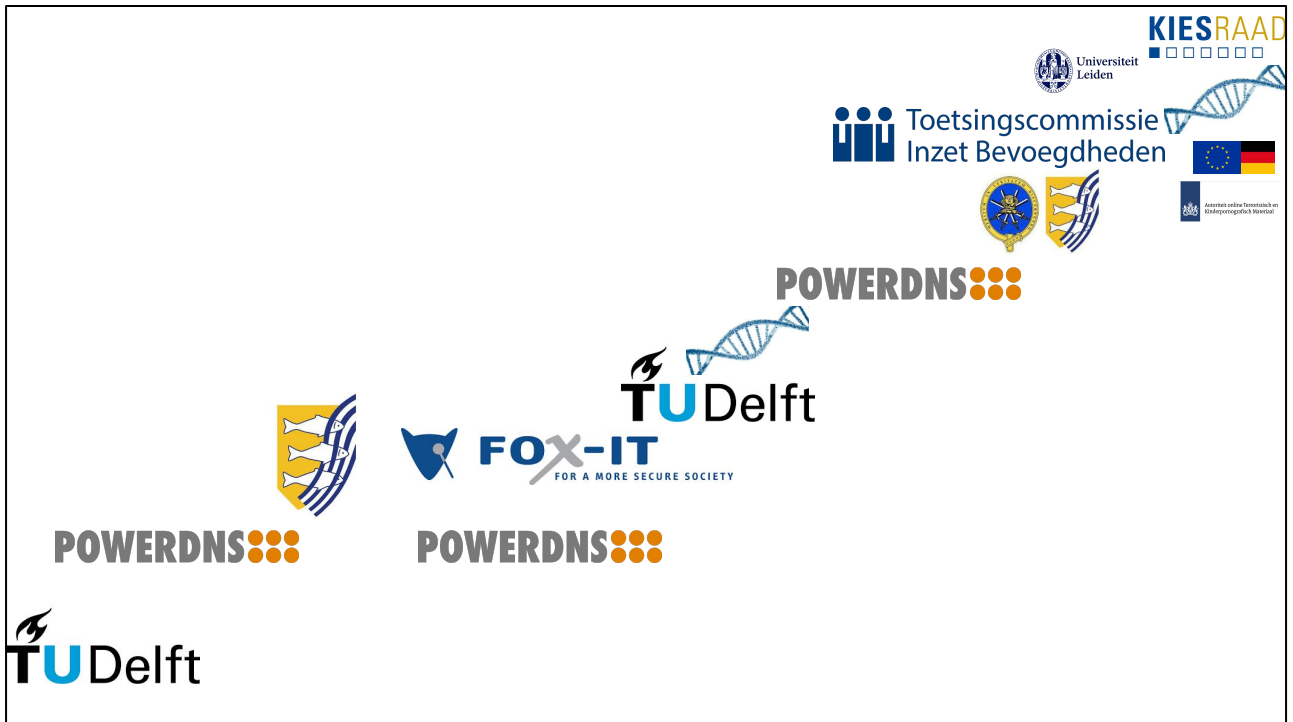
Van cloud tot crisis: wie bestuurt onze systemen? “De verkeerde afslag”

Bert Hubert / bert@hubertnet.nl

<https://berthub.eu/dnb>



Er is veel, veel, veel meer te lezen op <https://berthub.eu/articles/posts/cloud-overview/>



Things I have done - only interesting to put my (strong) claims on later pages in context. I failed in my studies of physics, launched an unsuccessful startup (PowerDNS), and when that did not go well joined Dutch intelligence & security agency AIVD. From there I went on to develop software for police and intelligence agencies, while PowerDNS went on. After Fox-IT I did DNA research in Delft again, and then focused on PowerDNS again. After that, I became a regulator of Dutch intelligence services for 2 years. During this time I managed to get my DNA paper published in Nat. Scientific Data.

<https://www.nature.com/articles/s41597-022-01179-8>

NIEUWS

KPN kiest omstreden Huawei voor antennes van 5G-netwerk

Telecommunicatie Huawei gaat apparatuur leveren voor het modernste netwerk van KPN. De Chinese tech-gigant wordt in sommige westerse landen niet vertrouwd.



Christiaan Pelgrim

26 april 2019 • Leestijd 2 minuten

Geef cadeau Deel Leeslijst 



“2020: De Chinezen runden 4G ook al voor ons”

Outsourcing: het echte probleem met 5G

Bert Hubert

Bert Hubert is ondernemer en softwareontwikkelaar. Hij richtte in 1999 PowerDNS op. •
24-01-2020 10:15 • Bijgewerkt op: 17-08-2022, 07:43 • ⌚ 10 min leestijd



Ja dit is niet best, alle clouds komen dus van buiten Europa. Tot nu toe hebben mensen wel door dat je je overheid of andere belangrijke processen niet op de Alibaba Cloud moet draaien, maar dat komt vermoedelijk niet omdat mensen nadenken over de 'soevereiniteit'. Het lijkt erop dat Europa z'n overheden nog op Noord Koreaanse servers zou draaien als de gebruikersinterface een beetje aantrekkelijk was.



De Europese en Amerikaanse cloudproviders. Niet echt op schaal, maar het schetst een beeld. Kijk goed onder de 'e' van Google. OCI is Oracle



Een beetje willekeurige selectie van Europese providers van beperkte clouddiensten. Met een focus op voor Nederland relevante partijen. Maar de schaal is wel even iets anders.











Ber Huber de Tech Exper



WordPerfect
CORPORATION

**“Air-gapped sovereign
computing solution”**

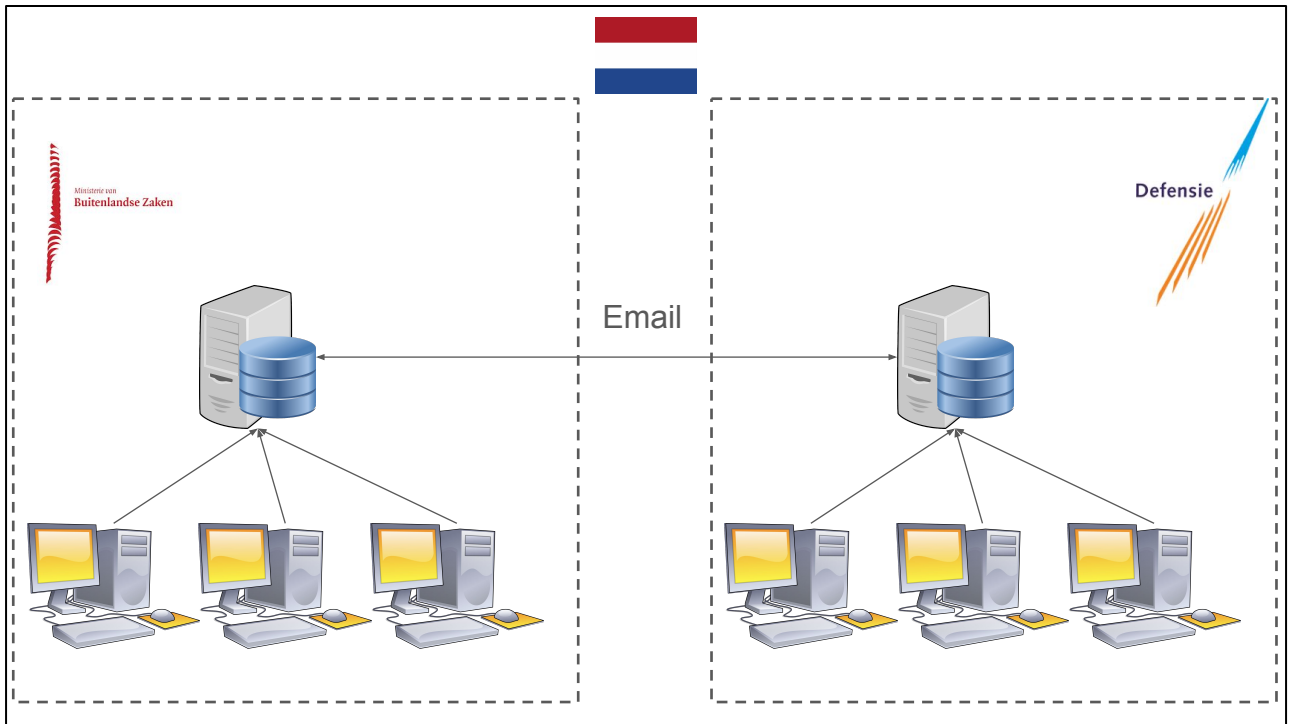
WordPerfect™ for IBM® Personal Computers Column Left/Right Home ←/→ Compose Delete to End of Ln/Pg End/PgDn Delete Word Backspace Hard Page Enter Margin Release Tab Pull-Down Menus Screen Up/Down →+ (num) Word Left/Right ←/- ←/→													
Shell	Spell	Screen	Move	Ctrl	Text In/Out	Tab Align	Footnote	Font	Ctrl	Merge/Sort	Macro Define		
Thesaurus	Replace	Reveal Codes	Block	Alt	Mark Text	Flush Right	Columns/Table	Style	Alt	Graphics	Macro		
Setup	Search	Switch	Indent	Shift	Date/Outline	Centre	Print	Format	Shift	Merge Codes	Retrieve		
Cancel	Search	Help	Indent		List	Bold	Exit	Underline		End Field	Save	Reveal Codes	Block
F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12

© WordPerfect Corp. 1990 TM/UK/WRP511KD-3/90

https://nl.wikipedia.org/wiki/IBM_PC_XT - hoe computers ooit waren. Software die je gekocht had die draaide op jouw computer. En ook toen maakten we ons al wat zorgen over de dominantie van WordPerfect, trouwens. Maar je data was wel je data. Alleen met diskettes (rechtsboven) ging je data ergens heen.

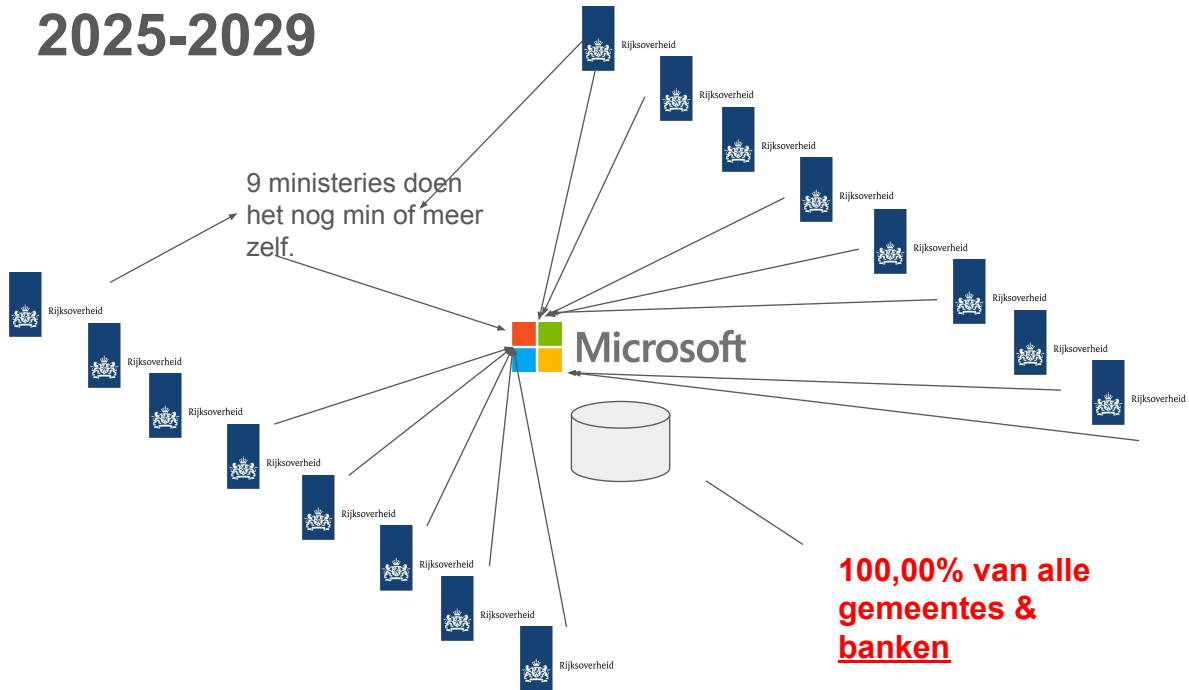


Nostalgisch intermezzo. Relevant is wel dat deze 34 jaar oude software het gewoon nog doet op moderne computers, en zelfs nog nuttig bruikbaar is. Kom daar nog maar eens om.

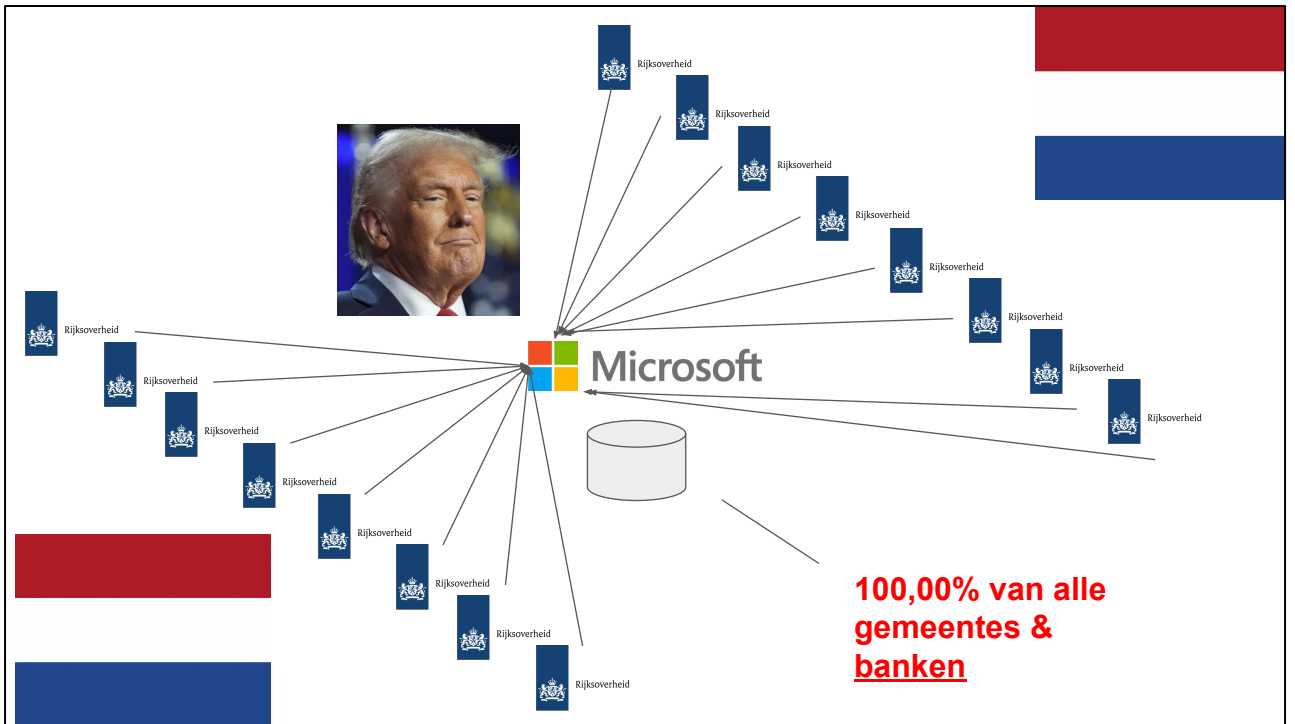


Later kwamen er meer en meer koppelingen tussen netwerken, wel vaak via het internet, maar communicatie (email met name) liep nog steeds van eigen server tot eigen server.

2025-2029



Dit is waar we in razend tempo op afstevenen: de hele overheid communiceert met elkaar via de Microsoftcomputers. Dit gaat dus niet om het bestaande *gebruik* van Microsoft software. Het gaat er dan om dat werkelijk iedere communicatie eerst naar een server van Microsoft gaat. Daar wordt de email bewaard, tot iemand op een ander ministerie de mail wil lezen. Alle email blijft permanent op Microsoft servers staan. Er zijn geen eigen mailservers meer. Als Microsoft een storing heeft, of ruzie met ons, dan werkt er niets meer, en kunnen we ook niets meer repareren.



En feitelijk krijgen we dan dit

[Net binnen](#)[Algemeen](#)[Economie](#)[Sport](#)[Media en Cultuur](#)[Achterklap](#)

VS bespioneerde onder meer Merkel samen met Deense geheime dienst

Door ANP

Hiermee werd niet alleen informatie over Angela Merkel verzameld. Ook hoogwaardigheidsbekleders in Frankrijk, Noorwegen en Zweden zouden zijn bespied door de NSA. Bovendien zou ook de voormalige Duitse minister van Buitenlandse Zaken Frank-Walter Steinmeier zijn bespioneerd.

<https://www.nu.nl/tech/6136505/vs-bespioneerde-onder-meer-merkel-samen-met-dee-nse-geheime-dienst.html>

Your Word documents will be saved to the cloud automatically on Windows going forward



MARTIN BRINKMANN Aug 27, 2025

Windows 10, Windows 11
News

Dit is echt een vreemde situatie

Advocatenkantoren die rechtszaken voeren tegen Microsoft, op Microsoft servers.

Overheden die beleid maken over de VS.. op servers van de VS

Een heel continent dat z'n data niet meer binnen kan houden

<https://www.ghacks.net/2025/08/27/your-word-documents-will-be-saved-to-the-cloud-automatically-on-windows-going-forward/>



Microsoft 365
Windows 11

Een heel continent dat z'n
data niet meer binnen kan
houden

HET MAAKT NIET UIT WAAR DE SERVERS STAAN

ALS ER AMERIKANEN IN HET SPEL ZIJN

HOE INDIRECT OOK

DAN GELDT DE US-CLOUD ACT GEWOON (& SECTION 702)

**EN KAN MEN BIJ ONZE
DATA**

GT GreenbergTraurig

Memorandum

TO: Dutch Ministry of Justice and Security –NCSC
FROM: Greenberg Traurig LLP | Gretchen Ramos, Andrea Maciejewski and Herald Jongen
DATE: July 26, 2022
RE: Application of the CLOUD Act to EU Entities

“This amount has been on a gradually rising trend with budget requests in 2020 and 2022 of US\$62.7 billion and **US\$65.7 billion** respectively”



<https://www.ncsc.nl/binaries/ncsc/documenten/publicaties/2022/augustus/16/cloud-act-memo/Cloud+Act+Memo+Final.pdf> - en dat is gek. De Amerikaanse overheid heeft rechtmatig (volgens hun wet) toegang tot alle data op Microsoft servers. En ze geven ook 65 miljard dollar per jaar uit aan spioneren. Foto van de NSA. Waar ik ooit geweest ben. In hun museum. Aanrader overigens dat museum.

WITOLD KEPINSKI - 28 JULI 2025

Deel dit artikel



Microsoft kan data soevereiniteit in Europa niet garanderen

Microsoft heeft in de Franse Senaat verklaard dat het de datasoevereiniteit van zijn klanten in Frankrijk, en daarmee impliciet in de bredere Europese Unie, niet volledig kan garanderen. Dit zou het geval zijn indien de Amerikaanse overheid, met een beroep op de CLOUD Act, toegang zou eisen tot klantgegevens die op de servers van Microsoft zijn opgeslagen.

Cloud

Data

Juridisch

Politiek



EY AI Week 2025

3 - 7 November

Register now →

ey.ai

Maar de speciale servers in de EU dan?

En de AVG/GDPR?

Amerikaans recht gaat BOVEN ons recht.

<https://www.dutchitchannel.nl/news/676367/microsoft-kan-data-soevereiniteit-in-europa-niet-garanderen>

“De Belastingdienst heeft hiervoor een uitgebreide risico-analyse opgesteld. Daarnaast is er uitgebreid met de leverancier gesproken om aanvullende afspraken te maken. **Een voorbeeld daarvan is dat gegevens uitsluitend worden verwerkt en opgeslagen in datacenters van Microsoft die binnen de Europese Economische Ruimte (EER) staan.**”

- Brief staatssecretaris E.H.J. Heijnen, 2 oktober 2025

<https://berthub.eu/tkconv/document.html?nummer=2025D42960>

ICC braces for swift Trump sanctions over Israeli arrest warrants

Leadership at international criminal court fears new US administration will move quickly to shut it down

Harry Davies

Mon 20 Jan 2025 15:03 CET

Share



Exterior view of the international criminal court in The Hague, Netherlands. Photograph: Mike Corder/AP

The international criminal court is bracing itself for **Donald Trump** to launch aggressive economic sanctions against it this week, amid fears such a move could paralyse its work and pose an existential threat.

Multiple sources in the prosecutor's office said Microsoft's Azure cloud platform is critical to its operations and suspending access would paralyse its investigations. **"We essentially store all of our evidence in the cloud,"** one said.

Court authorities are understood to have been rapidly reviewing the ICC's suppliers and have **ended some commercial relationships in an effort to reduce its exposure.**

<https://www.theguardian.com/law/2025/jan/20/international-criminal-court-icc-braces-swift-trump-sanctions-over-israeli-arrest-warrants>

Exclusive: US could hit entire International Criminal Court with sanctions soon

By Anthony Deutsch, Humeysa Pamuk and Stephanie van den Berg

September 22, 2025 6:42 PM GMT+2 · Updated 2 hours ago



People stand outside the International Criminal Court (ICC) as the United States is considering imposing sanctions as soon as this week against the entire International Criminal Court, in The Hague, Netherlands, September 22, 2025. REUTERS/Piroschka van de Wouw [Purchase Licensing Rights](#)



HOME SHOWS ⌚ NEWSFEED 📺 LIVE

EN

FRANCE AFRICA MIDDLE EAST AMERICAS EUROPE ASIA-PACIFIC

US hits ICC with more sanctions, targets French judge involved in Netanyahu arrest warrant

AMERICAS

US Secretary of State Marco Rubio on Wednesday announced more sanctions on International Criminal Court judges, saying that the court was a "national security threat" because it had sought to prosecute US or Israeli nationals. Judge Nicolas Guillou of France, who is presiding over a case in which an arrest warrant was issued for Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu, was among those sanctioned.

Microsoft faulted for ‘cascade’ of failures in Chinese hack

The independent Cyber Safety Review Board’s report knocks the tech giant for shoddy cybersecurity practices, lax corporate culture and a deliberate lack of transparency

10 min 240



A woman walks by the Microsoft office building in Beijing on July 20, 2021. (Andy Wong/AP)



<https://www.washingtonpost.com/national-security/2024/04/02/microsoft-cyber-china-hack-report/> - dit moet je gewoon lezen. Rechts plaatje van wat ook wel “Fort Knox” wordt genoemd, waar veel van de US goudvoorraad ligt. Heet anders in het echt. Maar, als je voor zoveel miljarden aan goud neerlegt heb je inderdaad enorm sterke verdediging nodig met helikopters etc. Het verhaal is vaak dat Microsoft zoveel moeite steekt in de beveiliging van hun cloud, en in absolute termen is dat ook wel zo. Maar omdat vrijwel alle overheden hun data in die cloud aan het stoppen zijn is dat ook bittere noodzaak. En het lijkt erop dat ze niet voldoende van die beveiliging hebben “per gebruiker”. Want ze worden steeds gehacked.



The order to halt all cyber operations against Russia marks a stark departure from the previous administration's cybersecurity strategy. | Photo: Ismail Enes Ayhan via Plattform Unsplash | Unsplash Lizenz

US Halts Defensive Cyber Activities Against Russia: A Digital 'Withdrawal' from Europe

📅 13. März 2025 👤 Thomas Reinhold 🗣️

**Zal Amerika
onze data nog
beschermen
tegen Russische
(staats)hackers?**

**Je weet het niet
meer.**

<https://blog.prif.org/2025/03/13/us-halts-defensive-cyber-activities-against-russia-a-digital-withdrawal-from-europe/>



30% per jaar stijging
gemiddeld.

En dat is zo gek ook niet.

Maar het telt wel op!

Microsoft-kanten schrikken van enorme prijsverhogingen

18 NOVEMBER 2024 - 15:34 | ACTUEEL | SOFTWARE & DEVELOPMENT | BESHARP EXPERTS | MICROSOFT

<https://www.computable.nl/2024/11/18/microsoft-kanten-schrikken-van-enorme-prijsverhogingen/> - als je geen kant meer op kan, dan krijg je dit natuurlijk.

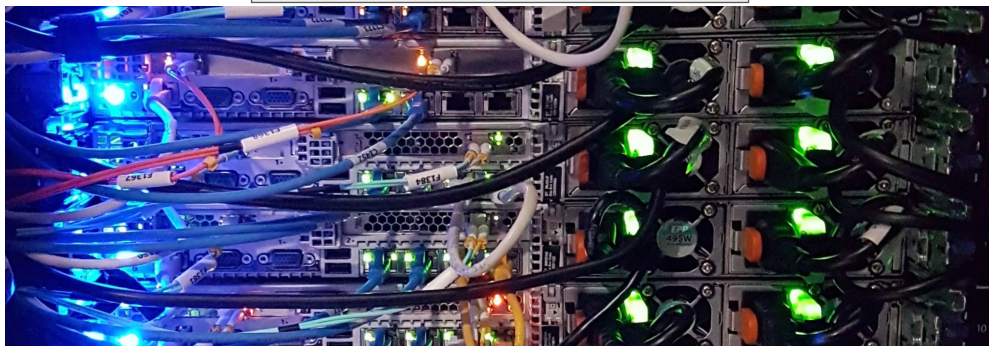
De risico's van afhankelijkheid van clouds ver weg zijn dus groot:

- Men mag en kan meeluisteren
- Men mag en kan toegang tot de cloud ontzeggen (sancties)
- Wij kunnen storingen in die clouds hier niet oplossen (geen “step-in”)
- Wij kunnen hun cloud hier niet zelf verdedigen (tegen aanvallen)
- We kunnen ook niet weg, en daardoor wordt alles duurder

Toch draaien alle nieuwere dingen op die clouds ver weg...

“-2020”

Software voor een dienst



(servers, die je overal kunt kopen of huren)

“Jouw
verantwoordelijkheid”

Nieuw product

~100% van de
markt nu

S3

RDS

SQS

R53

Cognito

Google

aws





- EC2
- Lightsail
- Lambda
- Batch
- Elastic Beanstalk
- Serverless Application Repository
- AWS Outposts
- EC2 Image Builder
- AWS App Runner
- AWS SaaSGuard

- Elastic Container Registry
- Elastic Container Service
- Elastic Kubernetes Service
- Red Hat OpenShift Service on AWS

- S3
- EFS
- FSx
- S3 Glacier
- Storage Gateway
- AWS Backup
- AWS Elastic Disaster Recovery

- RDS
- ElastiCache
- Neptune
- Amazon QLDB
- Amazon DocumentDB
- Amazon Keyspaces
- Amazon Timestream
- DynamoDB
- Amazon MemoryDB for Redis

- AWS Migration Hub
- AWS Application Migration Service
- Application Discovery Service
- Database Migration Service
- AWS Transfer Family
- AWS Snow Family
- DataSync

- Networking & Content Delivery
 - VPC
 - CloudFront
 - Route 53
 - API Gateway
 - Direct Connect
 - AWS App Mesh
 - Global Accelerator
 - AWS Cloud Map

- Developer Tools
 - CodeStar
 - CodeCommit
 - CodeBuild
 - CodeDeploy
 - CodePipeline
 - Cloud9
 - CloudShell
 - X-Ray
 - AWS FIS
 - CodeArtifact
 - Amazon CodeCatalyst
 - AWS AppConfig
 - Amazon CodeWhisperer
 - Application Composer

[AWS IQ](#)
[Managed Services](#)
[Activate for Startup](#)
[Support](#)
[AWS re:Post Private](#)
 Robotics

Blockchain

Amazon Managed Blockchain

Quantum Technologie

Management & Governance

- AWS Auto Scaling
- CloudFormation
- Config
- OpsWorks
- Service Catalog
- Systems Manager
- Trusted Advisor

- AWS Well-Architected Tool
- AWS Health Dashboard
- AWS Chatbot
- Launch Wizard
- AWS Compute Optimizer
- Resource Groups & Tag Editor
- Amazon Grafana
- Amazon Prometheus
- AWS Resilience Hub
- Incident Manager
- Service Quotas
- AWS Proton
- CloudTrail
- AWS Resource Explorer
- AWS User Notifications
- AWS Telco Network Builder

- Kinesis Video Streams
- MediaConvert
- MediaLive
- MediaPackage
- MediaStore
- MediaTailor
- Elemental Appliances & Software
- Elastic Transcoder
- Nimble Studio
- MediaConnect



- Amazon SageMaker
- Amazon Augmented AI
- Amazon CodeGuru
- Amazon DevOps Guru
- Amazon Comprehend
- Amazon Forecast
- Amazon Fraud Detector
- Amazon Kendra
- Amazon Personalize
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate
- AWS DeepComposer
- AWS DeepLens
- AWS DeepRacer
- AWS Panorama
- Amazon Marlin
- AWS HealthLake

- Amazon Lookout for Metrics
- Amazon Lex
- Amazon Comprehend Medical
- AWS HealthOmics
- Amazon Bedrock
- AWS HealthImaging
- Amazon Q

- Athena
- Amazon Redshift
- CloudSearch
- Amazon OpenSearch Service
- Kinesis

- AWS Data Exchange
- AWS Lake Formation
- MSK
- AWS Glue Databrew
- Amazon FSx
- AWS Glue
- Kinesis Data Firehose
- EMR
- AWS Clean Rooms
- Amazon DataZone
- AWS Entity Resolution
- Managed Apache Flink

- Resource Access Manager
- Cognito
- Secrets Manager
- GuardDuty
- Amazon Inspector
- Amazon Macie
- IAM Identity Center
- Certificate Manager
- Key Management Service
- CloudHSM
- Directory Service
- WAF & Shield
- AWS Firewall Manager
- AWS Artifact Detective
- AWS Signer
- AWS Private Certificate Authority
- Security Hub
- AWS Audit Manager
- Security Lake
- Amazon Verified Permissions
- IAM
- AWS Payment Cryptography

- AWS Marketplace Subscriptions
- AWS Application Cost Profiler
- AWS Billing Conductor
- Billing and Cost Management

AWS Amplify
AWS AppSync
Device Farm
Amazon Location Service

- Step Functions
- Amazon AppFlow
- Amazon EventBridge

- Simple Queue Service
- DW
- Managed Apache Airflow
- AWS B2B Data Interchange

- Amazon Connect
- Amazon Honeycode
- Amazon Chime
- Amazon Simple Email Service
- Amazon WorkDocs
- Amazon WorkMail

- AWS Wiser
- AWS Chime SDK
- AWS One Enterprise
- AWS Pinpoint

- WorkSpaces
- AppStream 2.0
- WorkSpaces Web
- WorkSpaces Thin Client

- IoT 1-Click
- IoT Analytics
- IoT Device Defender

- IoT SiteWise
- IoT Core
- IoT Events
- AWS IoT FleetWise

Game Development
Amazon GameLift



Alleen Microsoft

AWS,
Microsoft,
Google,
(Oracle)



Complete kantooromgeving

Geavanceerde en **PLAKKERIGE** diensten
(stofzuigerzakken, koffiecupjes)

Databases, eenvoudige diensten, rest “op verzoek”

Server, Storage, Network Capacity, **Kubernetes,**
Containers

“Cloud”



Organisaties willen zelden switchen **TUSSEN** deze goed vergelijkbare big-tech aanbieders.



Software-ontwikkelaars willen dit ook bijna nooit, om persoonlijke redenen.



Google

aws



Je krijgt klanten bij bovenstaande clouds alleen met **extreme moeite** naar iets fundamenteel anders. Vergt **dwang** en/of heel veel geld.



<https://www.lastweekinaws.com/blog/the-lock-in-you-dont-see/>

Weerbaar in een gure wereld

Geopolitieke risico's en financiële instellingen

DeNederlandscheBank

EUROSYSTEEM

<https://www.dnb.nl/media/1nwjyfr1/weerbaar-in-een-gure-wereld.pdf>

NIEUWS

DNB: banken moeten zich voorbereiden op 'gure geopolitieke tijden'

Een ander risico zit aan de operationele kant van de financiële instellingen, omdat geopolitieke conflicten steeds vaker worden uitgevochten via sancties, cyberaanvallen en spionage. Als voorbeeld haalde Maijor tijdens de perstoelichting de val van Amsterdam Trade Bank (ATB) aan. Die kleine bank, met Russische aandeelhouders, werd in 2022 failliet verklaard. Niet omdat de bank geen geld meer had, maar als gevolg van Amerikaanse sancties die ervoor zorgden dat Microsoft en Amazon geen clouddiensten meer mochten leveren aan de bank. „Hierdoor kon de bank geen diensten meer verlenen aan klanten, geen e-mails meer versturen en geen transacties meer doen.”

<https://berthub.eu/articles/posts/servers-in-de-eu-eigen-sleutels-help-t-het/>

ECLI:NL:RBAMS:2022:4452

Uitspraak delen ▼

Instantie	Rechtbank Amsterdam
Datum uitspraak	03-05-2022
Datum publicatie	04-08-2022
Zaaknummer	C/13/716911 / KG ZA 22-369
Rechtsgebieden	Civil recht
Bijzondere kenmerken	Eerste aanleg - enkelvoudig
Inhoudsindicatie	Microsoft wordt ertoe veroordeeld aan de curatoren van de failliete Amsterdam Trade Bank ongehinderde toegang te verschaffen tot de administratie van die bank die is opgeslagen "in the cloud" van Microsoft (uitwerking van ECLI:NL:RBAMS:2022:2420)
Vindplaatsen	Rechtspraak.nl INS-Updates.nl 2022-0214 JOR 2022/220 met annotatie van prof. mr. drs. C.M. Harmsen NJF 2022/325 RI 2022/92 NTHR 2022, afl. 5, p. 204  Verrijkte uitspraak

<https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBAMS:2022:4452&showbutton=true&keyword=microsoft%2Bverstoppertje&idx=1>

- 2.6. Aangezien de curatoren niet over contactgegevens beschikten van Microsoft hebben zij mr. Westerdijk, die in het verleden vaker heeft opgetreden voor Microsoft, op 26 april 2022 een e-mail gestuurd. In die e-mail is Microsoft – kort gezegd – gesommeerd de curatoren dan wel de Stichting Vereffening uiterlijk op 28 april 2022 toegang te verschaffen tot de Microsoft-omgeving. Op 27 april 2022 heeft mr. Westerdijk bericht de e-mail te hebben doorgestuurd naar Microsoft.
- 2.7. Bij e-mail van 28 april 2022 heeft de advocaat van de curatoren mr. Westerdijk verzocht kenbaar te maken welke Microsoft-vennootschap de diensten aan [naam bedrijf] levert. Tevens is een kort geding aangekondigd, indien Microsoft niet voldoet aan de sommatie van 26 april 2022.
- 2.8. Bij e-mail van 29 april 2022 heeft mr. Westerdijk bericht dat Microsoft B.V. en Microsoft Datacenter Netherlands B.V. (gedaagden sub 1 en 2) niet de juiste vennootschappen zijn om in rechte te betrekken, aangezien zij de desbetreffende diensten niet leveren.

Het valt niet mee om
GIGANTISCHE bedrijven van
ver weg mee te laten werken.
Ook al ben je een rechtbank.

<https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBAMS:2022:4452&showbutton=true&keyword=microsoft%2Bverstoppertje&idx=1>

Ok, en nu?

We hebben duidelijk **de verkeerde afslag genomen** paar jaar geleden

Hoe weer terug?

“Gewoon [Amazon.eu](https://www.amazon.eu) bouwen is niet de oplossing”



Het kan ook anders.. Draai weer op **software** in plaats van **diensten**. **Kon 5 jaar geleden ook!** Niet makkelijk, maar de noodzaak is dan ook groot

Product

“Jouw verantwoordelijkheid”

Minio

PostgreSQL

PostgreSQL

PowerDNS

Keycloak



Google

aws



leaseweb

INTERCONNECT

teambue

Intermax

TrueFullstack

Eigen-
cloud

UpCloud



Dutch Cloud
Community

En met wat **coördinatie** kunnen er **uitwisselbare standaardcomponenten** komen die ook weer als dienst afgenomen kunnen worden. “Standaard stofzuigerzakken”

Product

PostgreSQL

PowerDNS

Minio



PostgreSQL



Keycloak

Google

aws



leaseweb

Intermax

RESOLUX

INTERCONNECT

TrueFullstack

teambue

Eigen-
cloud

UpCloud



Dutch Cloud
Community

“Jouw verantwoordelijkheid”



The European Payments Initiative (EPI) is an initiative backed by 16 [European](#) banks and financial services companies to progressively build [Wero](#), a payment solution tailored for Europe.



We hebben paar jaar geleden de **verkeerde afslag** genomen naar totale afhankelijkheid van **cloudaanbieders** ver weg.

We zitten nu met de gebakken peren. Maar **de oude manier van werken** bestaat ook nog. **En die kunnen we best opnieuw opbakken.** En ook **inhuren in Europa.**

En ondertussen niet dromen van een nieuwe Europese monopolist, maar **gecoördineerd** komen tot diensten die veilig ingehuurd kunnen worden indien nodig.

Want dat is uiteindelijk betrouwbaarder, betaalbaarder, weerbaarder en wendbaarder!

En we gaan er ook niet aan ontkomen op termijn.

Van cloud tot crisis: wie bestuurt onze systemen?

“De verkeerde afslag”

Bert Hubert / bert@hubertnet.nl

<https://berthub.eu/dnb>



<https://berthub.eu/articles/posts/cloud-overview/>