

Open Source & Digital Autonomy in the Netherlands

Bert Hubert

bert@hubertnet.nl

<https://berthub.eu/>

Universiteit Leiden

KIESRAAD

Toetsingscommissie Inzet Bevoegdheden

EUROPEAN UNION

Ministerie van Binnenlandse Zaken

POWERDNS

FOX-IT
FOR A MORE SECURE SOCIETY

TU Delft

<https://opentk.nl/>

<https://berthub.eu/>

POWERDNS

POWERDNS

TU Delft

(Not speaking on behalf of anyone but myself!)

I've worked in government, for government, and I've been a government regulator. I also write lots of pieces on government policy and yet somehow am still a government advisor in a number of places. This all gives me a reasonably well calibrated view.



Bert, on Dutch TV



And finally the digital autonomy thing was picked up by some very prime time tv. 800k views on Youtube also. Apparently people care!

Open Source & Digital Autonomy in the Netherlands

- The good
- The Bad
- And the Ugly



The Netherlands and its government probably love Microsoft even more than the US government does.



100.00% of local government (cities)

Upper house of Parliament

Lower house of Parliament

Competition authority

Financial markets authority

Most of Dutch Central Bank

About to migrate:

- The entire tax agency

Unclear (14th of October deadline):

- All national courts
- Police
- Some ministries

Accurate as of 23rd of June 2025.



Moving to new super expensive
“on-premise” Exchange SE:

- Most ministries
- Plus rumours (we’ll know soon)
- All in all around 250k seats

Despite this “good” news, The Netherlands is dependent on Microsoft to an ASTOUNDING extent.



Dutch (European?) senior management & policy makers fundamentally:

- Know very little about technology
- They hate what they do know
- Would prefer if it were done somewhere else, far away
 - “Plumbing, best done underground & out of sight. And by Techniker”

<https://berthub.eu/articles/posts/your-tech-my-tech/>



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Haven



Digilab

Forum
Standaardisatie

Standaard Samenwerken



WOO



Signalen

Kiesraad

A few Dutch government open source projects

<https://vng.nl/projecten/haven-een-standaard-voor-platform-onafhankelijke-cloud-hosting>

waag  futurelab

 NLNETLABS

public.---
...spaces

internet for the common good

 nl net
FOUNDATION

POWERDNS 

 tweede golf

 SDN
LABS

Some really good open (source) organizations also

We're not using any of this stuff though!



Werken bij de Rijksoverheid
is werken voor Nederland

Home

Vacatures

Organisaties

Valgebieden

Starters

Over de Rijksoverheid

Contact



Dutch government job vacancy site reports every click to Google, including starting a job application for the security and intelligence serves. This because it is “cheaper” than the Matamo we already have. Which is nonsense. Dutch government just loves big tech more.

SURF

PRIVACYCOMPANY

“Making Big Tech safe for Europe”

Or

“Making Europe safe for Big Tech”



So what do you do if you are utterly dependent on Microsoft? Try to broaden your options? No, we decided to help Microsoft become more suitable, both contractually and practically. On one hand this is a worthwhile effort and it did improve things. On the other hand, it made it nearly impossible to compete now.

“Reich Microsoft Strategic Vendor Management”

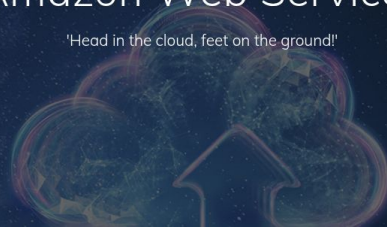
slmmicrosoftrijk.nl



[HOME](#) [NIEUWS](#) [DOWNLOADS](#) [CONTACT](#)

SLM Microsoft, Google Cloud en Amazon Web Services

'Head in the cloud, feet on the ground!'



“The Ministry for buying Microsoft”

Very hard to explain what this is. <https://slmmicrosoftrijk.nl/> - it looks like a government department that has removed all barriers towards buying Microsoft, Google and AWS stuff. They probably have some really good contracts going. We never see any public procurement going on. Never.

Hosting in slow motion

Mar 7, 2025 • Anne

Er is inmiddels een maand voorbij, niet een week. En ik word rechts en links ingehaald, door anderen die wel *week* notes schrijven, zoals [Eelco](#). Ik heb allerlei excuses, zoals een week vakantie, en een [project Machine Law](#) dat gaat vliegen en dat mijn tijd, maar vooral mijn aandacht en enthousiasme slurpt. Maar het echte excuus is dat ik *dit* verhaal wilde schrijven en dat ik steeds hoopte dat het daar tijd voor was. Dat is nu nog steeds niet zo, maar dit verhaal kan niet langer wachten.

Update 8 maart: het probleem dat ik hier beschrijf was kennelijk al bekend, [KPMG schreef een rapport](#) in opdracht van EZ.

Update 8 maart: na het verschijnen van dit stuk publiceerde [Bert Hubert dit Manifest Big Tech Alternatieven](#).

Update 19 mei: vorige week dinsdag middag kregen we ons cluster, en sinds afgelopen vrijdag draait de [Algoritme Management Toolkit \(AMT\)](#) daar! De doorlooptijd was uiteindelijk 160 dagen.

“160 days to get a single server that is not from Azure”

<https://anneschuth.nl/2025/03/07/hosting-in-slow-motion.html> - if you want to get a non-Microsoft server within the Dutch government, it costs 160 days of waiting.

Compliance as an unfair barrier to doing anything other than big tech

[overzicht] [activiteiten] [ongeplande activiteiten] [besluiten] [commissies] [geschenken] [kamerleden] [kamerstukdossiers] [mijn] [open vragen]
[toezeggingen] [stemmingen] [verslagen] [🔍 uitbreid zoeken] [wat is dit?]

Zoek in alle kamerstukken, of voer document-, zaak- of activiteitsnummer in

Meest recente documenten (live updates)

☐ Alleen regeringsdocumenten

Jarig vandaag  [Mariska Blikkers-Oosterkamp \(BBB\)](#)

Datum	Bijsgewerkt	Comm.	Onderwerp	Titel/Soort
2025-06-26	2025-06-12 16:12	SZW	Lijst met EU-voorstellen SZW (2025D25326)	Lijst met EU-voorstellen
2025-06-23	2025-06-23 14:48	TK	Amendement van het lid Wijlen-Nass ter vervanging van nr. 31 over ambtshalve bepalen niet op een tweede zitting te behandelen (2025D29431)	Wijziging van de Algemene wet bestuursrecht, de Huisvestingswet 2014, de Omgevingswet, de Wet maatschappelijke ondersteuning 2015 en de Woningwet in verband met de versterking van de regie op de volkshuisvesting en met het oog op enkele andere met de volkshuisvesting samenhangende maatregelen (Wet versterking regie volkshuisvesting)
2025-06-23	2025-06-23 14:36	LVVN	Reactie op verzoek commissie over de voorgestelde routes door juristen van Van Doorne om energieprojecten die onderaan de streep voor emissiereductie zorgen uit de stikstofimpassie te helpen (2025D29428)	Brief regering
2025-06-23	2025-06-23 14:28	DZA	Uitsluitend verkennen van de mogelijkheid tot het uitvoeren van het benchmarkonderzoek Hooggerubriceerde Informatievoorzieningen (HGI) (2025D29424)	Brief regering

Tweede Kamer

Debat en vergadering > Kamerleden en commissies > **Kamerstukken** > Zo werkt de Kamer > Contact en bezoek >

Home > Kamerstukken

Kamerstukken

Waar bent u naar op zoek?

Zoekresultaten (586.932)

U zoekt in **Kamerstukken**

Op deze pagina staat een overzicht van de meest recente Kamerstukken.

Verfijn uw resultaten

Active filters

Kamerstukken

Sorteer op: Datum afloeg...

Kamerstukken

Amendementen (14081)

Overige Kamerstukken 26 juni 2025

Lijst met EU-voorstellen SZW 2025D25316

Lijst met EU-voorstellen SZW. Lijst met EU-voorstellen SZW. 1 Lijst van nieuwe EU-voorstellen Die Europese Commissie heeft in de periode tot 31 mei 2025 de volgende voor de eerste commissie szw



NIS2 and CRA are going to make this even worse!



You can host a site on big tech with no problems. Apparently that is all compliant (on the right side). If you want to build something independently from big tech, you get roasted if you don't comply with 20 standards. Oddly enough, some of these big tech based efforts aren't compliant at all. This is a huge barrier to doing something else.

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

Financieel toezicht Het toenemende protectionisme en groeiende aantal sancties en cyberaanvallen kunnen grote gevolgen hebben voor banken, verzekeraars en pensioenfondsen, waarschuwt De Nederlandsche Bank.

Eva Smal

11 november 2024 • Leestijd 2 minuten

Luisteren 

Leeslijst 



ECLI:NL:RBAMS:2022:4452

Uitspraak delen 

Instantie	Rechtspraak Amsterdam
Datum uitspraak	03-05-2022
Datum publicatie	04-06-2022
Zaaknummer	C/13/716911 / KG ZA 22-369
Rechtsgebieden	Civil recht
Bijzondere kenmerken	Eerste aanleg - enkelvoudig
Inhoudsindicatie	Microsoft wordt er toe versoond aan de curatoren van de failliete Amsterdam Trade Bank omgekeerde toegang te verschaffen tot de administratie van die bank die is opgeslagen "in the cloud" van Microsoft (uitwerking van ECLI:NL:RBAMS:2022:2430)
Vindplaatsen	Rechtspraak.nl DSG-Updates.nl 2022-0214 JOR 2022/220 met annotatie van prof. mr. drs. C.M. Hammen NJP 2022/325 RJ 2022/62 NTHR 2022, afl. 5, p. 204  Verrijkte uitspraak

<https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBAMS:2022:4452&showbutton=true&keyword=microsoft%2Bverstopptje&idx=1> - Microsoft followed US orders and withdrew services from a Dutch bank (which was actually Russian). The bank went bust. But then Microsoft would also not cooperate with the bankruptcy proceedings. They tried to hide from Dutch courts also. This is not what "autonomy" looks like!

The International Criminal Court deplores new sanctions from the US administration against ICC Officials



Tide is turning
VERY slowly.

However, we're still likely to send our population registry to the US cloud. This is currently allowed by government policy, and the revised policy will make this explicit (I hear).



In the beautiful Dutch booklet Over en Uit: Driekwart Eeuw Radiocommunicatie 1900 - 1975 ('Over and out: 75 years of radio communications'), we read:

1916: As a result of British cable censorship, free communication between the Dutch government and the Governor-General of the Dutch East Indies was no longer feasible.

26643-1316

13 maart 2025

Informatie- en communicatietechnologie (ICT)

MOTIE VAN HET LID KATHMANN

Plenair debat (debat) - Debat over migraties van overheids-ICT naar het buitenland

2

Motie – Rijkscloud

De Kamer,

gehoord de beraadslaging,

overwegende dat de totale afhankelijkheid van Amerikaanse techgiganten een gevaar vormt voor de autonomie en cyberveiligheid van Nederland,

verzoekt de regering om een aanbesteding uit te schrijven voor een Rijkscloud in volledig Nederlands beheer, met functionaliteit voor vertrouwelijke communicatie tussen departementen en veilige data-opslag,

en gaat over tot de orde van de dag.

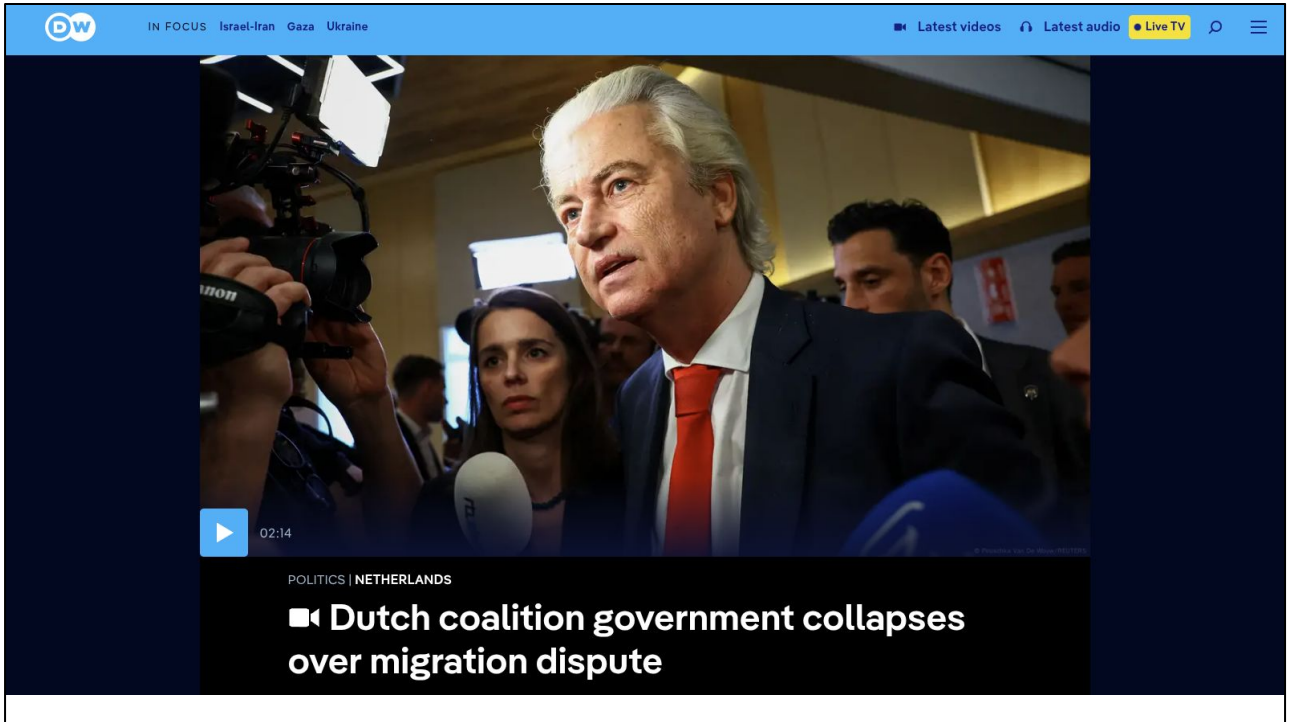
Kathmann

But now what?

Dutch parliament enthusiastically voted for “cloud kootwijk”, and the government has also said they are going to do it. But what?



Latest trend is trying to move to local copies of US clouds, which however still fall under US sanction regime.



[dw.com](https://www.dw.com) is really nice! So now we have no government. Not a real one anyway.

Summary:

- The Netherlands has a strong open source ecosystem
 - Government also talks a lot about it!
- **But rarely actually deploys open source in production**
 - Prefers the (employment) safety of big tech
 - Decision makers are not risking their career over strategic choices
 - Some notable counter examples though, our election software, DIGID, weather agency
- ~~Near~~ 100.00% dependency on Microsoft cloud at local government level
 - This was set to happen for central government too
- Only now is this problem being taken seriously
 - ICC, Trump, Amsterdam Trade Bank
- Latest development “US cloud in a box”
- With lack of government until May 2026, unsure what will happen..

Open Source & Digital Autonomy in the Netherlands

Bert Hubert

bert@hubertnet.nl