



SURF

Dag van de interoperabiliteit

Corno Vromans

15 oktober 2025

Met dank aan Wladimir

Leden

Aeres Hogeschool
 Amsterdamse Hogeschool voor de Kunsten
 ArtEZ Hogeschool voor de kunsten
 Avans Hogeschool
 Breda University of Applied Sciences
 Codarts Rotterdam
 Christelijke Hogeschool Ede
 De Haagse Hogeschool
 Design Academy Eindhoven
 Driestar hogeschool
 Fontys Hogescholen
 HAS Hogeschool
 HZ University of Applied Sciences
 Hanzehogeschool Groningen
 Hogeschool de Kempel
 Hogeschool der Kunsten Den Haag
 Hogeschool Inholland
 Hogeschool iPabo
 Hogeschool KPZ
 Hogeschool Leiden
 Hogeschool Rotterdam
 Hogeschool Utrecht
 Hogeschool van Amsterdam
 Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
 Hogeschool Viaa
 Hogeschool voor de Kunsten Utrecht
 Hotelschool The Hague

Iselinge Hogeschool
 Marnix Academie
 NHL Stenden Hogeschool
 Saxion
 Thomas More Hogeschool
 Van Hall Larenstein University of Applied Sciences
 Windesheim
 Zuyd Hogeschool

Erasmus Universiteit Rotterdam
 Open Universiteit
 Radboud Universiteit Nijmegen
 Rijksuniversiteit Groningen
 Technische Universiteit Delft
 Technische Universiteit Eindhoven
 Tilburg University
 Universiteit Leiden
 Universiteit Maastricht
 Universiteit Utrecht
 Universiteit van Amsterdam
 University of Twente
 Vrije Universiteit Amsterdam
 Wageningen University

Academisch Medisch Centrum Amsterdam
 Academisch Ziekenhuis Maastricht
 Erasmus Universitair Medisch Centrum
 Leids Universitair Medisch Centrum
 Radboudumc
 Universitair Medisch Centrum Groningen
 Universitair Medisch Centrum Utrecht
 VUmc

Integraal Kankercentrum Nederland
 KNMI
 Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
 Naturalis Biodiversity Center
 Nederlands Forensisch Instituut
 Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek
 RIVM
 ZonMw

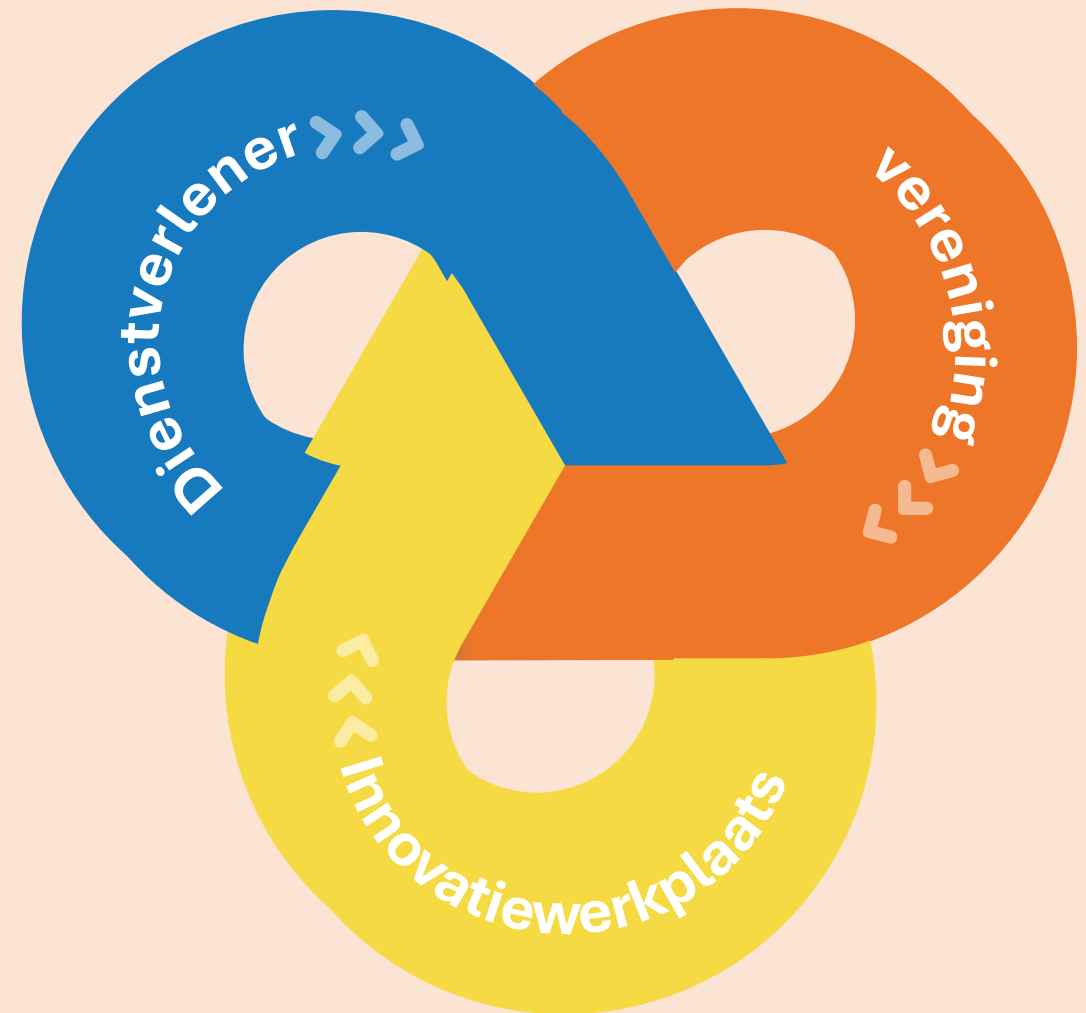
Koninklijke Bibliotheek
 Nationaal Archief
 Politieacademie
 SIVON
 TNO
 Universiteit voor Humanistiek

Aeres Groep (Groenhorst College)
 Albeda College
 Christelijke Onderwijs Groep Vallei & Gelderland-Midden
 CIBAP vakschool voor vormgeving
 Curio
 Da Vinci College
 De Rooi Pannen
 Deltion College
 Drenthe College
 Friesland College
 Gilde Opleidingen
 Graafschap College
 Grafisch Lyceum Rotterdam
 Grafisch Lyceum Utrecht
 Hout- en Meubilerings College
 Koning Willem I College

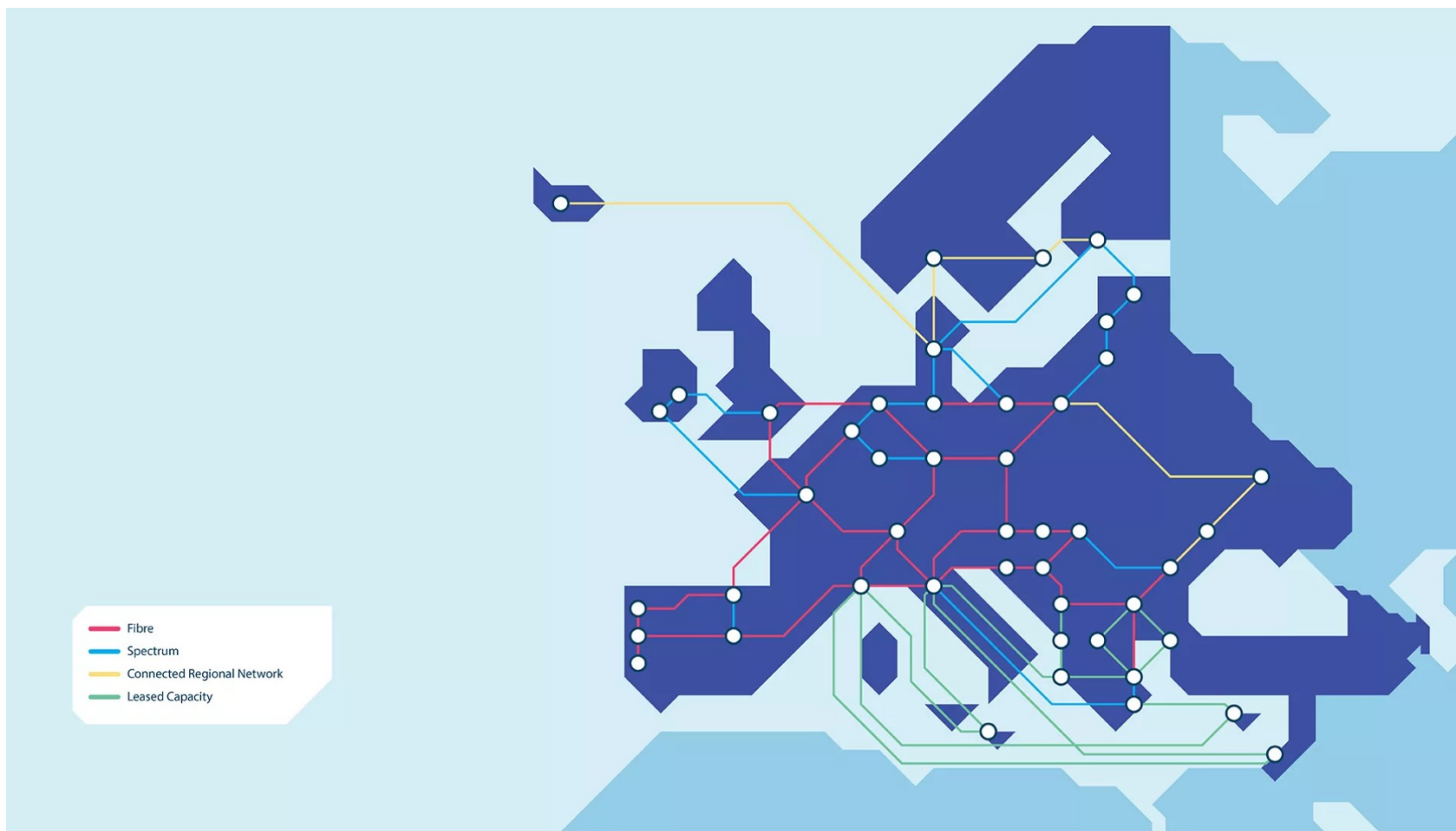
Landstede MBO
 Leidse instrumentmakers School
 Lentiz Onderwijsgroep
 MBO Amersfoort
 MBO Utrecht
 MboRijnland
 Nimeto Utrecht
 Noorderpoort
 Onderwijsgroep Tilburg
 ROC Alfa-college
 ROC Aventus
 ROC Friese Poort
 ROC Horizon College
 ROC Midden Nederland
 ROC Mondriaan
 ROC Nijmegen
 ROC Nova College
 ROC Rivor
 ROC Ter AA
 ROC TOP
 ROC van Amsterdam-Flevoland
 ROC van Twente
 Regio College
 Rijn IJssel
 SintLucas
 SOMA College
 SORG - Stichting voor Onderwijs op Reformatorische Grondslag
 STC-Group
 Stichting Vakinstelling SVO
 Summa College
 Terra
 Vista College
 Vonk
 Yuverta
 Zadkine
 Zone.College

SURF

**De drie rollen van SURF
die elkaar versterken
om samen te groeien.**



Géant, collaboration on an European level



SURF

22 dec '19

< **de Volkskrant** >

OPINIE DIGITALISERING HOGER ONDERWIJS

Digitalisering bedreigt onze universiteit. Het is tijd om een grens te trekken

Digitalisering en privatisering in het hoger onderwijs gaan hand in hand. De afhankelijkheid van (Amerikaanse) techbedrijven neemt toe. Tijd om een grens te trekken, stellen de rectores magnifici van de Nederlandse universiteiten.

Rectores magnifici van de Nederlandse universiteiten 22 december 2019, 20:00



Karen Maex, rector magnificus, Universiteit (UvA)

José van Dijck, hoogleraar Universiteit Utrecht

Corien Prins, hoogleraar Tilburg Universiteit

Thomas Poell, program director, UvA

Arthur Mol, rector magnificus Wageningen Universiteit

Carel Stolker, rector magnificus Universiteit Leiden

Cisca Wijmenga, rector magnificus Rijksuniversiteit Groningen

Frank Baaijens, rector magnificus TU Eindhoven

Han van Krieken, rector magnificus Radboud Universiteit

Henk Kummeling, rector magnificus Universiteit Utrecht

Joke van Saane, rector magnificus Universiteit voor Humanistiek

Klaas Sijsma, rector magnificus Tilburg Universiteit

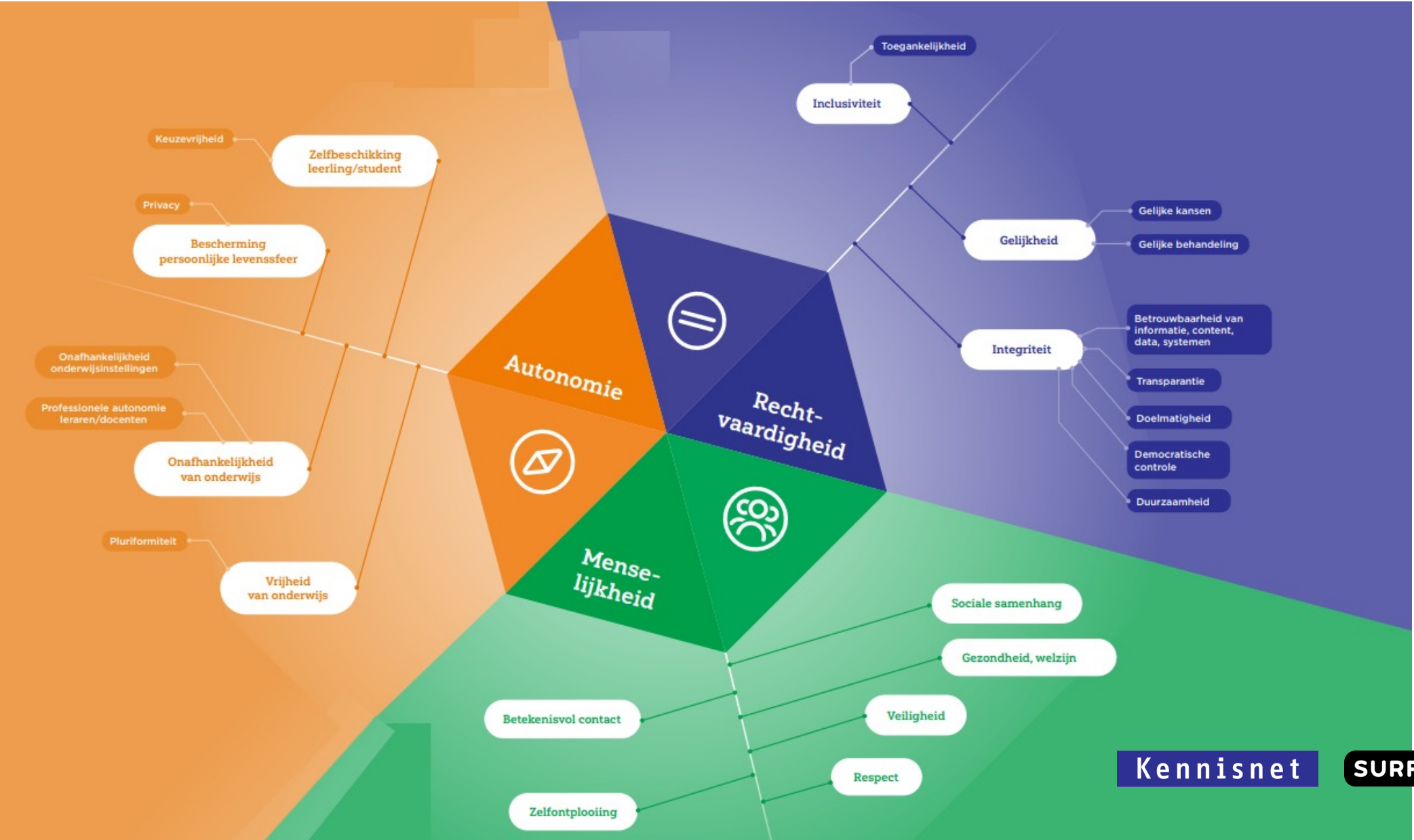
Rianne Letschert, rector magnificus Universiteit Maastricht

Rutger Engels, rector magnificus Erasmus Universiteit Rotterdam

Thom Palstra, rector magnificus Universiteit Twente

Tim van der Hagen, rector magnificus TU Delft

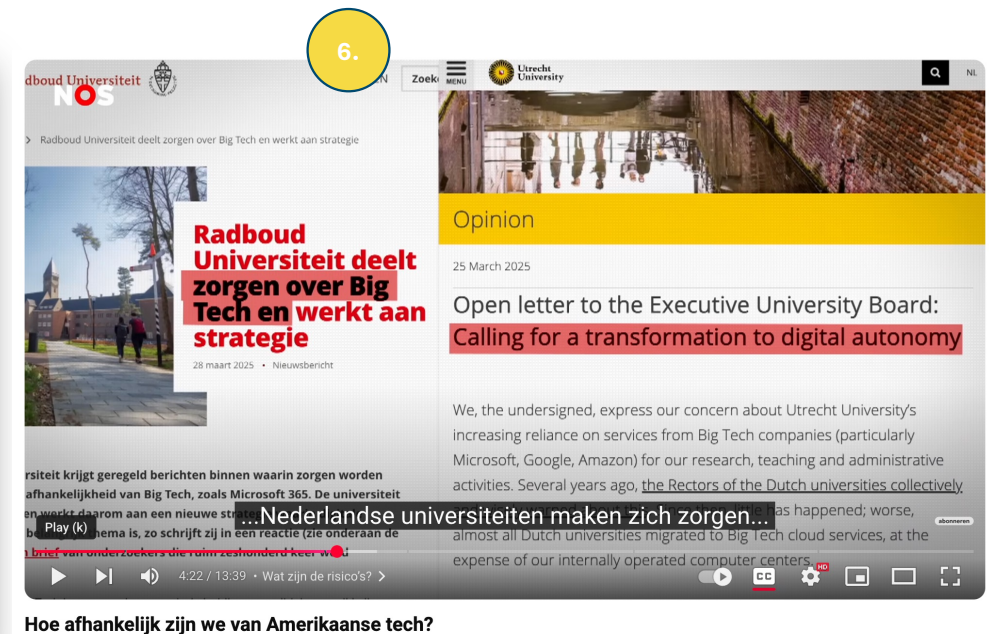
Vinod Subramaniam, rector magnificus Vrije Universiteit



Van niche naar mainstream, verbreding DEBAT



Bron: [Link naar item](#) (video 21 minuut en 57 seconden)
RTL4, 22 mei 2025
1.416.000 kijker live – 498.000 kijkers via YouTube



Bron: [Link naar item](#) (video 13 minuut en 39 seconden)
NOS op 3, 31 mei 2025
Kijkers via NPO: onbekend – 76.000 kijkers via YouTube

Washingtons m oorlogsverklari



Het Witte Huis opent de aanval op de Regul

24 februari 2025 big tech, europ

Voordat het weekend begon, kwam
februari 2025 publiceerde het een
Innovators From Overseas Extor
opent op de Europese digitale regul

Economische tik voor wie Am
Het memorandum waarschuwt dat c
regelgeving die Amerikaanse techbe
Taxes) en restrictieve wetgeving wo
Om de schade te beperken dreigt de
handelstarieven en andere vergeldin
tariffs and taking such other responsiv
any resulting imbalance." De boodsch
economische vergelding.

<https://ibestuur.nl/artikel/washington>
<https://whitehouse.gov/presidential->



Europese Commissie

Handelsoorlog

NOS Nieuws • Woensdag 23 april, 11:47 • Aangepast woensdag 23 april, 16:53

Europese Commissie legt Apple en Meta voor 700 miljoen euro boetes op

Apple en Meta (het bedrijf achter Facebook en Instagram) krijgen boetes van honderden miljoenen euro's voor het overtreden van de nieuwe Europese wet voor grote techbedrijven. Apple moet 500 miljoen euro betalen en Meta 200 miljoen euro.

White House 24/02/2025, 08:52

Search

AMERICAN
AND
FROM
ORTION
INES
IES

SURF



NOS Nieuws • Vrijdag 5 september, 19:01 • Aangepast vrijdag 5 september, 22:15 

Europese Commissie legt Google miljardenboete op, Trump dreigt EU met sancties

De Europese Commissie heeft Google een boete van bijna 3 miljard euro opgelegd omdat het Amerikaanse techbedrijf concurrentieregels rond online advertenties heeft geschonden. Google heeft direct gezegd in beroep te gaan tegen de boete, die volgens het bedrijf onrechtmatig is. President Trump noemt de boete "heel oneerlijk" en dreigt op zijn socialemediaplatform met nieuwe handelstarieven gericht op de Europese Unie.

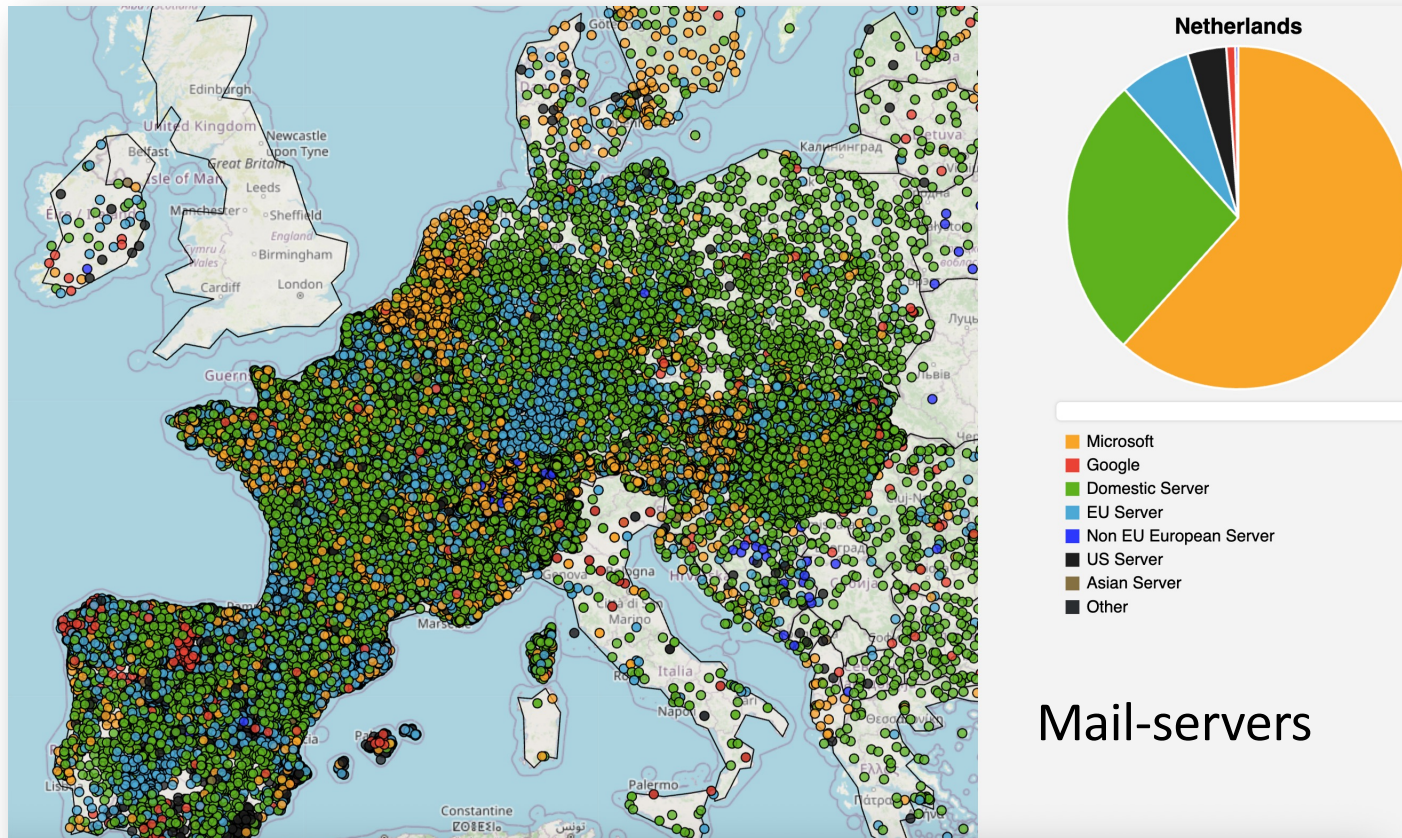
Volgens Brussel heeft Google misbruik gemaakt van zijn dominante marktpositie door zijn eigen advertentieplatforms een concurrentievoordeel te

Micros

SURF

bigger then edu DIGITAL SOVEREIGNTY

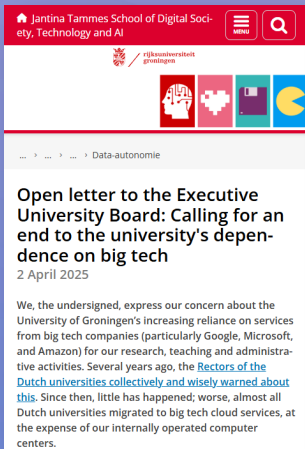
SURF



- <https://jurgen.gaeremyn.be/map.html>
- <https://jurgen.gaeremyn.be/2025/03/08/european-critical-dependencies/>

Bottom-up (maart/april open brieven):

Groningen



<https://edu.nl/vk3vk>

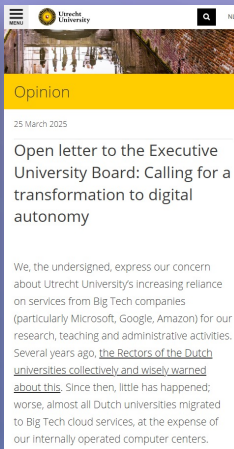


edu.nl/vk3vk



500+

Utrecht



<https://edu.nl/84d8h>



edu.nl/84d8h



475

Radboud



<https://edu.nl/g4mg3>

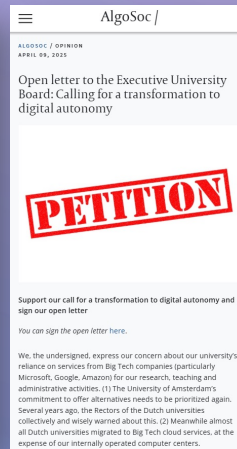


edu.nl/g4mg3



625

UvA / AlgoSoc



<https://edu.nl/few9y>

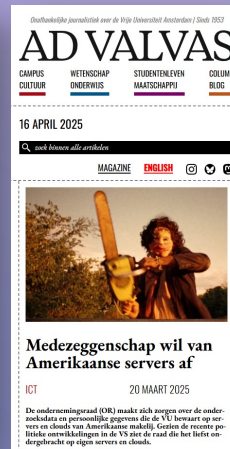


edu.nl/few9y



212

VU (OR)



<https://edu.nl/r4qvv>



edu.nl/r4qvv



183

U Twente

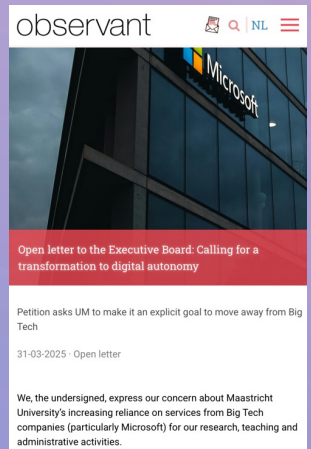


<https://edu.nl/fmqgb>



edu.nl/fmqgb

Maastricht University



<https://edu.nl/fjt8q>



edu.nl/fjt8q



183

Groot deel overheden plant vertrek bij Amerikaanse hyperscalers



16 september 2025 data-soevereiniteit, europa, leveranciers

Door toenemende geopolitieke spanningen staat de soevereiniteit van IT hoger dan ooit op de agenda van Europese organisaties. Dat wordt duidelijk uit de Whitelane 2025 Sovereign IT Study, uitgevoerd onder meer dan 300 CIO's en IT-eindverantwoordelijken in België, Nederland en Scandinavië. Het onderzoek laat zien dat vooral de publieke sector grote veranderingen verwacht. Maar de weg naar soevereiniteit blijkt complex, duur en vol dilemma's.

Soevereiniteit schuift naar het hart van de strategie

Uit het onderzoek blijkt dat 43% van de organisaties aangeeft dat IT-soevereiniteit een middelgrote tot grote impact heeft op hun IT-strategie. Met name de organisaties in de publieke sector springen eruit: 62% verwacht een middelgrote of zelfs grote impact. Volgens Van den Bergh is de aard van de zorgen over de Amerikaanse hyperscalers de afgelopen jaren veranderd. Waar voorheen privacyzorgen de boventoon voerden, is geopolitiek nu minstens zo belangrijk voor IT-beslissers. Het onderzoek onderstreept dit: 74% van de organisaties noemt data privacy en GDPR als hoofdreden om naar Europese soevereine IT-oplossingen te kijken, en 71% noemt nationale veiligheid en geopolitiek.

Publieke sector neemt het voortouw

De publieke sector, noemen onderzochte financiële instellingen ook geopolitiek en nationale veiligheid als belangrijkste redenen voor zorgen. Maar de impact op hun IT-strategie is lager dan bij de overheid, zo licht Van den Bergh toe. In de publieke sector verwacht namelijk meer dan een derde een middelgrote of grote reductie (>20%) in het gebruik van hyperscalers, en 11% zelfs een grote reductie van meer dan 40%. 'Dat is toch een stuk hoger dan in andere sectoren,' zegt Van den Bergh. Hij benadrukt wel dat de onderzochte publieke organisaties vooral centrale overheden en uitvoeringsinstanties zijn.

| Al 40 jaar publieke waarden bij de diensten van SURF

Diensten

Identiteits- en toegangsbeheer

Inkoop en distributie

Beveiliging

Netwerkconnectiviteit

Wendbaar onderwijs

Opslag en datamanagement

Publiceren

Rekenen

Publiceren

→ Auteursrechten.nl

→ edusources

→ Persistent Identifiers

→ ShareControl

→ SURFsharekit

→ CopyrightCheck

→ HBO Kennisbank

→ Publinova

→ SURF Data Repository

SURF

| Al 40 jaar publieke waarden bij de diensten van SURF

Diensten

Identiteits- en toegangsbeheer ▶

Inkoop en distributie ▶

Beveiliging ▶

Netwerkconnectiviteit ▶

Wendbaar onderwijs ▶

Opslag en datamanagement ▶

Publiceren ▶

Rekenen ▶

Opslag en datamanagement

→ Data Archive

→ Object Store

→ Research Drive

→ SURFfilesender

→ dCache

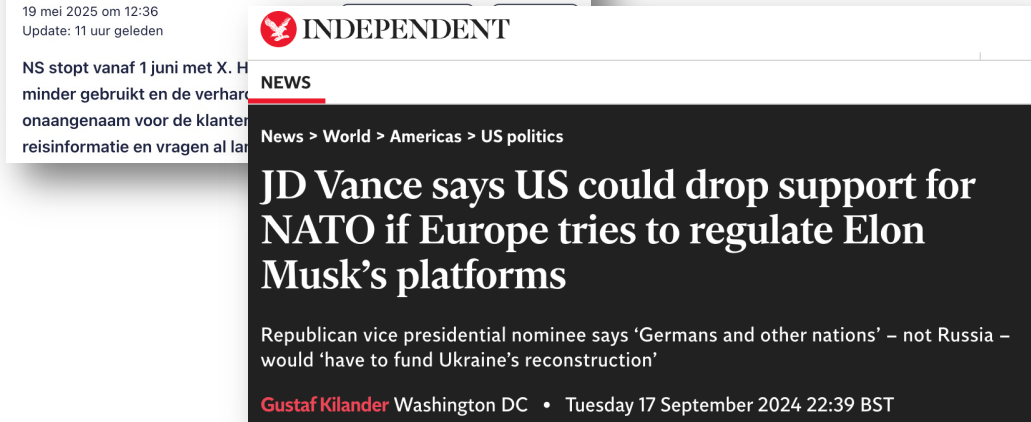
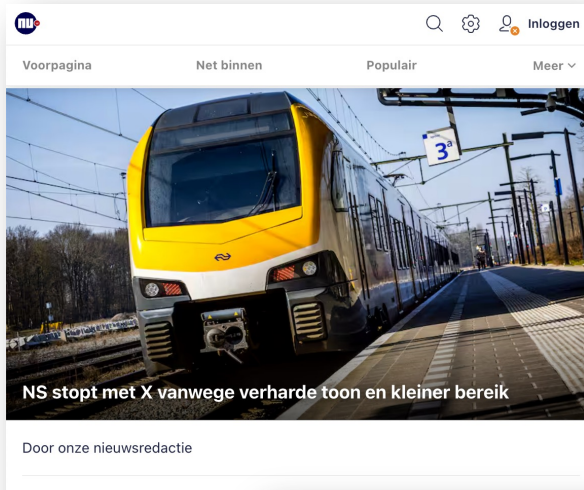
→ iRODS Hosting

→ RDM Storage Scale-out

→ SURFdrive

→ Yoda Hosting

Van risico → naar actie → **SOCIALS**



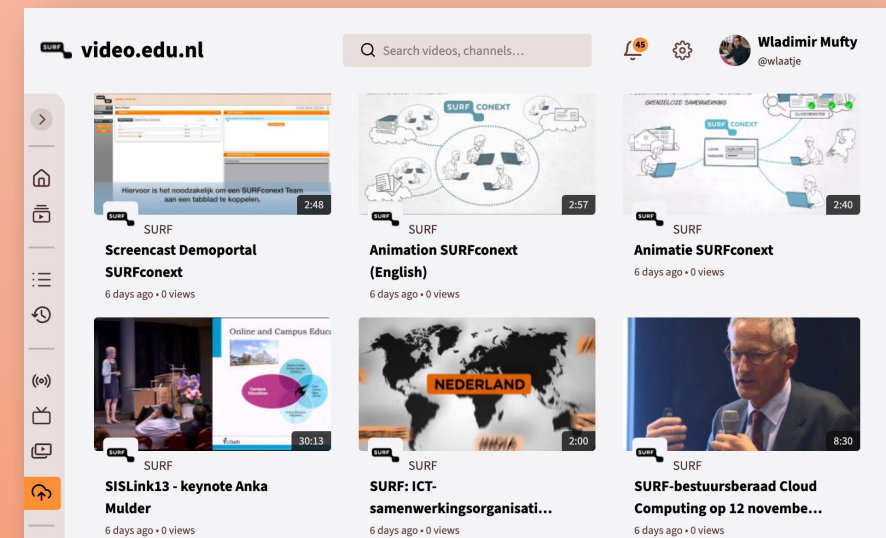
Social.edu.nl (Mastodon)::



- Mastodon aanbesteden: Nee, open source
- Beheer: SURF collega's
- Infra: SURF

Van risico → naar actie → VIDEO

Video.edu.nl (PeerTube)::

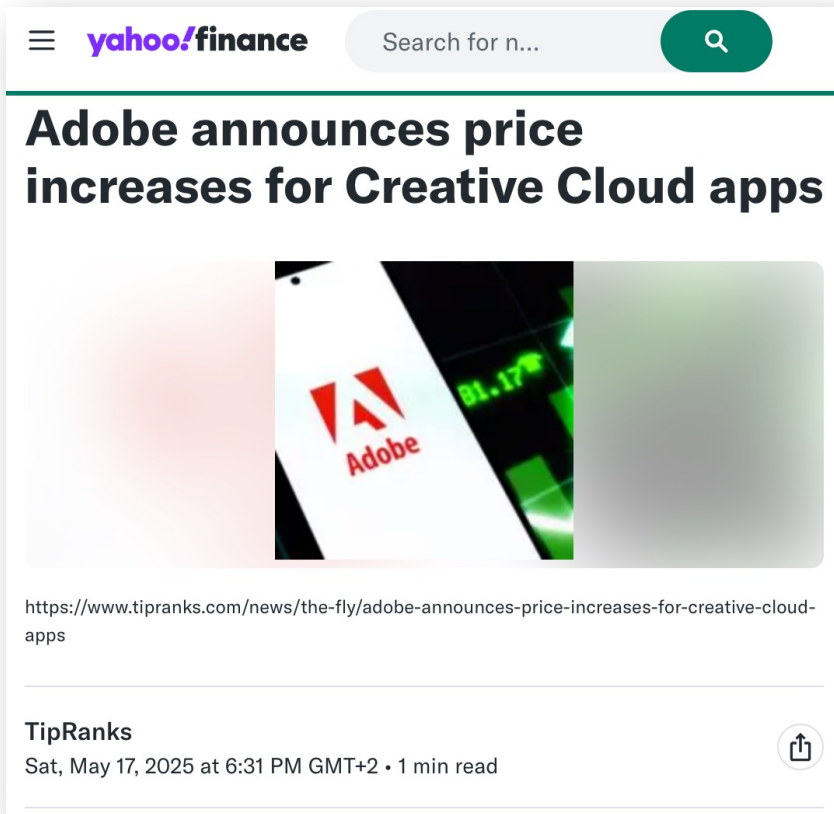


- PeerTube aanbesteden: Nee, open source
- Beheer: SURF collega's
- Infra: SURF



SURF

From risk → To action → **PHOTOSHOP**



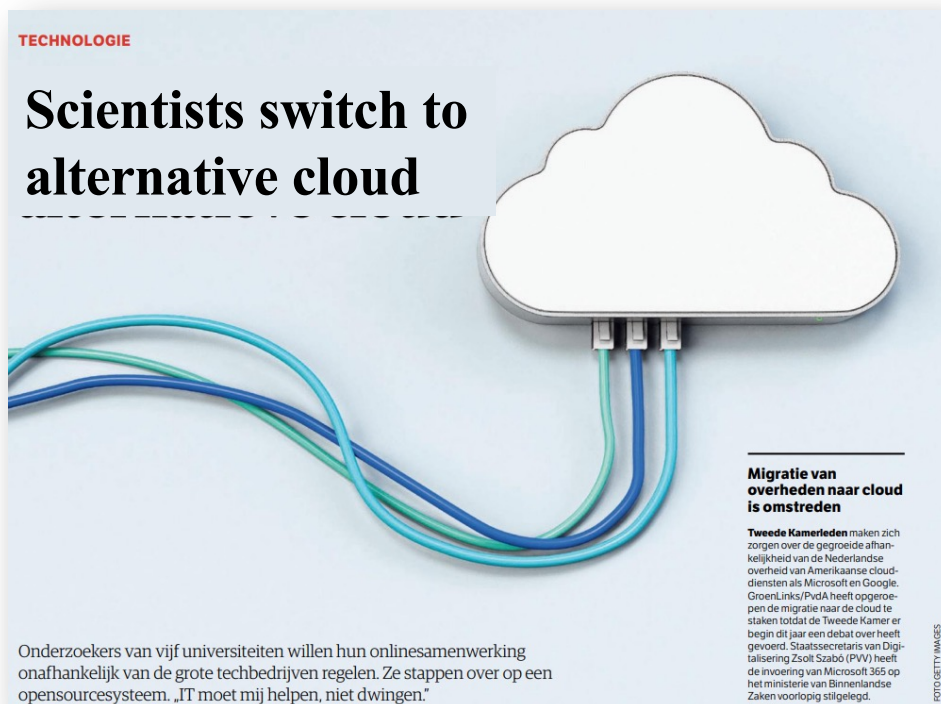
Yahoo Finance, 17 mei 2025



Planned

From risk → To action → NEXTCLOUD

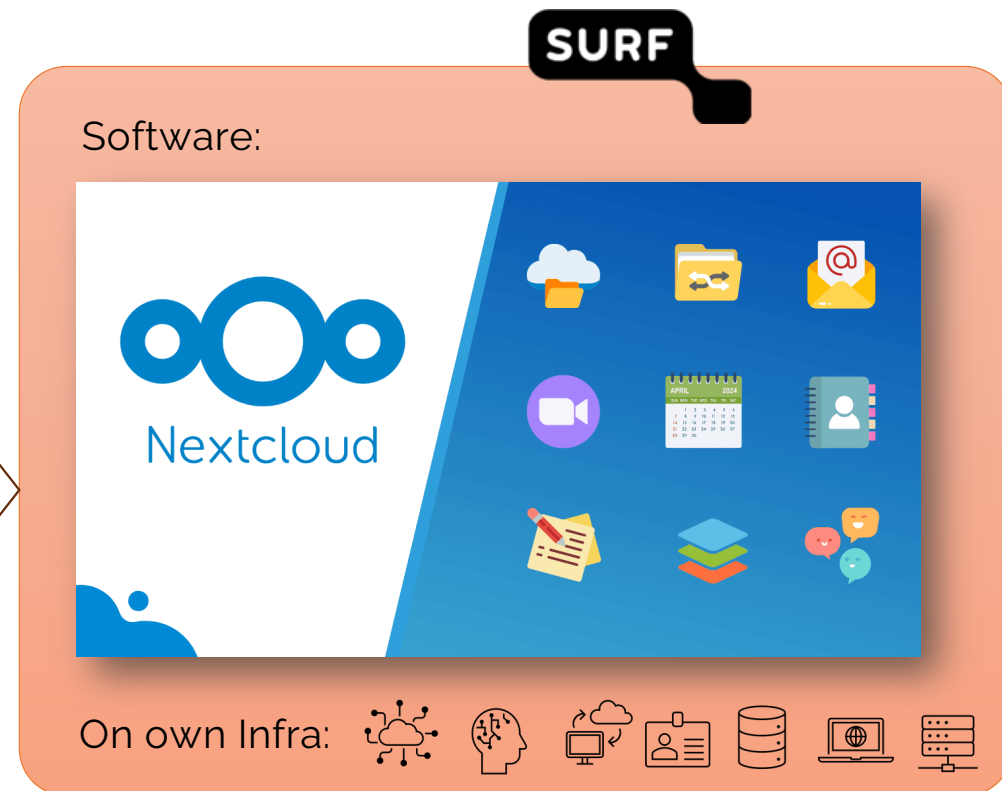
SURF



NRC, 03 januari 2025

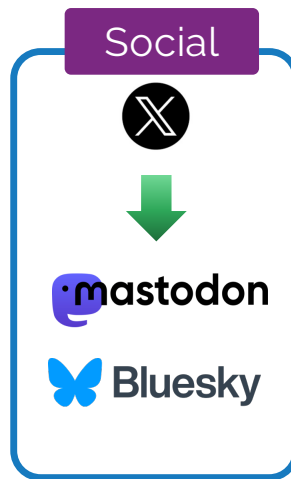
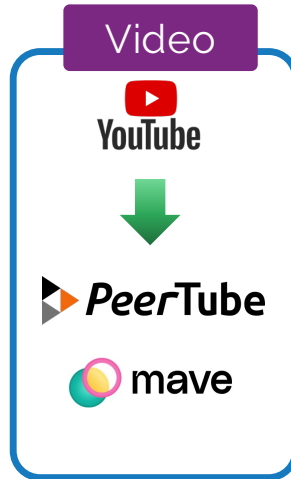
Google
Workspace

Microsoft 365

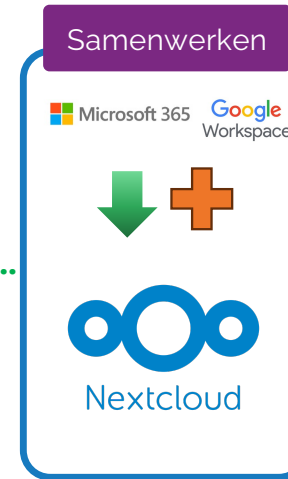


About alternatives... **EVERYTHING** contributes, the big and symbolic!

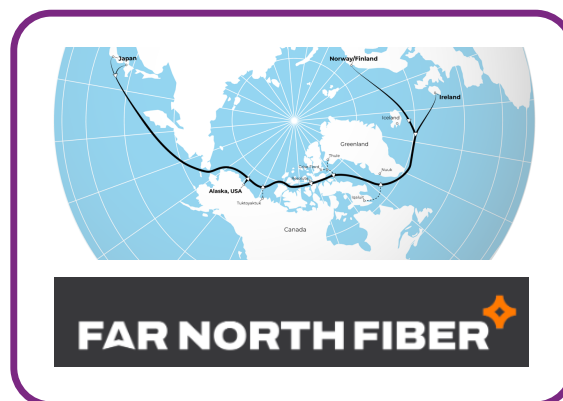
1. The small
sometimes
symbolic



2. The
difficult...



3. And the
major...



Choices
Actions
Approaches
Possibilities
Means
Instruments
Legislation
Policies
Strategies
Troubleshooting
Issues
Objectives
Policy goals
Changes

SURFdrive (dropbox alternatief)

SURF

Login via SURFconext

Select an account to login to SURFdrive

Search...

If your institution is not listed, [eduID \(NL\)](#) is available as an alternative.

	Academisch Medisch Centrum (AMC)
	AMOLF / ARCNL
	Amsterdam University of Applied Sciences
	Antoni van Leeuwenhoek - Netherlands Cancer Institute
	Centrum Wiskunde & Informatica



- OwnCloud aanbesteden: Nee, open source
- Beheer: SURF collega's
- Infra: SURF

From risk → To action → **TOOLS**



| What about sovereign AI?



| Visie AI

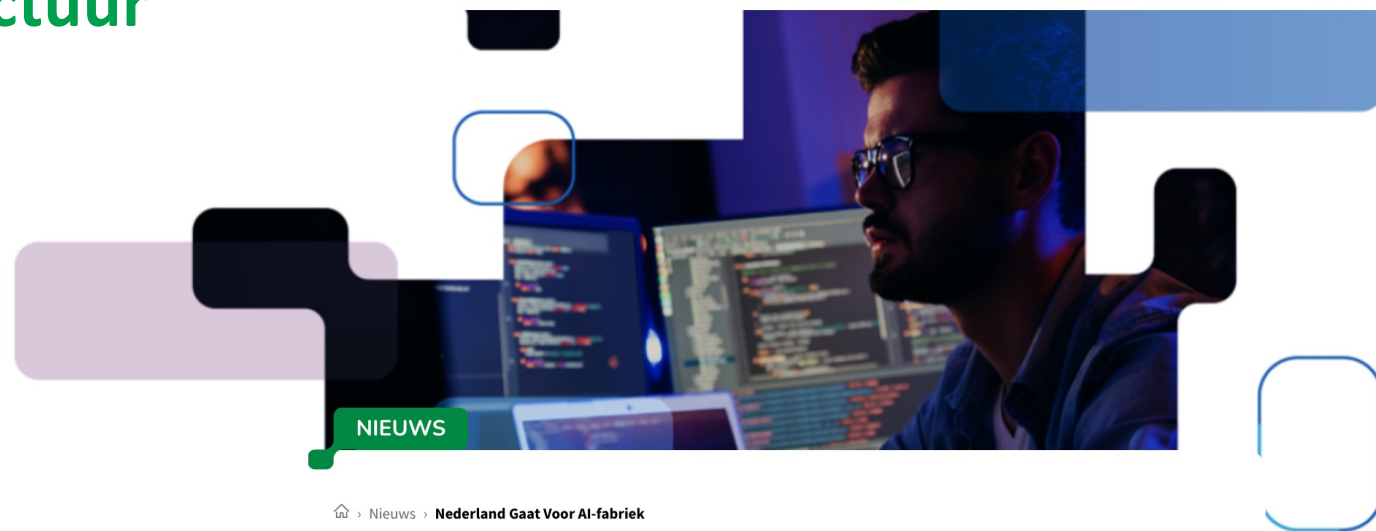
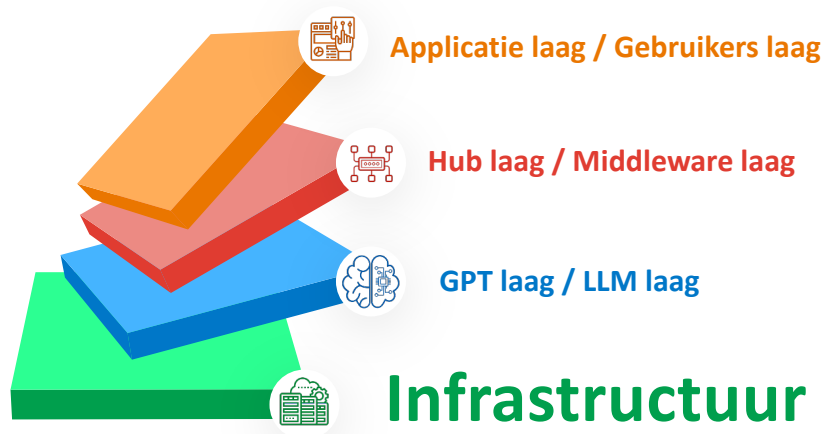
We want to get the most out of AI in a trustworthy way

Trustworthy staat voor voor wettige, ethische en robuuste oplossingen. We respecteren alle toepasselijke wet- en regelgeving, gebruiken en ontwerpen AI-systemen die gericht zijn op eerlijkheid, transparantie en veiligheid, met respect voor mensenrechten en ethische overwegingen.



In essentie zijn er voor SURF **vier** lagen rondom Responsible AI



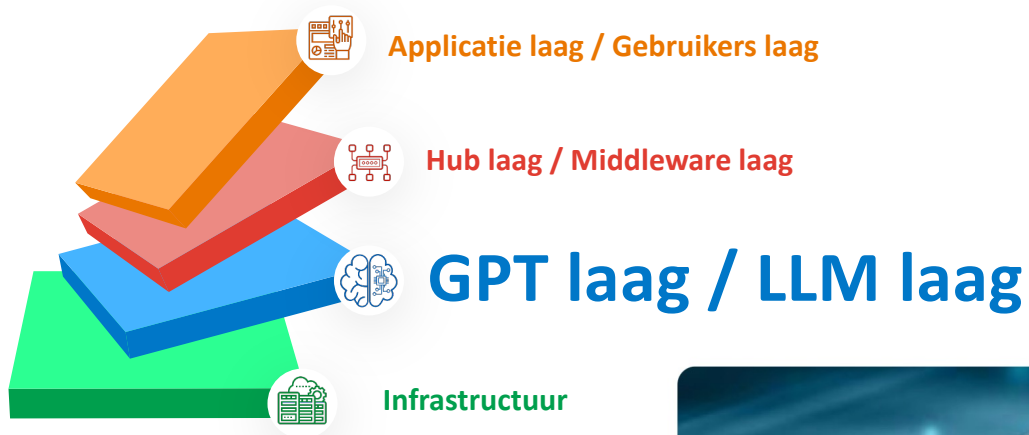


[Home](#) > [Nieuws](#) > **Nederland Gaat Voor AI-fabriek**

Nederland gaat voor AI-fabriek

Samen met het kabinet en NijBegun heeft een consortium van SURF, TNO, de Nederlandse AI Coalitie en Samenwerking Noord Europese financiering aangevraagd voor de bouw van een AI-fabriek in Groningen. In september wordt bekend of de aanvraag wordt toegekend door EuroHPC.

SURF



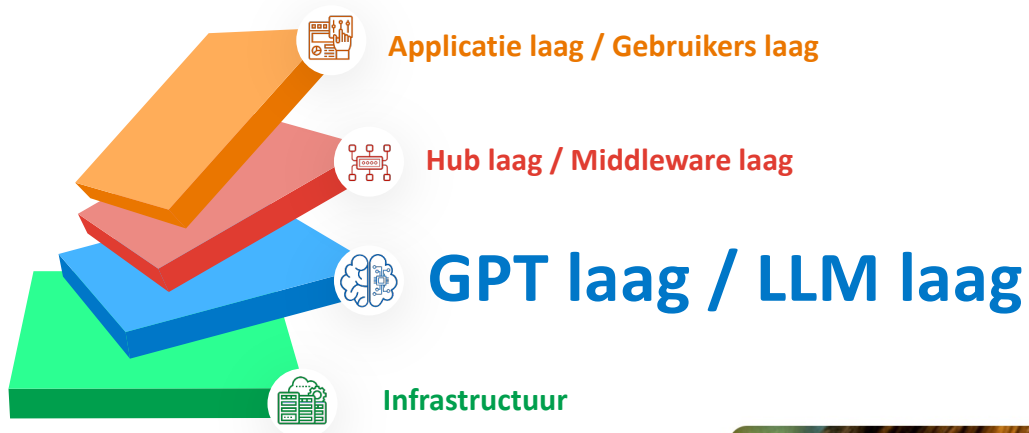
Bouwen



[Nieuws](#) > **Nederland Start Bouw GPT-NL, Als Eigen AI-taalmodel**

Nederland start bouw GPT-NL, als eigen AI-taalmodel

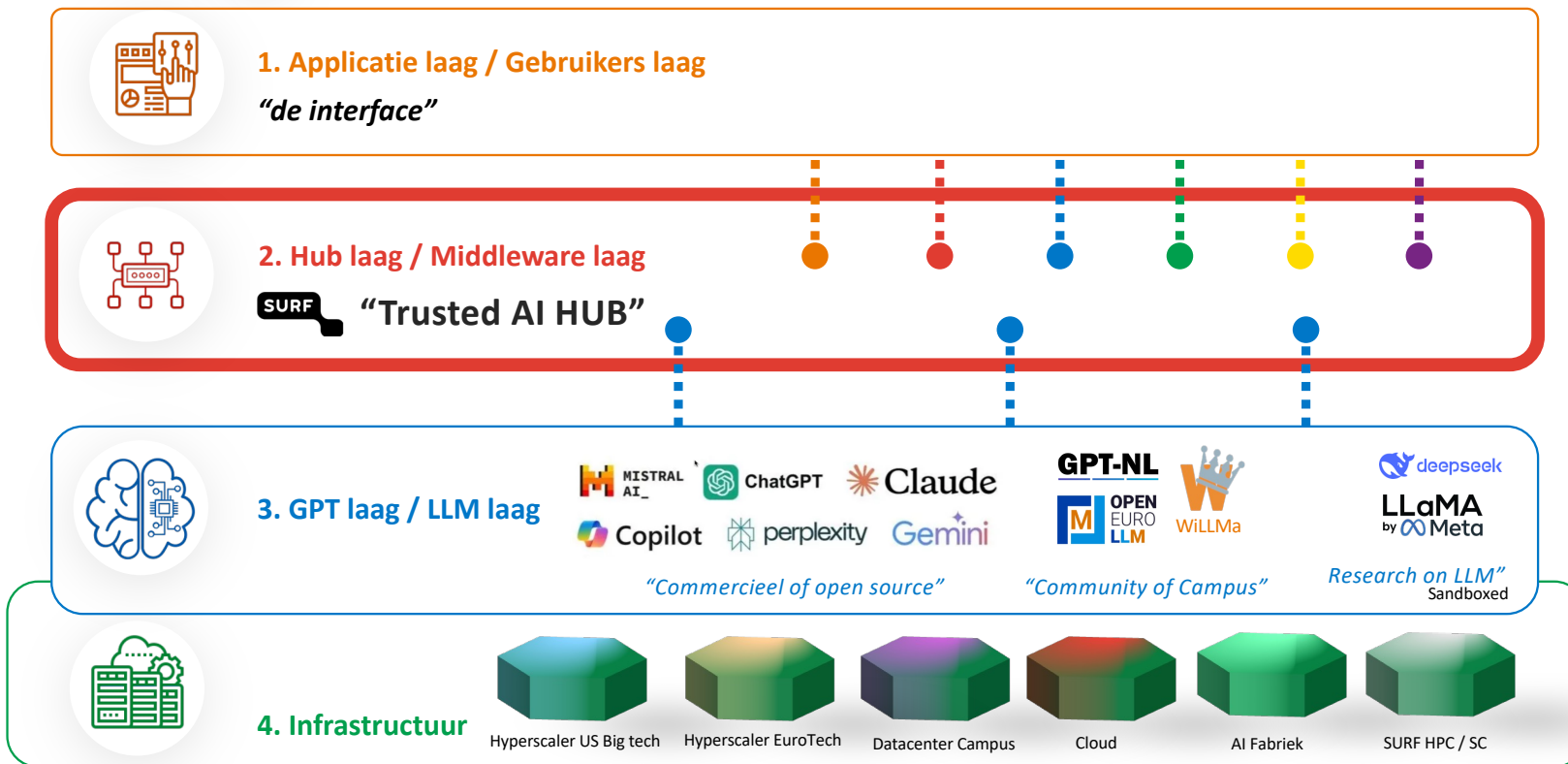
Nederland gaat een eigen open taalmodel ontwikkelen: GPT-NL. Dit model is nodig voor het ontwikkelen, versterken en bestendigen van de digitale soevereiniteit. Non-profitpartijen TNO, NFI en SURF gaan samen het model ontwikkelen om zo een belangrijke stap te zetten richting transparant, eerlijk en toetsbaar gebruik van AI naar Nederlandse en Europese waarden en richtlijnen en met respect voor het eigenaarschap van data. Financiering van het model is afkomstig van het ministerie van EZK.

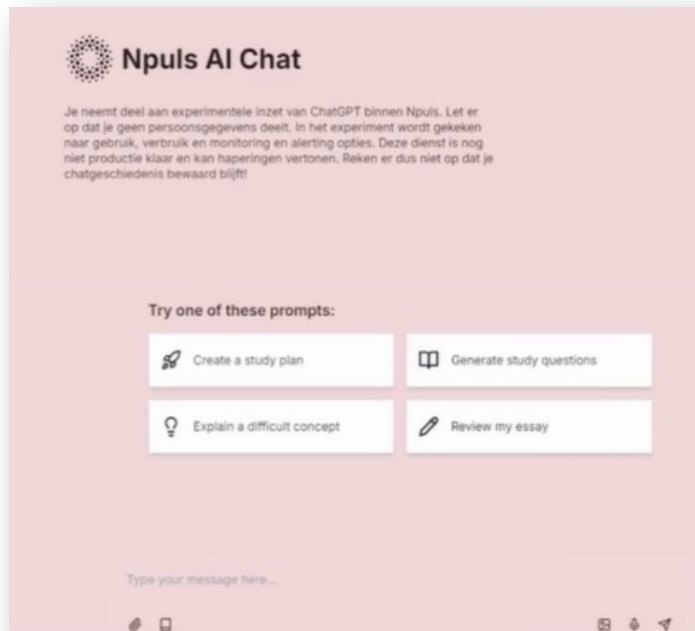
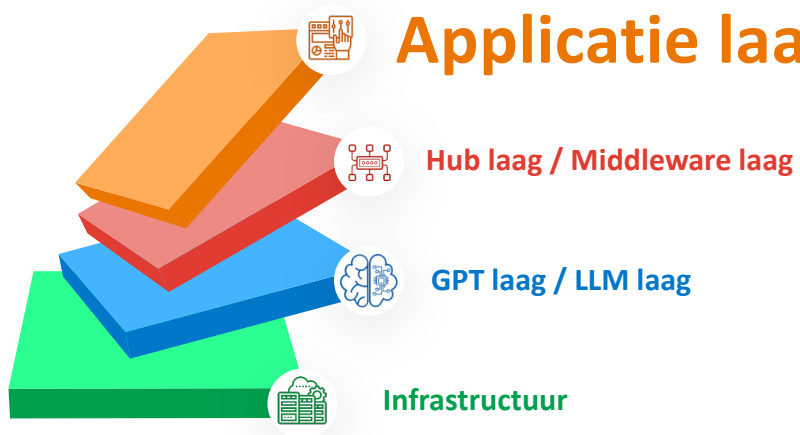


Normeren en controleren

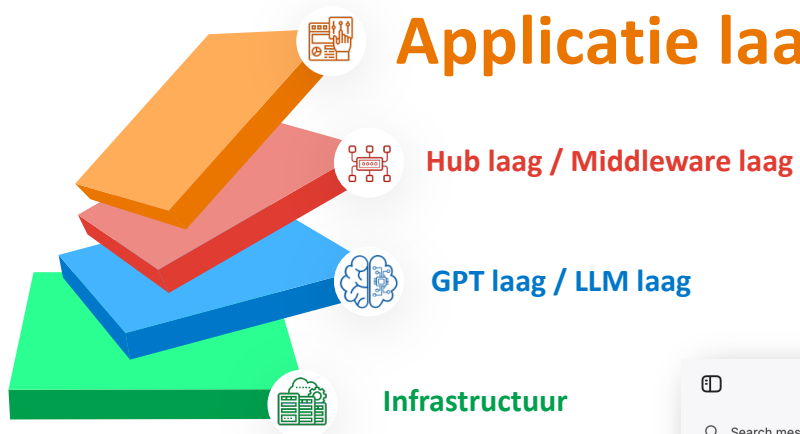


SURF adviseert onderwijs- en onderzoekinstellingen terughoudend om te gaan met de inzet van Microsoft 365 Copilot. Dat is de conclusie van een nieuwe DPIA (Data Protection Impact Assessment) op Microsoft 365 Copilot. Ondanks dat er verbeteringen zijn doorgevoerd in de AI-toepassing, zijn niet alle risico's overtuigend geadresseerd.

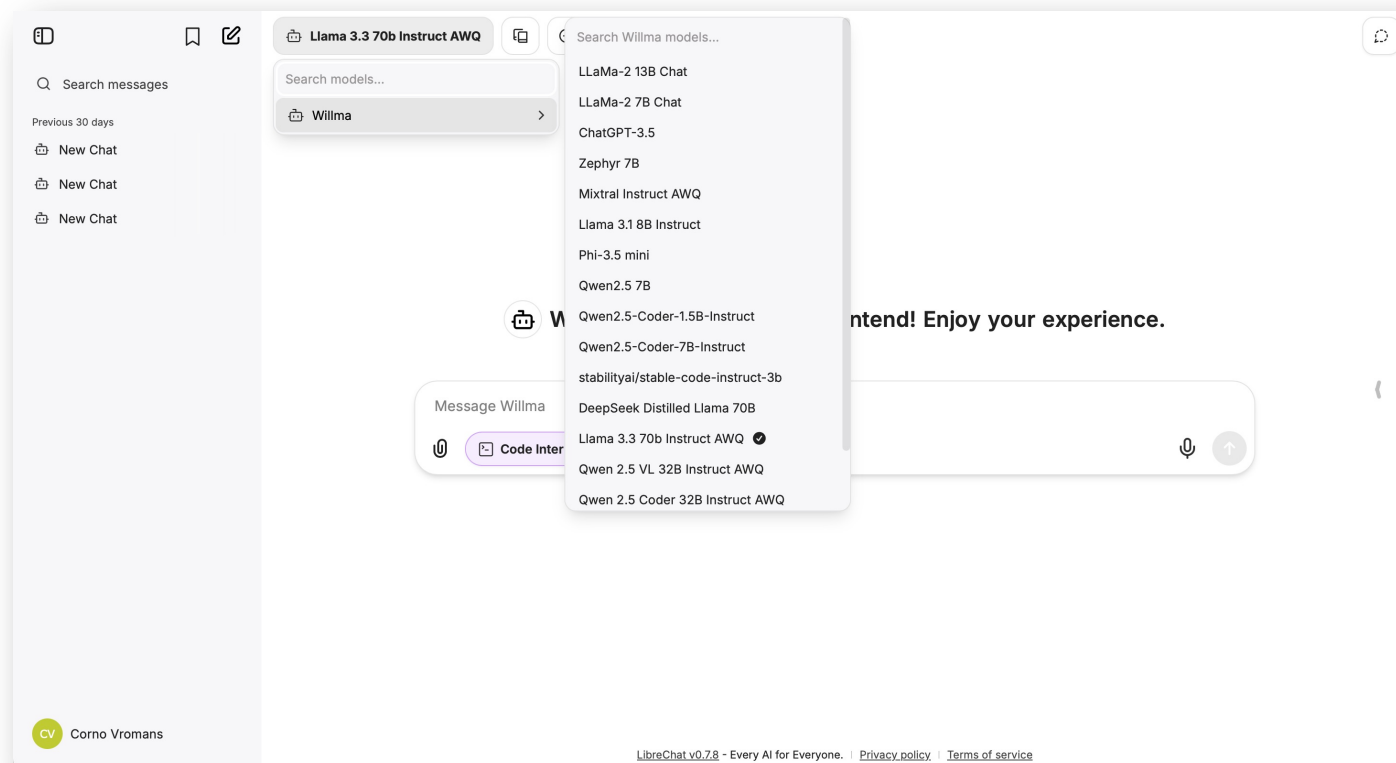




- ✓ Veilig gebruik van foundation modellen
- ✓ Userinterface voor het onderwijs (door Uva/HvA)
- ✓ Keuze uit verschillende LLM'S
- ✓ Chatten met eigen data/documenten
- ✓ Promptbibliotheek
- ✓ Persona's gebruik in het onderwijs
- ✓ Leren over en met AI – verantwoorde inzet
- ✓ Ecosysteem van instellingen



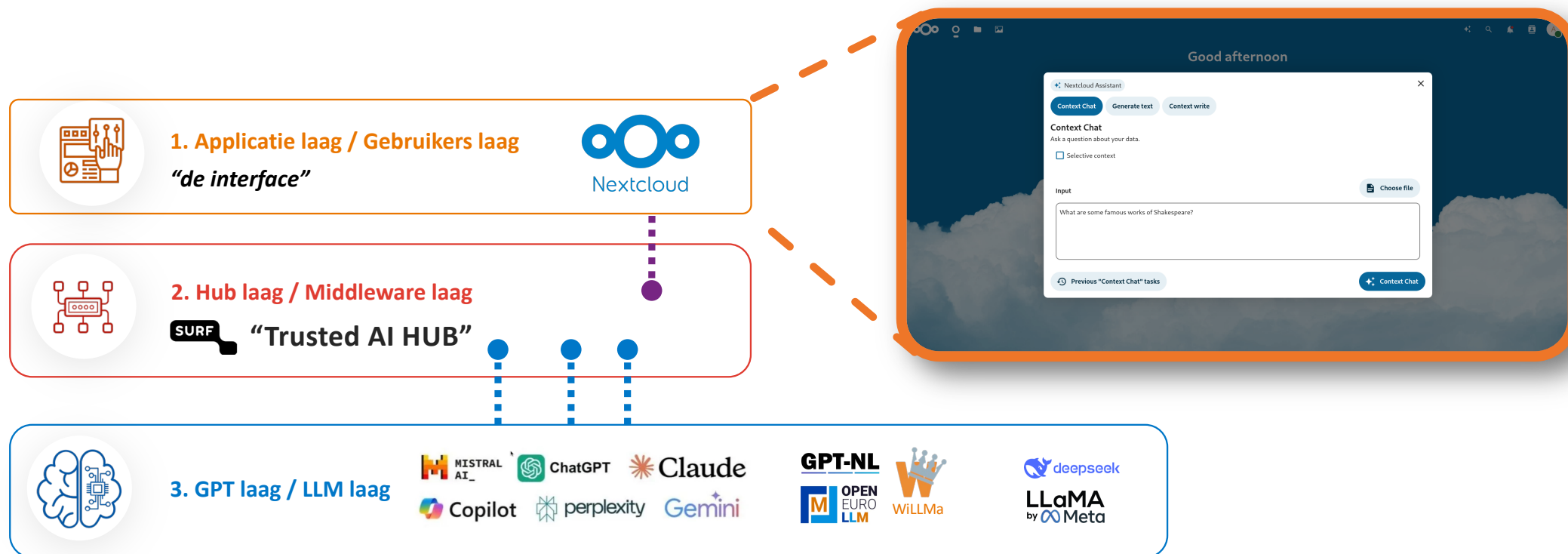
FRED



SURFice

Nextcloud en AI

Koppeling van AI assistent aan AI-hub gelukt! (op test omgeving)



SURF



1.
"d



2.
SU



3.

✦ Nextcloud Assistant

Chat with AI

Work with text

Generate text

Describe a task that you want the assistant to do or ask a question

Denk je dat Feyenoord dit jaar kampioen gaat worden?

The generated text from the assistant

Dat is een moeilijke vraag! Als neutrale AI heeft geen toegang tot toekomstige gebeurtenissen of specifieke kennis over de huidige prestaties van Feyenoord. Bovendien kan het voetbalseizoen erg onvoorspelbaar zijn, met veel factoren die de uitkomst beïnvloeden, zoals de vorm van de spelers, de tactiek van de coach en de tegenstanders.

Maar ik kan je wel vertellen dat Feyenoord een van de meest succesvolle voetbalclubs in Nederland is, met een rijke geschiedenis en een trouwe fanbase. Ze hebben in het verleden al meerdere keren de landstitel gewonnen en hebben een sterke selectie aan spelers.

Copy

⚠ This output was generated by AI. Make sure to double-check and adjust.

[Home](#) > [Press corner](#) > Commission accepts commitments offered by Microsoft to address competition concerns related to Teams

Available languages: English

PRESS RELEASE | Sep 12, 2025 | Brussels | 6 min read

Commission accepts commitments offered by Microsoft to address competition concerns related to Teams

PAGE CONTENTS

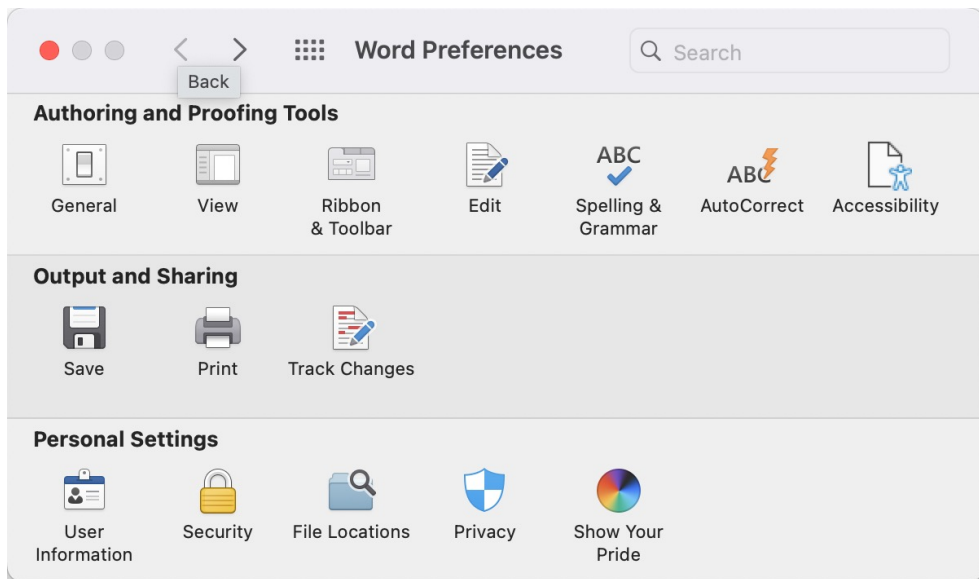
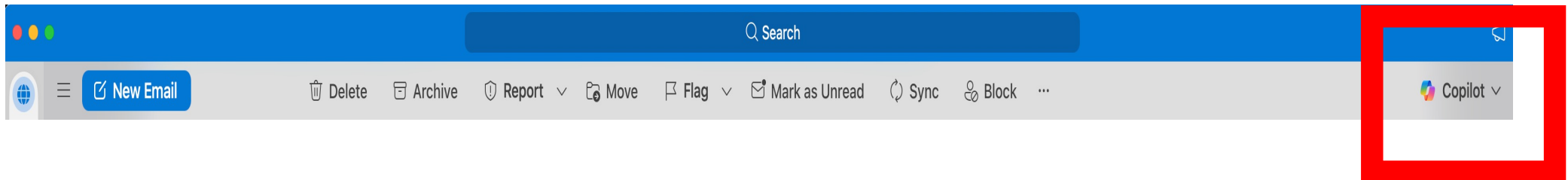
- [Top](#)
- [Quote\(s\)](#)
- [Related topics](#)
- [Print friendly pdf](#)
- [Contacts for media](#)

The European Commission has accepted commitments from **Microsoft** to address EU competition concerns relating to its popular team collaboration platform Teams. These commitments will henceforth be legally binding under EU antitrust rules.

The commitments address the Commission's concerns related to the tying of Microsoft Teams to the company's popular productivity applications Word, Excel, PowerPoint, Outlook, included in its Office 365 and Microsoft 365 suites for business customers.

Under the commitments, Microsoft will (i) make available versions of these suites without Teams and at a reduced price; (ii) allow customers with long-term licenses to switch to suites without Teams; (iii) provide interoperability for key functionalities between communication and collaboration tools that compete with Teams and certain Microsoft products; and (iv) allow customers to move their data out of Teams to facilitate the use of competing solutions.

By helping to restore fair competition, these commitments will open up the market for other providers of communication and collaboration tools in Europe.



Mijn vraag op de dag van de interoperabiliteit

Hoe kun je M365 configureren zodat andere large language modellen gebruikt kunnen worden?