

Are we autonomous yet?

Visualising how dependent the Netherlands is on non-European digital services

Een visualisatie van afhankelijkheid in Nederland van niet-Europese digitale diensten

Hosted by: Studio Falkland

Project Information (EN)

Visualising autonomy

As society rapidly digitises, its reliance on digital services and vendors increases. In the last fifteen years, organisations in the Netherlands have increasingly moved to cloud services. Most of these cloud services are provided by "hyperscalers": gigantic technology companies that provide hundreds of services. Nearly all of these companies are US-based.

In a time with growing geopolitical tensions, such dependency on a small number of tech companies could prove dangerous. In June of last year, a US executive order disabled e-mail and document access to the chief prosecutor of the International Criminal Court in The Hague. This showcases that foreign governments are increasingly willing to weaponise such dependence.

Are we autonomous yet? tracks which vendors about 10.000 organisations in the Netherlands are using for their e-mail and web hosting. In this way, it visualises digital dependency for individual organisations, sectors and the Netherlands as a whole.

What does dependency mean to you?

Dependence can affect society in so much more ways than just through e-mail and webhosting. During this Dutch Design Week, we invite visitors to visualise their own dependence. Along with visitors, we will co-create a map that showcases their personal dependence, based on their own living environment.

This visualisation is a starting point for asking the question: "what does digital dependence mean to you"? Together, we will explore which aspect of your daily life matter most when looking at use you can and cannot control.

Towards a better understanding of digital autonomy

Your input is valuable as we work further on creating an understanding of what digital autonomy means. This exhibition is the kick-off for a year-long collaboration between Studio Falkland, journalistic collective Vers Beton and data journalist Sytze Simonse. Based on your input, we will investigate organisations in Rotterdam to explore and uncover further dependencies.

During this project, we will also work with SIDN Labs, a research institution at the forefront of internet infrastructure. Your input will be used to research dependencies in internet protocols and infrastructure itself.

During the coming year, we will update our online platform with new data, new visualisations, new investigations and new stories that explain, highlight and showcase digital autonomy.

Projectinformatie (NL)

Autonomie visualiseren

Naarmate de maatschappij meer digitaliseert, neemt de afhankelijkheid van de leveranciers van digitale diensten toe. In the afgelopen vijftien jaar zijn Nederlandse organisaties en masse overgestapt naar clouddiensten. Veel van deze clouddiensten worden geleverd door “hyperscalers”: gigantische technologiebedrijven die honderden diensten tegelijkertijd aanbieden. Nagenoeg al deze hyperscalers zijn afkomstig uit de Verenigde Staten.

In een tijd met groeiende geopolitieke spanningen, kan een dergelijke afhankelijkheid van dit soort bedrijven behoorlijk gevaarlijk zijn. In Juni vorig jaar legde de VS met een executive order de toegang van de hoofdaanklager van het Internationaal Strafhof in Den Haag tot zijn e-mail en documenten aan banden. Dat laat zien dat buitenlandse mogendheden in toenemende mate bereid zijn om dit soort afhankelijkheid als wapen in te zetten.

Zijn we al autonoom? Houdt voor 10.000 organisaties in Nederland bij waar ze hun e-mail en webhosting hebben ondergebracht. Zo visualiseren we digitale afhankelijkheid voor individuele organisaties, sectoren en heel Nederland.

Wat betekent autonomie voor jou?

Afhankelijkheid heeft veel meer invloed op de maatschappij dan alleen e-mail en webhosting. Tijdens deze Dutch Design Week nodigen wij bezoekers uit om hun eigen afhankelijkheid te visualiseren. Samen met bezoekers co-creëren we een kaart die hun persoonlijke afhankelijkheid zichtbaar maakt. Die persoonlijke afhankelijkheid is gebaseerd op je eigen leefomgeving.

Die visualisatie is het startpunt voor de vraag “wat betekent digitale afhankelijkheid voor jou”? Samen verkennen we welke aspecten van jouw dagelijks leven het belangrijkste is als je kijkt over welke aspecten je wel en geen controle hebt.

Een beter begrip van autonomie

Jouw input is waardevol voor ons verdere werk over het begrijpen van digitale autonomie. Deze tentoonstelling is de start van een jaar lange samenwerking tussen Studio Falkland, journalistiek onderzoekcollectief Vers Beton en datajournalist Sytze Simonse. Op basis van jouw input, onderzoeken we organisaties in Rotterdam, zodat we hun afhankelijkheden kunnen begrijpen en ontdekken.

Tijdens dit project werken we ook samen met SIDN Labs, een onderzoeksinstituut in de voorhoede van onderzoek naar internet infrastructuur. Jouw input wordt gebruikt om afhankelijkheden in internetprotocollen en internetinfrastructuur te onderzoeken.

In het komende jaar updaten we ons platform met nieuwe data, nieuwe visualisaties, nieuwe onderzoeken en en nieuwe verhalen die afhankelijkheid uitleggen, visualiseren en verdiepen.

Image List

Filename	Caption	Credit
dsc06188-2_1788529668.jpeg		

The images above are included in the ZIP under /images.