

The background features a complex network of glowing nodes and connecting lines in various colors (blue, green, orange, pink) against a dark space. Overlaid on this are two large, semi-transparent, wavy shapes: a blue one on the left and an orange one on the right. The text is centered over these elements.

Digitale Transformatie

"Wat de energiesector kan leren van andere sectoren"

Niels E. Hoffmann

Dit bericht gelezen?

The screenshot shows a news website interface. At the top, there's a navigation bar with categories like 'Net binnen', 'Algemeen', 'Economie', 'Sport', 'Media en Cultuur', 'Achterklap', 'Shop', and 'Meer'. A search icon, settings gear, and 'Inloggen' button are also present. Below the navigation, a date and time stamp reads 'Zondag 6 oktober 2024 | Het laatste nieuws het eerst op'. A main article features a large image of hands holding a smartphone. The headline is 'Telecomprovider betaalt klanten om geen YouTube te gebruiken'. Below the headline, it says 'Door Hoffmann' and '25 aug 2024 om 05:05'. There are buttons for '2.1K reacties' and 'Delen'. The article text begins with 'Om netwerkcongestie te voorkomen zijn telecom-operator gestart met een pilot om klanten te betalen als ze tussen 17:00 en 21:00 geen sociale media gebruiken.' To the right of the main article, there are several utility icons: weather (11°), TV Gids, 5 live, 81 km, and Spellen. Below these is a promotional box for 'Je favoriete magazine' with the text 'Altijd opzegbaar' and 'Aangeboden door Kiosk.nl'. At the bottom right, there is a 'Net binnen' section with a vertical timeline of news items: '12:38 Libanon stelt begin schooljaar uit tot 4 november vanwege Israëlische...', '12:38 Ajax Vrouwen-coach De Reus betreurt 'onhandige' uitspraak na ...', '12:37 Drie tieners opgepakt bij tijdelijke afsluiting A28 na beschoten wonin...', and '12:19 Drie minderjarigen in Duitsland aangeklaagd voor plannen...'

Privé < >

25 JAAR

Net binnen Algemeen Economie Sport Media en Cultuur Achterklap Shop Meer

🔍 ⚙️ 👤 Inloggen

Zondag 6 oktober 2024 | Het laatste nieuws het eerst op

☁️ 11° 📺 TV Gids 📡 5 live 📡 81 km 🎮 Spellen

Je favoriete magazine
Altijd opzegbaar
Aangeboden door **Kiosk.nl**

Net binnen

- 12:38 Libanon stelt begin schooljaar uit tot 4 november vanwege Israëlische... >
- 12:38 Ajax Vrouwen-coach De Reus betreurt 'onhandige' uitspraak na ... >
- 12:37 Drie tieners opgepakt bij tijdelijke afsluiting A28 na beschoten wonin... >
- 12:19 Drie minderjarigen in Duitsland aangeklaagd voor plannen... >

Door Hoffmann

25 aug 2024 om 05:05
Update: 1 maand geleden

🗨️ 2.1K reacties 🔄 Delen

Om netwerkcongestie te voorkomen zijn telecom-operator gestart met een pilot om klanten te betalen als ze tussen 17:00 en 21:00 geen sociale media gebruiken.

The background of the image shows the silhouettes of several people holding hands in a circle, set against a vibrant sunset or sunrise cityscape. The sky is a mix of orange, yellow, and purple, with the silhouettes of buildings visible in the distance. The overall mood is one of unity and forward-looking optimism.

**Hoe de digitalisering van de
energiesector te versnellen;
*Inspiratie uit andere sectoren***



Introductie

Niels E. Hoffmann

Gestudeerd in Groningen

*15 jaar Telecom ervaring, o.a.
Directeur Technologie Strategie KPN*

*Bestuurslid Telecom Society
Organisator van Telco-Energie event*

*CIO Maasstad Ziekenhuis
Digitalisering van de zorg*

Uitdagingen in de digitale transformatie van de energiesector:



**Eigenaarschap
digitalisering**



**Cybersecurity en
Databeveiliging**



**Interoperabiliteit van
systemen**



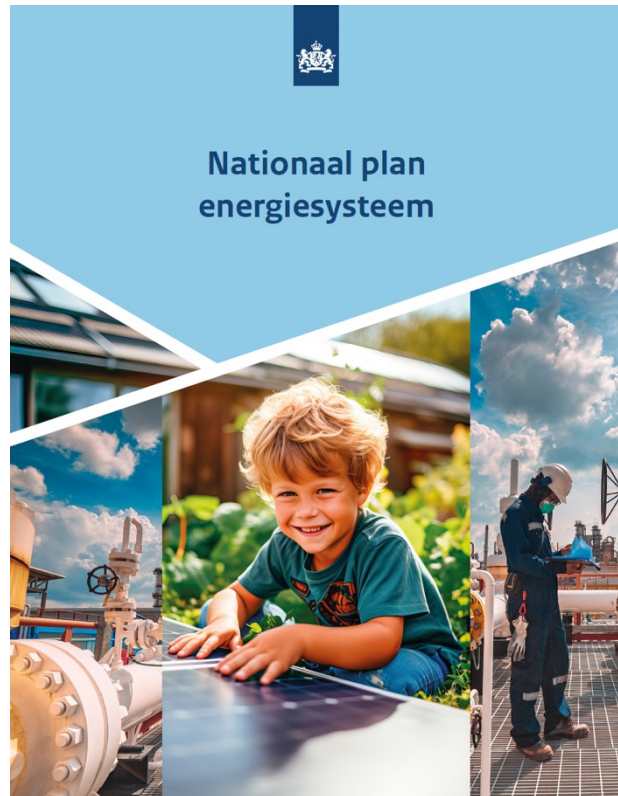
**Betrouwbaarheid
Robuustheid**

1. Eigenaarschap digitale transitie

Zorg



Nationaal programma met focus op digitalisering



<https://open.overheid.nl/documenten/2f5cbb52-0631-4aad-b3dd-5088fab859c5/file>



<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2022/09/16/integraal-zorgakkoord-samen-werken-aan-gezonde-zorg>

Hoe vaak komt het woord digitaal of digitale... voor:

Digitaal 1x
Digitale 3x

Digitaal 29x
Digitale 58x

Landelijke coalitie om 17 mln burgers digitaal te verbinden



Focus op digitalisering



Gefinancierd door de Europese Unie
NextGenerationEU



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Ferme centrale financiering*



Landelijke samenwerking tussen organisaties*



17mln Burgers



7 UMC's



66 Ziekenhuizen



118 Huisartsen posten



5677 Huisartspraktijken



2065 GGZ-instellingen



667 Verpleeghuizen



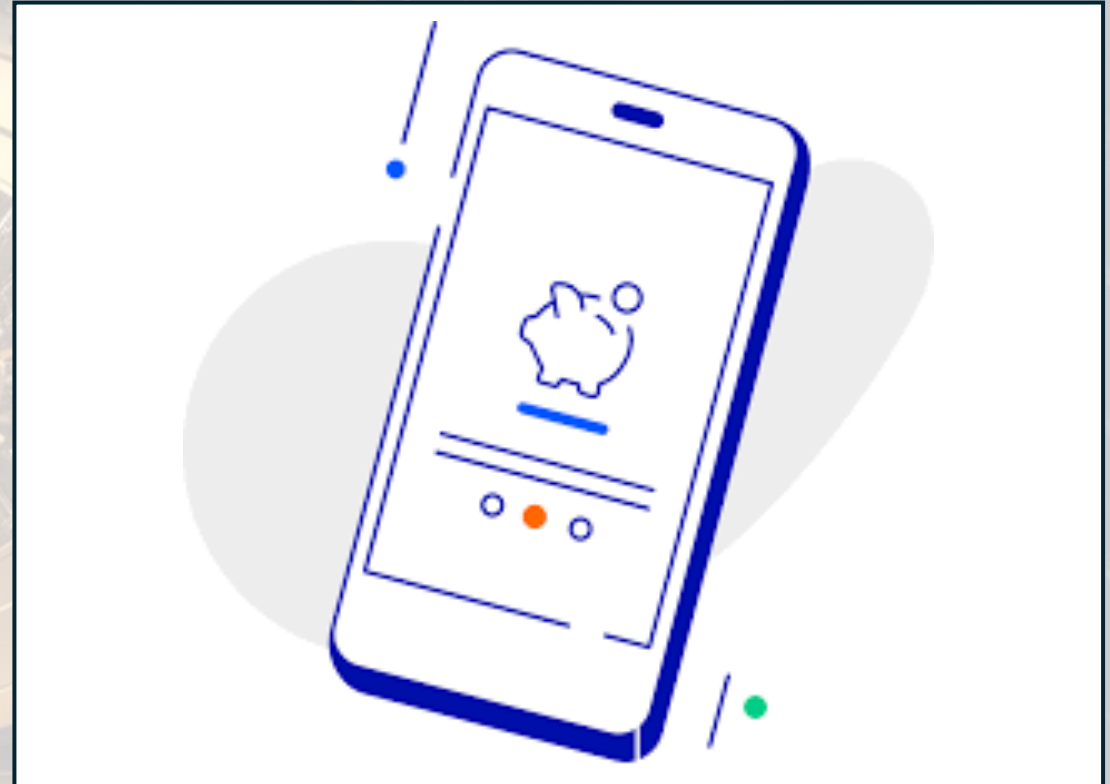
25 GGD-regio's

2. Security

Bankieren



Wanneer was jij voor het laatst bij je bank?



Security by design

- End-to-End Encryption
- Multi-Factor and layered Authentication
- Zero Trust Architecture; Assume Breach Mentality and Micro-Segmentation:
- AI and Machine Learning for Fraud Detection
- Secure APIs; OAuth 2.0 and OpenID Connect
- Secure Cloud Computing
- Regulatory Compliance and Governance
- Security Operations Centers (SOCs) and Incident Response.

Interactive Intrusions by Region



Interactive Intrusions by Industry



3. Interoperabiliteit

Mobiele telefonie

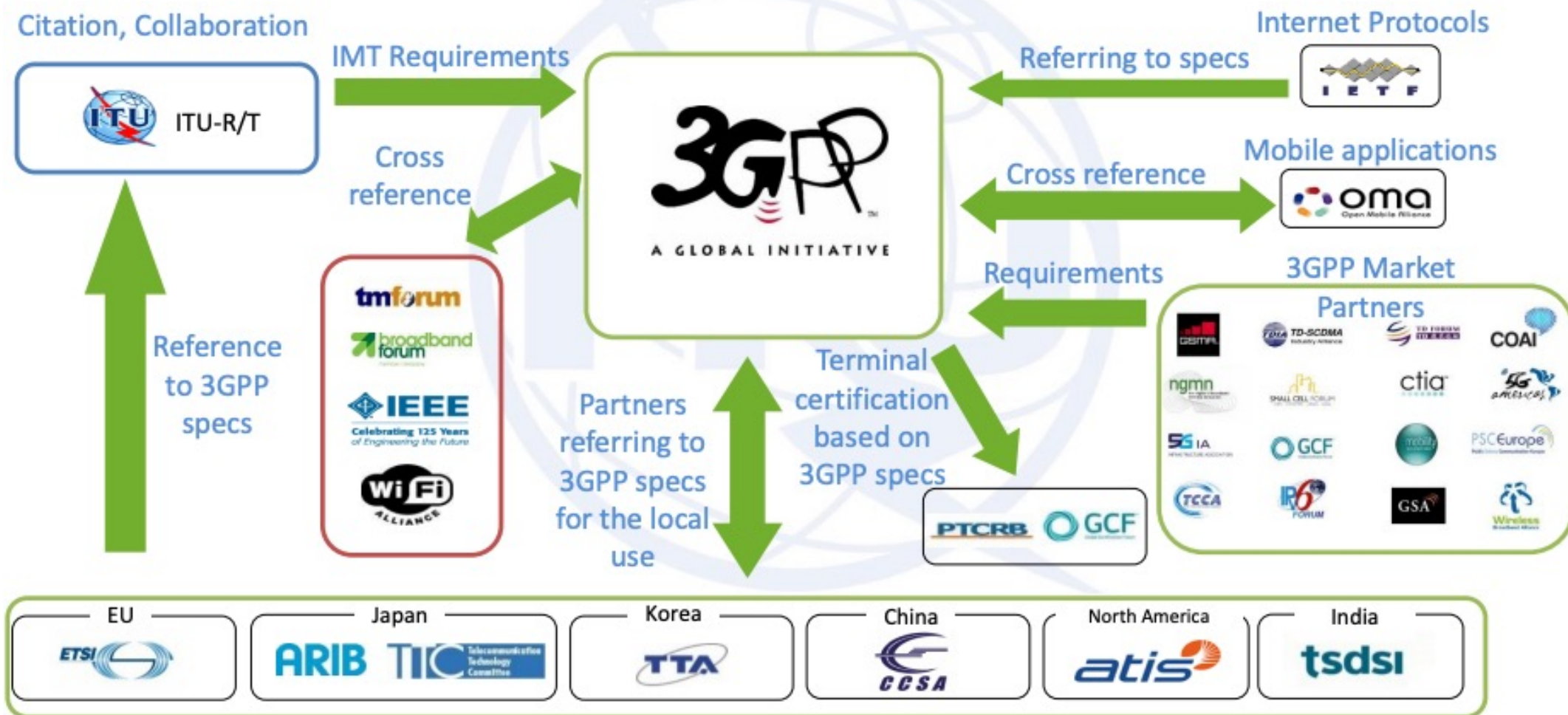
5G



**In welk land je ook bent, je kunt
overal bellen en internetten.**



Breed ecosystem om interoperabiliteit te borgen



KEY INSIGHT: Delegates to each body do the work (in 3GPP, or other SDOs.)
Sharing information, citation, alignment can be done by LS.



4. Ontworpen voor robuustheid

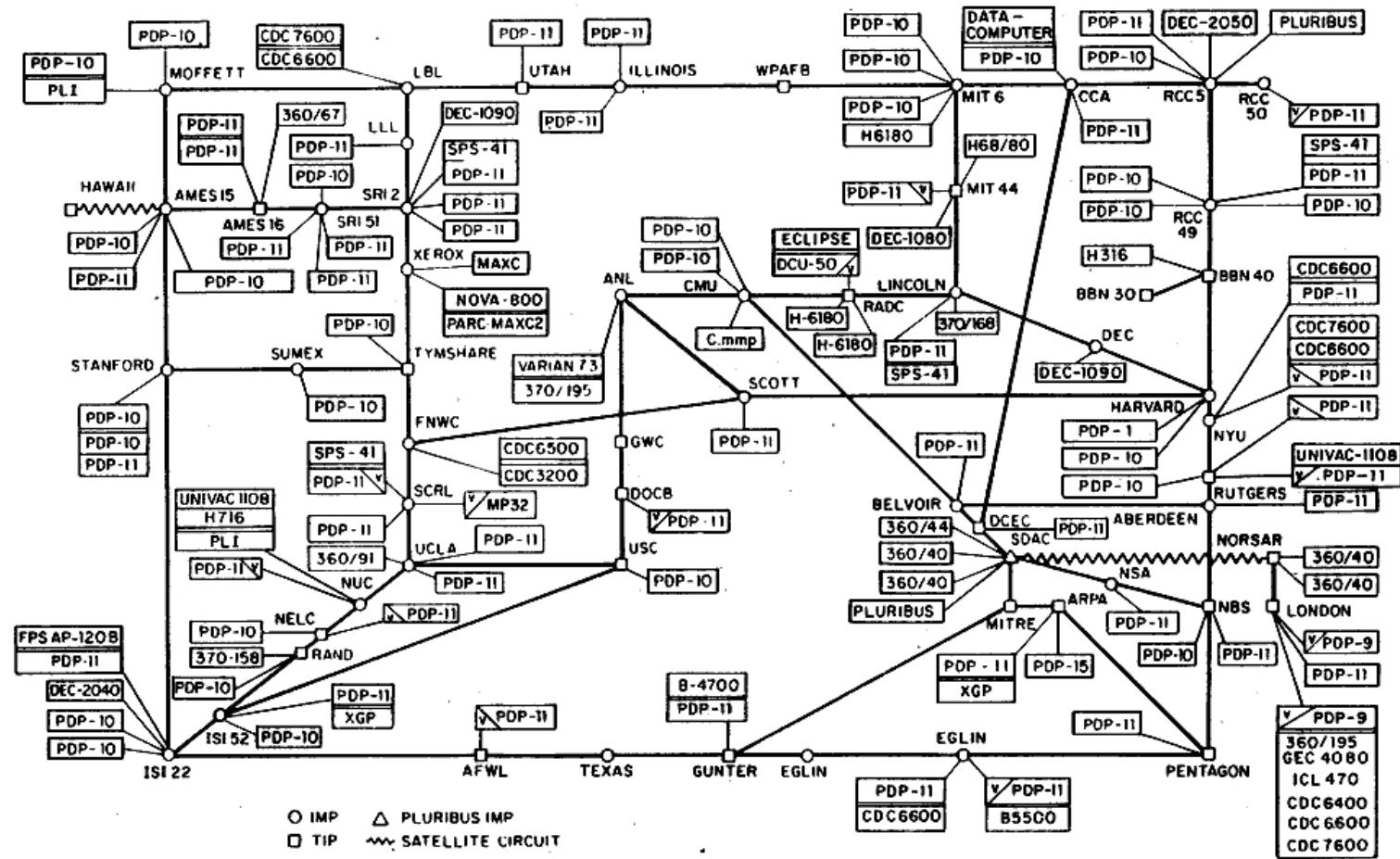
Internet

http://www



Gebouwd om een atoomaanval te overleven

ARPANET LOGICAL MAP, MARCH 1977



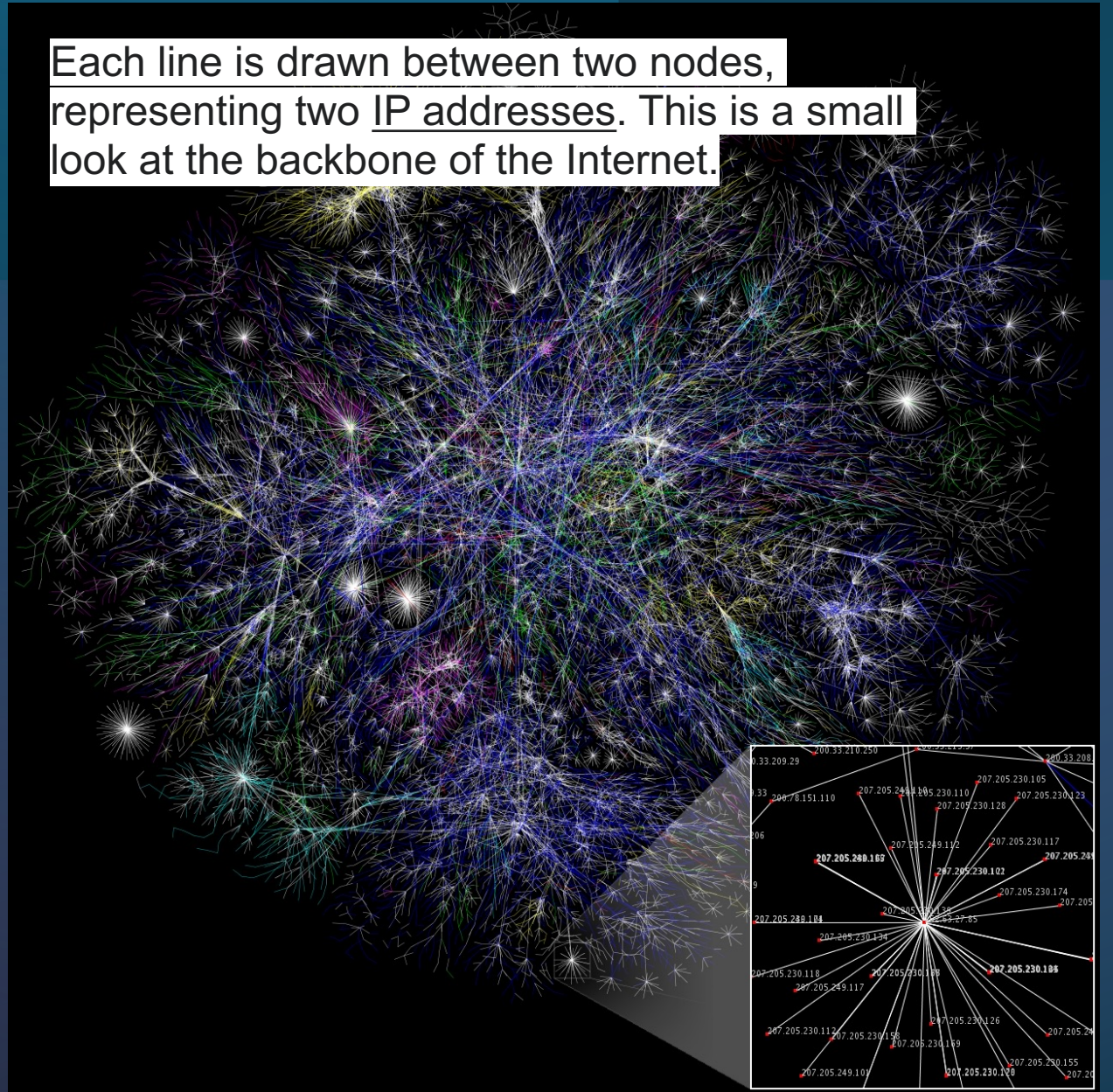
(PLEASE NOTE THAT WHILE THIS MAP SHOWS THE MOST POPULATION OF THE NETWORK ACCORDING TO THE BEST INFORMATION OBTAINABLE, NO CLAIM CAN BE MADE FOR ITS ACCURACY)

NAMES SHOWN ARE IMP NAMES, NOT (NECESSARILY) HOST NAMES

Distributed System

Het internet, en daarmee ook zijn backbone-netwerken, **zijn niet afhankelijk van centrale controle** of coördinerende faciliteiten, noch implementeren ze enige wereldwijde netwerkbeleidsregels. De veerkracht van het internet komt voort uit zijn **belangrijkste architecturale kenmerken**, zoals het idee om zo min mogelijk netwerkstatus- en controlefuncties in de netwerkkonderdelen te plaatsen, en in plaats daarvan te vertrouwen op de eindpunten van de communicatie om het grootste deel van de verwerking te doen en zo de **gegevensintegriteit, betrouwbaarheid en authenticatie te waarborgen**. Bovendien zorgen de hoge mate van redundantie van de huidige netwerkverbindingen en geavanceerde real-time routingprotocollen voor alternatieve communicatieroutes om **belasting te verdelen en congestie te vermijden**.

Each line is drawn between two nodes, representing two IP addresses. This is a small look at the backbone of the Internet.



Stresstest; Rutte in september 2020



TERUGKIJKEN: Rutte: thuiswerken de norm, horeca om 22.00 uur dicht en alle sport zonder publiek



NOS
272K abonnees

Abonneren



2,3K



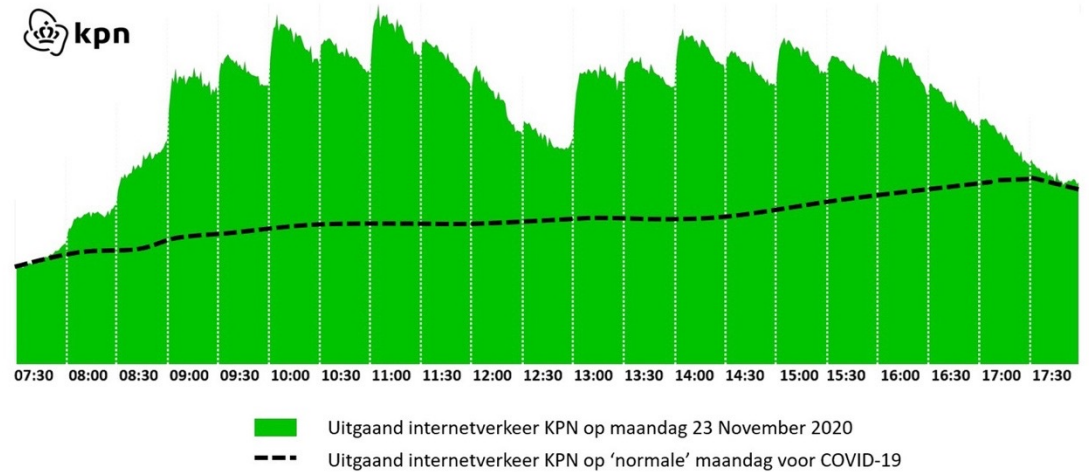
Delen



Fragment



30% verkeerstoename t.o.v. voorafgaande weken



Wat hebben deze vier sectoren gemeen?



Overtuiging dat digitalisering
essentieel is om te overleven



Zoeken actief samenwerking
met de tech-sector



Ze stellen de klant centraal bij
alles wat ze ontwerpen

Uitdagingen in de digitale transformatie van de energiesector:



**Kijk naar de model
van de Zorg**



**Ontwerp het zoals
banken hebben
gedaan**



**Neem de
standaardisatie van
mobiele telefonie**



**Maak het zo robuust
als het internet**

A close-up photograph of a baby with bright red hair and blue eyes. The baby is leaning forward on a dark wooden railing, looking directly at the camera with a slight smile. The baby is wearing a white diaper. The background is a white fabric with a colorful polka-dot pattern. The lighting is soft and natural, highlighting the baby's features.

Wees Nieuwsgierig !

Er zijn altijd meer oplossingen buiten je sector dan daarbinnen.

A night sky filled with stars, with a power line tower in the foreground. The tower and its power lines are illuminated with a bright blue light, creating a glowing effect. The background shows a dark landscape with a line of trees and a few more power line towers in the distance.

Dank voor jullie aandacht

Niels E Hoffmann
N.E.Hoffmann@kpnmail.nl