



ECP Jaarfestival

VIBESHIFT

Forum
Standaardisatie

Standaard Samenwerken

SIDNfonds



Zorgeloos online



dutch
digital
delta

connect and create

TNO innovation
for life



Over
Informatie
Gesproken



NL AI Coalitie



ai
technology
for people



Ministerie van Justitie en Veiligheid



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



ONLINE TRUST
COALITIE

veilig internetten.nl



Dutch
Blockchain
Coalition

connect and create



Een quantum sprong naar verantwoorde quantum- technologie

Quantum Impact Assessment



De toekomstige intrede van quantum technologie

Julian van Velzen – Head of Quantum lab bij Capgemini



**Lizzy
Polman**

Inspecteur Digitale
Veiligheid bij
Agentschap
Telecom



**Germain van
der Velden**

Senior Informatie
adviseur CIO-office - Bij
het ministerie van
Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat



**Julian van
Velzen**

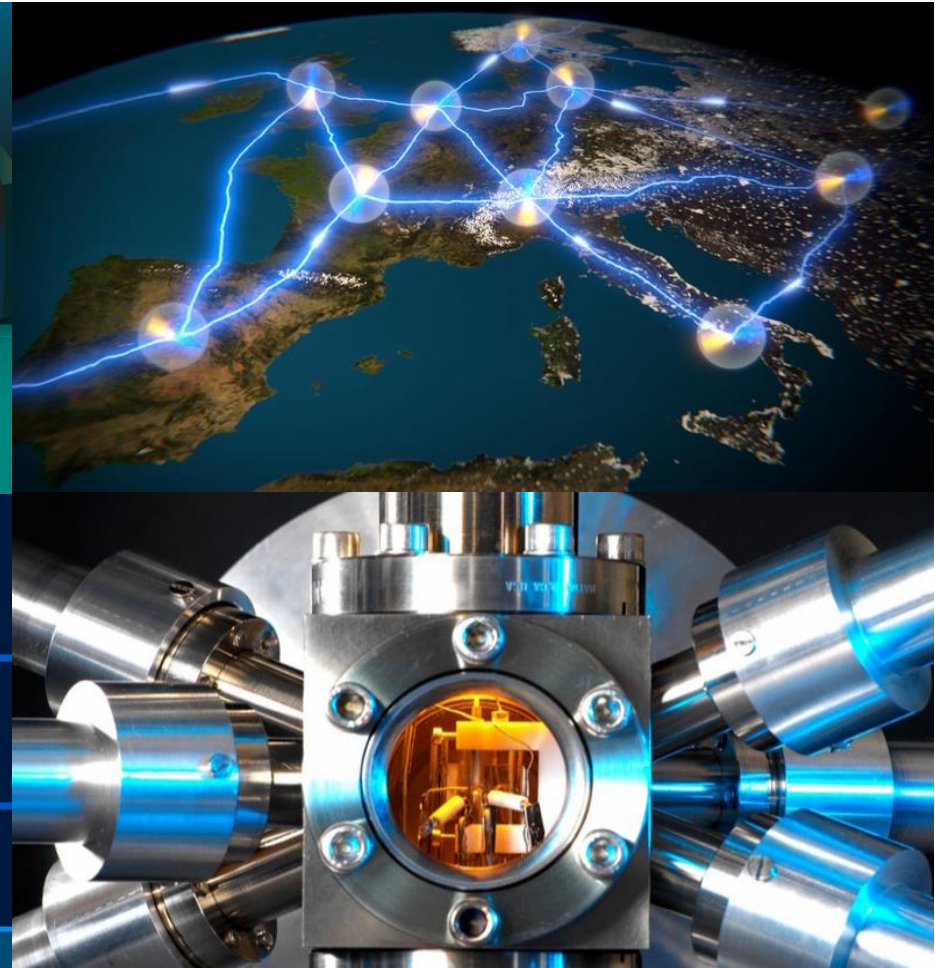
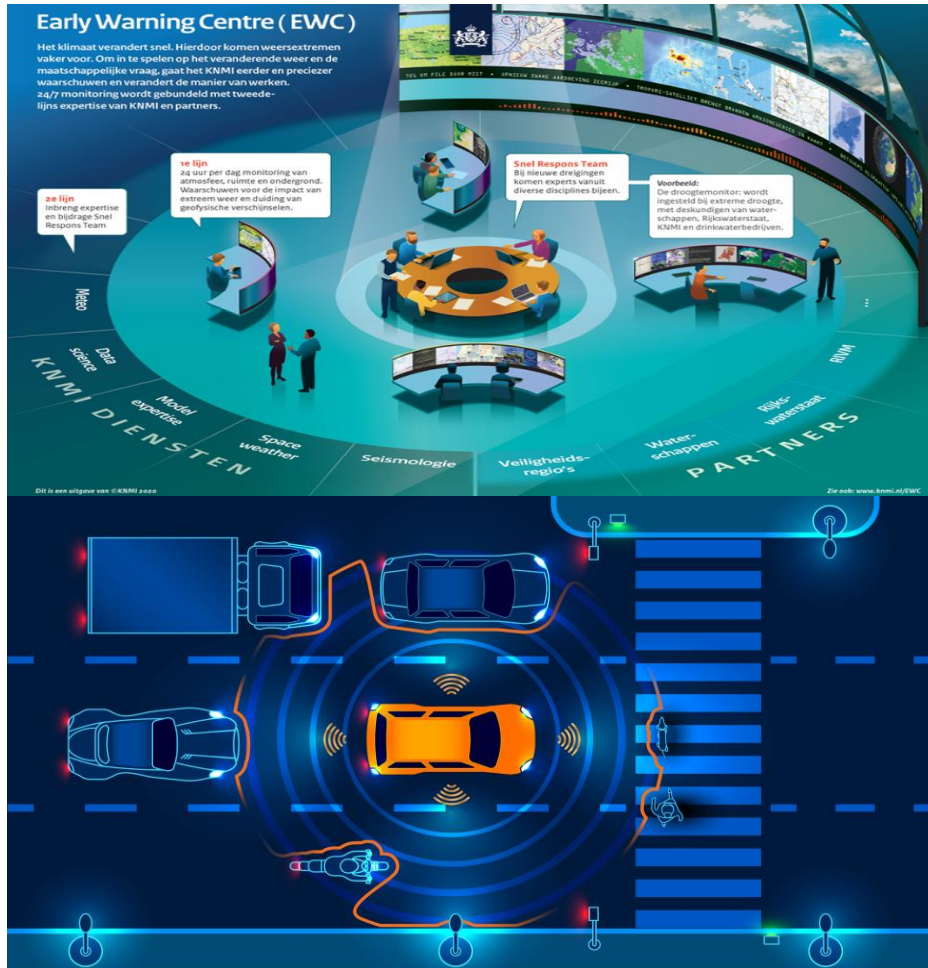
Head of Quantum
lab bij Capgemini



**Harry van
Geijn**

Digital Advisor
Microsoft
Netherlands

Meerwaarde Quantum voor IenW



Agentschap Telecom (RDI) en de Quantum Queeste:



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

- februari 2021 -> AT Quantum groep
- december 2021 -> AT Quantum Verkenningrapport:
 - *quantum is een “gamechanger, veelbelovend, ingewikkeld, en kennisintensief”*
 - *quantum brengt nieuwe risico’s met zich mee -> “act now”*
- februari 2022 -> Aansluiting bij ECP QIA initiatief
- oktober 2022 -> Onderzoek “Radio-ontvangst en navigatie met behulp van kwantumsensoren” (Dialogic en TNO)
 - *wat is de stand van de techniek in komende 5-jaar?*
 - *wat zijn verwachte en mogelijke toepassingen?*
- 2023+ -> Onderzoek impact taakvelden AT (RDI)
Invulling geven aan maatschappelijke taak



Quantum toepassingen



Impact van quantumtechnologie



Verantwoorde toepassing quantum technologie



Handelingsperspectief

BEDANKT!

**Forum
Standaardisatie**
Standaard Samenwerken

SIDNfonds

SIDN Zorgeloos online

**dutch
digital
delta**
connect and create

TNO innovation
for life

**Over
Informatie
Gesproken**

NL AI Coalitie

ai
technology
for people


Ministerie van Justitie en Veiligheid


Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties


Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat


Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat


**ONLINE TRUST
COALITIE**

veilig internetten.nl

**Dutch
Blockchain
Coalition**
connect and create