

# Telecom Society event Quantum Computing

06-05-2025



**Woensdag 28 mei organiseert de Telecom Society hét event rondom Quantum Computing op het kantoor van Proximus NXT Nederland, te Utrecht!**



Naast presentaties van Tom Engels (Proximus NXT Nederland), Liesbeth Holter (Cyberveilig Nederland), krijg je ook fundamenteel inzicht wat de oorzaak is van de hernieuwde aandacht voor Quantum door Prof. Sander Otte (TU Delft).

Tijdens het diner kan je doorlopend demonstraties bijwonen van diverse quantumveilige encryptie-oplossingen. Een unieke kans om de nieuwste technologieën in actie te zien die de maatschappij voorbereiden op het tijdperk van quantum computing.

Kortom, dit is een 'one of kind event' op het gebied van Quantum!

Zorg dat je het niet mist, want de ontwikkelingen op het gebied van quantumtechnologie gaan hard en bieden ongekende mogelijkheden voor de toekomst. Dat is enorm positief, maar tegelijkertijd vormen ze ook een aanzienlijke risico voor de huidige databeveiliging.

## PROGRAMMA:

17:15 uur Ontvangst met een hapje & drankje  
18:00 uur Presentaties Quantum Computing  
20:00 uur Buffet & Demonstraties  
21:30 uur Einde

## INHOUD PROGRAMMA:

**Tom Engels (Proposition Lead, Proximus NXT Nederland)**

**Nieuwe risico's door quantum en beschikbare oplossingen!**

De ontwikkelingen op het gebied van quantumtechnologie gaan hard en bieden ongekende mogelijkheden voor de toekomst. Dat is enorm positief, maar tegelijkertijd vormen ze ook een aanzienlijke risico voor de huidige databeveiliging. De verwachting is dat quantumcomputers over een aantal jaar onze huidige encryptiestandaarden eenvoudig kunnen doorbreken. Tom Engels, propositie lead bij Proximus NXT, duikt in dit seminar in de risico's én mogelijke oplossingen voor deze dreiging. Hoe kun je je netwerk en data nu al beschermen tegen de komende quantumdreiging? Welke maatregelen kan je nemen op het gebied van netwerkbeveiliging en wanneer moet je hiermee beginnen? Ontdek hoe je de veiligheid van je gegevens óók in het quantumtijdperk waarborgt.

**Liesbeth Holterman (Strategisch Adviseur, Cyber Veilig Nederland)**

**De impact van quantum op Digitale Weerbaarheid in de praktijk!**

Digitale soevereiniteit is urgenter dan ooit. Onze afhankelijkheid van niet-Europese technologie groeit, terwijl geopolitieke spanningen en technologische doorbraken zoals de komst van de quantumcomputer nieuwe risico's met zich meebrengen. Wat betekent dit voor onze digitale weerbaarheid? Voor de NIS2/Cyberbeveiligingswet, de rol van cryptografie en de praktische toepassing van de BIO 2.0?

**Prof. Sander Otte** (Professor of Applied Physics, TU Delft)

**Waarom is quantum weer een big thing?**

Quantum heeft weer de volle aandacht, maar wat is de oorzaak hiervan? En welke doorbraken zijn er in het verleden geweest waardoor de verwachtingen zo hoog zijn? Professor Sander Otte neemt u op een toegankelijke manier mee in het kleinste niveau waarop de mens invloed kan uitoefenen én wat het fundament is in de natuurkunde.

## DEMONSTRATIES:

**DEMO 1: Rapid Response Kit – Proximus NXT Nederland**

**Alexander van Wonderen**, product owner bij Proximus NXT Nederland, laat zien hoe toekomstbestendige connectiviteit eruitziet. Hij demonstreert een mobiele oplossing die gebruikmaakt van quantum-veilige, AIVD/NBV-goedgekeurde symmetrische encryptie, gecombineerd met de nieuwste NIST PQC-algoritmes. Dankzij SD-WAN-technologie, een satellietverbinding en twee redundante 5G-verbindingen biedt deze setup een uiterst robuuste en veilige infrastructuur voor bedrijfskritische communicatie. Een krachtige demonstratie van hoe we ons vandaag al kunnen wapenen tegen de dreigingen van morgen.

**DEMO 2: Nokia quantum key distribution (QKD)**

**Robbert Brinkman**, expert network engineer van Nokia geeft een demonstratie over hoe eenvoudig het is om een glasvezel af te tappen en wat je kunt doen om dit te voorkomen. Naast het tonen van de dreiging, demonstreert hij ook de oplossing met quantum key distribution (QKD). Nokia demonstreert het genereren en beheren van een quantum-veilige encryptiesleutel waarmee een datacenterverbinding over glasvezel wordt beveiligd.

**DEMO 3: Quantum Shield- Quantum Gateway Foundation**

**Dimitri Van Esch**, CEO van de Quantum Gateway Foundation, en **Sharesh Algoe**, CISO, demonstreren hoe je met quantum shield eenvoudig cryptografische assets ontdekt, risico's in kaart brengt en de basis legt voor een post-quantum migratieplan. Neem de regie over jouw cryptografische risico's, voordat quantumtechnologie dat doet. Krijg inzicht in de huidige staat van je cryptografie, de algoritmes die worden gebruikt en ontdek waar kwetsbaarheden zich bevinden. Quantum shield biedt helder inzicht in de huidige cryptografische posture van organisaties. Het identificeert kwetsbare sleutels, certificaten en algoritmes die een risico vormen in aanloop naar het Quantumtijdperk. Quantum Shield is gebaseerd op het migratiehandboek van TNO, CWI en AIVD en vormt het een strategische eerste stap richting cryptografische agility en risicobeheersing.

## Voor leden en niet-leden

Ben je nog geen lid van de **TelecomSociety**, kom dan gerust als introducee.

Tags: event quantum

## GerelateerdeBerichten



**Data Expo en CloudWorks lanceren mediapartnerschap**

🕒 2025/05/01



**Column Marcel Lücht: Quantum Computing: Hype of realiteit?**

🕒 2025/04/14



## Uitgelichte Vacatures

**Vacature intern accountmanager bij Q data solutions**

🕒 16-04-2025

**Vacature business partner manager bij Q data solutions**

🕒 16-04-2025

[BEKIJK ALLE VACATURES](#)



## Aankomende events

**Telecom Society: Quantum computing**

28-05-2025 - 21:30

**it-sa Expo&Congress 2025**

07-10-2025 @ 09:00 , more

**ALSO Solutions Day**

14-05-2025 - 20:00

**Smart Living Society: de toekomst van slimmer en vitaal thuiswonen**

21-05-2025 - 19:30

**National 6G Conference**

07-10-2025 - 18:00

[BEKIJK ALLE EVENEMENTEN](#)



ITchannelPRO is hét kennisplatform voor de circa 10.000 Telecom en IT-business partners en geldt als de primaire informatiebron in het IT-kanaal in Nederland.

## Overige publicaties

Circulaire IT  
DatacenterWorks  
InfosecurityMagazine  
CloudWorks  
Business & IT

## Over ITchannelPRO

Over ITchannelPRO  
Tip de redactie  
Adverteren en contentmarketing  
Nieuwsbrief  
Abonneren  
Adreswijziging doorgeven  
Contact

## Contact

Varenmeent 5  
1218 AN Hilversum  
  
035 204 1000  
info@itchannelpro.nl

ITchannelPRO is onderdeel van LuteijnMedia BV