



**European Quantum Industry Consortium e.V. (QuIC)**  
c/o FZ Jülich, z. Hd. Prof. T. Calarco  
Leo-Brandt-Straße, 52428 Jülich,  
Germany  
[euroquic.org/](http://euroquic.org/)  
[info@euroquic.org](mailto:info@euroquic.org)

**Stichting Quantum Delta NL**  
Lorentzweg 1  
2628 CJ Delft  
Nederland  
T +31 15 278 1798  
[quantumdelta.nl](http://quantumdelta.nl)  
[info@quantumdelta.nl](mailto:info@quantumdelta.nl)



---

DIRECT TE PUBLICEREN

## **Q-Expo 2025: Verken de impact van quantumtechnologie op verschillende sectoren**

**Amsterdam, 19 maart 2025** – Quantumtechnologie ontwikkelt zich in hoog tempo en zal grote impact hebben op uiteenlopende sectoren. Terwijl de vooruitgang versnelt, moeten bedrijven en beleidsmakers zich voorbereiden op de gevolgen voor hun industrie. Veel organisaties bevinden zich echter nog in de beginfase van het begrijpen hoe quantumtechnologie hun activiteiten kan beïnvloeden. Om deze kloof te overbruggen, organiseren Quantum Delta NL en het European Quantum Industry Consortium (QuIC) op 14 en 15 mei 2025 in Amsterdam de Q-Expo. Dit grootschalige evenement is gratis brengt potentiële eindgebruikers van quantumtechnologie in contact met experts en voorlopers in het veld en biedt de kans om kennis op te doen en samenwerking binnen het quantumlandschap te versterken.

### **Vorbereiding op de quantumrevolutie**

Sinds Quantum Delta NL in 2021 een investering van €615 miljoen uit het Nationaal Groeifonds ontving, heeft Nederland zich ontwikkeld tot een van de meest geavanceerde quantumecosystemen ter wereld. De adoptie binnen de industrie blijft echter achter op de technologische vooruitgang. Organisatoren Quantum Delta NL en QuIC willen bedrijven en beleidsmakers voorzien van bruikbare inzichten en de juiste connecties om quantumtechnologie op strategisch niveau te benaderen. De Q-Expo overbrugt deze kloof tussen de technologieontwikkelingen en de praktische toepassing ervan, door professionals uit tal van industrieën een laagdrempelige kans te bieden om te ontdekken hoe quantumtechnologie hun sector kan transformeren.

### **Quantumtechnologie in de praktijk**

Het evenement belicht de manieren waarop quantumtechnologie nu al transformatie teweegbrengt. In kunstmatige intelligentie verhoogt quantum computing de efficiëntie van machine learning en versnelt de modeltraining. In de gezondheidszorg wordt quantum ingezet voor diagnostiek en moleculaire simulaties, wat de ontwikkeling van nieuwe medicijnen versnelt. De financiële sector profiteert van quantumalgoritmen voor geavanceerde risicoanalyses, fraudedetectie en veilige transacties. Cybersecurity ondergaat een transformatie met quantumveilige encryptie en ultra-beveiligde communicatie. Binnen defensie en inlichtingenanalyse verbetert quantum de precisie van sensoren en communicatiesystemen. Dit zijn slechts enkele van de mogelijke toepassingen van quantumtechnologieën, die tijdens het evenement aan bod komen.

### **Een ontmoetingsplek voor industrie en innovatie**

Q-Expo 2025 vindt op 14 en 15 mei plaats in Amsterdam als onderdeel van Quantum Meets, een bredere reeks evenementen ter ere van het UNESCO International Year of Quantum.

Vorig jaar wist het evenement meer dan 800 bezoekers vanover de hele wereld aan te trekken. Op 14 mei biedt de Business Expo een platform waar bedrijven, investeerders en industrieprofessionals samenkomen om de nieuwste quantumtoepassingen te verkennen. Bezoekers krijgen ondersteuning van een team van gespecialiseerde matchmakers die hen gericht in contact brengen met relevante experts en organisaties.

### **Nobelprijswinnaars, beleidsmakers en industrie-experts over de toekomst van quantumtechnologie**

Op 15 mei staat de plenaire conferentie in het teken van diepgaande discussies en casestudy's over de implementatie van quantumtechnologie in diverse sectoren. Het plenaire programma brengt vooraanstaande sprekers samen, waaronder Nobelprijswinnaar Alain Aspect, Prins Constantijn van Oranje en Sameer Chauhan, directeur van het United Nations International Computing Centre. Daarnaast delen vertegenwoordigers van de Europese Commissie, internationale overheden, quantumbedrijven en multinationals hun inzichten over de strategische en praktische toepassingen van quantumtechnologie.

Meer informatie over het programma en gratis registratie is te vinden op [qexpo.org](http://qexpo.org).

EINDE PERSBERICHT

#### **Contact**

Juliette de la Rie  
Project Coordinator Quantum Meets & Q-Expo  
+31(0)6 273 104 58

#### **Over Quantum Delta NL**

Quantum Delta NL is een dynamisch en innovatief ecosysteem voor quantumtechnologie in Europa dat streeft naar aanzienlijke maatschappelijke impact door technologische vooruitgang. Quantum Delta NL verbindt mensen in het quantumveld en daarbuiten, en biedt kansen om elkaar middels samenwerking te versterken. Het ecosysteem is opgebouwd rond drie katalysatorprogramma's - quantumcomputing en -simulatie, nationaal quantumnetwerk en quantumtoepassingen voor sensoren - verbonden door vier actielijnen - onderzoek en innovatie, quantumecosysteem, menselijk kapitaal en maatschappelijke impact.

#### **Over Het European Quantum Industry Consortium (QuIC)**

(QuIC) is een non-profit pan-Europese industrievereniging, opgericht in 2021, die zich toelegt op de groei van de commerciële kwantumtechnologiesector. QuIC fungeert als een samenwerkingshub in heel Europa en brengt honderden MKB-bedrijven, grote ondernemingen, investeerders, onderzoeks- en technologieorganisaties en academische instellingen samen om een sterk en dynamisch kwantumecosysteem op te bouwen. De leden van de vereniging werken gezamenlijk aan onderwerpen van gemeenschappelijk belang, zoals standaardisatie, intellectueel eigendom, handel en talentontwikkeling.