

5.1.2e

1. S  
2. DGHBLWE  
3. OWB

**Van:** Dekker, Sander  
**Aan:** Dienstpostbus CEI  
**Onderwerp:** FW: Save the Date Quantum Europe 2016 - 17 & 18 May in Amsterdam  
**Datum:** maandag 4 januari 2016 11:55:40  
**Bijlagen:** image001.png  
 Save the date - Quantum Europe 2016.pdf  
 ATT00001.txt

Ministerie van OCW	
Zaaknr.	[REDACTED]
Datum rec.	05 JAN. 2016
E-Docnr.	[REDACTED]
Directie	OWB

**Van:** quantumeurope [mailto:5.1.2e@minez.nl]  
**Verzonden:** maandag 4 januari 2016 11:51  
**Aan:** quantumeurope  
**Onderwerp:** Save the Date Quantum Europe 2016 - 17 & 18 May in Amsterdam

Dear Sir/Madam,

It is a pleasure to send you this Save the Date message for the conference "Quantum Europe 2016: a new era of technology". The Netherlands is holding this conference in the context of the Presidency of The European Union, in cooperation with the European Commission and the QuTech centre for quantum technology. The conference will take place on 17-18 May 2016 in Amsterdam and will gather high level representatives from industry, academia and policy communities. During the event a Quantum Manifesto will be presented containing a comprehensive strategy to ensure Europe remains at the forefront of this emerging technology.

For practical questions, please contact Floor van de Pavert (lead organiser of the conference) via a reply on this email.

Yours faithfully and best wishes for 2016,

5.1/2.e 5.1/2.e  
 5.1/2.e , Ministry of Economic Affairs, EU Presidency  
 5.1/2.5.1/2.e  
 5.1/2.e



Ministry of Economic Affairs



# Save the date

## Quantum Europe 2016: *a new era of technology*

Amsterdam, 17-18 May 2016

Dear Sir/Madam,

Quantum technology offers a wide spectrum of applications that have a major impact on many of today's global challenges, including information security and health. A comprehensive strategy is needed to ensure Europe remains at the forefront of this emerging technology.

To present and discuss this strategy, the Netherlands is holding a Presidency conference for the science, industry and policymaking communities in cooperation with the European Commission and the QuTech centre for quantum technology.

Speakers include:

- Günther Oettinger (European Commissioner for Digital Economy and Society)
- Serge Narcho (Collège de France)
- Krysta Svore (Microsoft)
- Michael Rella (Bosch)
- John Martinis (Google)
- Mike Lazaridis (BlackBerry & Qi Quantum Valley Investments)

The programme will start at Tuesday morning 17 May and will end after lunch on Wednesday 18 May.

A formal invitation and a more detailed programme with hotel suggestions will follow at a later date.

I look forward to welcoming you to Amsterdam.

Yours faithfully,

Mark Kamp  
Minister of Economic Affairs

**EU**  
2016





and Training'. Het Fins voorzitterschap heeft aan NL (naast Slovenië) gevraagd als één van lead speakers het onderwerp vanuit onderwijsperspectief te introduceren. Voor het financiën-deel zijn hiervoor Portugal en Zweden benaderd.

- Het Finse voorzitterschap wil met de gezamenlijke vergadering van de OJCS-Raad en de ECOFIN-Raad het belang van onderwijs voor een sterke economische basis voor de EU benadrukken. Het is van belang dat in deze unieke constellatie op politiek niveau een boodschap wordt afgegeven tijdens het beleidsdebat. Het ziet ernaar uit dat minister Hoekstra niet aanwezig kan zijn bij deze ECOFIN/OJCS-Raad, gezien de gereede kans dat de eraan voorafgaande Eurogroep uitloopt.
- Op de agenda van het onderwijsdeel (middag) staat een beleidsdebat over AI en digitalisering, raadsconclusies over 'continuous learning' en raadsresolutie over 'European Education Area'.
- Voor het ministerieel diner op 7 november is het evenzeer van belang dat op politiek niveau afvaardiging is. EUN kan mogelijk als instrument worden benut om gebalanceerde mobiliteit te bevorderen. Een informeel diner op ministerieel niveau biedt een goede gelegenheid dit te bespreken.
- Over deze verklaring inzake diplomaerkenning wordt u nog nader geïnformeerd door HO&S.

III- Londen | 20-22 januari 2020 | Education World Forum 2020

**U bent door de Engelse onderwijsminister Gavin Williamson uitgenodigd het *Education World Forum 2020* bij te wonen in Londen op 20-22 januari 2020. Het thema is *Transforming education in one generation*.**

**ADVIES:** U wordt geadviseerd de beslissing over deze uitnodiging aan te houden tot uiterlijk begin november, om af te wachten hoe <sup>5.1.2e</sup> situatie rond Brexit zich ontwikkelt.

**MOCW, Stemt u hiermee in?**

Indien u hier mee instemt zal d<sup>5.1.2e</sup> worden doorgegeven aan het Department for Education.

*Toelichting:*

- Goede banden met het VK zijn belangrijk voor OCW, vanwege de grote invloed van het VK op het gebied van onderwijs, cultuur en wetenschap. Door de naderende Brexit ontmoet u uw Britse collega's waarschijnlijk niet meer in de context van EU vergaderingen. Er moet dus meer aandacht zijn voor alternatieven. Het Education World Forum biedt daarvoor een mogelijkheid.
- Eerdere uitnodigingen voor het jaarlijkse Forum zijn geweigerd, meestal omdat de rol van de minister van OCW onvoldoende duidelijk was. Indien dit keer op de uitnodiging wordt ingegaan, kan dat onder voorwaarde zijn van een duidelijke rol en in de combinatie met een ontmoeting met minister Williamson.
- Door de nadering van een mogelijk no-deal Brexit is het ook belangrijk om de hechtheid van de EU27 niet te verzwakken. Het moment voor uw bezoek aan het VK en de ontmoeting met uw collega minister moet daarom met zorg worden gekozen.
- Het liefst worden bij uw bezoek meerdere dossiers gecombineerd, bijvoorbeeld met een ontmoeting met het netwerk van Nederlandse wetenschappers in het VK. De vorming hiervan is ondersteund door OCW en door de ambassade in Londen.
- De uitnodiging is ondertekend door de vorige minister van onderwijs Damian Hinds. Bij het aantreden van Boris Johnson als premier is Damian Hinds opgevolgd door Gavin Williamson. Deze wisseling heeft de verzending van de uitnodiging opgehouden. Minister Gavin Williamson heeft aangegeven de uitnodiging te ondersteunen.

IV- Ter informatie – World Maritime Conference 2019 – u bent afgemeld

U bent uitgenodigd door het *China Institute of Navigation* om deel te nemen aan the World Maritime Conference 2019 in Shanghai, van 20 tot en met 22 oktober. Het betreft een expertbijeenkomst van de maritieme industrie waarbij actuele (technische) vraagstukken besproken worden. Gezien het gebrek aan relevantie voor OCW heeft IB u afgemeld voor deze bijeenkomst.

V- Ter informatie – Ministerial Roundtable WISE – u bent afgemeld

U bent uitgenodigd deel te nemen aan een ministeriele rondetafel-bijeenkomst als onderdeel van *The World Innovation Summit for Education (WISE)*, gehouden op 20 november in Doha, Qatar. Behalve

dat er weinig informatie bekend is over deze bijeenkomst laat uw agenda een dergelijk bezoek niet toe (ivm uw bezoek aan Zweden. Wij hebben u afgemeld.



1) MOC  
2) DSHB  
3) OWB

Ministerie van OCW	
Zaaknr.	
Datum	28 JULI 2020
5.1.2e	
Directie	OWB

**TNO** innovation  
for life

Retouradres: postbus 96843, 2509 JE Den Haag

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat  
T.a.v. De Staatssecretaris mw.mr.drs. M.C.G. Keijzer  
Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAG



**Onderwerp**

Steun TNO voor het Groeifondsvoorstel ingediend door de Quantumdelta coalitie

Geachte mevrouw Keijzer, Excellentie,

Met deze brief wil ik onze steun uitspreken voor het Groeifonds-voorstel zoals ingediend door de Quantumdelta coalitie. Door nu deze investering te doen, kan Nederland voorop blijven lopen in deze veelbelovende en strategische technologie en kiest Nederland voor een toekomst waarin nieuw, hoogwaardig verdienvermogen wordt gecreëerd als uitbreiding op onze bestaande sterke sectoren.

Terecht gaat in Nederland en de rest van de wereld momenteel veel aandacht naar de COVID-19 crisis. De duur en impact ervan is nog niet goed te overzien. Toch is het naar onze mening van belang om over de crisis heen vooruit te kijken. Investeren in het verdienvermogen van de toekomst geeft perspectief en een economische impuls.

Quantum technologie heeft op termijn grote economische en maatschappelijke impact: het zal ons rekenkracht bieden om medische, industriële en maatschappelijke vraagstukken op te lossen, het is van belang voor veilige communicatie en databescherming en het maakt nieuwe typen sensoren mogelijk voor allerlei toepassingen.

Nederland is uitstekend gepositioneerd. Onze wetenschappers behoren zonder twijfel bij de wereldwijde top en we hebben een sterke hightech sector en ICT-infrastructuur waarop we kunnen bouwen. Nederland is ook uniek in de manier waarop het nationale veld is georganiseerd en samenwerkt, met sterke verbindingen tussen kennisinstellingen, overheid en bedrijven. En Nederland heeft een voorsprong doordat al vroeg is geïnvesteerd in de koppeling tussen wetenschap en missiegedreven innovatie, met als resultaat toonaangevende quantum-instituten zoals QuTech in Delft. Ook QuSoft (Amsterdam), QT/e (Eindhoven), aQa (Leiden) en qUanT (Twente) werken al nauw samen met het bedrijfsleven. Nu is de tijd om deze kennispositie te vertalen naar ondernemerschap en verdienvermogen.

**Raad van Bestuur**

Anna van Buerenplein 1  
2595 DA Den Haag  
Postbus 96843  
2509 JE Den Haag

[www.tno.nl](http://www.tno.nl)

T +31 88 5.1.2e  
F +31 15 5.1.2e

**Datum**

20 juli 2020

**Onze referentie**

5.1.2e

**E-mail**

5.1.2e@tno.nl

**Doorkiesnummer**

+3188 5.1.2e

**Kopie aan**

-Ir. E.D. Wiebes MBA - Minister  
van Economische Zaken en  
Klimaat  
-Mr. W.B. Hoekstra MBA -  
Minister van Financiën  
-Mr.drs. I.K. van Engelshoven,  
Minister van Onderwijs, Cultuur  
en Wetenschappen

Op opdrachten aan TNO zijn de  
Algemene Voorwaarden voor opdrachten  
aan TNO, zoals gedeponeerd bij de  
Griffie van de Rechtbank Den Haag en de  
Kamer van Koophandel Den Haag van  
toepassing.  
Deze algemene voorwaarden kunt u  
tevens vinden op [www.tno.nl](http://www.tno.nl).  
Op verzoek zenden wij u deze toe.

Handelsregisternummer 5.1.2e

**Datum**  
20 juli 2020

**Onze referentie**  
[redacted]

**Blad**  
2/2

Quantum Technologie is een zaak van de lange adem en de internationale concurrentie is hevig. De komende jaren zijn bepalend voor de vraag welke technologieën gaan winnen en waar de leidende spelers zitten. Daarom zijn de voorgestelde investeringen in innovatie, demonstratieprogramma's, infrastructuur en talentontwikkeling urgent.

TNO verbindt mensen en kennis om innovaties te creëren die de concurrentiekracht van bedrijven en het welzijn van de samenleving duurzaam versterken. Een belangrijk aspect van bovengenoemd voorstel is de transitie van wetenschap naar innovaties en verdienvermogen. Dat is in lijn met de missie van TNO en daar werken wij, de 3200 professionals van TNO, dagelijks aan. Op het terrein van quantumtechnologie leidde dat al tot QuTech's Quantum Inspire. TNO is geïnteresseerd om deze ontwikkeling door te zetten, maar ook om in quantum-communicatie en quantum sensing bij te dragen aan dergelijke doorbraken.

Hoogachtend,

**5.1.2e**

5.1/2.e  
[redacted]