

13. april 2016

**Besøgsadresse**

Quantum Innovation Center  
HCØ, Universitetsparken 5  
København Ø  
Lounge på 4. sal.

## Programforslag

### Hvorfor skal Danmark investere i kvanteteknologi?

Vi har sammensat et forslag til besøgsprogram, som kan revideres, hvis udvalget ønsker et særligt fokus. Dato og tidspunkt er fleksibelt ifht., hvad der er muligt for de interesserede udvalgsmedlemmer, så det koordinerer vi, såfremt udvalget tager imod invitationen.

### Forslag til to-timers besøgsprogram for udvalget på HCØ, Universitetsparken, København:

#### 1. time

- 0:00 - 0:10 Seating, velkomst og introduktion til besøget, v/direktør i Innovationsfonden Peter Høngaard – **Hvilke perspektiver ser Innovationsfonden for kvanteteknologien og Center for Quantum Innovation, som fonden har investeret 80 mio. kr. i?**
- 0:10 - 0:30 Quantum Technology - a game changing technology v/Charles Marcus, tidligere Harvard-professor og nuværende leder af Center for Quantum Devices på Niels Bohr Institutet på KU. **Hvad er kvantefysik, og hvordan kan det forandre vores hverdag?**
- 0:30 - 0:55 Præsentation af Qubiz-projektet, v/professor og Centerleder af Qubiz, Søren Isaksen **Hvordan kan Danmark blive blandt de førende i verden inden for kvanteteknologi? Herunder, hvad er de aktuelle kommercielle muligheder?**

#### 2. time

- 0:55 - 1:10 **Introduktion til Quantum Device-aktiviteter** v/professor Charles Marcus
- 1:10 - 1:40 **Rundvisning på Quantum Innovation Center.** Her kan udvalget se laboratorierne, som tester de nanotråde og kvantekredsløb, der er afgørende for, hvordan og hvor godt fremtidens computere og andre elektroniske apparater kommer til at fungere v/professor Charles Marcus
- 1:40 - 2:00 **Opsamling og diskussion** v/Alle

Med venlig hilsen

Peter Høngaard Andersen  
Direktør, Innovationsfonden

Søren Isaksen  
Centerleder, Quantum Innovation Center