



Afgjort den 16. maj 2024

## 187

**Uddannelses- og Forskningsministeriet.** København, den 8. maj 2024.

- a. Uddannelses- og Forskningsministeriet anmoder om Finansudvalgets tilslutning til at yde et tilskud på 2,0 mio. kr. i 2024 til det godkendte teknologiske serviceinstitut (GTS) Dansk Fundamental Metrologi A/S ved direkte tildeling uden opslag.

Tilskuddet ydes med henblik på at fremme etableringen af Quantum Denmark bestående af et dansk kvantehus med tilknyttet kvantetestcenter i forbindelse med Nørre Campus i København med afsæt i den Nationale Strategi for Kvanteteknologi.

Udgiften i 2024 finansieres af bevillingen på § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter.

- b. Med afsæt i National Strategi for Kvanteteknologi – del 2 er der på finansloven for 2024 afsat midler til etablering af et kvantehus med tilhørende testcenter. Kvantehuset og det tilhørende testcenter samles under navnet Quantum Denmark. Med indsatsen skal der skabes et fysisk samlingspunkt for det danske kvanteerhvervsliv bestående af start-ups, etablerede virksomheder mv., hvor blandt andet danske og udenlandske kvantestartups skal kunne leje sig ind.

Quantum Denmark skal bidrage til at gøre Danmark til en international kvantehub, der dels kan tiltrække udenlandske talenter, investeringer og virksomheder på området, og dels kan udnytte kvanteteknologiens potentialer til gavn for dansk erhvervsliv, Danmarks sikkerhed og samfundet som helhed. Hovedaktiviteterne i indsatsen skal placeres i det eksisterende uddannelses-, forsknings- og innovationsmiljø omkring Nørre Campus i København. Det tilhørende testcenter vil give både virksomheder, forskere og studerende adgang til *state-of-the-art* udstyr til test, måling og validering af kvanteteknologier. Testcenteret skal tilgodese både virksomheder og forskere.

Efter dialog med en række aktører i kvantemiljøet anbefaler Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, at der etableres et nationalt konsortium bestående af væsentlige aktører fra de danske kvantemiljøer inden for både forskning og erhverv bag Quantum Denmark. Hensigten med en samlet projektsøgning fra ét nationalt kvantekonsortium er at understøtte, at alle væsentlige nationale aktører hensigtsmæssigt inddrages i Quantum Denmark.

Ud over de formål, der fremgår af anmærkningen til bevillingen på finansloven for 2024 på § 19.46.03.71. Nationalt testcenter på kvanteområdet, er der nu behov for at fremme etableringen

af Quantum Denmark. Til at lede samlingen af et sådant nationalt kvantekonsortium foreslås det, at udpege én aktør til at lede forberedelsen af en kommende projektansøgning om at etablere og varetage aktiviteter i Quantum Denmark.

Dansk Fundamental Metrologi A/S foreslås udpeget, da det som GTS-institut allerede opererer inden for formålet for Quantum Denmark. Der arbejdes med universitetsbaserede forskere såvel som erhvervslivet omkring drift og udnyttelse af avancerede teknologiske faciliteter og dertil knyttede services. Blandt de pt. syv godkendte GTS-institutter er Dansk Fundamental Metrologi A/S det eneste, som har dybe kvanteteknologiske kompetencer, og som allerede i dag arbejder med næsten alle danske startup-virksomheder på kvanteområdet.

Uddannelses- og Forskningsministeriet vurderer, at Dansk Fundamental Metrologi A/S er den eneste aktør, der har de nødvendige kompetencer til at samle et konsortium med henblik på at lede en kommende projektansøgning vedr. Quantum Denmark. Med Dansk Fundamental Metrologi A/S baggrund og anseelse i kvantemiljøerne vurderes det, at udpegningen vil møde opbakning fra de øvrige danske kvanteaktører.

I lyset af, at der kun vurderes at være én egnet aktør samt behovet for en hurtig fremdrift i henhold til National Strategi for Kvanteteknologi, foreslås det med nærværende aktstykke at yde et direkte tilskud uden opslag på 2,0 mio. kr. til Dansk Fundamental Metrologi A/S med henblik på at samle konsortieparterne bag en projektansøgning om etablering og varetagelse af Quantum Denmark. Uddannelses- og Forskningsstyrelsen yder et tilskud på 2,0 mio. kr. fra § 19.46.03.71. Nationalt testcenter på kvanteområdet, hvor bevillingen forhøjes ved overførsel af bevilling fra § 19.46.01. Videnbaseret innovation og innovationsinfrastruktur.

Der er adgang til at overføre de 2,0 mio. kr. mellem § 19.46.01. Videnbaseret innovation og innovationsinfrastruktur og § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter, idet en særlig bevillingsbestemmelse på finansloven for 2024 giver hjemmel til overførsel mellem hovedkonti inden for aktivitetsområdet § 19.46. Innovationsinfrastruktur og særlige forskningsaktiviteter

Midlerne skal anvendes til at lede forberedelsen af en kommende projektansøgning om at etablere og varetage aktiviteter i Quantum Denmark, herunder:

- Etablering af administrativ og ledelsesmæssig kapacitet hos tilskudsmodtager mhp. at samle et nationalt konsortium.
- Gennemførelse af afklarende og samlende forberedende aktiviteter.
- Udformning af projektansøgning på vegne af nationalt konsortium.

Finansudvalget vil senere på året få forelagt et nyt søgende aktstykke om etablering og tilskud til Quantum Denmark, herunder udpege tilskudsmodtager samt udmøntning af bevillingen på finansloven for 2024 til formålet, der er angivet på § 19.46.03.71. Nationalt testcenter på kvanteområdet.

Dispositionen foretages med henblik på at yde et tilskud på 2,0 mio. kr. til GTS-instituttet Dansk Fundamental Metrologi A/S ved direkte tildeling uden opslag mhp. at samle konsortieparterne bag en projektansøgning om at etablere og varetage aktiviteter i Quantum Denmark.

- c. Aktstykket forelægges Finansudvalget nu med henblik på at fremme etableringen af Quantum Denmark i henhold til den Nationale Strategi for Kvanteteknologi i 2024.
- e. Under henvisning til ovenstående anmodes om Finansudvalgets tilslutning til uden opslag at yde et direkte tilskud på 2,0 mio. kr. af bevillingen på § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter til

GTS-instituttet Dansk Fundamental Metrologi A/S med det nye formål at samle konsortieparterne bag en projektansøgning om at etablere og varetage aktiviteter i Quantum Denmark.

f. Finansministeriets tilslutning foreligger.

*København, den 8. maj 2024*

CHRISTINA EGELUND

/ Gitte Agerhus

Til Finansudvalget.