



37

Uddannelses- og Forskningsministeriet. København, den 30. oktober 2024.

- a. Uddannelses- og Forskningsministeriet anmoder om Finansudvalgets tilslutning til, at der ved direkte tildeling ydes et tilskud på 63,0 mio. kr. i 2024 til Dansk Fundamental Metrologi A/S, der, jf. akt 187 af 16. maj 2024, er udpeget til at samle et nationalt konsortium med henblik på at fremme etableringen af Quantum Denmark bestående af et dansk kvantehus og et tilknyttet kvantetestcenter.

Udgiften på 63,0 mio. kr. i 2024 afholdes af de på finansloven opførte midler på § 8.32.36. Quantum House Denmark med 13,7 mio. kr. og § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter med 49,3 mio. kr.

I forbindelse med etablering af Quantum Denmark anmodes også om Finansudvalgets tilslutning til, at der oprettes en ny tekstanmærkning under § 19. Uddannelses- og Forskningsministeriet med henblik på at give Københavns Universitet hjemmel til at udleje lokaler til Dansk Fundamental Metrologi A/S på vegne af det nationale kvantekonsortium på en længerevarende lejekontrakt i Bygningsstyrelsens bygning på Blegdamsvej 15-21. Vilkår for udlejning til DFM fastsættes i overensstemmelse med reglerne i Budgetvejledningen og Økonomistyrelsens vejledning om prisfastsættelse.

- b. ***Etablering af initiativet Quantum Denmark***

Som følge af udmøntning af National Strategi for Kvanteteknologi 2 er der på finansloven for 2024 afsat 13,7 mio. kr. på § 8.32.36 *Quantum House Denmark* til at yde tilskud et kvantehus, som understøtter inkubation og forretningsudvikling indenfor kvanteområdet og bl.a. giver adgang til specialiseret testudstyr i regi af kvantetestcenteret. I medfør af *Aftaler om fordeling af forskningsreserve mv. i 2024* er der endvidere på finansloven for 2024 afsat 49,3 mio. kr. på § 19.46.03 *Særlige forskningsaktiviteter* til etablering af et nationalt testcenter på kvanteområdet. Midlerne skal indgå til etablering og drift af Quantum Denmark, som skal bestå af et kvantehus med tilknyttet kvantetestcenter på Københavns Universitets (KU) Nørre Campus i København.

Dansk Fundamental Metrologi A/S (DFM) er det eneste godkendte teknologiske serviceinstitut (GTS-institut), der har de tilstrækkelige kvanteteknologiske kompetencer, og som allerede i dag arbejder med danske startup-virksomheder og universitetsmiljøer på kvanteområdet samt nyder bred anerkendelse i kvantemiljøet. Uddannelses- og Forskningsministeriet og Erhvervsministeriet har derfor udpeget DFM til at stå i spidsen for kvantekonsortiet. Med henblik på at fremme realiseringen af initiativet samt sikre hurtig fremdrift i henhold til National Strategi for Kvanteteknologi har DFM med akt. 187 af 16. maj 2024 modtaget 2,0 mio. til at samle et konsortium bag en projektansøgning om etablering og drift af Quantum Denmark. Uddannelses- og Forskningsministeriet, Erhvervsministeriet og Novo Nordisk Fonden har modtaget ansøgning fra et DFM-ledet nationalt kvantekonsortium i august 2024 og vurderer, at ansøgningen er af høj kvalitet.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen vurderer – blandt andet på baggrund af en kortlægning af dansk forskning inden for kvanteteknologi fra juni 2022 – at afgrænsningen af ansøgerkredsen ved en direkte tildeling af midler til Dansk Fundamental Metrologi A/S er sagligt begrundet, og at kvalificerede ansøgere ikke er blevet udelukket.

Tilskud til etablering og drift af Quantum Denmark

Uddannelses- og Forskningsministeriet og Erhvervsministeriet kan på baggrund af konsortiets projektansøgning yde tilskud til DFM, der står i spidsen for det nationale kvantekonsortium til etablering og drift af Quantum Denmark.

Det foreslås således med nærværende aktstykke at yde et direkte tilskud på 49,3 mio. kr. fra § 19.46.03.71. *Nationalt testcenter på kvanteområdet* til DFM på vegne af det nationale kvantekonsortium med henblik på at etablere og drive Quantum Denmark.

Det foreslås endvidere, at yde et direkte tilskud på 13,7 mio. kr. fra § 08.32.36. *Quantum House Denmark*. til DFM på vegne af det nationale kvantekonsortium med henblik på at etablere og drive Quantum Denmark.

Aktstykket forelægges Finansudvalget med henblik på at tilvejebringe bevillingsmæssig hjemmel til direkte tildeling af tilskud til DFM.

Tilskuddene kan anvendes til både etablering og drift af et kvantehus med tilhørende testcenter. Midlerne vil således kunne anvendes til etableringsudgifter, som f.eks. renovering af lokaler, indkøb af testudstyr, samt driftsomkostninger som f.eks. husleje, drift af testcenter og kvantehus, administration og rådgivning til brugere af kvantehuset. Støtte til etablering og drift af Quantum Denmark vurderes at have karakter af statsstøtte og skal dermed overholde EU's statsstøtteregler. Statsstøtte hjemles efter gruppefritagelsesforordningens artikel 27 om støtte til innovationsklynger, som kræver, at der rejses mindst 50 pct. privat finansiering til projektet. Novo Nordisk Fonden har givet tilsagn om, at de vil medfinansiere 50 pct. af udgifterne til kvantetestcenteret under Quantum Denmark. Såfremt Novo Nordisk Fonden trækker sig fra projektet, vil det statslige tilskud til DFM kunne annulleres gældende fra tidspunktet for Novo Nordisk Fondens udtræden.

Københavns Universitets udlejning af bygninger til DFM

Quantum Denmark skal, jf. National Strategi for Kvanteteknologi del 2, være en del af miljøet omkring Nørre Campus i København og derved fysisk integreres i KU's område.

Det er uden for universiteternes formål at drive udlejningsvirksomhed, jf. Universitetslovens § 2. Universiteterne må derfor ikke uden særskilt hjemmel udleje lokaler på længerevarende kontrakter.

Quantum Denmark's aktiviteter skal ved indgåelse af lejekontrakt med KU huses i KU's bygninger på adressen Blegdamsvej 15-21, København Ø, hvor KU desuden planlægger, at en del af forskningsprojektet NQCP skal placeres, idet der som følge af aktiviteterens særlige karakter er behov for et tæt samarbejde mellem de to projekter og desuden er mulighed for at udnytte en fælles infrastruktur med lignende krav til køling og strømtilførsel. Igangsættelse af KU's opgradering af fælles infrastruktur til Quantum Denmark og NQCP på Blegdamsvej 15-21 afventer særskilt byggeaktstykke, der forventes forelagt Finansudvalget på et senere tidspunkt.

Med nærværende aktstykke ønskes Finansudvalgets tilslutning til at oprette en ny tekstanmærkning, der giver hjemmel til, at KU udlejer lokaler til DFM på vegne af det nationale kvantekonsortium med henblik på etablering og drift af Quantum Denmark.

Vilkårene for KU's udlejning til DFM skal fastsættes i overensstemmelse med reglerne i Budgetvejledningen og Økonomistyrelsens vejledning om prisfastsættelse.

Tekstanmærkningen søges ligeledes indarbejdet på kommende bevillingslove.

- c. Aktstykket forelægges Finansudvalget nu med henblik på, at midler afsat til Quantum Denmark i 2024 udmøntes ved direkte tildeling til Dansk Fundamental Metrologi A/S.
- e. Under henvisning til ovenstående anmodes om Finansudvalgets tilslutning til, at der ved direkte tildeling ydes et tilskud på 63,0 mio. kr. til DFM på vegne af det nationale kvantekonsortium med henblik på etablering og drift af Quantum Denmark.

Udgiften på 63,0 mio. kr. i 2024 afholdes af de på finansloven opførte midler på § 8.32.36. Quantum House Denmark med 13,7 mio. kr. og § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter med 49,3 mio. kr.

Der anmodes endvidere om Finansudvalgets tilslutning til, at der på forslag til lov om tillægsbevilling for 2024 opføres en ny tekstanmærkning nr. 224 ad 19.22.01.

Materielle bestemmelser:

”Nr. 224 ad 19.22.01.

Københavns Universitet bemyndiges til at udleje lokaler og udstyr på Blegdamsvej 15-21, 2100 København Ø.

Stk. 2. Udlejningen af lokaler og udstyr må alene foregå i forbindelse med etablering og drift af Quantum Denmark.

Stk. 3. Udlejning kan ske på længerevarende lejekontrakt, og vilkår for udlejningen herudover skal fastsættes i overensstemmelse med reglerne i budgetvejledningen og Økonomistyrelsens vejledning om prisfastsættelse. ”

f. Finansministeriets tilslutning foreligger

København, den 30. oktober 2024

CHRISTINA EGELUND

/ Annemarie Falktoft

Til Finansudvalget.