



## 69

**Uddannelses- og Forskningsministeriet.** København, den 20. november 2024.

- a. Uddannelses- og Forskningsministeriet anmoder om Finansudvalgets tilslutning til følgende dispositioner i 2024 som led i udmøntning af midler afsat i forbindelse med Aftaler om fordeling af forskningsreserve mv. i 2024:
- Overførsel af 9,9 mio. kr. fra § 19.11.79. Reserver og budgetregulering til § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter investeringstilskud mhp. direkte tildeling til Danmarks Tekniske Universitet på vegne af det nationale initiativ qci.dk til fremme af dansk anvendelse af kvantekrypteringsnøgler gennem deltagelse i næste fase af det EU-støttede projekt The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI).
  - Overførsel af 3,0 mio. kr. fra § 19.11.79. Reserver og budgetregulering til § 19.46.03 Særlige forskningsaktiviteter mhp. direkte tildeling til Københavns Universitet til fremme af studier i og kendskab til den Arnamagnæanske Håndskriftssamling.
  - Direkte tildeling af 28,6 mio. kr. fra § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter til Danmarks Tekniske Universitet med henblik på understøttelse af dansk deltagelse i europæiske forsknings- og udviklingsaktiviteter inden for halvledere, mikro- og nanochips.
- Udgiften på 12,9 mio. kr. i 2024 finansieres af de på finansloven opførte reserver på § 19.11.79. Reserver og budgetregulering.

- b. *The European Quantum Communication Infrastructure Initiative (EuroQCI)*

I medfør af Aftaler om fordeling af forskningsreserven mv. i 2024 er der på finansloven for 2024 afsat 9,9 mio. kr. på § 19.11.79. Reserver og budgetregulering til understøttelse af det EU-støttede projekt EuroQCI. Midlerne blev på finansloven for 2024 lagt på en reserve med henblik på efterfølgende afklaring af udmøntningen. Projektet skal over tid udvikle en europæisk kvantekommunikationsinfrastruktur til sikker deling af data. Der skal udvikles et afgrænset eksperimentelt netværk med krav fra EuroQCI's side om deltagelse af statslige myndigheder. Netværket skal bruges til at udvikle, teste og demonstrere anvendelsesmuligheder af kvantekrypteringsnøgler til sikker netværkskommunikation samt til at træne og uddanne i brugen af teknologien. Målet er forskning i og udvikling af teknologien samt at igangsætte en proces, der skal klargøre det danske samfund til at udvikle og anvende kvanteteknologi til sikker digital kommunikation.

Der er i Danmark etableret et nationalt konsortium, qci.dk, med deltagelse af universiteter, virksomheder og ministerier. Konsortiet ledes af Danmarks Tekniske Universitet (DTU). Erhvervsmini-

steriet, Udenrigsministeriet, Forsvarsministeriet og Uddannelses- og Forskningsministeriet deltager i første fase af projektet med en medfinansiering på 12,0 mio. kr., som i 2023 er bevilget DTU, jf. akt. 53 af 26. januar 2023. Den næste fase af projektet skal etableres på baggrund af et kommende EU-opslag. Midlerne udmøntes til DTU på vegne af det nationale konsortium.

#### *Forskning i dansk-islandske skrifter*

I medfør af Aftaler om fordeling af forskningsreserven mv. i 2024 er der på finansloven for 2024 afsat 3,0 mio. kr. på § 19.11.79. Reserver og budgetregulering til dansk-islandsk samarbejde om at fremme studier i og kendskab til den Arnamagnæanske Håndskriftssamling. Midlerne blev på finansloven for 2024 lagt på en reserve med henblik på efterfølgende afklaring af udmøntningen. Den Arnamagnæanske Håndskriftssamling er en samling af omkring 3.000 håndskrifter testamenteret til universitet i 1730 af Árni Magnússon. Ca. 1.600 skrifter er udleveret til Island, mens ca. 1.400 ejes af Københavns Universitet (KU). Samlingen danner grundlag for forskning i alle nordiske sprog. Samlingen administreres af Kommissionen for den Arnamagnæanske Stiftelse, der modtager et årligt tilskud til udgivelse af en oldislandsk ordbog.

Forhøjelsen af tilskuddet i 2024 til Kommissionen for den Arnamagnæanske Stiftelse skal understøtte dansk-islandsk samarbejde om at fremme studier i og kendskab til den Arnamagnæanske Håndskriftssamling. Dette indebærer bl.a. afholdelse af udgifter til studieophold, forskningssamarbejde, yderligere digitalisering af samlingen og forskningsformidling. Midlerne udmøntes i 2024 til KU og skal bruges i en treårig periode. Den islandske regering bidrager med et tilsvarende beløb.

#### *Dansk deltagelse i europæiske forsknings- og udviklingsinitiativer inden for halvledere, mikro- og nanochips*

I medfør af Aftaler om fordeling af forskningsreserven for 2024 mv. er der på finansloven for 2024 afsat 28,6 mio. kr. på § 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter til at understøtte dansk deltagelse i europæiske forsknings- og udviklingsinitiativer inden for halvledere, mikro- og nanochips, herunder særligt etablering af et nationalt kompetencecenter. Det er specificeret, at midlerne kan tildeles en værtinstitution, men det udestår at udpege værtinstitutionen. Beløbet er afsat med henblik på at dække den totale medfinansiering af centret i fire år. Europa-Kommissionen tilbyder 50 pct. medfinansiering af centret, der udbetales årligt og således først vil matche den danske medfinansiering efter fire år.

Kompetencecentret skal ifølge EU-kravene være almennyttigt og have til hovedopgave at udbyde rådgivning og træning, der især er tiltænkt små- og mellemstore virksomheder, som dog også kan tilgås af øvrige interesserede parter. Centret skal være indgang til specifikke services vedrørende mikrochips på EU-niveau, herunder facilitere adgang og rådgivning om en online designplatform, pilotlinjer og netværket af europæiske kompetencecentre med forskellige specialiseringer. Centret skal desuden tilbyde egen rådgivning og træning, fx om mikrochipteknologi og juridisk assistance vedr. patenter. Endelig skal centret have en særlig specialisering, eksempelvis inden for mikrochips til kvantecomputere.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen har på baggrund af dialog med centrale aktører på området vurderet, at midlerne mest hensigtsmæssigt kan tildeles til et nationalt konsortium med DTU som centeradministrator. Der anmodes derfor om, at tilskuddet kan ydes ved direkte tildeling til DTU som centeradministrator med ansvar for administration af bevillingen på vegne af et nationalt mikrochip-konsortium. Modellen har til formål at skabe en bred national forankring med inddragelse af en bred vifte af forskellige kompetencer i centret. DTU forventer at huse centret i eksisterende bygninger.

Aktstykket forelægges Finansudvalget med henblik på at tilvejebringe bevillingsmæssig hjemmel til direkte tildeling af tilskud til hhv. DTU og KU.

Dispositionerne på forslag til lov om tillægsbevilling for 2024 specificeres således:

	Udgift, mio. kr.
§ 19.11.79. Reserver og budgetregulering (Reservationsbev.)	
11. The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI)	
49. Reserver og budgetregulering	-9,9
§ 19.11.79. Reserver og budgetregulering (Reservationsbev.)	
14. Den Arnamagnæanske Håndskriftsamling	
49. Reserver og budgetregulering	-3,0
§ 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter (Reservationsbev.)	
22. The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI)	
(Ny underkonto)	
46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	9,9
§ 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter (Reservationsbev.)	
31. Studier i og kendskab til den Arnamagnæanske Håndskriftsamling	
(Ny underkonto)	
46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	3,0
c. Aktstykket forelægges nu med henblik på, at midler afsat til hhv. the European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI) og halvledere, mikro- og nanochips udmøntes ved direkte tildeling til DTU, og at midler afsat til Den Arnamagnæanske Håndskriftsamling udmøntes ved direkte tildeling til KU.	
e. Under henvisning til ovenstående anmodes om tilslutning til, at 12,9 mio. kr. i 2024 afsat til The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI) samt til Den Arnamagnæanske Håndskriftsamling på § 19.11.79. <i>Reserver og budgetregulering</i> overføres til § 19.46.03. <i>Særlige forskningsaktiviteter</i> , således at der på forslag til lov om tillægsbevilling for 2024 opføres følgende:	
	Udgift, mio. kr.
§ 19.11.79. Reserver og budgetregulering (Reservationsbev.)	- 12,9
§ 19.46.03. Særlige forskningsaktiviteter (Reservationsbev.)	12,9

Der anmodes endvidere om tilslutning til, at midler afsat til The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI) på 28,6 mio. kr. i 2024 ydes ved direkte tildeling til DTU på vegne af det nationale initiativ qci.dk, at midler afsat til understøttelse af dansk deltagelse i europæiske forsknings- og udviklingsaktiviteter inden for halvledere, mikro- og nanochips ydes ved direkte tildeling til DTU, samt at midler afsat til Den Arnamagnæanske Håndskriftsamling ydes ved direkte tildeling til KU.

f. Finansministeriets tilslutning foreligger.

*København, den 20. november 2024*

CHRISTINA EGELUND

/ Annemarie Falktoft

Til Finansudvalget.