



25. marts 2013.

Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser. København, den 25. marts 2013.

- a. Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser anmoder om Finansudvalgets tilslutning til at indgå i konstruktionen af European Extremely Large Telescope (E-ELT) ved European Southern Observatory (ESO). Forslaget medfører en engangsudgift på 37,0 mio. kr. fordelt over en 10-årig periode, samt en stigning i det konventionsbårne bidrag til ESO på 4,4 mio. kr., når stigningen er fuldt indfaset i 2022.

Udgiften udgør 4,1 mio. kr. i 2013. Heraf overføres 3,7 mio. kr. til konstruktionen fra Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Danmarks Tekniske Universitet, som er de primære danske brugere. Stigningen i medlemsbidraget udgør 0,4 mio. kr. i 2013 og finansieres af § 19.41.14.10. Pulje til forskningsinfrastruktur.

Forslaget medfører ikke udgifter i finansåret.

- b. European Southern Observatory (ESO) har bedt medlemslandene, herunder Danmark, træffe beslutning om at iværksætte konstruktion og finansiering af European Extremely Large Telescope (E-ELT). E-ELT er på The European Strategy Forum on Research Infrastructure's (ESFRI) liste over store forskningsinfrastrukturer, og ESO har siden 2005 forberedt sig på at opføre teleskopet.

ESO ejer i dag nogle af verdens største og mest moderne teleskoper og leverer data til halvdelen af de videnskabelige artikler inden for astronomi. Det mest ambitiøse mål med E-ELT er at studere planeter i andre solsystemer i hidtil usete detaljer. E-ELT bliver, med en diameter på 39 meter, det største og mest ambitiøse teleskop i verden. E-ELT programmet vil gennem åbne udbud give danske virksomheder mulighed for nye kontrakter med ESO, og dermed for deltagelse i innovativ teknologiudvikling, der vil styrke virksomhedernes viden og kompetencer.

Det samlede budget for E-ELT er på 1.083 M€ som henholdsvis skal tilvejebringes gennem ESO's årlige budget, ekstra bidrag fra de nuværende medlemmer, samt tilskud fra nye medlemslande, herunder særligt Brasilien, hvor der er indgået en aftale. De ekstra bidrag fra de nuværende medlemmer består dels af en ekstra engangsudgift til konstruktionen af E-ELT samt en forøgelse af det årlige medlemsskab.

I Danmark er brugerne af ESO's faciliteter primært det videnskabelige personale på universiteterne. På denne baggrund har Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Danmarks Tekniske Universitet ønsket i fællesskab at finansiere den ekstra engangsudgift til den danske deltagelse i konstruktionen af E-ELT på i alt 37 mio. kr. fordelt over 10 år.

Danmark betaler i dag lige under 2 pct. af ESO's budget svarende til 20,2 mio. kr. årligt. Bevillingen til det danske medlemsbidrag er opført som en lovbunden udgift på § 19.15.01.11. Den Europæiske Organisation for Astronomisk Forskning (ESO).

Udover engangsudgiften fordelt over 10 år, vil dansk deltagelse i E-ELT betyde, at det årlige medlemsbidrag stiger med 2 pct. årligt frem til 2022, hvor medlemsbidraget vil være 4,4 mio. kr. højere, svarende til 24,6 mio. kr. årligt fra 2022. Forhøjelsen af medlemsbidraget udgør 0,4 mio. kr. i 2013.

Stigningen i det årlige medlemsbidrag afholdes inden for rammerne af § 19. Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser, jf. tabellen herunder.

Mio. kr.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nuværende udgift (medlemsbidrag)	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Forhøjelse af medlemsbidrag	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	3,0	3,5	3,9	4,4

De fremadrettede konsekvenser indarbejdes på finanslovsforslaget for 2014.

Forslaget ser således ud fordelt på under- og standardkonti:

§ 19.22.01.	Københavns Universitet (selvejebevilling)	
10.	Almindelig virksomhed	-1,8
	46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	
§ 19.22.05.	Aarhus Universitet (selvejebevilling)	
10.	Almindelig virksomhed	
	46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	-1,5
§ 19.22.37.	Danmarks Tekniske Universitet (selvejebevilling)	
10.	Almindelig virksomhed	
	46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	-0,4
§ 19.15.03.	Internationalt forskningssamarbejde (reservationsbevilling)	
19.	Danmarks bidrag til etableringen af European Extremely Large Telescope (E-ELT) (ny konto)	
	41. Overførselsudgifter til EU og øvrige udland	3,7
§ 19.15.01.	Obligatoriske internationale programmer (lovbunden)	
11.	Den Europæiske Organisation for Astronomisk Forskning (ESO)	
	41. Overførselsudgifter til EU og øvrige udland	0,4
§ 19.41.14.	Pulje til forskningsinfrastruktur (reservationsbevilling)	
10.	Pulje til forskningsinfrastruktur	
	46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	-0,4

c. Sagen forelægges for Finansudvalget nu med henblik på, at Danmark i 2013 kan tiltræde beslutningen om konstruktion af E-ELT.

d. ---

- e. Under henvisning til ovenstående anmodes om tilslutning til at afholde øgede udgifter til medlemsbidrag på 0,4 mio. kr. i 2013 stigende til 4,4 mio. kr. i 2022 indenfor § 19. Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser og til at anvende 37,0 mio. kr. i alt finansieret af Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Danmarks Tekniske Universitet til konstruktion af European Extremely Large Telescope (E-ELT), hvoraf 3,7 mio. kr. i 2013, således at der på forslag til lov om tillægsbevilling for 2013 optages følgende:

		Udgift	Indtægt
		- Mio. kr. -	
§ 19.22.01.	Københavns Universitet	-1,8	-
§ 19.22.05.	Aarhus Universitet	-1,5	-
§ 19.22.37.	Danmarks Tekniske Universitet	-0,4	-
§ 19.15.03.19.	Danmarks bidrag til etableringen af European Extremely Large Telescope (E-ELT) (ny konto)	3,7	-
§ 19.15.01.	Obligatoriske internationale programmer	0,4	-
§ 19.41.14.	Pulje til forskningsinfrastruktur	-0,4	-

- f. Finansministeriets tilslutning foreligger.

København, den 25. marts 2013

MORTEN ØSTERGAARD

/ Peter Sloth

Til Finansudvalget.