



DEPARTEMENTET

Dato 12. juni 2007
J. nr.

Koncern- og Budgetkontoret

Finansudvalget
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

- a. Transport- og Energiministeriet anmoder om Finansudvalgets tilslutning til, at tilsagnsrammen for § 28.72.02. Tilskud til energiforskning forøges med 50 mio. kr. i 2007 til fremme af projektet ”Demonstration af mikrokraftvarme baseret på danske brændselsceller”. Udgiften i 2007 finansieres af den på § 35.11.03. opførte bevilling.
- b. Regeringen har i sin energiplan ”En visionær dansk energipolitik” af 19. januar 2007 foreslået, at der i 2007 afsættes 50 mio. kr. til fremme af et konkret demonstrationsprojekt for brændselsceller.

Udvikling af brændselsceller har været et vigtigt indsatsområde i Energiforskningsprogrammet (EFP) i en årrække, og i juni 2005 fremlagdes en strategi for udvikling og demonstration af brintteknologier i Danmark.

Projektet ”Demonstration af mikrokraftvarme baseret på danske brændselsceller” samler de førende danske industrivirksomheder inden for brændselsceller til kraftvarme (Danfoss, Dantherm A/S, Topsøe Fuel Cells, IRD Fuel Cells A/S, Powerlynx, DONG, Dansk Gasteknisk Center (DGC) og Cowi Consult). I mikrokraftvarmesystemer er strømproduktion placeret helt ude ved varmekonverteren. Små decentrale strøm- og varmeproducerende anlæg forventes placeret hos den enkelte forbruger til erstatning af de nuværende naturgasfyr.

Projektet er delt op i tre faser. I fase I (2005-2007) er der bygget to prototype-anlæg for mikrokraftvarmeanlæg, mens der i fase II (2007-2008) bygges ca. 10 mikrokraftvarmeanlæg, som sættes i drift under beskyttede forhold på kraftværker. I fase III (2008-2012) bygges op til 100 mikrokraftvarmeanlæg som placeres i to til tre demonstrationsområder i Danmark hos almindelige forbrugere.

Både Energistyrelsen (via Energiforskningsprogrammet) og Energinet.dk (via PSO-programmet finansieret over el-tarifferne) modtog i 2004 ansøgning om støtte til projektet. Ansøgningen blev behandlet og koordineret af forskernetværket under Energistyrelsen og Energinet.dk. Ved årsskiftet 2005/2006 blev projektets fase I tildelt støtte under Energinet.dk.

Også fase II er vurderet støtteegnet. Fase III kan ikke beskrives endeligt før projektets fase II er iværksat og der er indsamlet erfaringer fra fase I.



Fase I har et totalt budget på 14,9 mio. kr., hvoraf den private medfinansiering udgør 5,9 mio. kr. Fase II har et totalt budget på 38,6 mio. kr., hvor ansøgning om offentlig støtte er på 20,4 mio. kr., mens den private medfinansiering udgør 18,2 mio. kr.

Det samlede budget for projektets fase II og III skønnes til 125-140 mio. kr. En styrkelse af indsatsen i fase II og III med 50 mio. kr. kan sammen med den private medfinansiering sikre, at projektet kan gennemføres i sin helhed frem mod 2012. Tabel 1 viser projektets samlede projekt.

Tabel 1. Brændselscelleprojekt – budget, mio. kr.

	Offentlig støtte	Privat finansiering	I alt
Fase I	9*	5,9	14,9
Fase II	20,4**	18,2	38,6
Fase III	29,6***	56,8-71,8	86,4-101,4
I alt	59,0	80,9- 95,9	139,9-154,9

*: Midlerne er tildelt.

*: Midlerne er ansøgt og forventes at udgøre en del af de 50 mio. kr.

***: Under forudsætning af at der tildeles 50 mio. kr. til projektets fase II og III

Udmøntningen af de 50 mio. kr. foreslås administreret efter retningslinierne i lov nr. 1024 af 23. december 1998 om Statstilskud til forskning og teknologisk udvikling på energiområdet. Efter denne kan tilskud gives til forskning, udvikling og i visse tilfælde demonstration.

Dispositionen kan specificeres således på under- og standardkonti i 2007:

§ 28.72.02 Tilskud til energiforskning

10. Udbygning af dansk energiforskning og -udvikling

Udgift

45. Tilskud til erhverv 50,0 mio. kr.

§ 35.11.03 Reserver til højt prioriterede områder

10. Forskning

Udgift

49. Reserver og budgetregulering -50,0 mio. kr.

- c. Forslaget forelægges Finansudvalget på nuværende tidspunkt med henblik på at kunne yde tilsagn til projektet i 2007.
- e. Under henvisning til ovenstående anmoder Transport- og Energiministeriet om Finansudvalgets tilslutning til, at der på forslag til lov om tillægsbevilling for 2007 opføres følgende:

§ 28.72.02 Tilskud til energiforskning 50,0 mio. kr.



§ 35.11.03 Reserver til højt prioriterede områder -50,0 mio. kr.

Side 3/3

f. Finansministeriets tilslutning foreligger.

Flemming Hansen

/

Søren Wille