

II

(Forberedende retsakter)

KOMMISSIONEN

Forslag til Rådets afgørelse om fastlæggelse af et forsknings- og udviklingsprogram for ikke-nuklear energi (1983-1987)

(Forelagt af Kommissionen for Rådet den 23. juni 1983)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE
FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab, særlig artikel 235,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet,

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg, og

ud fra følgende betragtninger:

Rådet vedtog den 9. juni 1980 en resolution ⁽¹⁾ om målene for Fællesskabets energipolitik for 1990 og samstemmigheden af medlemsstaternes politik;

udviklingen af en energistrategi for Fællesskabet forudsætter først og fremmest en udbygning af forsknings-, udviklings- og demonstrationspolitikken på fællesskabsplan;

Rådet har ved afgørelse af ... vedtaget rammeprogrammet for Fællesskabets videnskabelige og tekniske aktiviteter inden for forskning, udvikling og demonstration;

de ved Rådets afgørelser 75/510/EØF ⁽²⁾ og 79/785/EØF ⁽³⁾ vedtagne forsknings- og udviklingsprogrammer på energiområdet har ført til positive resultater og åbnet lovende perspektiver for virkeliggørelsen af de tilstræbte mål;

de forsknings- og udviklingsaktioner, som denne afgørelse vedrører, er derfor påkrævede og udgør et egnet middel til videreførelse af allerede iværksatte aktiviteter og til iværksættelse af nye aktiviteter med henblik på virkeliggørelse af de fastsatte mål;

Rådet har vedtaget forordning (EØF) nr. 1302/78 ⁽⁴⁾ og forordning (EØF) nr. 1303/78 ⁽⁵⁾ om ydelse af finansiel støtte til projekter til udnyttelse af alternative

energikilder og til demonstrationsprojekter til energibesparelse;

en sådan støtte kan kun gives til projekter, hvis industrielle og kommercielle levedygtighed er godtgjort ved forudgående forsøg og forskning;

[Det overordnede Udvalg for videnskabelig og teknisk Politik (HCST) har afgivet udtalelse herom] —

TRUFFET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Med henblik på iværksættelse af handlingsprogrammet for forskning vedrørende ikke-nuklear energi for Det europæiske økonomiske Fællesskab vedtages et forsknings- og udviklingsprogram som beskrevet i bilaget for en periode på fire år og seks måneder, der begynder den 1. juli 1983.

Artikel 2

De nødvendige midler til gennemførelse af programmet, herunder udgifter til et skønnet personale på 63 ansatte, anslås til 379 mio ECU.

Bilaget angiver en vejledende fordeling af dette beløb på de forskellige delprogrammer.

Samtlige talangivelser er kun vejledende.

Artikel 3

Kommissionen varetager gennemførelsen af programmet og bistås heri af et rådgivende udvalg for forvaltning og koordinering (CGC), der nedsættes til dette formål, [og som omfattes af de i Rådets afgørelse ... af ... fastsatte bestemmelser].

Artikel 4

Kommissionen kan i lyset af erfaringer indhentet under programmets iværksættelse og efter udtalelse fra det pågældende CGC ændre fordelingen af de i bilaget for hvert delprogram angivne vejledende beløb.

Artikel 5

Midt i programperioden vil programmet blive taget op til fonyet gennemgang, bl.a. med henblik på valget af prioriteter. Programmet vil i givet fald blive ændret efter egnede fremgangsmåder [og efter udtalelse fra det pågældende CGC og HCST].

⁽¹⁾ EFT nr. C 149 af 18. 6. 1980, s. 1.

⁽²⁾ EFT nr. L 231 af 2. 9. 1975, s. 1.

⁽³⁾ EFT nr. L 231 af 13. 9. 1979, s. 30.

⁽⁴⁾ EFT nr. L 158 af 16. 6. 1978, s. 3.

⁽⁵⁾ EFT nr. L 158 af 16. 6. 1978, s. 6.

*BILAG***FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSPROGRAM FOR IKKE-NUKLEAR ENERGI**

Programmet omfatter følgende delprogrammer:

Udvikling af vedvarende energikilder**1. Solenergi**

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 80 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende forskningsområder:

- A — anvendelse af solenergi i bygninger,
- B — termomekaniske solkraftværker,
- C — fotoelektrisk kraftproduktion,
- D — solstrålingsdata,
- E — anvendelse af solenergi i landbruget og de hertil knyttede industrier;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

2. Biomasseenergi

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 53 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende forskningsområder:

- A — udvikling og genindvinding af biomasse til energiformål,
- B — teknologier for omdannelse af biomasse,
- C — energimæssig udnyttelse af biomasse,
- D — fotokemiske og fotobiologiske processer;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

3. Vindenergi

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 32 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende forskningsområder:

- A — vurdering af ressourcerne i Europa,
- B — afprøvning af vindmøller,
- C — udvikling af teknologier og prototyper;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

4. Geotermisk Energi

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 39 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende områder:

- A — ressourceefterforskning og -evaluering,
- B — reservoiregenskaber,
- C — reservoirproduktion og -forvaltning,
- D — ressourceudnyttelse og -økonomi,
- E — varme, tørre bjergarter,
- F — undervisning og uddannelse;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

Rationel energiudnyttelse**5. *Energibesparelse***

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 53 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende områder:

- A — bygningssektoren,
- B — industrisektoren,
- C — transportsektoren,
- D — energilagring;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

6. *Udnyttelse af fast brændsel*

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 63 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende områder:

- A — produktion af varme og el,
- B — transport og håndtering af fast brændsel,
- C — brændselslære;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

7. *Fremstilling og anvendelse af nye energibærere*

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 43 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende områder:

- A — fremstilling af syntetisk brændstof ud fra kul,
- B — fremstilling af syntetisk brændstof ud fra biomasse,
- C — systemstudier og specifikke materialer vedrørende de to fremstillingsmetoder,
- D — hydrogenfremstilling til fremstilling af syntetisk brændsel,
- E — brændselsceller;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.

8. *Analyse af energisystemer og energimodellering*

Bevillingerne til gennemførelse af dette delprogram anslås til 16 mio ECU.

Delprogrammet dækker følgende områder:

- A — anvendelse og forbedring af de bestående energimodeller,
- B — udvikling af nye modeller,
- C — anvendelse af modellerne og udvikling af infrastruktur hertil;

disse aktiviteter gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling.
