RÅDETS AFGØRELSE

af 12. marts 1985

om fastlæggelse af et forsknings- og udviklingsprogram for ikke-nuklear energi (1985 – 1988)

(85/198/EØF)

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 (1),

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet (2),

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg (3), og

ud fra følgende betragtninger:

Rådet vedtog den 9. juni 1980 en resolution om målene for Fællesskabets energipolitik for 1990 og samstemmigheden af medlemsstaternes politik (4);

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

Rådet vedtog den 25. juli 1983 en resolution om rammeprogrammer for Fællesskabets aktiviteter inden for forskning, udvikling og demonstration og om det første rammeprogram for 1984 – 1987 (5);

de ved afgørelse 75/510/EØF (6) og 79/785/EØF (7) 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, forekommer 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;

det er hensigtsmæssigt at supplere de foranstaltninger, der er omfattet af dette program, med forskning og udvikling vedrørende kulbrinter;

forordning (EØF) nr. 1971/83 (8) og (EØF) nr. 1972/83 (9) indeholder bestemmelser om ydelse af finansiel støtte til industrielle pilotprojekter og demonstrationsprojekter inden for likvefaktion og forgasning af fast brændsel samt til demonstrationsprojekter inden for udnyttelse af alternative energikilder, energibesparelser og erstatning af kulbrinter;

en sådan støtte kan kun gives til projekter, hvis tekniske og økonomiske levedygtighed er godtgjort ved forudgående studier og forskning;

traktaten indeholder ikke den fornødne særlige hjemmel til vedtagelsen af denne afgørelse;

udtalelserne fra Udvalget for videnskabelig og teknisk Forskning (CREST) –

TRUFFET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Der vedtages herved for en fireårig periode, der begynder den 1. januar 1985, et forsknings- og udviklingsprogram for Det europæiske økonomiske Fællesskab på området ikke-nuklear energi, som beskrevet i bilaget.

Artikel 2

De midler, der skønnes nødvendige til gennemførelsen af programmet, beløber sig til 175 mio ECU, herunder udgifter til et personale på 40.

Artikel 3

Kommissionen varetager gennemførelsen af programmet og bistås heri af Det rådgivende udvalg for Forvaltning og

(1) EFT nr. C 218 af 13. 8. 1983, s. 4 og EFT nr. C 154 af 14. 6. 1984, s. 5.
(2) EFT nr. C 322 af 28. 11. 1983, s. 279 og EFT nr. C 72 af 18. 3. 1985, s. 30.
(3) EFT nr. C 341 af 19. 12. 1983, s. 27 og EFT nr. C 25 af 28. 1. 1985, s. 23.
(4) EFT nr. C 149 af 18. 6. 1980, s. 1.
(5) EFT nr. C 208 af 4. 8. 1983, s. 1.
(6) EFT nr. L 231 af 2. 9. 1975, s. 1.
(7) EFT nr. L 231 af 13. 9. 1979, s. 30.
(8) EFT nr. L 195 af 19. 7. 1983, s. 1.
(9) EFT nr. L 195 af 19. 7. 1983, s. 6.

Koordinering (CGC), vedrørende ikke-nuklear energi, der er nedsat ved afgørelse 84/338/Euratom, EKSF, EØF (1).

Artikel 4

På baggrund af de erfaringer, der indhentes under gennemførelsen af programmet, bemyndiges Kommissionen efter udtalelse fra Det rådgivende udvalg for Forvaltning og Koordinering (CGC) til at overføre midler fra ét delprogram til et andet, såfremt den endelig bevillingsramme for hvert delprogram ikke afviger med mere end 15 % i forhold til den oprindelige bevillingsramme, der til orientering er anført i bilaget.

Artikel 5

I løbet af programmets andet år tages dette op til revision. Resultatet af denne revision meddeles Rådet og Europa-Parlamentet. Denne revision kan føre til, at Kommissionen fremsætter forslag om en ændring af programmet efter de relevante procedurer.

Udfærdiget i Bruxelles, den 12. marts 1985.

På Rådets vegne

F. M. PANDOLFI

Formand

(1) EFT nr. L 177 af 4. 7. 1984, s. 25.

BILAG

FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSPROGRAM FOR IKKE-NUKLEAR ENERGI

Programmets formål er fastsat i følgende delprogrammer, som gennemføres på basis af kontrakter med omkostningsdeling:

UDVIKLING AF VEDVARENDE ENERGIKILDER

1. **Solenergi**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 35,5 mio ECU.

   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.

2. **Biomasseenergi**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 20 mio ECU.

   A – Udvikling og genindvinding af biomasse til energiformål.
   B – Teknologier for omdannelse af biomasse.
   C – Energimæssig udnyttelse af biomasse.
   D – Fotokemiske og fotobiologiske processer.

3. **Vindenergi**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 18 mio ECU.

   A – Vurdering af ressourcerne i Europa.
   B – Afprøvning af vindmøller.
   C – Udvikling af teknologier og prototyper.

4. **Geotermisk energi**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 21 mio ECU.

   A – Ressourceefterforskning og -evaluering.
   B – Reservoiregenskaber.
   C – Reservoirproduktion og -forvaltning.
   D – Ressourceudnyttelse og -økonomi.
   E – Varme, tørre bjergarter.
   F – Undervisning og uddannelse.

RATIONEL ENERGIUDNYTTELSE

5. **Energibesparelse**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 26,5 mio ECU.

   A – Bygningssektoren.
   B – Industrisektoren.
   C – Transportsektoren.
   D – Energilagring.

6. **Udnyttelse af fast brændsel**

   Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 20 mio ECU.

   A – Produktion af varme og el.
   B – Transport og håndtering af fast brændsel.
   C – Brændselslære.

7. **Fremstilling og anvendelse af nye energibærere**

Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 10 mio ECU.

A – Fremstilling af syntetisk brændstof ud fra kul.
B – Fremstilling af syntetisk brændstof ud fra biomasse.
C – Studier vedrørende systemer og materialer, der er specielle for disse to fremstillingsmetoder.
D – Hydrogenfremstilling til fremstilling af syntetisk brændsel.
E – Brændselsceller.

8. **Optimering af produktion og udnyttelse af kulbrinter**

Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 15 mio ECU.

A – Forbedring af kendskabet til kulbrinteforekomster.
B – Anvendelse af naturgas.
C – Anvendelse af tunge oliefraktioner.
D – Overensstemmelse mellem motorer og brændstof.

9. **Analyse af energisystemer og energimodellering**

Til orientering kan det anføres, at det nødvendige beløb til gennemførelse af delprogrammerne er anslået til 9 mio ECU.

A – Anvendelse og forbedring af de bestående energimodeller.
B – Udvikling af nye modeller.
C – Anvendelse af modellerne og udvikling af infrastruktur hertil.