

II

(Retsakter hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

RÅD

RÅDETS AFGØRELSE

af 25. marts 1976

om fastlæggelse af et forsknings- og undervisningsprogram (1976-1980) inden for fusions- og plasmafysikområdet for Det europæiske Atomenergifællesskab

(76/345/Euratom)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE
FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske Atomenergifællesskab, særlig artikel 7,

under henvisning til forslag fra Kommissionen, forelagt efter høring af Det videnskabelige og tekniske Udvalg,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet ⁽¹⁾,

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg ⁽²⁾, og

ud fra følgende betragtninger:

Som følge af omfanget af de bestræbelser, som er nødvendige for inden for den kontrollerede termonucleare fusion at nå til et anvendelsesstadium, som Fællesskabet ville kunne drage nytte af, især for så vidt angår sikringen af energiforsyningen på lang sigt, er det hensigtsmæssigt i fællesskab at fortsætte det arbejde, der hidtil er udført på dette område i de forskellige udviklingsfaser;

de fremskridt, som er gjort i løbet af det tredje femårsprogram, gør det nødvendigt især til processer af Tokamak-typen at bygge større, mere komplicerede og dyrere anlæg end noget associeret laboratorium vil kunne forvente at gøre alene;

den af Kommissionen foreslåede forskning er et fyldestgørende middel til fortsættelse af denne virksomhed; det er derfor af fælles interesse at vedtage et flerårigt program på fusion- og plasmafysikområdet;

det er vigtigt, at Fællesskabet dels fortsat fremmer konstruktionen og bygningen af sådant materiel, som vedrører aktioner, der betragtes som fortrinsberettigede, ved anvendelse af en præferencesats for deltagelse i udgifterne i forbindelse med dette materiel og dels tilskynder til gennemførelsen af de store projekter som gennemføres i fællesskab af alle de associerede laboratorier;

endvidere er det hensigtsmæssigt af fremme personalets bevægelighed mellem de associerede organer —

TRUFFET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Et forsknings- og undervisningsprogram omfattende kontrolleret termonuclear fusion og plasmafysik, som beskrevet i bilaget, fastlægges for en periode af fem år fra 1. januar 1976.

Artikel 2

Grænsen for de finansielle forpligtelser og for personale til gennemførelsen af programmet, fastsættes til 124 mio. RE og 113 ansatte; regningsenheden er fastsat i artikel 10 i finansordningen af 25. april 1973 vedrørende De europæiske Fællesskabers almindelige budget ⁽³⁾.

⁽¹⁾ EFT nr. C 7 af 12. 1. 1976, s. 43.

⁽²⁾ EFT nr. C 35 af 16. 2. 1976, s. 19.

⁽³⁾ EFT nr. L 116 af 1. 5. 1973, s. 1.

Artikel 3

Udfærdiget i Bruxelles, den 25. marts 1976.

Kommissionen vil i løbet af 1978 fremsætte forslag til Rådet om en revision med henblik på at erstatte dette program med et nyt femårigt program fra den 1. januar 1979.

På Rådets vegne

M. MART

Formand

BILAG

FUSION OG PLASTMAFYSIK

1. Det program, som skal gennemføres, tager sigte på følgende :

- den almene fysik, som vedrører det pågældende område især studier af fundamental art og undersøgelser vedrørende indeslutning ved hjælp af passende anordninger samt metoder til fremstilling og opvarming af plasma ;
- undersøgelse af indeslutningen i lukkede konfigurationer af plasma med variabel tæthed og temperatur inden for store intervaller ;
- fremstilling og undersøgelse af plasma med høj og meget høj tæthed ;
- forbedring af de diagnostiske metoder ;
- undersøgelse af de teknologiske problemer i forbindelse med den igangværende forskning og termonukleare reaktorer.

Dette arbejde vil blive udført ved associeringskontrakter eller kortvarige kontrakter med henblik på at opnå de resultater, som er nødvendige for programmets iværksættelse.

2. Det i punkt 1 beskrevne program er en del af et samarbejde på lang sigt, som dækker al virksomhed i medlemslandene inden for fusion- og plasmafysikområdet. Det tilstræber til sin tid at føre til konstruktion i fællesskab af prototyper med henblik på industriel produktion og salg.

3. Et beløb på højst 124 millioner regningsenheder afsættes og der fastsættes et personale på højst 113 ansatte til dette formål. Dette beløb skal dække :

- udgifter i forbindelse med udstyr, som vedrører aktioner, der betragtes som fortrinsberettigede ;
- omkostninger i forbindelse med personalets bevægelighed ;
- andre udgifter vedrørende de aktioner, som skal gennemføres inden for rammerne af programmet.

4. Inden for beløbsrammen på 124 millioner regningsenheder :

- a) afsættes et beløb på højst 39 millioner regningsenheder til finansieringen af de i punkt 5 angivne aktioner, med en ensartet præferenceandel for deltagelse på ca. 45 %. Som modydelse herfor vil alle associeringerne have adgang til at deltage i de forsøg, der bliver udført ved hjælp af dette udstyr ;
- b) bevilges et beløb på højst 4 millioner regningsenheder til forvaltningsudgifter og til sådanne udgifter, som kan sikre personalets bevægelighed med henblik på at gøre det muligt for dette at arbejde i de organer, der deltager i arbejdet med gennemførelse af programmet ;
- c) det beløb, som ikke er afsat til de i litra a) og b) omhandlede aktioner og udgifter, udgør loftet over Fællesskabets finansielle deltagelse til associeringernes andre udgifter. Denne deltagelse er ensartet med en sats på ca. 25 %.

5. Kommissionen kan efter en teknisk undersøgelse af de forskellige projekter inden for følgende maksimumbeløb finansiere med en sats på ca. 45 % nedenstående aktioner, som betragtes som fortrinsberettigede af forbindelsesgruppen :

	(millioner regningsenheder)
— Tokamak og JET	50
— Høj beta	20
— Stellarator med svag beta	5
— Opvarmings- og injektionsprocesser	12
— Teknologi	18
— Processer ved meget høj tæthed	2

Hvert enkelt af disse beløb udgør et maksimum for de udgifter, der skal tages i betragtning for hver aktion i deres egenskab af fortrinsberettigede aktioner. Desuden kan det samlede beløb for alle aktionerne ikke overstige 86,7 millioner regningsenheder.