RÅDETS AFGØRELSE

af 20. maj 1975

om ændring af afgørelse 71/237/Euratom om fastlæggelse af et fem-årsprogram for Det europæiske Atomenergifællesskabs forskning og undervisning inden for fusions- og plasmafysikområdet

(75/330/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, og

ud fra følgende betragtninger:

Rådet har ved afgørelse 71/237/Euratom [1], senest ændret ved afgørelse 74/36/Euratom [2], vedtaget et 5-årsprogram for forskning og undervisning inden for fusions- og plasmafysikområdet;

de allerede opnåede resultater af dette program gør det ønskeligt at påbegynde udførlige undersøgelser, som skal danne grundlag for en eventuel senere afgørelse med henblik på at forsyne Fællesskabet med en stor maskine af Tokamak-typen (JET: »Joint European Torus«), og for at undgå enhver unødig forsinkelse uden dog at foregribe en endelig afgørelse om overgang til konstruktionsfasen bør projektets forberedende fase påbegyndes i løbet af året 1975;

det nævnte 5-årsprogram bør derfor på hensigtsmæssig måde suppleres, for så vidt angår den virksomhed, der skal fortsættes i 1975, med henblik på at sikre fortsættelsen af dette program, som i øvrigt skal ses i den større sammenhæng vedrørende sikring af Fællesskabets energiforsyning på langt sigt;

den pågældende udvikling kræver en forbedring af personalets bevægelighed —

VEDTAGET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Det i bilaget til afgørelse 71/237/Euratom fastsatte program erstattes af det program, der fremgår af bilaget til denne afgørelse.

Artikel 2

Artikel 2 i afgørelse 71/237/Euratom affattes således:

»Den højeste grænse for de økonomiske forpligtelser og det personale, der er nødvendigt for gennemførelsen af dette program, fastsættes til 73,1 millioner regningsenheder og til 112 ansatte samt 20 midlertidigt ansatte, idet regningsenheden er fastsat i artikel 10 i finansforordningen af 25. april 1973 vedrørende De europæiske Fællesskabers almindelige budget [1].

---

[1] EFT nr. L 116 af 1. 5. 1973, s. 1.«

Udfærdiget i Bruxelles, den 20. maj 1975.

På Rådet vegne

R RYAN

Formand

---

[1] EFT nr. L 143 af 29. 6. 1971, s. 33.
[2] EFT nr. L 30 af 4. 2. 1974, s. 18.

BILAG

FUSION OG PLASMAFYSIK

1. Et beløb på 73,1 millioner regningsenheder afsættes til dette formål og personaleloftet fastsættes til 112 ansatte og 20 midlertidigt ansatte. Dette beløb skal dække:

   — udgifterne i forbindelse med udstyr, der vedrører den virksomhed, som allerede er påbegyndt eller som skal påbegyndes i løbet af programmets 2 sidste år, og som betragtes som fortrinsberettiget og omhandlet i punkt 5;

   — udgifterne i forbindelse med designfasen og den forberedende fase af projektet for en stor Tokamak JET;

   — udgifterne til sikring af personalets bevægelighed;

   — andre udgifter til virksomhed, som skal udføres inden for rammerne af dette program.

2. Det program, der skal udarbejdes af de associerede laboratorier, består af følgende punkter:

   — den almene fysik, som vedrører det pågældende område, især undersøgelser af fundamental art, eller som vedrører indeslutning af plasma ved hjælp af passende anordninger, samt metoder til fremstilling og opvarmning af plasma;

   — undersøgelse af indeslutningen i lukkede og åbne 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, såvel som af problemer vedrørende de termonukleare reaktorers teknologi;

   — designfasen og den forberedende fase af JET-projektet.

   Dette arbejde vil blive udført ved associationskontrakter.

3. Det i punkt 2 beskrevne program udgør en del af et samarbejde på langt sigt, som dækker samtlige aktiviteter i medlemslandene inden for fusions- og plasmafysikområdet. Det tilstræber til sin tid at udmunde i en virkeliggørelse i fællesskab af eventuelle prototyper med henblik på deres industrialisering og markedsføring.

4. Inden for beløbsrammen på 73,1 millioner regningsenheder:

   a) afsættes et maksimumsbeløb på 17,8 millioner regningsenheder til finansieringen af det udstyr, der vedrører den i punkt 5 angivne virksomhed, med en præferencesats og ensartet deltagelsesandel på 44 % eller derunder. Til gengæld for denne forholdsregel vil alle associerede have adgang til at deltage i de forsøg, der bliver udført ved hjælp af dette udstyr;

   b) bevilges et maksimumsbeløb på 1,25 millioner regningsenheder til sådanne udgifter, som kan sikre forskernes bevægelighed i medlemsstaterne med henblik på at tillade dem at arbejde i de associerede laboratorier eller i JET-gruppen;

   c) bevilges et maksimumsbeløb på 3,6 millioner regningsenheder til sådanne udgifter, som kan sikre den første designfase og den forberedende fase af JET-projektet. Dette beløb anvendes dels til Kommissionens finansiering på 100 % af det arbejde, der skal realiseres gennem kontrakter uden for associationskontrakterne, og dels inden for en beløbsramme på 0,6 millioner regningsenheder til at muliggøre en forøgelse på ca. 44 % af Kommissionens deltagelse i det arbejde, der er udført for JET i de associerede laboratorier;

   d) udgør det beløb, som ikke er blevet bevilget til den virksomhed og de udgifter, der er nævnt under litra a), b) og c), maksimumsgrænsen for Fællesskabets finansielle deltagelse i associationernes øvrige udgifter, i deres drift og i deres understøttelse af JET-projektet. Denne deltagelse skal udgøre en ensartet andel på omkring 25 %. Som afvigelse fra dette princip bliver denne andel bragt op på et maksimum af 30 % til associationen Euratom-CNEN-CNR, som yderligere drager fordel af, at det af Euratom's personale, som afgives til programmet, overtages af denne.

5. Kommissionen kan efter en teknisk undersøgelse af de forskelige projekter inden for de følgende maksimumsbeløb finansiere den virksomhed, der nævnes nedenfor, og som betragtes som fortrinsberettiget:

— Stellarator med svag beta og Tokamak	11,8 mio. RE
— Screw pinch og stellarator med høj beta	3,3 mio. RE
— Opvarmings- og injektionsprocesser	1,9 mio. RE
— Processer ved meget høj tæthed	1,4 mio. RE
— Åbne konfigurationer	0,5 mio. RE
— Reaktorteknologi	0,9 mio. RE