26.6.71 De Europæiske Fællesskabers Tidende Nr. L 143/33

RÅDETS AFGØRELSE

af 21. juni 1971

om fastlæggelse af et 5-årsprogram for Det europæiske Atomenergifællesskabs forskning og undervisning inden for fusions- og plasmafysikområdet

(71/237/Euratom)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR

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

under henvisning til traktaten om oprettelse af et fælles Råd og en fælles Kommission for De europæiske Fællesskaber,

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

under henvisning til Rådets afgørelse af 27. oktober 1970 om fastsættelse for finansåret 1971 af et forsknings- og undervisningsprogram for Det europæiske Atomenergifællesskab, bestående af et fællesprogram og af supplerende programmer[1]), ændret ved Rådets afgørelse af 25. januar 1971[2]), og

ud fra følgende betragtninger:

Som følge af omfanget af det arbejde, som viser sig endnu at være nødvendigt for inden for den kontrollerede termonukleare fusion at nå det anvendelsestekniske niveau, som Fællesskabet ville kunne drage nytte af, er det hensigtsmæssigt i fællesskab at fortsætte det arbejde, der hidtil er udført på dette område, i de forskellige udviklingsfaser;

den af Kommissionen foreslåede virksomhed er hensigtsmæssig til opnåelse af dette mål i forskningens nuværende fase, og for fremtiden er det af fælles interesse at vedtage et flerårigt program inden for den kontrollerede termonikleare fusions og plasmafysiks område;

det synes vigtigt, at Fællesskabet støtter opbygningen af sådant udstyr, som vedrører projekter, der betragtes som fortrinsberettigede, ved indrømmelse af en præferencesats for deltagelse i udgifterne i forbindelse med dette udstyr;

det er hensigtsmæssigt at fremme personalets bevægelighed mellem de associerede laboratorier,

TRUFFET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Et forsknings- og undervisningsprogram omfattende den kontrollerede termonukleare fusion og plasmafysikken er fastlagt for en periode af 5 år fra 1. januar 1971: dette program er fastlagt i bilaget.

Artikel 2

Den højeste grænse for de økonomiske forpligtelser og for det personale, der er nødvendigt for gennemførelsen af dette program, er fastsat henholdsvis til 46,5 millioner regningsenheder og til 94 ansatte. Regningsenheden er defineret i artikel 19 i regnskabsregulativet vedrørende opstilling og gennemførelse af Det europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og investeringsbudget, samt de anvisningsberettigedes og regnskabsførernes ansvar (artikel 183 a) og c) i traktaten)[3]).

Artikel 3

Denne afgørelse ophæver og erstatter rådsbeslutningen af 25. januar 1971 for så vidt angår »Fusions- og Plasmafysikprogrammet«.

Udfærdiget i Luxembourg, den 21. juni 1971.

På Rådets vegne
M. SCHUMANN
Formand

[1]) EFT nr. L 245 af 11.11.1970, s. 27.
[2]) EFT nr. L 31 af 8.2.1971, s. 14.
[3]) EFT nr. 74 af 16.11.1961, s. 1433/61.

BILAG

FUSION OG PLASMAFYSIK

1. Et beløb på 46,5 millioner regningsenheder er afsat til dette formål, og personaleloftet er fastsat til 94 ansatte.

   Dette beløb er bestemt til at dække udgifterne i forbindelse med det udstyr, der vedrører virksomhed, der som nævnt i punkt 5 betragtes som fortrinsberettiget, og som skal gennemføres i løbet af programmets første tre år, samt endvidere – under hele programmets varighed – udgifterne i forbindelse med de almindelige aktiviteter, der skal udføres inden for rammerne af dette program, såvel som de aktiviteter, der skal sikre personalets bevægelighed mellem de associerede laboratorier.

2. Programmet, der vil blive udarbejdet af de associerede laboratorier, består af følgende:

   - 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 former 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 i tilknytning til de termonukleare reaktorers teknologi.

   Dette arbejde vil blive udført ved associationskontrakter.

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

4. Inden for beløbsrammen på 46,5 millioner regningsenheder vil:

   a) Et maksimumsbeløb på 8 millioner regningsenheder i løbet af programmets første tre år blive afsat til finansieringen af det udstyr, der vedrører den i punkt 5 angivne virksomhed, med en præferencesats og en 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) et maksimumsbeløb på 0,3 millioner regningsenheder blive bevilget til sådanne udgifter, som kan sikre personalets bevægelighed mellem de associerede laboratorier;

   c) det beløb, som ikke er blevet bevilget til den virksomhed og de udgifter, der er nævnte i a) og b), være maksimumsgrænsen for Fællesskabets finansielle deltagelse i associationernes øvrige udgifter og i deres drift. Denne deltagelse vil 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 vil drage fordel af, at det af Euratom's personale, som afgives til programmet, overtages af denne.

5. Kommissionen vil efter en teknisk undersøgelse af de forskellige projekter i løbet af de første tre år inden for de følgende rammer kunne finansiere de opgaver, der nævnes nedenfor, og som betragtes som fortrinsberettigede:

   - stellarator med svag beta og Tokomak: 5,5 millioner R.E.

   - screw pinch og stellarator med høj beta: 1,6 million R.E.

   - opvarmnings- og injektionsprocesser: 1,2 million R.E.

   - processer ved meget høj tæthed: 0,8 million R.E.