BESLUIT VAN DE RAAD

van 14 mei 1973

tot wijziging van het besluit van 21 juni 1971 houdende vaststelling van een vijfjarenprogramma voor onderzoek en onderwijs van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie op het gebied van de kernversmelting en de plasmafysica

(73/129/Euratom)

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie, inzonderheid op artikel 7,

Gezien het voorstel van de Commissie, ingediend na raadpleging van het Wetenschappelijk en Technisch Comité,

Overwegende dat het programma waarin wordt voorzien bij het besluit van de Raad van 21 juni 1971 houdende vaststelling van een vijfjarenprogramma voor onderzoek en onderwijs van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie op het gebied van de kernversmelting en de plasmafysica [1] dient te worden aangepast ten einde rekening te houden met de toetreding van nieuwe Lid-Staten tot de Gemeenschap ;

Overwegende dat het voorstel van de Commissie een doeltreffende aanpassing vormt waardoor het potentieel van de Gemeenschap voor wat het onderzoek op het gebied van de beheerste thermonucleaire kernversmelting en plasmafysica betreft wordt versterkt;

Overwegende dat het gemeenschappelijk belang is gediend met een wijziging van het besluit van 21 juni 1971, ten einde een effectieve deelneming van de Instellingen van de uitgebreide Gemeenschap aan de onderzoekswerkzaamheden te waarborgen,

BESLUIT:

Artikel 1

Het programma dat is omschreven in de bijlage van het besluit van 21 juni 1971 wordt vervangen door het in de bijlage bij het onderhavige besluit staande programma.

Artikel 2

Artikel 2 van het besluit van 21 juni 1971 wordt vervangen door de volgende tekst:

„Het maximum van de betalingsverplichtingen en van de personeelsbezetting die nodig zijn voor de tenuitvoerlegging van dit programma is vastgesteld op 56,196 miljoen rekeneenheden en op 112 personeelsleden in vast en 20 personeelsleden in tijdelijk verband; de rekeneenheid is omschreven in het Financieel Reglement betreffende de opstelling en uitvoering van de begroting van de Europese Gemeenschappen en de verantwoordelijkheid van de ordonnateurs en de rekenplichtigen."

Gedaan te Brussel, 14 mei 1973.

Voor de Raad

De Voorzitter

R. VAN ELSLANDE

[1] PB nr. L 143 van 29. 6. 1971, blz. 33.

BIJLAGE

KERNVERSMELTING EN PLASMAFYSICA

1. Voor dit programmapunt is een bedrag uitgetrokken van 56,196 miljoen rekeneenheden, terwijl de personeelssterkte is vastgesteld op 112 personeelsleden in vast en 20 personeelsleden in tijdelijk verband.

   Dit bedrag is bestemd voor de dekking van de volgende uitgaven: uitgaven voor de uitrustingen in verband met de sub 5 vermelde acties waaraan voorrang moet worden verleend en die moeten worden verwezenlijkt tijdens de eerste drie jaar van uitvoering van het programma, voor de dekking van de uitgaven gedurende de gehele duur van het programma voor de algemene werkzaamheden die in het kader daarvan moeten worden verricht, alsmede die voor de mobiliteit van het personeel tussen de geassocieerde laboratoria.

2. Het programma dat de geassocieerde laboratoria zullen ontwikkelen, is gericht op:

   — de algemene fysica op het betrokken gebied, inzonderheid de fundamentele studies of de studies die van belang zijn voor de opsluiting met behulp van geschikte middelen en de methoden voor de produktie en de verhitting van plasma's;

   — de bestudering van de opsluiting in gesloten en open configuraties van plasma's van sterk uiteenlopende dichtheid en temperatuur;

   — de produktie en de bestudering van plasma's van hoge en zeer hoge dichtheid;

   — de verbetering der diagnosemethoden;

   — de bestudering van de technologische vraagstukken die verband houden met het lopende onderzoek en van de vraagstukken in verband met de technologie der thermonucleaire reactoren.

   Deze werkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van associatiecontracten.

3. Het sub 2 omschreven programma vormt een onderdeel van een samenwerking op lange termijn die alle acties bestrijkt welke in de Lid-Staten worden ondernomen op het gebied van de kernversmelting en de plasmafysica. Het programma is erop gericht te zijner tijd tot de gezamenlijke bouw van eventuele prototypen te komen met het oog op de industrialisatie en de commercialisatie daarvan.

4 Tot een totaalbedrag van 56,196 miljoen rekeneenheden:

   a) zal gedurende de eerste drie jaar van het programma ten hoogste 8,82 miljoen rekeneenheden worden besteed om uitrustingen te financieren voor de sub 5 omschreven activiteiten met een preferentieel en uniform deelnemingspercentage van ten hoogste 44. Als tegenprestatie kunnen alle geassocieerden deelnemen aan de proefnemingen die met behulp van deze uitrustingen worden gedaan;

   b) zal ten hoogste 0,45 miljoen rekeneenheden worden uitgetrokken voor uitgaven met het oog op de mobiliteit van het personeel tussen de geassocieerde laboratoria;

   c) zal het niet voor de sub a) en b) vermelde acties en uitgaven uitgetrokken bedrag de maximumgrens vormen van de financiële deelneming der Gemeenschap aan de andere uitgaven der associaties en aan het beheer daarvan. Deze deelneming zal een uniform percentage van ongeveer 25 zijn. In afwijking van dit beginsel zal dit percentage op maximaal 30 worden gebracht voor de associatie Euratom-CNEN-CNR waarvan bovendien het hierbij gedetacheerde Euratom-personeel ten laste van het programma komt.

5. Na technische bestudering der verschillende projecten kan de Commissie in de eerste drie jaar binnen de grenzen van de volgende maxima de navolgende en als prioritair beschouwde activiteiten financieren:

— stellarator met geringe bèta-waarde en Tokomak	6,3 miljoen rekeneenheden,
— schroefpinch en stellarator met hoge bèta-waarde	1,7 miljoen rekeneenheden,
— verhittings- en injectieprocédés	1,3 miljoen rekeneenheden,
— procédés met zeer hoge dichtheid	0,8 miljoen rekeneenheden.