

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

(71/237/Euratom)

DE RAAD VAN DE EUROPESE
GEMEENSCHAPPEN,

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

Gelet op het Verdrag tot instelling van één Raad en één Commissie welke de Europese Gemeenschappen gemeen hebben,

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

Gezien de resolutie van de Raad van 6 december 1969 betreffende de toekomstige werkzaamheden van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie,

Gelet op het besluit van de Raad van 27 oktober 1970 tot vaststelling van een programma voor onderzoek en onderwijs van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie voor het begrotingsjaar 1971, bestaande uit een gemeenschappelijk programma en aanvullende programma's ⁽¹⁾, gewijzigd bij besluit van de Raad van 25 januari 1971 ⁽²⁾,

Overwegende dat het, gezien de omvang der inspanningen die men zich nog zal moeten getroosten om het toepassingsstadium van de beheerste thermonucleaire kernversmelting, waarbij de Gemeenschap aanzienlijke voordelen kan hebben, te bereiken, dienstig is de tot dusver op dit gebied ondernomen werkzaamheden in hun verschillende ontwikkelingsfasen gezamenlijk voort te zetten ;

Overwegende dat de door de Commissie voorgestelde actie een passend middel is om dit doel in de huidige fase van het onderzoek te bereiken en dat het derhalve van gemeenschappelijk belang is een meerjarenprogramma vast te stellen op het gebied van de beheerste thermonucleaire kernversmelting en de plasmafysica ;

Overwegende dat het tot stand brengen van bepaalde uitrustingen die verband houden met werkzaamheden waaraan voorrang dient te worden verleend, moet

worden bevorderd middels het verlenen van een preferentieel deelnemingspercentage door de Gemeenschap aan de uitgaven voor deze uitrustingen ;

Overwegende dat de mobiliteit van het personeel tussen de geassocieerde laboratoria moet worden bevorderd,

BESLUIT :

Artikel 1

Er wordt voor de duur van vijf jaar, ingaande op 1 januari 1971, een programma voor onderzoek en onderwijs op het gebied van de beheerste thermonucleaire kernversmelting en de plasmafysica vastgesteld ; dit programma is neergelegd in de bijlage.

Artikel 2

Het maximum van de betalingsverplichtingen en van de personeelsbezetting die nodig zijn voor de tenuitvoerlegging van dit programma, is vastgesteld op 46,5 miljoen rekeneenheden en op 94 personeelsleden ; de rekeneenheid is omschreven in artikel 19 van het financieel reglement betreffende de opstelling en uitvoering van de begroting voor onderzoek en investeringen der E.G.A. en de verantwoordelijkheid der ordonnateurs en rekenplichtigen (artikel 183, a) en c), van het Verdrag) ⁽³⁾.

Artikel 3

Dit besluit vervangt, wat het programma „Kernversmelting en Plasmafysica” betreft, het besluit van de Raad van 25 januari 1971.

Gedaan te Luxemburg, 21 juni 1971.

Voor de Raad

De Voorzitter

M. SCHUMANN

⁽¹⁾ PB nr. L 245 van 11. 11. 1970, blz. 27.

⁽²⁾ PB nr. L 31 van 8. 2. 1971, blz. 14.

⁽³⁾ PB nr. 74 van 16. 11. 1961, blz. 1433/61.

BIJLAGE**KERNVERSMELTING EN PLASMAFYSICA**

1. Voor dit programmapunt is een bedrag uitgetrokken van 46,5 miljoen rekeneenheden, terwijl de maximale personeelssterkte is vastgesteld op 94 man.

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 46,5 miljoen rekeneenheden:

- a) zal gedurende de eerste drie jaar van het programma ten hoogste 8 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 0,3 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-C.N.E.N.-C.N.R., 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 beta-waarde en Tokomak :	5,5 miljoen rekeneenheden,
— schroefpinch en stellarator met hoge beta-waarde :	1,6 miljoen rekeneenheden,
— verhittings- en injectieprocédés :	1,2 miljoen rekeneenheden,
— procédés met zeer hoge dichtheid :	0,8 miljoen rekeneenheden.
