BESCHIKKING VAN DE RAAD

van 14 maart 1989

tot vaststelling van een specifiek programma voor onderzoek en technologische ontwikkeling op energiegebied — niet-nucleaire energie en rationeel energiegebruik — (1989-1992) (Programma Joule)

(89/236/EEG)

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op artikel 130 Q, lid 2,

Gezien het voorstel van de Commissie (1),

In samenwerking met het Europese Parlement (2),

Gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité (3),

Overwegende dat artikel 130 K van het Verdrag bepaalt dat het kaderprogramma ten uitvoer moet worden gelegd door middel van specifieke programma's die binnen elke actie worden ontwikkeld;

Overwegende dat de Raad bij Besluit 87/516/Euratom, EEG (4), gewijzigd bij Besluit 88/193/EEG, Euratom (5), een kaderprogramma van communautaire werkzaamheden op het gebied van onderzoek en technologische ontwikkeling (1987-1991) heeft vastgesteld waarin de acties op energiegebied — niet-nucleaire energie en rationeel energiegebruik — zijn omschreven;

Overwegende dat in dat besluit wordt bepaald dat een specifieke doelstelling van het communautaire onderzoek erin bestaat de wetenschappelijke en technologische grondslag van de Europese industrie te versterken en haar aan te moedigen om haar internationale concurrentiepositie te verbeteren, en dat een communautaire actie gerechtvaardigd is als het onderzoek er onder meer toe bijdraagt de economische en sociale samenhang van de Gemeenschap te versterken en de harmonische ontwikkeling van de Gemeenschap in haar geheel te bevorderen, zonder dat de doelstelling van wetenschappelijke en technische kwaliteit uit het oog wordt verloren; dat het de bedoeling is dat het in deze beschikking opgenomen Joule-programma (Joint Opportunities for Unconventional or Long-term Energy supply) tot de verwezenlijking van deze doelstellingen zal bijdragen;

Overwegende dat de Raad op 16 september 1986 Resolutie 86/C 241/01 (6) betreffende nieuwe doelstellingen inzake het energiebeleid van de Gemeenschap voor 1995 en de convergentie van het beleid van de Lid-Staten heeft aangenomen;

Overwegende dat voor de tenuitvoerlegging van een strategie op energiegebied voor de Gemeenschap opvoering van de activiteiten op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en demonstratie op communautair niveau vereist is;

Overwegende dat bij de Besluiten 75/510/EEG (7), 79/785/EEG (8) en 85/198/EEG (9) van de Raad vastgestelde onderzoek- en ontwikkelingsprogramma's op energiegebied tot positieve resultaten hebben geleid en voor wat de nagestreefde doelstellingen betreft veelbelovende vooruitzichten bieden;

Overwegende dat de bij de onderhavige beschikking vastgestelde acties op het gebied van onderzoek en ontwikkeling noodzakelijk blijken en passende middelen zijn tot voortzetting van de reeds begonnen activiteiten en tot het ondernemen van nieuwe activiteiten met het oog op de verwezenlijking van de nagestreefde doelstellingen;

Overwegende dat een groot aantal kleine en middelgrote ondernemingen (KMO) zich bezighouden met onderzoek en ontwikkeling in de sector van de niet-nucleaire energie, inzonderheid op het gebied van hernieuwbare energiebronnen;

Overwegende dat Verordening (EEG) nr. 3640/85 (10) voorziet in toekenning van financiële steun voor demonstratieprojecten op het gebied van de exploitatie van alternatieve energiebronnen, energiebesparing en vervanging van koolwaterstoffen, alsmede voor industriële proef- en demonstratieprojecten op het gebied van vloeibaarmaking en vergassing van vaste brandstoffen; dat deze steun uitsluitend mag worden verleend aan projecten die gebaseerd zijn op afgesloten onderzoek- en ontwikkelingswerk;

Overwegende dat Verordening (EEG) nr. 3639/85 (11) voorziet in financiële steunverlening voor de uitvoering van communautaire projecten voor technologische ontwikkeling in de sector koolwaterstoffen; dat dergelijke financiële steun alleen aan projecten wordt toegekend waarvoor de onderzoekfase is afgesloten;

Overwegende dat de Raad op 26 november 1986 Resolutie 86/C 316/01 (12) betreffende beleidslijnen van de Gemeen-

(1) PB nr. C 221 van 25. 8. 1988, blz. 8 en PB nr. C 329 van 22. 12. 1988, blz. 6.
(2) PB nr. C 326 van 19. 12. 1988, blz. 147 en PB nr. C 69 van 20. 3. 1989.
(3) PB nr. C 23 van 30. 1. 1989, blz. 19.
(4) PB nr. L 302 van 24. 10. 1987, blz. 1.
(5) PB nr. L 89 van 6. 4. 1988, blz. 35.
(6) PB nr. C 241 van 25. 9. 1987, blz. 1.
(7) PB nr. L 231 van 2. 9. 1975, blz. 1.
(8) PB nr. L 231 van 13. 9. 1979, blz. 30.
(9) PB nr. L 83 van 25. 3. 1985, blz. 16.
(10) PB nr. L 350 van 27. 12. 1985, blz. 29.
(11) PB nr. L 350 van 27. 12. 1985, blz. 25.
(12) PB nr. C 316 van 1. 12. 1986, blz. 1.

schap voor de ontwikkeling van nieuwe en hernieuwbare energiebronnen heeft aangenomen;

Overwegende dat de Raad op 19 oktober 1987 Resolutie 87/C 238/01 (1) over de voortzetting en uitvoering van een Europees communautair milieubeleid en milieu-actieprogramma (1987-1992) heeft aangenomen;

Overwegende dat de milieubescherming een belangrijke rol dient te spelen bij de opstelling van onderzoekprogramma's op het gebied van de energie;

Overwegende dat de uitvoering van het milieubeleid betekent dat, met name in het geval van bijzonder sterk verontreinigende energiebronnen, schone technologieën moeten worden ontwikkeld, onder meer door middel van passende onderzoekprogramma's;

Overwegende dat het Comité voor wetenschappelijk en technisch onderzoek (Crest) advies heeft uitgebracht over het voorstel van de Commissie,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING VASTGESTELD:

Artikel 1

Voor de Europese Economische Gemeenschap wordt een specifiek programma voor onderzoek en technologische ontwikkeling op energiegebied — niet-nucleaire energie en rationeel energiegebruik — Joule genoemd, als omschreven in de bijlagen I en II, vastgesteld voor een periode van drie jaar en drie maanden, die begint op 1 januari 1989.

Artikel 2

Het bedrag dat noodzakelijk wordt geacht voor de uitvoering van het programma wordt geraamd op 122 miljoen ecu, inclusief de uitgaven voor 34 personeelsleden.

Een indicatief schema van de verdeling van deze middelen staat in bijlage II.

Artikel 3

De nadere bepalingen voor de uitvoering van het programma en de hoogte van de financiële bijdrage van de Gemeenschap staan in bijlage III.

Artikel 4

In het tweede jaar van de uitvoering van het programma legt de Commissie het Europese Parlement en de Raad een verslag voor met een evaluatie van de tot dan toe bereikte resultaten. Indien nodig gaat dit verslag vergezeld van voorstellen voor wijziging of verlenging van het programma.

Aan het eind van het programma evalueert de Commissie de bereikte resultaten en brengt zij daarover verslag uit bij het Europese Parlement en de Raad.

Bovengenoemde verslagen worden opgesteld aan de hand van de in bijlage I van deze beschikking omschreven doelstellingen en overeenkomstig artikel 2, lid 2, van het in Besluit 87/516/Euratom, EEG neergelegde kaderprogramma.

Artikel 5

De Commissie is verantwoordelijk voor de uitvoering van het programma.

De Commissie wordt bijgestaan door een comité van raadgevende aard, hierna te noemen „het Comité", bestaande uit vertegenwoordigers van de Lid-Staten en voorgezeten door de vertegenwoordiger van de Commissie.

In de door de Commissie gesloten contracten worden de rechten en verplichtingen van iedere partij vastgesteld, met name de regelingen voor verspreiding, bescherming en exploitatie van de onderzoekresultaten.

Artikel 6

1. De vertegenwoordiger van de Commissie legt het Comité een ontwerp voor van de te nemen maatregelen. Het Comité brengt binnen een termijn die de voorzitter kan vaststellen naar gelang van de urgentie van de materie advies uit over dit ontwerp, zo nodig door middel van een stemming.

2. Het advies wordt in de notulen van het Comité opgenomen; voorts heeft iedere Lid-Staat het recht te verzoeken dat zijn standpunt in de notulen wordt opgenomen.

3. De Commissie houdt zoveel mogelijk rekening met het door het Comité uitgebrachte advies. Zij brengt het Comité op de hoogte van de wijze waarop zij rekening heeft gehouden met dit advies.

Artikel 7

1. Wanneer er kaderovereenkomsten voor wetenschappelijke en technische samenwerking zijn gesloten tussen derde Europese landen en de Europese Gemeenschappen, kunnen in die landen gevestigde organisaties en ondernemingen, onder de overeenkomstig de procedures van artikel 6

(1) PB nr. C 328 van 7. 12. 1987, blz. 1.

vastgestelde voorwaarden en op basis van het criterium van wederzijds voordeel, deelnemen aan in het kader van dit programma opgezette projecten.

2. Buiten de Gemeenschap gevestigde contractanten die als partner deelnemen aan een in het kader van het programma opgezet project, komen niet in aanmerking voor middelen uit de financiële bijdrage van de Gemeenschap aan het programma. De contractanten moeten bijdragen in de algemene beheerskosten.

Artikel 8

Deze beschikking is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 14 maart 1989.

Voor de Raad
De Voorzitter
J. SOLANA MADARIAGA

BIJLAGE I

DOELSTELLINGEN VAN HET PROGRAMMA

De doelstelling van dit programma, de ontwikkeling van energietechnologieën, vloeit rechtstreeks voort uit de energiestrategie van de Gemeenschap, waarvan het algemene doel is op lange termijn, tegen redelijke prijzen en met aandacht voor de milieu-effecten, de continuïteit van de energievoorziening te vergroten en de invoer van energie te doen afnemen. Ten aanzien van de desbetreffende technologieën dient daartoe de bijdrage — op middellange en lange termijn — van fossiele brandstoffen en nieuwe en hernieuwbare energiebronnen te worden vergroot en het energierendement en het rationele gebruik van energie aanzienlijk te worden verbeterd.

Deze hoofddoelstelling moet vergezeld gaan van onderzoekacties die erop gericht zijn een aanzienlijke vermindering te bewerkstellingen van de hinder en verontreiniging waarmee de produktie en het gebruik van energie gepaard gaan.

De ontwikkeling van geavanceerde energietechnologieën moet het concurrentievermogen van de industrie, ook dat van de kleine en middelgrote ondernemingen in de Gemeenschap, stimuleren en vergroten en zodoende de economische en sociale samenhang van de Gemeenschap helpen verbeteren.

Deze doelstellingen kunnen worden bereikt door verdere ontwikkeling en ruimere beschikbaarheid van technieken, processen en produkten voor een rationeel gebruik van energie, door vooruitgang op het gebied van het schoner gebruik van vaste brandstoffen en koolwaterstoffen, een doeltreffender en meer economisch verantwoord gebruik van hernieuwbare energiebronnen en de ontwikkeling van energie- en milieumodellen.

BIJLAGE II

INHOUD VAN HET PROGRAMMA EN INDICATIEVE INTERNE VERDELING VAN DE MIDDELEN

		Voor de uitvoering van het programma noodzakelijke geachte middelen (in miljoen ecu)
1.	ENERGIE- EN MILIEUMODELLEN	6
2.	RATIONEEL GEBRUIK VAN ENERGIE	35
2.1.	**Energiebesparing in eindgebruiksectoren**	
2.1.1.	Gebouwen a) energiebesparing b) toepassingen van zonne-energie	
2.1.2.	Verbrandingstechnologie	
2.1.3.	Industrie	
2.2.	**Energieomzetting en -opslag**	
2.2.1.	Brandstofcellen a) voor grootschalige toepassingen b) voor kleinschalige toepassingen	
2.2.2.	Hoge-temperatuursupergeleiders	
2.2.3.	Opslag	
3.	ENERGIE UIT FOSSIELE BRANDSTOFFEN	34
3.1.	**Koolwaterstoffen**	
3.1.1.	Exploratie- en verkenningstechnieken	
3.1.2.	Onderzoek op het gebied van boringen	
3.1.3.	Produktietechnieken	
3.1.4.	Ondersteunende studies op het gebied van de offshore-winning	
3.1.5.	Ontwikkeling en omzetting van aardgas	
3.1.6.	Omzetting van koolwaterstoffen	
3.2.	**Vaste brandstoffen** **Gecombineerde cyclus-technologieën**	
3.2.1.	Wervelbedverbranding onder druk — gecombineerde cyclus	
3.2.2.	Naverbranding — gecombineerde cyclus	
3.2.3.	Circulerende atmosferische wervelverbranding — gecombineerde cyclus	
3.2.4.	Kolenvergassing — gecombineerde cyclus	
3.2.5.	Aanvullend O & O	
4.	HERNIEUWBARE ENERGIE	47
4.1.	**Energie uit zonnestraling en aanverwante energiebronnen**	
4.1.1.	Windenergie	
4.1.2.	Fotovoltaïsche omzetting	
4.1.3.	Energie uit waterkracht	
4.1.4.	Biomassa	
4.2.	**Geothermische energie en diepe geologie**	
4.2.1.	Geothermische energie	
4.2.2.	Diepe geologie	
	TOTAAL	122 (1)

(1) Waarvan 13,727 miljoen ecu voor personeelskosten en administratieve kosten, met inbegrip van de kosten voor coördinatiewerkzaamheden en voor personeel dat „intra muros" onderzoek verricht voor subprogramma 1.

BIJLAGE III

UITVOERING VAN HET PROGRAMMA EN PERCENTAGE VAN DE FINANCIËLE DEELNAME DOOR DE GEMEENSCHAP

Het programma bestaat uit onderzoekwerkzaamheden die worden uitgevoerd in de vorm van onderzoekcontracten voor gezamenlijke rekening die worden gegund na een selectieprocedure op basis van een in het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* bekendgemaakte uitnodiging tot inschrijving. Het programma kan ook worden uitgevoerd in de vorm van studiecontracten, gecoördineerde werkzaamheden en toelagen voor opleiding en mobiliteit.

Aan het programma kan worden deelgenomen door industriële ondernemingen — met inbegrip van kleine en middelgrote ondernemingen —, onderzoekinstellingen, universiteiten, afzonderlijke personen of combinaties daarvan, die in de Gemeenschap zijn gevestigd.

Onderzoekprojecten voor gezamenlijke rekening moeten in de regel worden uitgevoerd door deelnemers uit meer dan een Lid-Staat.

In het geval van contracten voor gezamenlijke rekening bedraagt de bijdrage van de Gemeenschap in principe 50 % van de totale uitgaven. In andere gevallen, wanneer universiteiten en onderzoekinstellingen projecten uitvoeren, kan de Gemeenschap tot 100 % van de daaraan verbonden extra kosten voor haar rekening nemen.