

## Eerste uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor Esprit-acties op het gebied van fundamenteel onderzoek

Het Europees strategisch programma voor onderzoek en ontwikkeling op het gebied van informatietechnologie (Esprit)

(88/C 78/02)

### 1. Achtergrond

Bij deze publiceert de Commissie de eerste uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor acties op het gebied van fundamenteel onderzoek in het kader van het Europees strategisch programma voor onderzoek en ontwikkeling op het gebied van informatietechnologie.

Gestuwd door het succes van de werkzaamheden in de eerste fase heeft de Commissie de tweede fase van Esprit (1987-1991) gestart. Deze tweede fase beoogt industriële precommerciële werkzaamheden gericht op drie strategische gebieden:

- micro-elektronica en perifere technologieën,
- informatieverwerkende systemen,
- IT-applicatietechnologie.

Bovendien bevat de tweede fase van Esprit een nieuw element: acties op het gebied van fundamenteel onderzoek.

### 2. Uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor acties op het gebied van fundamenteel onderzoek

Belangstellenden wordt verzocht voorstellen in te dienen:

- voor gezamenlijk fundamenteel onderzoek op geselecteerde IT-gebieden die de beste vooruitzichten op toekomstige doorbraken bieden,
- overeenkomstig de aanwijzingen die worden gegeven in het informatiepakket-1988 voor de eerste uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor Esprit-acties op het gebied van fundamenteel onderzoek,
- volgens de procedure en vorm die zijn omschreven in het informatiepakket-1988,
- met een duidelijke indicatie van relaties met werkzaamheden in nationale of internationale programma's en voorgestelde samenwerkingsmechanismen, indien er soortgelijke activiteiten plaatsvinden of naar verwachting zullen plaatsvinden.

De acties op het gebied van fundamenteel onderzoek dienen gericht te zijn op uitgesproken fundamenteel onderzoek in onderwerpen op het gebied van micro-elektronica, informatica, kunstmatige intelligentie en cognitieve wetenschappen, met inbegrip van:

- optische computers, elektrische eigenschappen van organische materialen, quantumelektronica, lage-temperatuurelektronica en supergeleiding,

- formele methoden voor software-engineering, logische en algebraïsche methoden voor computerverwerking, functionele, logische en objectgeoriënteerde programmeertalen, gedistribueerde algorithmen en protocollen, betrouwbaarheid, complexiteit, parallelle systemen, databases,
- leerprocessen, kennisrepresentatie, niet-gangbare benaderingen van logica, redeneerprocessen, spraak en natuurlijke taal, interpretatie van visuele waarnemingen, integratie van multisensoriële waarnemingen, coördinatie van perceptie en motoriek, autonome systemen, symbolische en subsymbolische verwerking, mens-machine interactie.

### 3. Omvang van deze eerste uitnodiging

Naar verwachting zal de Commissie maximaal 35 miljoen Ecu bijdragen aan de acties die resulteren uit de in dit verband ingediende voorstellen. Een project kan ten hoogste vijf jaar duren. In de regel zullen contracten met succesvolle indieners de eerste twee tot drie jaar van de werkzaamheden omvatten. In voorkomend geval zullen eerst contracten worden gesloten die slechts een definitiefase van de voorgestelde werkzaamheden omvatten.

### 4. Inhoud en vorm van de voorstellen

Voor nadere gegevens over inhoud en vorm van de voorstellen worden belangstellenden verwezen naar het informatiepakket. Hierin zijn achtergrondinformatie en adviezen opgenomen, die bedoeld zijn om de indieners van voorstellen te helpen alle informatie te vermelden die de beoordelaars nodig hebben om de kwaliteit en het belang van de voorstellen in het licht van de specifieke doelstellingen van de Esprit-acties op het gebied van fundamenteel onderzoek volledig te kunnen beoordelen.

Naar mag worden verwacht zal er sprake zijn van een grote concurrentie tussen de consortia die voorstellen indienen. Daarom wordt indieners van voorstellen verzocht alleen uitgewerkte en uitvoerige voorstellen in te dienen die aan alle criteria van het informatiepakket voldoen.

### 5. Informatie voor indieners van voorstellen

Belangstellende personen en organisaties dienen bij het indienen van een voorstel aan de volgende documenten te refereren:

- deze uitnodiging tot het indienen van voorstellen,
- informatiepakket-1988 voor Esprit-acties op het gebied van fundamenteel onderzoek.

Deze documenten zijn al op ruime schaal verspreid. Voor verdere exemplaren kan men zich schriftelijk wenden tot onderstaand adres.

**6. Uiterste datum voor inzending**

In het informatiepakket wordt omschreven aan welke vormvereisten voorstellen moeten voldoen en welke procedure voor de indiening ervan moet worden gevolgd.

De uiterste datum voor de indiening van voorstellen is 13 juni 1988 om 17.00 uur, hetgeen wil zeggen dat op dat tijdstip de voorstellen, duidelijk voorzien van het opschrift „Esprit-acties op het gebied van fundamenteel onderzoek” in het bezit moeten zijn van:

Commissie van de Europese Gemeenschappen,  
DG Telecommunicatie, informatie-industrieën en innovatie,  
Esprit Proposals Office A25,  
Wetstraat 200,  
B-1049 Brussel.

De Commissie behoudt zich het recht voor om na deze datum ontvangen voorstellen niet in behandeling te nemen.

**7. Kennisgeving van het voornemen om een voorstel in te dienen**

Indieners van voorstellen dienen de kennisgeving van het voornemen om een voorstel in te dienen (informatiepakket blz. 11) zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op 15 mei 1988, in te dienen. Voor nadere gegevens zie bijlage I van het informatiepakket.

**8. Adres voor verdere informatie**

Commissie van de Europese Gemeenschappen,  
DG Telecommunicatie, informatie-industrieën en innovatie,  
Esprit Operations Office A25-7/11,  
Wetstraat 200,  
B-1049 Brussel.

---