RÅDETS BESLUTNING

af 14. marts 1989

om et særprogram for forskning og teknologisk udvikling inden for industrielle produktionsteknologier og anvendelse af avancerede materialer (1989—1992) (BRITE/EURAM-programmet)

(89/237/EØF)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til Traktaten om Oprettelse af Det Europæiske Økonomiske Fællesskab, særlig artikel 130 Q, stk. 2,

under henvisning til forslag fra Kommissionen (1),

i samarbejde med Europa-Parlamentet (2),

under henvisning til udtalelse fra Det Økonomiske og Sociale Udvalg (3), og

ud fra følgende betragtninger:

Ifølge Traktatens artikel 130 K iværksættes rammeprogrammet ved hjælp af særprogrammer, der udarbejdes i forbindelse med hver enkelt foranstaltning;

Rådet vedtog ved afgørelse 87/516/Euratom, EØF (4), ændret ved afgørelse 88/193/Euratom (5), et rammeprogram for Fællesskabets aktioner inden for forskning og teknologisk udvikling (1987—1991), som omfatter aktiviteter vedrørende videnskab og teknologi i industrien samt anvendelse af avancerede materialer;

ifølge nævnte afgørelse skal et af de særlige mål for Fællesskabets forskning være at styrke den europæiske industris videnskabelige og teknologiske grundlag og fremme dens konkurrenceevne på internationalt plan, således at en fællesskabsaktion er berettiget, når forskningen bl.a. bidrager til at styrke Fællesskabets økonomiske og sociale samhørighed og fremmer dets harmoniske udvikling i almindelighed, samtidig med at kravet om videnskabelig og teknisk kvalitet overholdes; BRITE/EURAM-programmet skal bidrage til disse målsætningers opfyldelse;

Rådet vedtog ved afgørelse 85/196/EØF (6), ændret ved afgørelse 88/108/EØF (7), det første flerårige forsknings- og udviklingsprogram for Det Europæiske Økonomiske Fællesskab vedrørende teknisk grundforskning og anvendelse af nye teknologier (BRITE, 1985—1988);

Rådet vedtog ved afgørelse 86/235/EØF (8) et forskningsprogram vedrørende materialer (råstoffer og avancerede materialer) (1986 til 1989);

såfremt det industrielle fremskridt hæmmes af mangelen på grundlæggende viden, er det nødvendigt at støtte projekter vedrørende koncentreret grundforskning;

den interesse for tværnationalt samarbejde, som industrien har vist, kræver en passende reaktion;

små og mellemstore virksomheder (SMV) må i videst muligt omfang inddrages i den industriteknologiske udvikling, ved at der tages hensyn til deres særlige behov, samtidig med at programmets målsætninger med hensyn til videnskabelig og teknisk kvalitet fastholdes;

det er hensigtsmæssigt at drive forskning før konkurrencestadiet inden for flyteknik for at imødekomme teknologiske krav på mellemlang og lang sigt; sådan forskning skal tage særligt hensyn til økonomiske, sikkerheds- og miljømæssige aspekter;

programmets industrielle og tværnationale karakter må understreges ved et krav om, at projekter vedrørende anvendt forskning skal omfatte mindst to industrielle partnere fra to forskellige medlemsstater;

programmets industrielle karakter må sikres ved at krav om, at projekter vedrørende koncentreret grundforskning gennemføres med industriel støtte fra mindst to uafhængige virksomheder;

organisationer fra europæiske lande uden for Fællesskabet, som har indgået videnskabelige og tekniske samarbejdsaftaler med Fællesskabet om industrielt orienterede forsknings- og udviklingsprojekter, kan gennem deltagelse på passende betingelser bidrage til fremstillingsindustriens konkurrenceevne i almindelighed;

iværksættelse af samordnede aktioner inden for rammerne af COST er et nødvendigt supplement til de industrielt orienterede forsknings- og udviklingsprojekter;

Udvalget for Videnskabelig og Teknisk Forskning (CREST) har afgivet udtalelse om Kommissionens forslag —

(1) EFT nr. C 228 af 3. 9. 1988, s. 3, og EFT nr. C 19 af 25. 1. 1989, s. 10.
(2) EFT nr. C 326 af 19. 12. 1988, s. 150, og EFT nr. C 69 af 20. 3. 1989.
(3) EFT nr. C 56 af 6. 3. 1989, s. 14, og udtalelse af 22. februar 1989 (endnu ikke offentliggjort i EFT).
(4) EFT nr. L 302 af 24. 10. 1987, s. 1.
(5) EFT nr. L 89 af 6. 4. 1988, s. 35.
(6) EFT nr. L 83 af 25. 3. 1985, s. 8.
(7) EFT nr. L 59 af 4. 3. 1988, s. 23.
(8) EFT nr. L 159 af 14. 6. 1986, s. 36.

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

Et særprogram for forskning og teknologisk udvikling i Det Europæiske Økonomiske Fællesskab inden for industrielle produktionsteknologier og anvendelse af avancerede materialer som fastlagt i bilag I vedtages for en fireårig periode fra den 1. januar 1989.

Artikel 2

De midler, der skønnes nødvendige til programmets gennemførelse beløber sig til 499,5 mio ECU, herunder personaleudgifter, der ikke må overstige 4,5 % af Fællesskabets bidrag.

En vejledende fordeling af disse midler er anført i bilag IV.

Artikel 3

De nærmere bestemmelser for programmets gennemførelse samt størrelsen af Fællesskabets finansielle deltagelse er anført i bilag II.

Artikel 4

1. I løbet af programmets tredje år foretager Kommissionen en gennemgang af programmet og sender Europa-Parlamentet og Rådet rapport om resultater heraf. Denne rapport ledsages om fornødent af forslag til ændring eller forlængelse af programmet.

For så vidt angår flyteknisk forskning foretages gennemgangen i løbet af det andet år.

2. Ved programmets afslutning foretager Kommissionen en evaluering af de opnåede resultater og aflægger rapport herom til Europa-Parlamentet og Rådet.

3. Nævnte rapporter udarbejdes under hensyntagen til de i bilag III til denne beslutning anførte mål og skal være i overensstemmelse med artikel 2, stk. 2, i det rammeprogram, der er fastlagt ved afgørelse 87/516/Euratom, EØF.

Artikel 5

1. Kommissionen er ansvarlig for programmets gennemførelse.

2. Kommissionen bistås af et udvalg, i det følgende benævnt »udvalget«, der består af repræsentanter for medlemsstaterne, og som har Kommissionens repræsentant som formand.

3. I de kontrakter, som indgås af Kommissionen, fastlægges de enkelte parters rettigheder og forpligtelser, særlig ordningerne for udbredelse, beskyttelse og udnyttelse af forskningsresultaterne.

Artikel 6

1. For så vidt angår forskning, der udføres under område 1 til 4 i bilag I, anvendes følgende fremgangsmåde:

i) Kommissionens repræsentant forelægger udvalget et udkast til de foranstaltninger, der skal træffes. Udvalget afgiver en udtalelse om dette udkast inden for en frist, som formanden kan fastsætte under hensyntagen til de pågældende spørgsmåls hastende karakter, i givet fald ved afstemning.

ii) Udtalelsen optages i udvalgets mødeprotokol; derudover har hver medlemsstat ret til at anmode om, at dens holdning indføres i mødeprotokollen.

iii) Kommissionen tager størst muligt hensyn til udvalgets udtalelse. Den underretter udvalget om, hvorledes den har taget hensyn til dets udtalelse.

2. For så vidt angår forskning, der skal udføres under område 5 i bilag I, anvendes følgende fremgangsmåde:

i) Kommissionens repræsentant forelægger udvalget et udkast til de foranstaltninger, der skal træffes. Udvalget afgiver en udtalelse om dette udkast inden for en frist, som formanden kan fastsætte under hensyntagen til det pågældende spørgsmåls hastende karakter. Det udtaler sig med det flertal, som er fastsat i Traktatens artikel 148, stk. 2, for vedtagelse af de afgørelser, som Rådet skal træffe på forslag af Kommissionen. Under afstemninger i udvalget tillægges de stemmer, der afgives af repræsentanterne for medlemsstaterne, den vægt, der er fastlagt i nævnte artikel. Formanden deltager ikke i afstemningen.

ii) Kommissionen vedtager de påtænkte foranstaltninger, når de er i overensstemmelse med udvalgets udtalelse.

iii) Er de påtænkte foranstaltninger ikke i overensstemmelse med udvalgets udtalelse, eller hvis der ikke er afgivet nogen udtalelse, forelægger Kommissionen straks Rådet et forslag til de foranstaltninger, der skal træffes. Rådet træffer afgørelse med kvalificeret flertal.

iv) Har Rådet efter udløbet af en frist, som under ingen omstændigheder kan være på over to måneder regnet fra forslagets forelæggelse for Rådet, ikke truffet nogen afgørelse, vedtages de foreslåede foranstaltninger af Kommissionen.

Artikel 7

Fremgangsmåden i artikel 6, stk. 1 og 2, gælder med forbehold af bestemmelserne i disse stykker særlig for:

— udarbejdelse af en plan for det forskningsarbejde, der skal udføres under område 5 i bilag I;

— videnskabelig og teknisk bedømmelse af modtagne forslag;

— enhver afvigelse fra de gennemførelsesregler, som er fastsat i bilag II;

— deltagelse i projekter af organisationer eller virksomheder uden for Fællesskabet som omhandlet i artikel 8;

— eventuelle tilpasninger af den interne vejledende fordeling af midlerne som fastsat i bilag IV;

— foranstaltninger, som skal træffes med henblik på at vurdere programmet;

— ordninger for udbredelse, beskyttelse og udnyttelse af resultaterne af den forskning, som udføres under programmet.

Artikel 8

1. Er der indgået rammeaftaler om videnskabeligt og teknisk samarbejde mellem europæiske tredjelande og De Europæiske Fællesskaber, kan organisationer og virksomheder med hjemsted i disse lande på grundlag af princippet om gensidige fordele, blive partnere i projekter, der gennemføres som led i programmet.

2. Kontrahenter, der har hjemsted uden for Fællesskabet, og som deltager som partnere i projekter under programmet, kan ikke modtage finansieringstilskud fra Fællesskabet i medfør af programmet. Sådanne kontrahenter skal bidrage til de generelle administrationsomkostninger.

Artikel 9

Kommissionen sikrer, at der fastlægges procedurer for samarbejde med COST-aktiviteter, som berører de forskningsområder, programmet omfatter, gennem regelmæssig udveksling af oplysninger mellem nævnte udvalg og det pågældende COST-forvaltningsudvalg.

Artikel 10

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 14. marts 1989.

På Rådets vegne

J. SOLANA MADARIAGA

Formand

BILAG I

PROGRAMMETS INDHOLD OG MÅL

1. AVANCEREDE MATERIALETEKNOLOGIER

Arbejdet på dette område skal koncentrere sig om udvikling af forbedrede eller nye materialer og ny eller forbedret materialeforarbejdning i forbindelse md en lang række forskellige anvendelser, undtagen anvendelser med direkte tilknytning til informationsteknologi, som omfattes af ESPRIT (1), vedtaget ved afgørelse 84/130/EØF (2).

Det drejer sig især om:

1.1. Metalliske materialer og kompositmaterialer med metallisk matrix

Mål:

— Udvidelse af komponenters brugstid

— Højere driftstemperaturer med henblik på øget varmeeffektivitet

— Bedre og mere effektive materialeforarbejdningsteknikker.

1.2. Materialer til magnetiske, optiske, elektriske og superledende anvendelser

Mål:

— Forbedrede materialer og forbedret materialeforarbejdning med henblik på optiske, magnetiske, elektriske og superledende anvendelser

1.3. Ikke-metalliske højtemperaturmaterialer

Mål:

— Konstruktionsmetodologier for produkter, som er baseret på keramik, glas og amorfe materialer

— Forbedrede monolitiske og keramiske kompositmaterialer og metalliske/keramiske grænseflader til industrielle anvendelser

— Bedre procesteknikker og kvalitetskontrolstrategier.

1.4. Polymerer og kompositmaterialer med organisk matrix

Mål:

— Udvikling af polymerer til særlige anvendelser

— Mere rentable procesteknikker til fremstilling af dele af polymerer og kompositmaterialer med polymer matrix

— Konstruktionsregler med henblik på specifikation og fremstilling af tekniske polymerer og kompositmaterialer

— Nye polymerer med forbedrede genbrugsegenskaber

— Forbedrede produktsikkerhedsteknikker.

1.5. Materialer til særlige anvendelser

Mål:

— Forbedrede materialer og forbedret forarbejdning af dem med henblik på særlige anvendelser.

2. KONSTRUKTIONSMETODOLOGI SAMT PRODUKT- OG PROCESSIKKERHED

Udvikling af teknikker, hvormed produkternes kvalitet samt strukturernes og produktionssystemernes pålidelighed og holdbarhed kan forbedres, idet målene for konstruktion af produkter og processer klarlægges, og de kriterier, hvorefter deres egenskaber bedømmes, gøres bedre. Dette afsnit omfatter også udnyttelse af materialer til anvendelse af sensorer og nedsættelse af sensorernes levetidsomkostninger. Dette

(1) De materialeudviklinger, som allerede omfattes af ESPRIT, drejer sig f.eks. om magnetisk, magneto-optisk og optisk tyndfilm til sensorer, optagemedier og tonehoveder, optiske lag og særlige materialer til opto-elektronik, keramik og polymerer til indfatning og særlige substrater til integrerede kredsløb og superledende tyndfilm til lavspændingsanvendelser og lavspændingsanordninger.

(2) EFT nr. L 67 af 9. 3. 1984, s. 54.

supplerer det arbejde, som udføres i forbindelse med Fællesskabets informationsteknologiprogrammer, hvor man beskæftiger sig med on-line kontrol, herunder overvågning og diagnostik, forudsigelig vedligeholdelse og kvalitetssikkerhed.

Det drejer sig nærmere betegnet om:

2.1. **Kvalitet, pålidelighed og vedligeholdelsesmulighed industrien**

Mål:

— Forbedrede ydelsesmålinger af produktionsoperationer i en lang række forskellige industrier

— Forbedrede og mere forudsigelige fysiske og miljømæssige produktegenskaber

— Forbedrede kvalitetskontrolstrategier

— Konstruktionsregler med henblik på at gøre komponenter, strukturer og systemer, herunder maskindrift under forskellige forhold, pålidelige og holdbare.

2.2. **Proces- og produktsikkerhed**

Mål:

— Nedsættelse af levetidsomkostningerne i forbindelse med sensorsystemer til processtyring

— Udnyttelse af materialeegenskaber til anvendelse i sensorer

— Udnyttelse af avancerede måleteknikker til mere rentable topologiundersøgelser

— Forbedret energistyring i forbindelse med industrielle anvendelser

— Forbedrede ikke-destruktive testmetoder i forbindelse med produktsikkerhed.

3. ANVENDELSE AF PRODUKTIONSTEKNOLOGIER

Opgaven består her i at konstatere og behandle fabriksindustriens behov, navnlig i de mindre udviklede sektorer, hvor størstedelen af virksomhederne er små eller mellemstore. Et vigtigt redskab for udviklingen forventes at blive modellering af fysiske processer. Også problemerne i de industrier, som er baseret på udnyttelse af fleksible materialer, vil blive behandlet. Arbejdet kommer især til at dreje sig om produkt- og procesudvikling samt overførsel og tilpasning af teknologi, som allerede benyttes i andre sektorer. Dette skal supplere arbejdet i ESPRIT, hvor man er i færd med at udvikle informationsteknologisystemer med henblik på avanceret produktion og CIM.

Det drejer sig især om:

3.1. **Avancerede produktionsmetoder**

Mål:

— Udarbejdelse af fremgangsmåder, hvormed produktionsmetoderne i bestemte sektorer kan forbedres

— Overførsel og tilpasning af teknologi, som allerede benyttes i andre sektorer.

3.2. **Produktionsprocesser for fleksible materialer**

Mål:

— Øget procesfleksibilitet

— Reduktion af materialetab

— Forbedret proces- og produktkvalitet.

4. PRODUKTIONSPROCESTEKNOLOGIER

Forbedrede teknikker til formning, sammenføjning, samling, overfladebehandling, kemisk forarbejdning og partikelteknologi hører til industriens grundlæggende behov. Udvikling af disse processer er afgørende for at sikre produktionens konkurrenceevne.

Det drejer sig især om:

4.1. **Overfladeteknikker**

Mål:

— Rentable overfladebehandlinger i forbindelse med industrielle anvendelser

— Teknikker til kvalitetssikring og styring af behandlingsprocesser.

4.2. **Formning, samling og sammenføjning**

Mål:

— Forbedrede metodologier for formningsprocesser og samling

— Forbedrede sammenføjningsteknikker med henblik på at forbedre pålideligheden og sænke fejlniveauet

— Metoder til afprøvning af svejsede og sammenklæbede sammenføjninger for at forbedre resultatets pålidelighed og anvendelsesevnens forudsigelighed

— Konstruktionsmetodologi med henblik på sammenføjning

— Bedre forståelse af de gensidige påvirkninger mellem beam og arbejdsemne ved industrielle power beam processer.

4.3. **Kemiske processer**

Mål:

— Forbedret forudsigelighed og ydelse i forbindelse med kemiske processer

— Membranmaterialer med forbedrede egenskaber

— Forbedring af membranprocessers ydelse

— Nye systemer for udskillelse i agressive omgivelser.

4.4. **Partikel- og pulverprocesser**

Mål:

— Forbedrede teknikker i forbindelse med partikelfremstilling med henblik på at give produktet den bedst mulige form, struktur og stabilitet

— Rentable teknikker med henblik på partikelklassificering og procesydelse

— Bedre fremgangsmåder i forbindelse med behandling og udskillelse

— Rentable ruter for små partier pulver af høj kvalitet.

5. SÆRLIGE AKTIVITETER I FORBINDELSE MED FLYTEKNIK

Denne del dækker forskning før konkurrencestadiet på teknologiske områder af overordentlig stor betydning for flyteknik (navnlig fly og helikoptere), som endnu ikke er dækket af andre programmer.

5.1. **Aerodynamik**

Mål:

— Konfigurationsanalyse og -optimering for supersoniske fly, inkl. overslag over den aerotermodynamiske varmebelastning

— Undersøgelse af teknologi i forbindelse med laminare strømninger

— Udvikling af numeriske metoder

— Integrering af edb-styret konstruktionsteknologi.

5.2. **Akustik**

Mål:

— Identifikation af kilder til flystøj, forudberegning og reduktion af flystøj

— Grundlæggende undersøgelse af akustisk materialetræthed og hermed forbundet skadetolerance for avancerede kompositmaterialer

— Undersøgelse af forskellige konstruktionsmetoder

— Udvikling og anvendelse af simulationsmodeller til svarberegninger under udvalgte akustiske belastninger.

5.3. **Flysystemer og -udstyr**

Mål:

— Integration og drift af moderne systemer og udstyr og tilsvarende ny arkitektur

— Undersøgelser vedrørende anvendelsen af flybårne intelligente videnbaserede systemer (IKBS: Intelligent Knowledge Based Systems)

— Undersøgelser af begrebet »fuldt elektriske fly«.

5.4. **Fremdriftssystemer**

Mål:

— Integrering af avancerede propel- og propel-rotorsystemer

— Udarbejdelse af matematiske modeller til forskellige konstruktionsevalueringer

— Specificering og konstruktion af vindtunnelmodeller og disses komponenter

— Specifikke aspekter ved atmosfæriske forbrændingsmotorer.

BILAG II

NÆRMERE BESTEMMELSER FOR GENNEMFØRELSE AF PROGRAMMET OG STØRRELSEN AF FÆLLESSKABETS FINANSIELLE DELTAGELSE

Kommissionen gennemfører programmet på grund af det videnskabelige og tekniske indhold, som er detaljeret beskrevet i bilag I.

Kommissionen udsender informationsmateriale på samtlige fællesskabssprog, der skal ledsage opfordringen til at deltage, således at der sikres lige muligheder for virksomheder, universiteter og forskningscentre i medlemsstaterne.

Programmet udføres hovedsageligt gennem forskningskontrakter med omkostningsdeling, som tildeles efter en udvælgelsesprocedure, som er baseret på indkaldelser af forslag, der offentliggøres i *De Europæiske Fællesskabers Tidende.*

Deltagerne kan være industrivirksomhedere, forskningsinstitutter og universiteter med hjemsted i Fællesskabet. Hver kontrahent forventes at yde et væsentligt bidrag til projekterne. Kontrahenterne forventes at afholde en væsentlig del af omkonstningerne, hvoraf højst 50 % som regel afholdes af Fællesskabet.

Anvendt industriforskning

Den vigtigste støtte til anvendt industriforskning før konkurrencestadiet ydes gennem aktioner med omkostningsdeling. Hvert projekt skal have deltagelse af mindst to selvstændige industrivirksomheder fra forskellige medlemsstater. Det forventes, at hver deltager yder et afgørende bidrag til projektet. Deltagerne påtager sig en væsentlig del af omkostningerne, hvoraf Fællesskabet som regel afholder op til 50 %. Som et alternativ kan Fællesskabet for universiteter og forskningsinstitutter, der gennemfører projekter, inden for ovennævnte grænser for dets finansielle bidrag afholde op til 100 % af de supplerende omkostninger.

I erkendelsen af den vigtige rolle, som små og mellemstore virksomheder spiller for udviklingen af Fællesskabets produktionsgrundlag, og de fordele, der er forbundet med deres deltagelse i programmet, vil Kommissionen i samarbejde med udvalget undersøge, hvorledes forskningsinstitutterne bedst kan opfylde de små og mellemstore virksomheders forsknings- og udviklingsbehov inden for programmet. Projekterne skal omfatte aktiviteter svarende til mindst ti mandår, der er det realistiske minimum for et effektivt samarbejdsprojekt, og de samlede projektomkostninger skal ligge på mellem 1 og 3 mio ECU.

Koncentreret grundforskning

Forskningsprojekter, der drejer sig om koncentreret grundforskning, skal omfatte mindst to partnere med hjemsted i forskellige medlemsstater. Hvis partnerne er universiteter eller forskningsinstitutter, skal projektet godkendes af mindst to juridisk uafhængige industrivirksomheder, og Fællesskabet kan afholde universiteters og forskningsinstitutters grænseomkostninger med indtil 100 %. Projekterne skal omfatte aktiviteter svarende til mindst ti mandår, og de samlede projektomkostninger skal ligge på mellem 0,4 og 1 mio ECU.

Gennemførlighedstilskud til små og mellemstore virksomheder

Kommissionen har i sinde at indføre en forsøgsordning med gennemførlighedstilskud for at hjælpe de små og mellemstore virksomheder med at konstatere, om en opfindelse, proces eller idé kan udføres, og derved øge deres muligheder for at finde en partner ved en senere indkaldelse af forslag til en aktion med omkostningsdeling. Kommissionen vil bidrage med indtil 75 % (dog højst 25 000 ECU) af forskningsomkostningerne i indtil seks måneder. Høje bedømmelsesstandarder skal sikre, at tilskuddenes uddeling er stærkt konkurrencepræget, og at de anerkendes som prestigegivende.

Koordinerede aktiviteter

I de tilfælde, hvor der allerede er aktiviteter i gang, som støttes med nationale midler eller finansieres helt privat, kan Kommissionens rolle blive begrænset til blot at koordinere dette arbejde, og Fællesskabets finansiering indskrænker sig derfor til blot at dække koordinationens omkostninger. I visse tilfælde, hvor det er klart, at strategisk betydningsfuldt arbejde kræver mere end blot koordination, kan Kommissionen imidlertid i samråd med udvalget overveje et større fællesskabsbidrag.

Forskning i forbindelse med flyteknik

Der udarbejdes et arbejdsprogram med henblik på at fastlægge præcise målsætninger og udpege de vigtigste forskningsemner inden for område 5 i bilag I.

Kommissionen udarbejder på baggrund af arbejdsprogrammet indkaldelse af forslag til projekter på dette område.

Projekter vedrørende flyteknik skal omfatte to industrivirksomheder fra forskellige medlemsstater. Der lægges særlig vægt på at sikre:

— at forskning på dette område supplerer de aktiviteter, der finder sted inden for rammerne af medlemsstaternes programmer samt andre fora for tværnationalt europæisk samarbejde, herunder Eureka;

— at forskningsinstitutter, universiteter samt små og mellemstore virksomheder deltager;

— at teknologiske områder uden for flysektoren nyder størst mulig fordel heraf.

Bestemmelserne for finansieringen af anvendt industriforskning og koncentreret grundforskning anvendes på passende vis på finansieringen af forskningsprojekter vedrørende flyteknik.

BILAG III

KRITERIER OG MÅLSÆTNINGER FOR EVALUERING AF PROGRAMMET

De resultater, programmet skal bedømmes efter, skal afspejle både programmets egne og rammeprogrammets mere omfattende målsætninger.

1. Da den vigtigste målsætning er at forbedre Fællesskabets fabriksindustris konkurrencemæssige stilling, skal evalueringen afgøre:

   — i hvilken udstrækning projekterne er blevet udvalgt på grundlag af pålidelige og målelige industrikriterier;

   — i hvilken udstrækning det støttede arbejde har medført betydelige produkt- eller procesudviklinger.

2. En anden målsætning er at fremme samarbejdet om strategisk industriforskning på tværs af grænserne. Evalueringen skal derfor afgøre:

   — i hvilken udstrækning der før og efter projektets afslutning er tale om varige forbindelser mellem partnerne med henblik på forskning, udvikling, produktion, markedsføring eller personaleuddannelse.

3. En yderligere målsætning er at fremme teknologioverførslen på tværs af Fællesskabets grænser og mellem sektorerne, navnlig sektorer med et stort antal små og mellemstore virksomheder. Evalueringen skal derfor afgøre:

   — i hvilken udstrækning de små og mellemstore virksomheder har udnyttet teknologier og nye materialer, som er resultatet af heldigt gennemførte projekter;

   — i hvilken udstrækning resultaterne patentbeskyttes eller videreformidles for at skabe opmærksomhed i europæiske forsknings- og teknologikredse.

   For så vidt angår flyteknisk forskning vil evalueringen også navnlig omfatte følgende kriterier:

   — denne forsknings bidrag til den europæiske flytekniske industris teknologiske konkurrenceevne;

   — fordele for andre teknologiske områder end flyteknik;

   — den øgede værdi af målrettet fællesskabsforskning på dette område.

4. I rammeprogrammets bredere sammenhæng skal evalueringen foretages på baggrund af alle de udvælgelseskriterier, der er anført i bilag III til rammeprogrammet, som er vedtaget ved afgørelse 87/516/Euratom, EØF, herunder at forskningen skal bidrage til at styrke den økonomiske og sociale samhørighed i Fællesskabet.

   Evalueringen vil blive foretaget af uafhængige bedømmere.

BILAG IV

VEJLEDENDE INTERN FORDELING AF MIDLERNE

		%
I.	FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSSEKTORER	
	1. Avancerede materialeteknologier	28
	2. Konstruktionsmetodologi samt produkt- og processikkerhed	19
	3. Anvendelse af produktionsteknologier	19
	4. Produktionsprocesteknologier	20
	5. Specifikke aktiviteter i forbindelse med flyteknik	7
II.	PERSONALE- OG ADMINISTRATIONSOMKOSTNINGER	
	Personaleomkostninger	4,5
	Administrationsomkostninger	2,5
		100,0

Mellem 7 og 10 % af budgettet skal stilles til rådighed for grundforskning på ovennævnte områder, hvor den industrielle udvikling hæmmes af mangler i den grundlæggende videnskabelige viden.

Op til 0,45 % af det til rådighed værende budget kan anvendes til de gennemførlighedstilskud, der omtales i bilag II.