

BESLUIT VAN DE RAAD

van 22 juli 1976

tot vaststelling van een aantal gemeenschappelijke projecten op het gebied van de informatica

(76/632/EEG)

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op artikel 235,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europese Parlement ⁽¹⁾,

Gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité ⁽²⁾,

Overwegende dat de Raad in zijn resolutie van 15 juli 1974 met betrekking tot een gemeenschappelijk beleid op het gebied van de informatica ⁽³⁾, overeengekomen is om op voorstel van de Commissie gemeenschappelijke projecten van Europees belang vast te stellen op het gebied van de toepassing der informatica, ten einde een communautaire oriëntatie te geven aan het beleid ter aanmoediging en ter bevordering van deze sector;

Overwegende dat hiertoe voorrang moet worden verleend aan projecten die ertoe kunnen bijdragen om te voorzien in de behoeften van de gebruikers en om de mogelijkheden van de Europese informatica-industrie om in deze behoeften te voorzien op de Europese zowel als op de wereldmarkt, uit te breiden;

Overwegende dat het in het belang van de volksgezondheid in de Gemeenschap noodzakelijk is dat de compatibiliteit van organen en bloedgroepen beter kan worden bepaald en dat een systeem voor informatieverwerking, waarmee deze vergelijkingen mogelijk zijn, kan bijdragen tot het redden van meer mensenlevens;

Overwegende dat de Raad in zijn resolutie van 26 november 1974 met name melding heeft gemaakt van de

noodzaak om een interinstitutioneel systeem voor de verwerking van juridische informatie op te zetten en tevens heeft gewezen op het belang van een volledige toegankelijkheid van het communautair recht voor de Lid-Staten, alsmede de noodzaak heeft onderstreept van de uitwerking van een ontwikkelingskader waarmee kan worden gewaarborgd dat de in bepaalde Lid-Staten en bij de instellingen van de Gemeenschappen in studie of in uitvoering zijnde systemen voor de verwerking van juridische informatie onderling compatibel zijn;

Overwegende dat verbeterde technieken op het gebied van Computer Aided Design de Europese elektronica-industrie zou kunnen versterken en zou kunnen bijdragen tot een grotere produktiviteit van de verschillende takken van het bouwwezen;

Overwegende dat bovengenoemde projecten noodzakelijk lijken voor de ontwikkeling van het gemeenschappelijk informaticabeleid;

Overwegende dat in de hiertoe vereiste bevoegdheden tot actie niet is voorzien in het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap,

BESLUIT:*Artikel 1*

Er worden drie gemeenschappelijke projecten op het gebied van de informatica vastgesteld; deze hebben betrekking op de volgende studies:

1. Studie inzake de oprichting van een databank voor de juiste combinatie (matching) van organen en bloed (9 maanden);
2. Studie van de behoeften op het gebied van de systemen voor het opzoeken van juridische documentatie in de Gemeenschap (18 maanden);
3. Twee ontwikkelingsstudies in het kader van het Computer Aided Design (12 en 18 maanden).

⁽¹⁾ PB nr. C 239 van 20. 10. 1975, blz. 16.

⁽²⁾ PB nr. C 263 van 17. 11. 1975, blz. 44.

⁽³⁾ PB nr. C 86 van 20. 7. 1974, blz. 1.

Bovenvermelde projecten worden nader omschreven in de bijlagen I tot en met III.

Artikel 2

De voor de uitvoering van de projecten noodzakelijke kredieten worden opgenomen op de begroting van de Europese Gemeenschappen.

Artikel 3

De Commissie draagt zorg voor de uitvoering van de projecten. Zij wordt ter zijde gestaan door het Raad-

gevend Comité voor gemeenschappelijke projecten op het gebied van de informatica.

De Commissie dient elk jaar een rapport bij de Raad in.

Gedaan te Brussel, 22 juli 1976.

Voor de Raad

De Voorzitter

L. J. BRINKHORST

BIJLAGE I**Studie over de oprichting van een databank voor de juiste combinatie (matching) van organen en bloed****Inhoud van het project**

- Fase 1:* Analyse van het huidige werkingsmodel van de bestaande organisaties die zich met transplantatie bezighouden en het opstellen, in samenwerking met de gebruikers, van de specificaties voor een systeem dat, volgens een gemeenschappelijk schema, de juiste combinatie van nieren en bloed vergemakkelijkt.
- Fase 2:* Na overeenstemming met de gebruikers over de specificaties zullen specialisten in informatica-adviezen een onderzoek instellen naar de verschillende oplossingen en de verwezenlijking van een passend systeem aanbevelen. In deze fase zal eveneens worden ingegaan op de vraag, waar het (de) benodigde computersysteem (-systemen) moet(en) worden geplaatst en zullen aanbevelingen worden gedaan.
- Fase 3:* De gedetailleerde specificaties voor het systeem zullen nader worden uitgewerkt, met inbegrip van de financiële implicaties inzake de installatie, het personeel en de beheerskosten van de met de leiding van het gemeenschappelijk schema belaste stichting.

BIJLAGE II**Studie van de behoeften op het gebied van de systemen voor het opzoeken van juridische documentatie in de Gemeenschap****Inhoud van het project***Diepgaande studie van de behoeften*

1. Deze ontwikkelingsstudie in de sector van de communautaire juridische documentatie behelst onderstaande taken:
 - 1.1. Inventarisatie van de systemen voor informatieverwerking of andere systemen die in gebruik zijn bij de centra voor juridische documentatie in de Lid-Staten en het maken van een overzicht van de daarvoor geplande toekomstige ontwikkelingen.
 - 1.2. Onderzoek en analyse van de behoeften van de gebruikers (instellingen, overheidsdiensten, beroepsorganisaties of anderszins) inzake informatie, type van de inhoud, vorm en indeling enz.
 - 1.3. Verzameling en systematische samenvatting van de informatie inzake de technische en documentaire normen die zijn vastgesteld voor de uitwisseling van kaartsystemen, alsmede van de selectieve informatie in Europees en internationaal verband op dit gebied, als grondslag voor besluiten omtrent gemeenschappelijke normen.
 - 1.4. Voorstel voor een ontwikkelingsprogramma op lange termijn met het oog op de geleidelijke invoering van systematische verbindingskanalen in communautair verband die toegankelijk zijn in de Lid-Staten, met opgave van de technische alternatieven en de te verwachten effecten indien zij worden aanvaard; indien blijkt dat er een net-

werk moet worden opgezet, moet bij de bestudering van de technische kenmerken daarvan rekening worden gehouden met het mogelijk gebruik van netwerken onder auspiciën van communautaire instellingen zoals Euronet en Cost 11.

- 1.5. Het formuleren van aanbevelingen aan de hand van een proefbeoordeling voor de ontwikkeling van software die voldoet aan de toepassingskarakteristieken en aan de eisen van het documentair onderzoek. Dergelijke software kan ook buiten het project toepassing vinden.
- 1.6. Het formuleren van specifieke voorstellen voor de ontwikkeling van de systemen in de Gemeenschap in fasen van prioriteit, met inbegrip van een kostenraming en een tijdschema voor iedere fase.
2. Deze voorstellen zouden ook de verruiming en de ontwikkeling van het specifieke systeem van de Commissie kunnen betreffen, ten einde te voorzien in ruimere behoeften van de Gemeenschap aan documentatie in alle officiële talen, alsmede de overeenkomstige technische uitbreidingen en ontwikkelingen in de Lid-Staten kunnen omvatten, ten einde een daadwerkelijke toegang tot het communautair recht te waarborgen.

BIJLAGE III

Ontwikkelingsstudies in het kader van de Computer Aided Design (CAD)

1. Inhoud van studieproject nr. 1

Studie op het gebied van aided design van logische schakelingen

Het studieprogramma zal betrekking hebben op:

- 1.1. Identificatie en beoordeling van de werkzaamheden van industrie, universiteiten en onderzoekcentra op het gebied van aided design van logische schakelingen.
- 1.2. Inventarisatie en een poging tot kwalitatieve beoordeling van alle reeds in bedrijf of in voorbereiding zijnde software (met deelneming van de representatieve industriële organisaties in Europa).
- 1.3. Een poging tot het opsporen van de leemtes op het gebied van de ontwikkeling van software.
- 1.4. Adviezen inzake de verplaatsbaarheid van software.
- 1.5. Identificatie van de koppelingsproblemen tussen de te ontwikkelen aided design-pakketten en de reeds nauwkeurig omlijnde pakketten voor microplaquettes (chip design), pagina-besturingsblokken (Page Control Blocks) en dikke/dunne film, evenals de simulerings- en optimaliseringsvraagstukken.
- 1.6. Een onderzoek naar de rangorde van de hardware waarop deze systemen en communicatiekoppelingen moeten worden gebaseerd.
- 1.7. Beoordeling van de economische voordelen van het gebruik van de bestaande technieken.
- 1.8. Bestudering van de structuur van de mogelijke gegevens.
- 1.9. Aanbevelingen voor de voortzetting van de werkzaamheden en de vermoedelijke voordelen.

1.10. Beoordeling van economische factoren als volgt:

Ofschoon de studie gericht is op bestudering van het nut van elektronische hulpmiddelen voor de ontwerper van logische schakelingen, zou het evenwel weinig realistisch zijn het gebruik hiervan te bepleiten, tenzij men ervan overtuigd is dat er praktische mogelijkheden bestaan voor de ontwikkeling van dergelijke hulpmiddelen. De economische voordelen die mogen worden verwacht van de toepassing van CAD op het ontwerp van logische schakelingen kunnen zeer groot zijn. Met de huidige methoden kunnen het ontwerp en de perfectionering van een synchrone logica voor de transmissielijnen en de werktuigmachines enz. jaren in beslag nemen. Die tijd kan worden teruggebracht tot een paar maanden of nog minder indien gebruik wordt gemaakt van CAD. Bovendien zou de uiteindelijke verwezenlijking een meer betrouwbaar en bijna optimaal resultaat geven, zodat de kosten van onderhoud en buitenbedrijfstelling van de apparatuur kunnen worden teruggebracht. De aldus doorgevoerde besparingen kunnen miljoenen rekeneenheden belopen en één van de doelstellingen van de studie is dan ook de juiste raming van de hiermee gemoeide bedragen.

1.11. De economische voordelen van een op basis van samenwerking uitgevoerde studie liggen in het feit dat aldus dubbel werk en communicatieproblemen wegens de taalbarrière kunnen worden voorkomen.**2. Inhoud van studieproject nr. 2***Bestudering van het beheer in de bouwsector***2.1. De studie heeft ten doel een inventaris op te maken van de beschikbare kennis en systemen en de raakvlakken te omschrijven van de beoogde toepassingen ten einde de uitvoerbaarheid van de geschetste benadering te onderzoeken.**

Einddoel is het formuleren van aanbevelingen over de kwestie of voortzetting van de werkzaamheden mogelijk en wenselijk lijkt.

2.2. De studie moet zowel betrekking hebben op de industrie als de organisaties voor onderzoek en ontwikkeling in de gehele Gemeenschap en de drie onderstaande gebieden omvatten, in drie fasen; de twee eerste fasen geven aanleiding tot tussentijdse rapporten, de derde tot een eindrapport.**2.3. Fase 1**

1. Identificatie en beoordeling van de bestaande „deskundigheid”;
2. Bestudering van de bestaande of in ontwikkeling zijnde systemen;
3. Opsporing van de leemten in de ontwikkeling van software;
4. Bestudering van de verplaatsbaarheid van software.

Fase 2

5. Bestudering van de behoeften op het gebied van hardware en responsie van het systeem;
6. Bestudering van het verband tussen het ontwerp van het systeem en de draagwijdte van het toepassingsprogramma;
7. Bestudering van de economische voordelen, wanneer met het systeem toepassingsprogramma's worden verwerkt die onafhankelijk zijn van de gegevensgrondslag.

Fase 3

8. Het vaststellen in grote lijnen van de specificaties van het systeem en het te volgen ontwikkelingsgebied.
-