

**COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

COM(94) 347 def.  
Brussel, 19.07.1994

**EUROPA OP WEG NAAR DE INFORMATIEMAATSCHAPPIJ:  
EEN ACTIEPLAN**

**MEDEDELING**

van de  
**COMMISSIE**

aan de  
**RAAD en het EUROPEES PARLEMENT**

en aan het  
**ECONOMISCH EN SOCIAAL COMITE en het COMITE VAN DE REGIO'S**

# **EUROPA OP WEG NAAR DE INFORMATIEMAATSCHAPPIJ: EEN ACTIEPLAN**

## **INLEIDING**

### **I. REGELGEVINGS- EN WETTELIJK KADER**

1. Naar open concurrentie
2. Normalisatie, koppeling en interoperabiliteit
3. Tarieven
4. Wereldwijde dimensie
5. Intellectuele eigendomsrechten
6. Privacy
7. Elektronische bescherming, rechtsbescherming en beveiliging
8. Eigendom van media
9. Concurrentie
10. Audiovisueel

### **II. NETWERKEN, BASISDIENSTEN, TOEPASSINGEN, INHOUD**

1. Netwerken
2. Basisdiensten
3. Toepassingen
4. Inhoud

### **III. SOCIALE, MAATSCHAPPELIJKE EN CULTURELE ASPECTEN**

### **IV. PROMOTIEACTIVITEITEN**

- BIJLAGE:**
1. Onder handen zijnde maatregelen
  2. Nieuw overwogen maatregelen
  3. Mogelijke samenwerkingsverbanden

## INLEIDING

De informatiemaatschappij is volop in ontwikkeling. Er is een "digitale resolutie" gaande die tot structurele veranderingen leidt die vergelijkbaar zijn met de industriële resolutie in de vorige eeuw en waarmee vergelijkbare grote economische belangen gemoeid zijn. Dit is een onstuitbaar proces dat uiteindelijk zal leiden tot een op kennis gebaseerde economie.

In het Witboek van de Commissie over *"Groei, Concurrentievermogen, Werkgelegenheid - Naar de 21e eeuw: wegen en uitdagingen"* wordt het belang onderschreven van dit proces dat van kritisch belang is voor de toekomst van de Europese samenleving. Hierin wordt een positieve visie ontwikkeld, waarbij wordt benadrukt dat de informatie- en communicatietechnologie en de bijbehorende diensten de potentie hebben om een gestage en duurzame groei te bevorderen, het concurrentievermogen te verbeteren, kansen op nieuwe banen te creëren en de kwaliteit van het bestaan van alle Europeanen te verbeteren.

Het Witboek is door de Europese Raad behandeld op zijn bijeenkomst in december 1993. De Raad, die het Witboek zijn volle politieke steun gaf, heeft verzocht om een groep vooraanstaande personen een rapport te laten opstellen over de informatiemaatschappij, waarin concrete aanbevelingen voor actie worden gedaan.

In het rapport *"Europa en de wereldwijde industriële revolutie - Aanbevelingen aan de Europese Raad"* wordt beschreven op welke wijze naar een consensus over deze kwestie wordt gezocht en wordt voortgebouwd op de analyse van het Witboek. Met name wordt gewezen op de noodzaak van een sneller liberaliseringsproces en het tot stand brengen en handhaven van universele dienstverlening en op de beginselen van het vrije verkeer in de interne markt. De overheden zullen nieuwe "spelregels" moeten vaststellen, moeten toezien op de toepassing daarvan en initiatieven van openbaar belang moeten ondernemen. De ontwikkeling en financiering van een informatie-infrastructuur zal in de eerste plaats de verantwoordelijkheid van de particuliere sector zijn. Op communautair niveau zal het nodig zijn om naast de initiatieven op het vlak van de wetgeving de beschikbare middelen beter te concentreren om een bijdrage aan de nieuwe doelstellingen te leveren.

Tenslotte wordt in het rapport met nadruk gewezen op de noodzaak de aanbevelingen die daarin worden gedaan snel op te volgen. De strijd wordt op mondiaal niveau, met name de VS en Japan, gestreden. De landen die zich het snelst aanpassen, stellen per definitie de technologische normen vast voor de landen die volgen. Tevens wordt gewezen op het wereldomvattende karakter van deze kwestie en wordt aangedrongen op passende coördinatiemechanismen en internationaal overleg.

Het rapport is aan de Europese Raad aangeboden ter gelegenheid van zijn bijeenkomst in KORFOE op 24 en 25 juni 1994. In de conclusies van de Europese Raad worden het belang van de aangelegenheid en de omvang van de uitdaging waarvoor Europa zich geplaatst ziet, onderschreven. Benadrukt werd dat het in de eerste plaats de particuliere sector is die handelend dient op te treden, terwijl de Gemeenschap en de Lid-Staten deze ontwikkeling dienen te steunen door voor een politieke stimulans te zorgen, een duidelijk en stabiel regelgevingskader tot stand te brengen en een voorbeeld te geven op gebieden die rechtstreeks tot hun verantwoordelijkheid behoren.

De Commissie ondersteunt deze conclusies ten volle. Zij is verheugd over de verzoeken van de Europese Raad (a) aan de Raad en het Europees Parlement om vóór het eind van dit jaar reeds door de Commissie voorgestelde maatregelen aan te nemen en (b) aan haar zelf om een werkprogramma op te stellen voor de verdere maatregelen die op communautair niveau vereist zijn.

Deze mededeling, waarmee gehoor wordt gegeven aan dat verzoek, is bedoeld als signaal dat daadwerkelijk werk wordt gemaakt van de uitdaging van de informatiemaatschappij. Het is zaak dat de sinds de publikatie van het Witboek verkregen stuwkracht gehandhaafd blijft. Maar actie ondernemen alleen volstaat niet; er dient te worden gezorgd voor een consistent Europees antwoord op de uitdaging, waarbij initiatieven worden vermeden die elkaar neutraliseren of die onverenigbaar met elkaar zijn. Er is een globale, samenhangende en evenwichtige benadering nodig met maatregelen die elkaar ondersteunen. De Gemeenschap zal haar verantwoordelijkheden voor het creëren van het passende regelgevingskader op zich nemen. Tegelijkertijd wordt de particuliere sector verzocht zijn ondernemersrol te vervullen en onmiddellijk de aanzet te geven tot concrete initiatieven voor een snelle ontwikkeling van de informatiemaatschappij.

Hoewel reeds een aantal voorstellen is gedaan en in behandeling is, bestaat er op een aantal gebieden behoefte aan nieuwe voorstellen. In deze mededeling wordt een overzicht gegeven van het werkprogramma van de Commissie met betrekking tot de informatiemaatschappij. De mededeling is bedoeld als kader voor een reeks relevante beleidsmaatregelen en voor meer specifieke mededelingen.

Het antwoord van de Commissie heeft betrekking op vier gebieden:

- regelgevings- en wettelijk kader waarvoor nieuwe voorstellen zullen worden gedaan, met name met betrekking tot de telecommunicatie-infrastructuur en -diensten, de bescherming van intellectuele eigendomsrechten en van de persoonlijke levenssfeer, media concentratie en een bijwerking van de "spelregels" voor het vrije verkeer van TV-uitzendingen in de Gemeenschap;
- netwerken, basisdiensten, toepassingen en inhoud in verband waarmee de betrokken partijen bijeen moeten worden gebracht om de ontwikkeling te stimuleren van toepassingen op de gebieden die door de groep van prominenten zijn voorgesteld en door de Europese Raad zijn onderschreven;
- sociale, maatschappelijke en culturele aspecten met inbegrip van de door de Europese Raad benadrukte taalkundige en culturele dimensies van de informatiemaatschappij; en
- promotie van de informatiemaatschappij ten einde de bekendheid bij en ondersteuning door het publiek te vergroten.

De Commissie verzoekt de Raad en het Europees Parlement alsmede het Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de regio's om deze kwesties te bespreken en de ontwikkeling van dit actieplan politieke steun te geven.

## I. REGELGEVINGS- EN WETTELIJK KADER

In de conclusies van het voorzitterschap van de Top van Korfoe wordt benadrukt dat het van belang is dat de inspanningen van de particuliere sector worden ondersteund door de snelle totstandbrenging van een duidelijk en stabiel regelgevingskader, met name met betrekking tot de toegang tot de markt, compatibiliteit tussen netwerken, intellectuele eigendomsrechten, gegevensbescherming en auteursrechten. Naar aanleiding hiervan stelt de Commissie een ruim pakket van regelgevende maatregelen voor (zie bijlagen 1 en 2). Hierin worden taken van openbaar belang, waarvoor de beginselen van universele dienstverlening, gelijke behandeling en continuïteit gelden, gehandhaafd. Voor de verschillende hieronder aangegeven gebieden zullen specifiekere mededelingen volgen.

Bij de ontwikkeling van de Europese informatiemaatschappij dient in de eerste plaats het vrij verkeer van diensten over onze binnengrenzen te worden gewaarborgd. Gezien de omvang van de maatregelen die wellicht nodig zijn, zal de Commissie deze kwesties een belangrijke plaats geven in een kader voor de interne markt, ten einde iedereen gelijkwaardige mogelijkheden te bieden.

### 1. Naar open concurrentie

#### • Liberalisering van de infrastructuur

In het rapport van de groep Bangemann wordt aanbevolen dat de Lid-Staten de liberalisering van de telecommunicatiesector bespoedigen. Het is thans opportuun om te trachten overeenstemming te bereiken over het beginsel van de liberalisering van de infrastructuur in de telecommunicatiesector en over duidelijke streefdata hiervoor. Deze inspanningen vormen een aanvulling op de overeenstemming over de volledige liberalisering van diensten overeenkomstig de resolutie van de Raad van juli 1993<sup>1</sup>. In september zal een mededeling worden voorgelegd over de voorgestelde benadering.

Als tweede stap zal de Commissie voor het eind van het jaar een Groenboek over de infrastructuur publiceren. Dit zal open staan voor een brede discussie over de voorwaarden voor de algemene liberalisering van de infrastructuur voor het leveren van openbare telecommunicatiediensten.

#### • Oprichting van een autoriteit op Europees niveau

De mogelijkheid is geopperd om een autoriteit op Europees niveau op te richten. De Commissie zal met volledige inachtneming van het subsidiariteitsbeginsel uitgebreide studies laten verrichten om de institutionele aspecten te onderzoeken en te onderzoeken welke huidige activiteiten van de Lid-Staten en de Commissie aan deze autoriteit zouden kunnen worden overgedragen. Zij zal overleg plegen met de instanties van de Lid-Staten.

---

<sup>1</sup> Resolutie van de Raad van 22 juli 1993 inzake het overzicht van de situatie in de telecommunicatiesector en de noodzaak voor verdere ontwikkeling op die markt (93/213/01; PB C 213/1, 6.8.1993).

Uitgaande van de resultaten van dit overleg kunnen tegen januari 1996 voorstellen worden gedaan.

## **2. Normalisatie, koppeling en interoperabiliteit**

### **. Normalisatie**

Normalisatie is essentieel voor de koppeling en interoperabiliteit van diensten op internationaal niveau. De Commissie bereidt een discussie voor over normalisatie op het gebied van de informatietechnologie en het communicatiebeleid ten einde beter te kunnen inspelen op de realiteiten van de markt. Zij zal in oktober met een mededeling komen over een ruimere toepassing van normalisatie ter ondersteuning van het beleid van de Unie.

In november zal een grote workshop over de specifieke aspecten van informatietechnologie en communicatie worden gehouden, waaraan alle betrokken partijen kunnen deelnemen. Hier moet worden bepaald welke maatregelen kunnen worden getroffen om de planning en prioriteitstelling te verbeteren, gemakkelijker overeenstemming te kunnen bereiken, het normalisatieproces te bespoedigen en in internationaal verband passend gebruik van normen te maken. Op basis van deze workshop zal de Commissie in de loop van 1995 de aanzet geven tot passende maatregelen.

### **. Koppeling en interoperabiliteit**

Bij de invoering van concurrentie zijn de koppeling van netwerken en de interoperabiliteit van diensten en toepassingen van groot belang om verbodskeling van de markt te voorkomen. Het belang dat aan de koppeling van netwerken wordt gehecht, moet tot uiting komen in de wijze waarop de totale regelgeving met het oog op de liberalisering van de telecommunicatiediensten wordt aangepast. De Commissie zal het kader voor de Open Network Provision aanpassen, waarbij de nadruk komt te liggen op regels voor de koppeling tussen reeds aanwezige en nieuwe leveranciers van diensten, betrokken entiteiten, standaardinterfaces voor netwerken en diensten die een billijke en open toegang tot netwerken mogelijk maken; de voorstellen zullen eind 1995 worden ingediend.

De voorstellen van de Commissie inzake TEN-ISDN (transeuropese netwerken - digitale netwerken met geïntegreerde diensten) zullen de koppeling van netwerken verbeteren. De IDA-voorstellen (datacommunicatie tussen overheidsdiensten) hebben onder andere betrekking op de interoperabiliteit van applicaties van overheidsdiensten. De Raad en het Parlement wordt verzocht deze vóór het eind van het jaar aan te nemen.

## **3. Tarieven**

### **. Tariefaanpassingen**

Vrijwel alle Lid-Statens hebben plannen bekend gemaakt of reeds in uitvoering om de huidige tariefstructuren in evenwicht te brengen als essentieel onderdeel van de

voorbereidingen van de liberalisering overeenkomstig de resoluties van de Raad van juli 1993 en februari 1994<sup>2</sup>.

Bij de omschakeling naar een concurrentiesituatie streeft de Commissie onder meer naar een kostengerichte benadering. Op communautair niveau is reeds bepaald dat de tarieven voor huurlijnen kostengericht moeten zijn en dat de TO's in alle Lid-Staten verificerbare kostenverrekeningssystemen moeten invoeren. De desbetreffende richtlijn is nog steeds niet volledig in het nationale recht van alle Lid-Staten omgezet. De Commissie is dan ook bezig inbreukprocedures in te leiden.

#### **• Financiering van de universele dienst**

De Commissie zal overeenkomstig de resolutie van de Raad van februari 1994 onderzoek verrichten naar de financiering van de universele dienstverlening en vóór eind 1995 verslag uitbrengen. In dit verband zal de Commissie algemene beginselen opstellen voor de toegangsvergoeding.

#### **4. Wereldwijde dimensie**

De Commissie is betrokken bij de onderhandelingen over de zogeheten "basis"-telecommunicatiediensten in het kader van de algemene overeenkomst betreffende de handel in diensten (GATS). Hierbij zullen specifieke aspecten van de handel in telecommunicatiediensten worden behandeld (bij voorbeeld de noodzaak een evenwichtige participatie in de nieuwe systemen voor persoonlijke satellietcommunicatie te waarborgen en de noodzaak van effectieve toegang voor nieuwe landmobiele communicatietechnologie tot de wereldmarkt).

Andere aspecten van de handel betreffen diensten (andere dan telecommunicatie) intellectuele eigendomsrechten en overeenkomsten inzake wederzijdse erkenning (zie resolutie over normalisatievraagstukken). Deze problemen dienen eveneens op wereldwijde basis te worden aangepakt, met name in het kader van de nieuwe wereldhandelsorganisatie (WTO) en de Wereldorganisatie voor het intellectueel eigendom (WIPO). De Commissie neemt actief aan dit overleg deel.

Deze handelsspolitieke aspecten moeten worden ingepast in een wereldwijde consistente benadering die een intensievere dialoog met de VS over de informatiemaatschappij noodzakelijk maakt. Het bilaterale overleg met andere grote handelspartners zoals Japan en Canada zal worden verruimd. Voorts zullen verschillende aspecten van de wereldwijde informatiemaatschappij in de nabije toekomst worden behandeld in andere fora zoals de Internationale telecommunicatie-unie.

Tevens zal de Commissie werken aan het opzetten van een samenwerkingskader en concrete acties steunen op het gebied van OTO en industriële samenwerking met derde landen ten einde bij te dragen aan de ontwikkeling van infrastructuren en toepassingen die compatibel zijn met die van de Unie.

---

<sup>2</sup> Resolutie 94/C 48/01 van 7 februari 1994 over de beginselen voor de universele dienstverlening in de telecommunicatiesector (PB C 48/1, 16.2.1994).

Op de G-7-bijeenkomst te NAPELS is besloten om in Brussel een conferentie van de betrokken ministers te beleggen om de ontwikkeling van een open, concurrerende en geïntegreerde wereldwijde informatie-infrastructuur te bespreken. De Commissie zal deze conferentie voor het eind van het jaar organiseren.

## **5. Intellectuele eigendomsrechten**

Het zal nodig zijn om de maatregelen in verband met intellectuele eigendomsrechten, die reeds zijn aangenomen of die in het werkprogramma inzake het auteursrecht en verwante rechten van 1990 ter sprake zijn gebracht, te herzien en na te gaan welke aanvullende maatregelen eventueel vereist zijn. De komende maanden zal een Groenboek over intellectuele eigendomsrechten in de informatiemaatschappij worden opgesteld, naar aanleiding waarvan uitgebreid overleg met de betrokken partijen kan plaatsvinden.

Het voorstel voor een richtlijn van de Raad betreffende de rechtsbescherming van databanken<sup>3</sup> is van essentieel belang voor de ontwikkeling van een passend regelgevingskader voor netwerken. De Raad wordt verzocht dit voorstel met spoed aan te nemen.

De Commissie zal binnenkort met een voorstel voor een richtlijn inzake het kopiëren door particulieren komen.

## **6. Privacy**

Naar aanleiding van de conclusies van de Top van Korfoe, waarin werd aangedrongen op een snelle invoering van de kaderrichtlijn betreffende de bescherming van persoonsgebonden gegevens<sup>4</sup>, zal de Commissie ernaar streven dat de tekst dit najaar wordt aangenomen. De Commissie is zich evenwel bewust dat moet worden aangegeven op welke wijze de algemene beginselen zullen worden toegepast op specifieke situaties die ontstaan door de invoering van nieuwe technologieën. Zij heeft haar voorstel voor een richtlijn betreffende de bescherming van persoonsgebonden gegevens en van de persoonlijke levenssfeer in het kader van digitale telecommunicatienetwerken<sup>5</sup> gewijzigd in het licht van het subsidiariteitsbeginsel en het eerste advies van het Parlement.

## **7. Elektronische bescherming, rechtsbescherming en beveiliging**

### **. Elektronische bescherming**

De Raad en het Parlement hebben verzocht om in de voorgestelde richtlijn inzake het gebruik van normen voor het uitzenden van televisiesignalen regels op te nemen voor

---

<sup>3</sup> Voorstel voor een richtlijn van de Raad betreffende de rechtsbescherming van databanken, COM(93)464 def. SYN 393.

<sup>4</sup> COM(92)422.

<sup>5</sup> Gewijzigd voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de bescherming van persoonsgebonden gegevens en van de persoonlijke levenssfeer in het kader van digitale telecommunicatienetwerken, met name in het kader van het digitale netwerk voor geïntegreerde diensten (ISDN) en van digitale mobiele netwerken, COM(94)128 def. COD 288, 13.6.1994.



voorwaardelijke toegang<sup>6</sup>. Momenteel trachten de betrokken marktpartijen overeenstemming te bereiken in het kader van het Europese project voor Digital Video Broadcasting. Dit proces zal in september worden afgerond, waarna de Commissie aan de hand van de resultaten de nodige bepalingen in de richtlijn zal opnemen.

#### . **Rechtsbescherming**

De Commissie werkt aan een Groenboek inzake de rechtsbescherming van versleutelde uitzendingen op de interne markt, waarin aandacht wordt geschonken aan de problemen in verband met het ontbreken van specifieke wetgeving in sommige Lid-Staten en met de verschillen tussen bestaande wetgevingen van andere. De Commissie zal onderzoeken of het nodig is de wettelijke bepalingen van de Lid-Staten inzake ongeoorloofde toegang te harmoniseren en op welk niveau maatregelen moeten worden getroffen.

#### . **Beveiliging**

De Commissie is van plan om, geadviseerd door de groep van hoge ambtenaren voor de beveiliging van informatiesystemen, omstreeks september 1994 een verder voorstel in te dienen inzake de eisen die worden gesteld aan versleuteling ten behoeve van handel en industrie en inzake de integriteit van handtekeningen.

Uitgaande van het subsidiariteitsbeginsel zal de Commissie een uitgebreid onderzoek verrichten van de aspecten van de beveiliging van informatie en de informatiemaatschappij om vervolgens met een mededeling te komen.

De Gemeenschap zal de mogelijkheden van samenwerking op het gebied van de versleuteling met derde landen, met name de VS, onderzoeken.

### **8. Eigendom van media**

De Commissie zal binnenkort een mededeling aan de Raad en het Parlement presenteren over de follow-up van het Groenboek "*Pluralisme en mediaconcentratie in de interne markt*", die met name tot doel heeft het risico van verdere verbodskeling van de interne markt als gevolg van nieuwe nationale voorschriften te voorkomen. Hierin analyseert zij de opmerkingen die tijdens het overleg met de betrokken partijen zijn gemaakt en neemt zij met betrekking tot de verschillende opties een standpunt in ten aanzien van de noodzaak van maatregelen en het niveau waarop deze moeten worden getroffen.

### **9. Concurrentie**

De mededingingswetgeving is van groot belang om open markten te handhaven en ervoor te zorgen dat de samenwerking tussen TO's niet tot nieuwe belemmeringen leidt. De Commissie speelt een actieve rol bij de toepassing van de mededingingsregels in de telecommunicatiesector, zoals blijkt uit twee richtlijnen gebaseerd op artikel 90 en tal van afzonderlijke gevallen waarop de artikelen 85 en 86 van toepassing zijn. De

---

<sup>6</sup> Voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en van de Raad inzake het gebruik van normen voor het uitzenden van televisiesignalen, COM(93)556 def. -COD476.

mededingingsregels zullen met name een steeds belangrijker rol spelen als het erom gaat een oplossing te vinden voor geschillen in verband met interconnectie. De Commissie onderzoekt of het nodig is maatregelen vast te stellen inzake het gebruik van alternatieven en kabelnetten voor niet-gereserveerde diensten.

Dank zij mededingingsregels kan een positieve bijdrage worden geleverd aan de verwezenlijking van de informatiemaatschappij. De Commissie zal deze regels toepassen op een wijze die in overeenstemming is met de realiteit van de nieuwe wereldwijde markten die zich beginnen af te tekenen en het snelle tempo waarin de veranderingen plaatsvinden.

## 10. Audiovisueel

Het regelgevingskader dat van toepassing is op de inhoud van audiovisuele diensten moet bijdragen tot het vrije verkeer van dergelijke diensten binnen de Unie en ruimte laten om de groeimogelijkheden in deze sector die de nieuwe technologieën bieden te benutten. Bij deze maatregelen moet rekening worden gehouden met het specifieke karakter, met name hun culturele en maatschappelijke invloed, van audiovisuele programma's, ongeacht de wijze waarop zij worden uitgezonden. De traditionele televisie is nog steeds een belangrijke dienst als het erom gaat de informatiemaatschappij in de huiskamer te brengen. De "*Televisie zonder grenzen*"-richtlijn van 1989<sup>7</sup> moet worden herzien. In het najaar zal een voorstel worden ingediend.

---

<sup>7</sup> Richtlijn 89/552/EEG van de Raad van 3 oktober 1989 betreffende de coördinatie van bepaalde wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in de Lid-Staten inzake de uitoefening van televisie-omroepactiviteiten, PB L 298/23, 17.10.1989.

## II. NETWERKEN, BASISDIENSTEN, TOEPASSINGEN, INHOUD

Bij de totstandkoming van de informatiemaatschappij zal de particuliere sector de hoofdrol vervullen. Deze heeft ervaring met het nemen van risico's en het ontdekken en ontwikkelen van nieuwe markten, en is in staat voor de nodige kapitalen te zorgen. De Commissie zal daarbij de rol van katalysator vervullen door de verschillende instrumenten waarover zij beschikt op een gebruikersvriendelijke en gecoördineerde wijze in te zetten, het aangaan van samenwerkingsverbanden te stimuleren en nieuwe, concrete initiatieven te nemen.

Toepassingen op het gebied van transeuropese netwerken, alsmede op audiovisueel gebied, zullen een hoofdrol vervullen bij de ontwikkeling en implementatie van de informatiemaatschappij.

### 1. Netwerken

- **EURO-ISDN:** de voorstellen van de Commissie betreffende **TEN-ISDN**<sup>8</sup> dienen nog dit jaar door de Raad en het Europees Parlement te worden aangenomen.
- **Geïntegreerde breedbandcommunicatie (IBC):** er vinden op dit gebied werkzaamheden plaats in het kader van de specifieke OTO-programma's inzake informatie- en communicatietechnologieën en het ATM-proefproject (*Asynchronous Transfer Mode*), waarbij thans 18 openbare netwerkexploitanten zijn betrokken.

In het verslag Bangemann wordt aanbevolen een Europese stuurgroep breedbandcommunicatie (*European Broadband Steering Committee*) in te stellen, waarbij alle relevante partijen zijn betrokken ten einde tot een gemeenschappelijke implementatie-strategie te komen tegen het einde van dit jaar. De Commissie zal tegen eind 1994 de aanzet geven tot deze activiteit.

- **Mobiele communicatie:** de Commissie heeft onlangs een Groenboek gepubliceerd waarin een verdergaande liberalisatie van de sector wordt voorgesteld, alsmede een ontwikkeling naar heel de Unie omvattende markten voor apparatuur, netwerken en diensten<sup>9</sup>. De Commissie zal een verslag indienen over de resultaten van de overlegfase tegen eind 1994 en zal met de bijbehorende wetgevende voorstellen komen in 1995.
- **Satellietcommunicatie:** de Commissie legt thans de laatste hand aan de eerste fase van het op het Groenboek satellietcommunicatie<sup>10</sup> gebaseerde beleid. Deze fase kan

---

<sup>8</sup> Mededeling van de Commissie betreffende de ontwikkeling van het digitale netwerk voor geïntegreerde diensten (ISDN) als transeuropees netwerk. Voorstel voor een Beschikking van de Raad betreffende een reeks richtsnoeren voor de ontwikkeling van het ISDN als transeuropees netwerk. Voorstel voor een Beschikking van de Raad tot vaststelling van een meerjarige communautaire actie inzake de ontwikkeling van het ISDN als transeuropees netwerk (TEN-ISDN). COM(93) 347 def. van 1 september 1993.

<sup>9</sup> Naar de Personal Communications Omgeving: Groenboek inzake een gemeenschappelijke benadering op het gebied van mobiele en personal communications in de Europese Unie. COM(94) 145 def. van 27 april 1994.

<sup>10</sup> Naar paneuropese systemen en diensten. Groenboek over een gezamenlijke aanpak op het gebied van satellietcommunicatie in de Europese Gemeenschap. Mededeling van de Commissie. COM(90) 490 def. van 28 november 1990.

zonodig worden afgesloten met het eind deze zomer aannemen van een op artikel 90 gebaseerde richtlijn tot liberalisering van satellietdiensten en -apparatuur en met het aannemen, tegen eind 1994, door de Raad en het Europees Parlement van een richtlijn betreffende de wederzijdse erkenning van vergunningen voor satellietdiensten<sup>11</sup>.

Met het onlangs aannemen van een mededeling betreffende de levering van en toegang tot capaciteit in het ruimtesegment<sup>12</sup> is de Commissie voornemens een nieuwe beleidsfase in te luiden en de Raad wordt opgeroepen hierover een resolutie aan te nemen. Er zal worden overgegaan tot uitgebreid overleg met de autoriteiten in de VS en het Europese bedrijfsleven over op satelliet gebaseerde persoonlijke communicatiediensten.

De Commissie zal voor het eind van dit jaar een algemeen conceptueel kader publiceren voor deze verschillende transeuropese telecommunicatienetwerkinitiatieven.

## 2. Basisdiensten

Doordat geleidelijk aan EURO-ISDN overal beschikbaar komt en door de invoering van op ATM gebaseerde breedbandcommunicatiediensten wordt het mogelijk een groter aantal gediversifieerde basisdiensten voor elektronische post, videoconferentiediensten en multimediale diensten te leveren.

De Commissie zal een *Europees forum voor basisdiensten* opzetten, gericht op een nauwer overleg over gemeenschappelijke diensten en functiespecificaties en over een tijdschema voor hun invoering.

De Commissie zal een groep instellen die moet vaststellen wat de voordelen zijn van een coëxistentie en convergentie van de Internet- en OSI-protocolsuites in de context van het streven van de Unie naar normalisatie.

## 3. Toepassingen

Onderzoekprojecten en experimentele toepassingen moeten het laboratorium uit, en in het echte leven worden ingezet, ten einde nieuwe markten en nieuwe werkgelegenheid te scheppen. De Top van Korfoe heeft zijn goedkeuring gehecht aan de door de groep Bangemann voorgestelde toepassingsgebieden: telewerken, afstandsonderwijs, een netwerk voor universiteiten en onderzoekcentrums, telematicadiensten voor het MKB, wegverkeersbeheer, luchtverkeersleiding, netwerken voor de gezondheidszorg, transeuropese netwerken voor overheidsdiensten, elektronische aanbestedingen, informatiesnelwegen voor de stad.

---

<sup>11</sup> Voorstel voor een Richtlijn van het Europees Parlement en van de Raad voor een beleid betreffende de wederzijdse erkenning van vergunningen en andere nationale machtigingen voor de levering van satellietnetwerkdiensten en/of satellietcommunicatiediensten. COM(93) 652 def. - COD 482 van 4 januari 1994.

<sup>12</sup> Mededeling aan het Europees Parlement en de Raad betreffende satellietcommunicatie: de levering van en de toegang tot capaciteit in het ruimtesegment. COM(94) 210 def. van 10 juni 1994.

## - Implementatiemethodologie

De initiatieven zullen "bottom-up" worden bedacht en opgezet door de particuliere sector, eventueel in samenwerkingsverband met de Lid-Staten, de steden of de regio's, voor de onderwerpen die het algemeen belang raken of die zijn onderworpen aan regelgeving, of anderszins worden beïnvloed door de overheid.

Naast regelgevende activiteiten zal de Commissie de ontwikkeling van toepassingen op verschillende wijzen ondersteunen. Aangezien elk geval weer anders is, bestaat er geen universele oplossing en zal steeds naar een combinatie van verschillende methoden worden gezocht. Een eerste stap die de Commissie onmiddellijk kan nemen, bestaat in het opzetten van een *Projectbureau Informatiemaatschappij*. Dit bureau zal ervoor zorgen dat degenen die op de verschillende gebieden initiatieven ontplooiën via één en hetzelfde punt op een gebruikersvriendelijke manier bij de Commissie terecht kunnen (one-stop-shopping-aanpak), zodat de verschillende instrumenten op optimale wijze kunnen worden ingezet.

## - Financiering

De totstandkoming van de informatiemaatschappij mag dan aan de particuliere sector worden overgelaten, de Commissie zal er wel op toezien dat er beter gericht en doeltreffender gebruik wordt gemaakt van bestaande financiële instrumenten.

Het 4e OTO-kaderprogramma, dat voortbouwt op de resultaten van het 3e kaderprogramma, zal sterk bijdragen aan het versnellen van de invoering van de toepassingen die in de conclusies van de Europese Raad zijn vermeld. Nieuwe technologieën zullen in het kader van specifieke programma's verder worden ontwikkeld om na afloop van de proefprojecten op volle schaal te worden toegepast. Het specifiek programma "*Geavanceerde communicatie- en telecommunicatiediensten*" is reeds goedgekeurd en de Commissie zal verzoeken om een snelle goedkeuring voor de specifieke programma's "*Telematica*" en "*Informatietechnologie*". Waarschijnlijk kunnen op 15 september en 15 december 1994 reeds *oproepen tot het indienen van voorstellen* worden gepubliceerd. Het 4e kaderprogramma zal ook activiteiten omvatten voor de verspreiding en benutting van onderzoekresultaten, zoals methoden voor financiering en technologieoverdracht.

In de context van transeuropese netwerken zal de Commissie gebruik maken van de TEN-ISDN en TEN-IBC-initiatieven om door middel van uitvoerbaarheidsstudies, garanties voor leningen en rentesubsidies die toepassingen te ondersteunen die bijdragen aan de ontwikkeling van geavanceerde communicatienetwerken.

In de context van de Structuurfondsen constateert de Commissie met instemming dat het communautaire bestek/enig programmeringsdocument voor de Doelstelling 1-regio's (1994-1999) de nadruk legt op aspecten die met de informatiemaatschappij te maken hebben. De Commissie zal er via de toezichtcomités op toezien dat bij het selecteren van projecten voor financiering voldoende rekening wordt gehouden met de behoeften van de informatiemaatschappij. Met deze behoeften zal ook rekening worden gehouden bij het opstellen van de plannen voor de Doelstellingen 2 en 5b. Daarnaast zullen de Lid-Staten ook geschikte maatregelen kunnen opnemen in de ontwerp-programma's die in het kader van het MKB-initiatief tegen eind oktober 1994 moeten worden ingediend.

- **Vaststellen van initiatieven, tot stand brengen van samenwerkingsverbanden en concrete experimenten**

De Commissie zal een aantal initiatieven nemen om particulier/openbare samenwerkingsverbanden te stimuleren en om de betrokkenheid van de gebruikers te vergroten.

Zij zal, op eigen initiatief of naar aanleiding van ingediende voorstellen (waarom zij zal verzoeken door middel van oproepen tot het indienen van voorstellen of intenties op verschillende gebieden), potentiële betrokkenen (gebruikers, exploitanten, dienstverleners, fabrikanten enz.) bijeen brengen in *ronde-tafelbijeenkomsten, forums en conferenties*, afhankelijk van de mate waarin een initiatief daarvoor rijp wordt geacht. Daarbij zal worden ingegaan op zaken als het vaststellen van behoeften, schatten van kosten, organisatiestructuren en financieringsmechanismen. Actuele gebieden die voor deze werkwijze het eerst in aanmerking komen, zijn o.a. telewerken, afstandsonderwijs, onderzoeknetwerken en gezondheidszorg, alsmede de hieronder beschreven voorbeelden.

Door middel van deze activiteiten voor het gemeenschappelijk vaststellen van initiatieven en tot stand brengen van samenwerkingsverbanden, en met de ondersteuning van de instrumenten van de Commissie zullen *praktijkexperimenten en grootschalige proefprojecten* in een reële, commerciële omgeving kunnen worden uitgevoerd.

Daarnaast zal de Commissie zich beraden over nieuwe methoden en een nieuwe aanpak om de ontwikkeling van concrete initiatieven te bevorderen.

- **Voorbeelden (zie Bijlage 3)**

Hieronder volgt een (onvolledige) lijst van thema's die in het verslag Bangemann worden genoemd en waaraan reeds volop wordt gewerkt:

- **Telematicadiensten voor het MKB:** in het kader van de implementatie van het geïntegreerde programma voor het MKB en in samenwerking met de relevante lokale instellingen zal de Commissie de totstandkoming van telematicanetwerken stimuleren die samenwerkingsverbanden tussen het MKB onderling en tussen het MKB en de grotere bedrijven bevorderen. Daarnaast zal steun worden verleend aan nieuwe diensten zoals de verspreiding van nieuwe technologieën, onderzoek in samenwerkingsverband, opleiding en juridische advisering, en zal een nieuwe cultuur van samenwerking tussen bedrijven worden bevorderd, met name door de ontwikkeling van raadgevende bureaus.
- **Telematica in de vervoersector:** de Commissie zal tegen het eind van de zomer 1994 een mededeling publiceren over "*telematicatoepassingen voor vervoer in Europa*", waarin zal worden onderzocht welke activiteiten moeten worden ontplooid (technisch, juridisch, organisatorisch) voor de ontwikkeling van de telematicainfrastructuur en waarin prioritaire telematicaprojecten voor verschillende vervoersvormen zullen worden voorgesteld.

De Commissie zal verder samenwerken met verbanden van steden en regio's, zoals POLIS en CORRIDOI, bij de ontwikkeling van gemeenschappelijke

netwerken voor proefprojecten, en ERTICO (waarin meer dan 30 overheden, ondernemingen, exploitanten en gebruikers zijn verenigd), voor een gecoördineerde implementatie van telematicasystemen voor het wegvervoer.

- Transeuropese netwerken voor overheidsdiensten: de Commissie heeft in maart 1993 onder de naam "IDA" een stel richtsnoeren en een implementatie-programma<sup>13</sup> voorgesteld. Dit programma betreft niet alleen elektronische post tussen overheidsdiensten in de Unie, maar ook juridische en de architectuur betreffende aspecten, alsmede verscheidene sectorale netwerken die verband houden met het wegvallen van de interne grenscontroles, visserij, statistiek, sociale verzekeringen, medicijnen enz. Nu onlangs een Resolutie betreffende de coördinatie met betrekking tot de uitwisseling van informatie tussen overheidsdiensten<sup>14</sup> is aangenomen, worden de Raad en het Europees Parlement verzocht dit programma snel goed te keuren.
- Elektronische aanbestedingen: De Commissie zal met de steun van de Lid-Staten het SIMAP-programma (*Système informatisé des marchés publics*) ontwikkelen. Dit programma, waarover thans een proefproject loopt dat bijna is voltooid, moet gaan dienen voor interactieve gegevensuitwisseling tussen de lichamen die onder de Europese aanbestedingsrichtlijnen vallen en hun leveranciers.
- Stedelijke informatiesnelwegen: De Commissie zal de implementatie van proefinstallaties in Europese steden stimuleren door multidisciplinaire groepen (technici en ontwerpers) ertoe aan te zetten proefprojecten uit te voeren, zich te vervolmaken in de vereiste nieuwe vaardigheden en interactieve toepassingen te ontwikkelen.

#### 4. Inhoud

##### - Audiovisueel

Wat betreft de audiovisuele sector legt het in april 1994 door de Commissie gepubliceerde Groenboek *"Strategische opties voor de versterking van de programma-industrie in de context van het audiovisueel beleid van de Europese Unie"* de nadruk op de ontwikkeling van de film- en TV-programma-industrie. Het legt de nadruk op het belang een strategie te ontwikkelen die bijdraagt aan de groei van de informatiemaatschappij en die het de programma-industrie mogelijk maakt de concurrentie op de wereldmarkt aan te kunnen.

De follow-up voor dit Groenboek zal moeten ingaan op regelgevingsaspecten (bij voorbeeld de bevordering van Europese programma's) en op stimulerende

---

<sup>13</sup> Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement en aan de Raad betreffende transeuropese telematicanetwerken tussen overheidsdiensten. Voorstel voor een Besluit van de Raad betreffende een geheel van richtsnoeren voor de transeuropese telematicanetwerken tussen overheidsdiensten. Voorstel voor een Besluit van de Raad tot instelling van een communautaire meerjarige actie betreffende de totstandbrenging van transeuropese telematicanetwerken ten behoeve van de uitwisseling van gegevens tussen overheidsdiensten (IDA). COM(93) 69 def. van 12 maart 1993.

<sup>14</sup> Resolutie van de Raad van 20 juni 1994 betreffende de coördinatie op het gebied van de uitwisseling van informatie tussen overheidsdiensten. PB nr. C 181 van 02.07.1994.

mechanismen (bij voorbeeld de follow-up voor het MEDIA-programma en de convergentie van de nationale steunstelsels). De nadruk zal worden gelegd op actie op het niveau van de Unie, maar er zal een collectieve inspanning worden gevraagd waaraan alle betrokkenen in de Lid-Staten deelnemen.

- **Informatie-industrie en -markt**

De beschikbaarheid van informatiebronnen van hoge kwaliteit (databases, beeld-databases enz.) zal een sleutelement zijn voor de Europese informatie-infrastructuur. De Commissie zal, voortbouwend op de resultaten van het IMPACT-programma, zich beraden over middelen voor de totstandkoming van gunstige voorwaarden voor leveranciers van informatie om hun vaardigheden en produkten aan de veranderende omgeving te kunnen aanpassen en om het gebruik ervan te verhogen.



### III. SOCIALE, MAATSCHAPPELIJKE EN CULTURELE ASPECTEN

De informatiemaatschappij belooft nieuwe banen te scheppen, de sociale solidariteit te vergroten en de taalkundige en culturele verscheidenheid van Europa te bevorderen. Indien echter niet wordt voorzien in een geëigend kader kan zij net zo goed zorgen voor nieuwe sociale en economische verschillen. Voor een "take-off" van de informatiemaatschappij is de volledige medewerking vereist van alle Europese burgers. De opkomst van de informatiemaatschappij kan onder deze burgers angstgevoelens opwekken die niet mogen worden onderschat.

Ten einde de economische, sociale en culturele voordelen van de nieuwe technologieën maximaal te kunnen benutten en de risico's te beheersen, zal een beoordeling moeten worden uitgevoerd van de mogelijke effecten en zullen de nodige maatregelen moeten worden genomen om deze veranderingen te begeleiden, terwijl wezenlijke sociale begrippen zoals de universele dienstverlening worden gewaarborgd.

De Commissie is van plan een *Groep van prominente deskundigen* op te richten, die advies uitbrengt over de problemen die met prioriteit moeten worden behandeld en de mate waarin voorgestelde maatregelen geschikt zijn om problemen te verhelpen.

Als deze groep haar werkzaamheden zal hebben voltooid, kan de Commissie ertoe overgaan allé relevante betrokkenen uit te nodigen om in het kader van een groot *Colloquium* deze sociale aspecten te bespreken.

De Commissie wil de volgende onderwerpen met prioriteit behandelen:

- **Werkgelegenheid en de werkomgeving**

Volgens de Commissie is het van wezenlijk belang dat ten volle gebruik wordt gemaakt van de kansen om nieuwe en betere banen te scheppen en dat goed rekening wordt gehouden met de mogelijke negatieve effecten. Zij is met name van mening dat de volledige betrokkenheid van de sociale partners een essentieel onderdeel vormt van het proces van aanpassing aan dergelijke structurele veranderingen.

Tegen deze achtergrond wil de Commissie erop toezien dat, mede in de context van het Witboek Groei, concurrentievermogen en werkgelegenheid en van de voorbereidingen op de Top te Essen, de voorwaarden worden vastgesteld die nodig zijn voor een optimale benutting van de nieuwe mogelijkheden voor een groei van de werkgelegenheid dank zij de technologische veranderingen, met inbegrip van richtsnoeren voor het begeleiden van het proces van economische en sociale aanpassing.

Ten einde beleid te kunnen opstellen met betrekking tot de effecten van de informatiemaatschappij op de werkgelegenheid, zal de Commissie ook een aantal specifieke onderzoeken over dit onderwerp uitvoeren en bijdragen aan een reeks OESO-studies, waarvan er een onder de verantwoordelijkheid van de Commissie (programma 1995-1996) zal ingaan op informatie-infrastructuren.

In samenwerking met andere instanties zal de Commissie de nodige stappen ondernemen om ervoor te zorgen dat een goede evaluatie wordt uitgevoerd, zowel

kwantitatief als kwalitatief, van het te verwachten algemene effect op de werkgelegenheid.

De Commissie is van plan om in de nabije toekomst een verslag op te stellen over de effecten voor de werkgelegenheid en de brede maatschappelijke gevolgen van de ontwikkeling naar de "flexibele onderneming", zoals de gevolgen van de scheiding in kerntaken en randtaken, flexibele arbeidstijden, permanente opleiding, telewerken en "networking" tussen bedrijven.

#### - **Maatschappelijke aspecten**

De informatiemaatschappij zal verstrekende veranderingen teweegbrengen in het dagelijkse leven en de vrijetijdsbesteding van de burger, nieuwe vormen van stedelijke en plattelandsonwikkeling veroorzaken en de kwaliteit van onderwijs- en volksgezondheidsstelsels verhogen. De versnelde invoering van nieuwe technologieën kan echter ook leiden tot afwijzing of isolatie.

Volgens dezelfde lijnen als de acties die worden uitgevoerd met betrekking tot de toepassingen en met de ondersteuning van de Groep van prominente deskundigen zal de Commissie een reeks werkzaamheden initiëren over de grote maatschappelijke gevolgen van de invoering van deze nieuwe technologieën.

Zij zal tevens een studie initiëren ter beoordeling van de effecten en voordelen van de informatiemaatschappij voor de regionale, economische en sociale samenhang.

#### - **Culturele aspecten**

De informatiemaatschappij maakt het mogelijk de verspreiding van Europese culturele waarden en de benutting van het gemeenschappelijk erfdeel te bevorderen. Culturele producten, in het bijzonder film- en televisieprogramma's, kunnen niet op dezelfde wijze worden behandeld als andere producten: dit zijn heel belangrijke mediums voor de identiteit, het pluralisme en de integratie, en zij behouden hun eigen specifieke karakter in het kader van de nieuwe multimediale producten en diensten.

In het najaar zullen maatregelen worden voorgesteld die zijn afgeleid van het Groenboek over de audiovisuele sector en die beogen het audiovisueel beleid tot de hoeksteen van een "inhoudsstrategie" te maken, die een hoofdrol kan spelen bij het optimaal benutten van de voordelen van de informatiemaatschappij.

#### - **Taalkundige aspecten**

De sterkte van Europa is gelegen in zijn rijk historisch en cultureel erfdeel. Zijn verscheidenheid en zijn taalkundige en culturele banden met andere delen van de wereld zijn een belangrijke troef om nieuwe diensten op maat voor regionale of gespecialiseerde doelgroepen te kunnen leveren. Deze verscheidenheid houdt echter wel een uitdaging in voor diensten die op paneuropese basis worden verleend.

De Commissie zal tegen januari 1995 een mededeling publiceren die ingaat op Europa's taalkundige uitdagingen en die beoogt de tot stand komende taalindustrie te stimuleren.

#### IV. PROMOTIEACTIVITEITEN

In het kader van het voorlichtingsprogramma over het Witboek is voorzien in een reeks voorlichtingsactiviteiten om de bekendheid met het verschijnsel informatiemaatschappij in heel de Europese Unie te vergroten.

Het programma voor de verspreiding van informatie is van start gegaan met de distributie op grote schaal van het verslag *"Europa en de wereldwijde industriële revolutie - Aanbevelingen aan de Europese Raad"* dat is opgesteld door de Groep van Prominenten op het gebied van de informatiemaatschappij. Het verslag is gedistribueerd binnen de instellingen van de EU, aan de nationale overheden en de media, en op basis van individuele aanvragen. Het verslag is thans wereldwijd beschikbaar dank zij de wereldomspannende elektronische netwerken.

De voorlichtingsactiviteiten zullen worden gericht op de Europese burger in het algemeen, evenals op meer gespecialiseerde doelgroepen (bedrijven, de pers, gebruikersgroepen, vakverenigingen, sociale partners en overheden), ten einde bij te dragen tot een algemene bewustwording ten aanzien van het verschijnsel informatiemaatschappij. Er zal o.a. worden ingegaan op de voordelen en de gevolgen van de informatiediensten en -toepassingen die worden ontwikkeld. De promotiecampagne zal ook worden gericht op de instellingen van de EU en zal in alle Lid-Staten worden gevoerd ten einde ervoor te zorgen dat alle regio's van de EU van informatie worden voorzien. Er zal optimaal gebruik worden gemaakt van bestaande organisaties op nationaal en regionaal niveau die deze promotieactiviteiten kunnen ondersteunen.

De Commissie zal vanaf het najaar 1994 een aantal voorlichtings- en promotieactiviteiten uitvoeren. Het betreft onder andere de organisatie van "voorlichtingsdagen" en multimedia-demonstraties, een conferentie over de wereldomspannende informatiemaatschappij voor internationale opiniemakers op dit gebied, de productie van audiovisuele materialen voor een niet-gespecialiseerd publiek en de productie van een voorlichtingsbrochure voor het brede publiek.

Er zal gebruik worden gemaakt van alle moderne methoden voor elektronisch uitgeven en distribueren van informatie ten einde de bekendheid met het technologisch potentieel van de informatiemaatschappij te bevorderen.

Tot slot zullen, teneinde de bekendheid van de gebruikers met goede praktijken te vergroten, mechanismen worden ingesteld voor het uitwisselen van goede praktijken bij het gebruik van technologie, vooral gericht op het bedrijfsleven en de overheid, en met bijzondere aandacht voor het MKB. Daarbij zullen de Lid-Staten, het bedrijfsleven, gebruikersorganisaties, de kamers van koophandel, lokale en regionale overheden en lokale organisaties worden betrokken.

**Bijlage 1: Onder handen zijnde maatregelen**

| Maatregel   | Besluitvormingsproces  | Termijn        |
|---|--|----------------|
| <b>I. REGELGEVINGS- EN WETTELIJK KADER</b>  |  |                |
| <b>1. Naar open concurrentie</b><br>ONP/Richtlijn betreffende spraaktelefonie<br>(medebeslissingsprocedure)   | Gemeenschappelijk standpunt van de Raad; stemming in EP in juli 1994 | 1994           |
| <b>3. Tarieven</b><br>Tenuitvoerlegging van de richtlijn van de Raad betreffende de toepassing van ONP op huurlijnen door toezicht op omzetting in de Lid-Statens | De Commissie dient geëigende maatregelen te nemen                    | continue actie |
| <b>4. Wereldwijde dimensie</b><br>Onderhandelingen over "basisdiensten" (vooral spraaktelefonie)  | Optreden van de Commissie in het kader van GATT, WIPO en EPO         | april 1996     |
| IER-onderwerpen, MRA's  |  | continue actie |
| <b>5. Intellectuele eigendomsrechten (IER)</b><br>Voorstel voor een richtlijn betreffende de rechtsbescherming van databases                                      | Goedkeuring door de Raad   | 1994           |
| <b>6. Privacy</b><br>Kaderrichtlijn persoonsgebonden gegevens   | Goedkeuring door EP en Raad  | eind 1994/1995 |
| Richtlijn betreffende de bescherming van persoonsgebonden gegevens en van de persoonlijke levenssfeer in het kader van digitale communicatienetwerken             | Goedkeuring door EP en Raad  | eind 1994/1995 |
| <b>7. Elektronische bescherming, rechtsbescherming en beveiliging</b><br>Geavanceerde omroepdiensten: herziene richtlijn betreffende TV-normen                    | Gemeenschappelijk standpunt van de Raad                              | november 1994  |
| <b>9. Concurrentie</b><br>Procedures met betrekking tot monopolies op het gebied van mobiele telefonie  | Lopende actie  | Continue actie |

| <b>II. NETWERKEN, BASISDIENSTEN, TOEPASSINGEN EN INHOUD</b>   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>1. Netwerken</b>   |  |                |
| Euro-ISDN: richtsnoeren en actieplan  | Herzien voorstel van de Commissie, rekening houdend met de amendementen van het EP | juli 1994      |
|   | Gemeenschappelijk standpunt van de Raad  | november 1994  |
| Wederzijdse erkenning van vergunningen en andere machtigingen voor het exploiteren van diensten; richtlijnen voor telecommunicatie en satellietdiensten | Voorstel bij Raad en EP voor bespreking en besluit                                 | eind 1994/1995 |
| Satellietcommunicatie: liberalisatie van satellietdiensten en eindapparatuur  | Richtlijn van de Commissie (art. 90) in overleg met de Raad                        | 1994           |
| <b>3. Toepassingen</b>  |  |                |
| IDA: richtsnoeren en actieplan  | Goedkeuring door EP en Raad  | eind 1994      |
| Specifiek O&O-programma informatietechnologie   | Goedkeuring door Raad  | september 1994 |
| Specifiek O&O-programma telematicatoepassingen  | Goedkeuring door de Raad   | september 1994 |

**Bijlage 2: Nieuw overwogen maatregelen**

| Maatregel  | Besluitvormingsproces   | Termijn  |
|--|---|--|
| <b>I. REGELGEVINGS- EN WETTELIJK KADER</b>   |   |  |
| <b>1. Naar open concurrentie</b><br>Mededeling over liberalisatie van de infrastructuur: beginselen en agenda<br>Implementatiemaatregelen Groenboek over liberalisatie van de infrastructuur   | Goedkeuring door de Commissie<br>Goedkeuring door de Commissie  | september 1994<br>eind 1994                    |
| <b>2. Normalisatie, koppeling en interoperabiliteit</b><br>Mededeling over breder gebruik van normalisatie ter ondersteuning van het EU-beleid<br>Voorstel voor aanpassing van ICT-normalisatiebeleid<br>Bijwerken van ONP-kader (organisaite, normalisatie)<br>Richtlijn Interconnectie (bijwerken ONP-kader)                           | Goedkeuring door de Commissie<br>Voorstellen van de Commissie<br>Voorstellen van de Commissie<br>Goedkeuring door de Commissie      | oktober 1994<br>1995<br>eind 1995<br>1995      |
| <b>3. Tarieven</b><br>Verslag over de beginselen voor de financiering van de universele dienst.  | Overleg met Lid-Staten;<br>verslag aan EP en de Raad  | eind 1995                                      |
| <b>4. Wereldwijde dimensie</b><br>Promotie van de wereldwijde informatiemaatschappij   | G7-bijeenkomst op ministersniveau   | november 1994                                  |
| <b>5. Intellectuele eigendomsrechten (IER)</b><br>Groenboek over IER in de informatiemaatschappij<br><br>Richtlijn betreffende kopiëren door particulieren   | Goedkeuring door de Commissie<br>Goedkeuring door de Commissie  | begin 1995<br>1994                             |
| <b>7. Elektronische bescherming, rechtsbescherming en beveiliging</b><br>Mededeling betreffende beveiliging en de rol van de Lid-Staten<br><br>INFOSEC-follow-up<br><br>Harmonisatie van de wettelijke bepalingen van de Lid-Staten met betrekking tot onbevoegde toegang<br>Groenboek over de rechtsbescherming van versleutelde omroep | Goedkeuring door de Commissie<br>Goedkeuring door de Commissie<br>Voorstellen van de Commissie<br><br>Goedkeuring door de Commissie | 1994<br><br>september 1994<br>1995<br><br>1994 |
| <b>8. Eigendom van media</b><br>Mededeling aan Raad en EP over de follow-up van het Groenboek over pluralisme in de media  | Ligt thans voor de Commissie met het oog op goedkeuring   | juli 1994                                      |
| <b>9. Concurrentie</b><br>Maatregelen betreffende het gebruik van alternatieven en kabeltelevisienetwerken voor niet-gereserveerde diensten  | Goedkeuring door de Commissie   |  |

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| <b>10. Audiovisueel</b><br>Richtlijn "televisie zonder grenzen", herziene richtlijn van de Raad   | Goedkeuring door de Commissie           | 1994                   |
| <b>II. NETWERKEN, BASISDIENSTEN, TOEPASSINGEN EN INHOUD</b>   |   |                        |
| <b>1. Netwerken</b>   |   |                        |
| Follow-up van mededeling betreffende toegang tot het ruimtesegment  | Voorstel voor een resolutie van de Raad | eind 1994              |
| Instellen algemeen kader voor alle onderwerpen met betrekking tot telecommunicatie  | Voorstel van de Commissie               | 1995                   |
| Mededeling over follow-up van Groenboek over mobiele en persoonlijke communicatie   | Goedkeuring door de Commissie           | eind 1994 / begin 1995 |
|   | Eerste discussie in de Raad             | november 1994          |
| <b>3. Toepassingen</b>  |   |                        |
| Mededeling over telecommunicatietoepassingen voor het vervoer in Europa   | Goedkeuring door de Commissie           | 1994                   |
| <b>4. Inhoud</b>  |   |                        |
| Follow-up van het IMPACT-programma  | Voorstel van de Commissie               | 1994                   |
| Follow-up van het Groenboek audiovisuele sector   | Voorstellen van de Commissie            | 1994                   |
| <b>III. SOCIALE EN CULTURELE ASPECTEN</b>   |   |                        |
| Analyse van de voorwaarden voor optimale benutting van nieuwe bronnen van werkgelegenheid en richtsnoeren voor het bevorderen van economische en sociale aanpassing |   |                        |
| Verslag over de behoeften en de reële opties voor de ontwikkeling van flexibele organisatiestructuren in bedrijven  | Goedkeuring door de Commissie           | 1994/1995              |
| Mededeling betreffende Europese taalkundige onderwerpen en middelen om de tot stand komende taalindustrie te stimuleren   | Goedkeuring door de Commissie           | eind 1994 / begin 1995 |

### Bijlage 3: Mogelijke samenwerkingsverbanden

De onderstaande tabel bevat alle niet-procedurele initiatieven samen die erop gericht zijn samenwerkingsverbanden tussen de verschillende betrokkenen, uit de openbare of de particuliere sector, instellingen en gebruikers, te stimuleren.

| Sector en werkingsgebied van het initiatief  | Voorziena acties/termijn   |
|--|--|
| <b>I. REGELGEVINGS- EN WETTELIJK KADER</b>   |  |
| <b>2. Normalisatie, koppeling en interoperabiliteit</b><br>Normalisatiebeleid: het bijeenbrengen van alle betrokkenen om het Europese normalisatiebeleid aan een herziening te onderwerpen                   | Workshop met alle betrokken in november 1994 en breed overleg  |
| <b>4. Wereldwijde dimensie</b><br>Verbeteren van de internationale samenwerking over onderwerpen met betrekking tot de informatiemaatschappij door het bevorderen van gemeenschappelijke initiatieven        | Lanceren van gezamenlijke EU-VS-projecten (b.v. World Wide Web, telewerken, telematica voor het milieu); interoperabiliteit-workbench, informatiebeveiliging   |
| <b>10. Audiovisueel</b><br>Geavanceerde omroepdiensten: implementeren van het actieplan 1993-1997 voor geavanceerde TV-diensten en de ontwikkeling van nieuwe digitale TV-diensten                           | Voortzetten van de actie van de Commissie met betrokkenen uit de sector; ondersteunen van activiteiten die worden uitgevoerd in het Digital Video Broadcasting Forum   |
| <b>II. NETWERKEN, BASISDIENSTEN, TOEPASSINGEN EN INHOUD</b>  |  |
| <b>2. Basisdiensten</b><br>Bevorderen van een nauwer overleg over gemeenschappelijke diensten en functiespecificaties, en over de manieren om deze te introduceren   | Voorstel van de Commissie voor het oprichten van een Europees Forum voor basisdiensten   |
| <b>3. Toepassingen</b><br>Bevordering van een paneuropese implementatie en installatie van toepassingen; prioritaire gebieden als vastgesteld in het verslag Bangemann en goedgekeurd door de top van Korfoe | Combinatie van verschillende methoden, waarbij betrokkenen uit de openbare en particuliere sector meewerken, zoals rondetafelconferenties, stuurgroepen, forums, oproepen voor het indienen van intenties en voorstellen |
| Voortzetten van de werkzaamheden op specifieke gebieden  | Telematicadiensten voor het MKB, vervoer telematica, transeuropese netwerken voor overheidsdiensten; elektronische aanbestedingen  |
| Onderzoek en ontwikkeling om te zorgen voor een gezonde technologische basis voor de ontwikkeling van de informatiemaatschappij  | Gemeenschappelijk OTO-kaderprogramma en specifieke programma's, b.v. oproep voor het indienen van voorstellen op het gebied van geavanceerde communicatie, informatietechnologie en telematica, vóór het eind van 1994   |
| Ten volle profiteren van de mogelijkheden van de transeuropese netwerken   | Uitvoeren van haalbaarheidsstudies, uitwerken van mechanismen voor rentesubsidies of garanties voor leningen   |
| Ten volle gebruik maken van de structuurfondsen 1994-1999 en het MKB-initiatief  | B.v. steun aan de opbouw van de infrastructuur voor telewerk- en afstandsonderwijscentra   |
| <b>III. SOCIALE EN CULTURELE ASPECTEN</b>  |  |
| Advies uitbrengen aan de Commissie   | Groep van prominente deskundigen   |
| Maximaal profiteren van de economische, maatschappelijke en culturele voordelen van de invoering van nieuwe technologieën en beheersen van de risico's   | Bijeenbrengen van alle betrokkenen in een colloquium   |
| <b>IV. PROMOTIEACTIVITEITEN</b>  |  |
| Stimuleren van betrokkenheid en initiatieven van burgers, gebruikers, openbare en particuliere lichamen; bevorderen van de bekendheid en sensibiliseren van een zo breed mogelijk publiek                    | Verspreiden van informatie begin najaar 1994, door middel van publikaties, informatiedagen, conferenties, multimedidemonstraties   |



ISSN 0254-1513

COM(94) 347 def.

# DOCUMENTEN

NL

16

---

Catalogusnummer : CB-CO-94-364-NL-C

ISBN 92-77-72087-5

---

Bureau voor officiële publicaties der Europese Gemeenschappen  
L-2985 Luxemburg