

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

KOM(93) 84 endelig udg.

Bruxelles, den 14. april 1993

ÅRSRAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

om indførelsen af det edb-baserede
telekommunikationssystem CADDIA og
om gennemførelsen af det langfristede udviklingsprogram

For tidsrummet 1. juli 1991 til 30. juni 1992

BEGRUNDELSE

1. CADDIA-programmet og de aktiviteter, dette omfatter, er hjemlet i Rådets afgørelse 85/214/EØF af 26. marts 1985 om koordination af medlemsstaternes og Kommissionens aktioner i forbindelse med gennemførelsen af et langtidsprogram for anvendelsen af telematik til fællesskabsinformationssystemer vedrørende indførsel og udførsel samt forvaltningen af og den finansielle kontrol med markedsordninger for landbrugsvarer.
2. Programmet for udvikling af CADDIA på længere sigt er udarbejdet, ajourført og godkendt af det styringsudvalg for CADDIA, der er oprettet ved ovennævnte rådsafgørelse.
3. Denne rapport, hvis udarbejdelse udtrykkeligt er fastsat i nævnte afgørelses artikel 4, indeholder en beskrivelse af de forskellige aktiviteter og operationelle behandlingssystemer, som er under udvikling eller planlagt frem til 1993, og dækker udvalgets arbejde i perioden fra 1. juli 1991 til 30. juni 1992. Udvalget trådte første gang sammen i oktober 1985.
4. Den oprindelige gyldighedsperiode, der var fastsat i artikel 5 i afgørelse 85/214/EØF og artikel 6 i afgørelse 86/23/EØF, er med Rådets afgørelse 87/288/EØF af 1. juni 1987 forlænget med fem år.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Resumé	4
1. Indledning og baggrund	6
2. Generel rapport om CADDIA-programmet	7
3. Tilrettelæggelse og ressourcer	20
4. Konklusion	22
Bilag 1	
Detaljerede rapporter om de enkelte sektorer	
Bilag 2	
CADDIA-arbejdsprogram (CSC 86/001 af 14.08.86)	
Bilag 3	
Akronymer	

ÅRSRAPPORT OM CADDIA-PROGRAMMET

For tidsrummet fra 01.07.1991 til 30.06.1992

RESUMÉ

CADDIA-programmet tager sigte på at koordinere medlemsstaternes og Kommissionens aktioner i forbindelse med gennemførelsen af et langtidsprogram for anvendelsen af telematik i Fællesskabets informationssystemer vedrørende import og eksport, forvaltning af og finansiell kontrol med markedsordningerne for landbrugsvarer samt indsamling og formidling af statistiske data om Fællesskabets samhandel.

CADDIA-programmet blev oprettet ved Rådets afgørelse af 26. marts 1985 for en foreløbig periode på to år.

Ved denne afgørelse blev der oprettet et CADDIA-styringsudvalg bestående af repræsentanter for medlemsstaterne og lederne af de relevante afdelinger i Kommissionen. Kommissionen har formandskabet i udvalget, der har til opgave at udarbejde og ajourføre udviklingsprogrammet for CADDIA og påse, at arbejdet forløber i overensstemmelse med det fastlagte program.

Ved udløbet af den oprindelige toårige programperiode besluttede Rådet at forlænge CADDIA-programmet med yderligere fem år.

Denne årsrapport, der er den syvende i rækken, dækker tidsrummet fra den 1. juli 1991 til den 30. juni 1992. I denne periode har CADDIA-sektorudvalgene og CADDIA-styringsudvalget haft tre møder, henholdsvis i oktober 1991, i april 1992 og i juni 1992.

Styringsudvalget er regelmæssigt blevet orienteret om, hvor langt man er nået med arbejdet - både med de fælles aktioner og med arbejdet inden for de enkelte sektorer - i forhold til arbejdsprogrammet; det har anbefalet, at arbejdet videreføres.

Inden for toldsektoren har man videreført arbejdet, således som det er defineret inden for rammerne af KU-projektet. De vigtigste arbejdsområder har været følgende:

Udvikling af systemer til forvaltning toldkontingenterne og de bindende tarifieringsoplysninger, udarbejdelse af detaljerede og tekniske specifikationer for TARIC 2-projektet, fastlæggelse af normer for forvaltningen af KU-projektet, den igangværende udvikling af et system for kontrol med varebevægelser i Fællesskabet, analyse af de juridiske problemer i forbindelse med de nationale toldlovgivninger, samarbejdet med EFTA-landene om emner af fælles interesse, videreførelse af analysen af kodificeringen af toldoplysninger samt udvikling af EDIFACT-meddelelser, der imødekommer toldvæsenernes behov.

Desuden har man påbegyndt evalueringen af mulighederne for datamatisering af de forenklede procedurer på et harmoniseret og kompatibelt grundlag.

Inden for landbrugssektoren har man ønsket at koncentrere ressourcerne og indsatsen omkring de projekter, der har direkte forbindelse med gennemførelsen af det indre marked, dvs. SHIFT (Systems for Animal Health Inspection at Frontier Posts) og PHYSAN (Phytosanitary Applications). Man fortsætter dog med at udvikle infrastrukturprojekterne AMIS (Agricultural Market Intelligence System), IDIS (Interactive Data Entry System) og FIS (Fast Information System). PAP-projektet (Prices of Agricultural Products) gør det muligt at søge de institutionelle priser via FIS. I forbindelse med EUGFL har man fortsat det igangværende arbejde. AGREX

(Agricultural Guarantee Fund Expenditure) er operationelt, og det samme gælder FBF-projektet (FEOGA Budget Forecasting). Udviklingen af FAUDIT (FEOGA Auditing System) fortsætter. En række andre systemer er under udvikling, det drejer sig om SICAMOR-ED, AIN-ED samt TREE-ED, der skal højne kvaliteten af de af data, der udveksles mellem Kommissionen og medlemsstaterne.

Inden for statistiksektoren har man fortsat udviklingen af samtlige projekter på de generelle områder: Infrastruktur, landbrugsstatistik og handelen med tredjelande. I denne periode har man intensiveret indsatsen og foretaget en nyorientering for at lette indførelsen af de nødvendige statistiske systemer til udarbejdelsen af statistikker for samhandelen inden for Fællesskabet i overensstemmelse med INTRASTAT-forordningen. Disse projekter udgør en integreret helhed, der har til formål at dække infrastrukturbehovene i forbindelse med den gensidige udveksling af statistiske informationer mellem Eurostat, de europæiske institutioner, medlemsstaterne og de øvrige deltagende organer.

Inden for statistikker over handelen med tredjelande har man foretaget en justering af prioriteringsrækkefølgen for at følge tidsplanen for gennemførelsen af det indre marked i 1993.

COMEDI-projektet har til formål at fremme og indføre en informatikinfrastuktur til indsamling, validering, kompilering og videreformidling af statistiske data.

Inden for landbrugsstatistik har aktiviteterne hovedsagelig drejet sig om EUROFARM-projektet (databaser om landbrugsstrukturer) og om proceduren for de enkelte medlemsstaters søgning og godkendelse af data i tabelform.

Med hensyn til udvekslingen af strukturerede data mellem Kommissionen og medlemsstaterne har GD XIII foreslået medlemsstaterne, at der oprettes nationale serverenheder.

En national serverenhed er en fordelingscentral for udveksling af informationer mellem Kommissionens systemer og de systemer i de nationale forvaltningsgrene, som har berøring med CADDIA-programmet.

1. INDLEDNING OG BAGGRUND

- 1.1. Rådet fastsatte i sin afgørelse 82/607/EØF af 28. juli 1982 (EFT nr. L 247 af 23.08.82, s. 25), at medlemsstaterne sammen med Kommissionen skulle koordinere en række forberedende aktioner med det formål at analysere behovet for, gennemførligheden af samt omkostningerne og fordelene ved et samordnet tiårigt program for anvendelse af edb-baserede telekommunikationssystemer inden for CADDIA-områderne.
- 1.2. En foreløbig arbejdsgruppe (Preliminary Task Force - PTF) bestående af repræsentanter for medlemsstaterne og Kommissionen forelagde en rapport og forslag for Rådet og Europa-Parlamentet.
- 1.3. Arbejdsgruppens konklusioner og anbefalinger, der forelå ved udgangen af 1983, var grundlaget for den meddelelse, som Kommissionen fremsendte til Rådet den 13. marts 1984 (KOM 84/119 endelig udg.), og for forslaget til rådsafgørelse (i samme dokument).
- 1.4. CADDIA-programmet(1) og arbejdet inden for dette er hjemlet i Rådets afgørelse af 26. marts 1985.
I denne afgørelse er bl.a. fastsat, at Kommissionen én gang om året skal orientere Europa-Parlamentet og Rådet om indførelsen af de edb-baserede CADDIA-telekommunikationssystemer og om gennemførelsen af det langsigtede udviklingsprogram. Denne syvende årsrapport, der omhandler CADDIA-styringsudvalgets syvende arbejdsår, er udarbejdet til dette formål.
De tidligere rapporter, der er fremsendt til Parlamentet, er følgende:
KOM(87)42 for perioden 85/86
KOM(88)242 for perioden 86/87
KOM(88)801 for perioden 87/88
SEC(90)79 for perioden 88/89
KOM(91)12 for perioden 89/90
SEC(92)433 for perioden 90/91
- 1.5. CADDIA-styringsudvalget, der blev oprettet ved ovennævnte rådsafgørelse, har udarbejdet og godkendt det langsigtede CADDIA-udviklingsprogram.
- 1.6. Rådet traf den 1. juni 1987 (EFT nr. L 145 af 5. juni 1987, s. 86) beslutning om at forlænge den oprindelige periode med fem år.

(1) CADDIA står for samarbejde om automatisering af data og dokumentation vedrørende import/eksport og landbrug (Cooperation in Automation of Data and Documentation for Import/Export and Agriculture).

2. GENEREL RAPPORT OM CADDIA-PROGRAMMET

2.1. Toldsektoren

I det forløbne år har man fortsat arbejdet med KU-projektet ud fra de målsætninger, der fremgår af de foregående CADDIA-rapporter. De vigtigste aktiviteter i perioden fra den 1. juli 1991 til den 30. juni 1992 har været:

- udvikling og implementering af et foreløbigt on-line styresystem til forvaltning af toldkontingenter
- specifikation og færdigudvikling af et styresystem til forvaltning af bindende tarifieringsoplysninger (Binding Tariff Information, BTI)
- udarbejdelse af funktionelle og tekniske specifikationer for TARIC 2-projektet
- udarbejdelse af interne standarder for GD XXI fra KU-projektet/kontrolkontoret
- udvikling af et pilothjælpesystem med henblik på kontrollen med varebevægelser, der er omfattet af reglerne om fællesskabsforsendelse
- evaluering af mulighederne for datamatisering af de forenklede procedurer på et harmoniseret grundlag
- andre igangværende aktiviteter:
 - analyse af juridiske problemer og krav på toldområdet i forbindelse med den relevante EF-lovgivning og lovgivningen i medlemsstaterne
 - deltagelse i undersøgelserne af behovene i forbindelse med gennemførelsen af det indre marked
 - samarbejde med EFTA om emner af fælles interesse
 - analyse af de kodede toldoplysninger, der anvendes inden for EF
 - deltagelse i udviklingen af EDIFACT-meddelelser, især til toldformål.

I 1991/92 omfatter arbejdsplanen for KU-projektet videreførelse og eventuel afslutning af de igangværende aktiviteter samt nye aktiviteter på følgende områder:

- vedtagelse og implementering fra de involverede parter side af internationale standarder i de forskellige toldprojekter
- færdiggørelse af systemkonstruktionen til TARIC 2
- udvikling af forskellige hjælpemidler til tarifiering, så medlemsstaterne kan forbedre deres procedurer
- specifikation af et hjælpesystem til forvaltningen af toldværdiansættelsesoplysninger

- tilskyndelse til gensidig assistance i form af udveksling af informationer og bedre samarbejde mellem Kommissionen og medlemsstaterne og mellem disse indbyrdes
- vedtagelse af en mere effektiv telekommunikationspolitik, som ligger tættere på de internationale standarder
- udvidelse af visse nationalt forvaltede toldforanstaltninger til at blive EF-dækkende i forbindelse med gennemførelsen af det indre marked
- færdiggørelse af systemkonstruktionen til EBTI-systemet (European Binding Tariff Information)
- systemkonstruktion og igangsættelse af et pilotforsøg i nogle få medlemsstater med henblik på kontrol af transitforsendelse ri Fællesskabet
- foranalyse og feasibility-undersøgelse af en procedure i tilknytning til forsendelsesproceduren med henblik på kontrol med varer, der er belagt med punktafgifter
- undersøgelse af mulighederne for at tilbyde medlemsstaterne visse toldinformationssystemer for at forbedre forvaltningen og anvendelsen af toldprocedurerne, f.eks. katalog over kemiske stoffer, fortegnelse over fællesskabsforsendelseskontorer, datakatalog til toldformål, osv.
- evalueringsrapport (og anbefalinger vedrørende pilotprojekter) med henblik på datamatisering af de forenklede procedurer
- implementering og evaluering af første fase af et pilotsystem på visse toldsteder i et begrænset antal medlemsstater og EFTA-lande som hjælp til kontrollen med varebevægelser, der er omfattet af reglerne om fællesskabsforsendelse.

2.2. Landbrugssektoren

I den periode, der er dækket af den foreliggende rapport, har man lagt hovedvægten på SHIFT-projektet (System for Animal Health Inspection at Frontier Posts), fordi det er et vigtigt element i harmoniseringen af inspektionsprocedurerne i forbindelse med forberedelsen af det indre marked. Det er nu påvist, at det er muligt at anvende FIS (Fast Information System) til informationssøgning på grænseovergangsstederne. Der er gjort gode fremskridt med udviklingen af dette projekt, og der er foretaget nogle fælles undersøgelser, der også indbefatter hyppige og regelmæssige møder med de nationale myndigheder.

De infrastrukturprojekter, som er beskrevet i de tidligere rapporter, udbygges fortsat og indebærer store fordele. AMIS (Agricultural Market Intelligence System) fungerer som et integreret datasystem, først og fremmest til brug for forvaltningen af den fælles landbrugspolitik. Basisapplikationerne i IDES (Interactive Data Entry System) og FIS (Fast Information System) indebærer en klar forbedring af informationsformidlingen. Der er planer om yderligere udvikling af disse to applikationer, som beskrevet nedenfor. PAP-projektet (Prices of Agricultural Products) har sammenkoblet AMIS og FIS, således at de institutionelle priser nu kan søges på FIS. Udvidelsen af denne applikation til at omfatte andre priser vil gøre det lettere at formidle ajourførte informationer om landbrugsvarer.

CADDIA har i det forløbne år kun i begrænset omfang været involveret i udviklingen af systemer til brug for EUGFL. AGREX-systemet (Agricultural Guarantee Fund Expenditure) er operationelt.

Muligheden for fremover at anvende FIS til formidling af AGREX-informationer er ved at blive undersøgt. Udviklingen af FAUDIT (FEOGA Auditing System) fortsætter (men finansieres ikke længere af CADDIA) på grundlag af den oprindelige undersøgelse, hvortil CADDIA bidrog med finansielle midler.

FBF-applikationen (FEOGA Budget Forecasting), som i vidt omfang benytter data fra AGREX- og AMIS-systemerne, er fuldt operationelt. SICAMOR-ED-projektet (Information System for Coordination of Actions in favour of the Rural World - Exchange of Data) er på forundersøgellesstadiet. Denne applikation vil gøre det lettere at udveksle data mellem de beslægtede applikationer, som i øjeblikket er under udvikling.

Andre udviklingsaktiviteter vedrørende dataudveksling omfatter AIN-ED (Exchange of Data relating to State Aids) og TREE-ED (Exchange of Data relating to the Annual Forest Damage Survey) er på undersøgelsesstadiet. De skulle begge give betydelige fordele med hensyn til en mere effektiv informationsformidling.

CACTI-projektet (Common Agriculture - Customs Transmission of Information) har gjort gode fremskridt, og man er i færd med at udvikle to pilotapplikationer. Dette projekt vil styrke samarbejdet mellem GD VI og GD XXI om koordineret informationsformidling mellem Kommissionen og medlemsstaterne.

2.3. Statistiksektoren

På det statistiske område har Eurostat fortsat udviklingen af generelle CADDIA-infrastruktursystemer og -projekter inden for de statistiske områder, der vedrører handel med tredjelande og landbrug.

Der er i denne periode sket en intensivering af indsatsen, og der er foretaget en nyorientering af arbejdet med henblik på at få implementeret de statistiske systemer, som er nødvendige for udarbejdelsen af statistikken for den interne samhandel i EF i overensstemmelse med INTRASTAT-forordningen.

De generelle systemer gælder følgende områder:

- teletransmission af statistiske oplysninger (STATEL-projektet)
- analyse og indførelse af standarder i de statistiske applikationer (STANORM-projektet)
- standardisering af udarbejdelsen og formidlingen af statistiske rapporter (STRINGS-projektet)
- etablering af en central for indsamling af statistiske data (STADIUM-projektet)
- feasibility-undersøgelse og konstruktion af en prototype på en serverenhed til formidling af statistiske nomenklaturer ved hjælp af EDI-teknikker (EDINOMEN-projektet)

Disse projekter udgør et integreret hele, som skal dække de infrastrukturmæssige behov i forbindelse med den gensidige udveksling af statistiske oplysninger mellem Eurostat, de europæiske institutioner, medlemsstaterne og de øvrige deltagende organer.

Hvad angår udenrigshandelsstatistikkerne er arbejdet blevet intensiveret, efter at Kommissionen i slutningen af 1991 opprioriterede projekter i forbindelse med gennemførelsen af det indre marked. Der er derfor foretaget en justering af prioriteringen af arbejdsopgaverne inden for den statistiske sektor under hensyn til tidsplanen for gennemførelsen af det indre marked.

I Rådets forordning EØF nr. 3330/91 om INTRASTAT er fastsat de nærmere vilkår for udarbejdelsen af statistikker for den interne samhandel i EF fra januar 1993; COMEDI-projektet tager sigte på at få udviklet og indført en edb-infrastruktur, der kan forenkle følgende operationer:

- indlæsning af INTRASTAT-angivelser for de virksomheder, der har pligt til at indsende statistiske oplysninger
- indsamlingen, valideringen, kompileringen og formidlingen af statistiske data om udvekslingen af goder for de relevante nationale forvaltningsgrene.

De vigtigste elementer i COMEDI-infrastrukturen skulle være operationelle i første kvartal af 1993, så man kan behandle de første INTRASTAT-angivelser fra de indberetningspligtige virksomheder.

Selv om de pågældende edb-systemer har højeste prioritet i forbindelse med INTRASTAT-forordningen, vil de være tilstrækkeligt generelle til at kunne anvendes til indsamling og formidling af data inden for andre statistiske områder.

COMEDI-projektet overvåges af COMEDI-Task Forcen, hvori alle medlemsstaterne deltager aktivt.

Hvad angår landbrugsstatistikkerne har udviklingsarbejdet hovedsagelig været koncentreret om følgende:

- indlæsning og ibrugtagning af databasen for landbrugsstrukturer (EUROFARM-projektet)
- opslags- og godkendelsesproceduren for de enkelte medlemsstater i relation til tabeldata-basen.

2.4. Fællesprojekter

Koordineringen af CADDIA-programmet varetages af GD XIII/D/5.

Det drejer sig i det væsentlige om følgende:

- budgetforvaltning, dvs. allokering af og kontrol med de ressourcer, der bevilges til projekterne i de enkelte sektorer
- administration af ekspertkontrakter
- opfølgning af projekterne i de enkelte sektorer.

CADDIA-koordineringen skal ligeledes sikre, at der træffes de nødvendige teknologiske valg i forbindelse med en harmoniseret gennemførelse af elektronisk dataudveksling.

Følgende aktioner er iværksat:

- Anvendelse af Eurokom-systemet til elektronisk udveksling af dokumenter

Der blev i 1989 gennemført en foranalyse med henblik på at få klarlagt mulighederne for at indføre et system for elektronisk udveksling af dokumenter mellem Kommissionen og medlemsstaterne. Denne analyse anbefalede, at man anvender et informationssystem, der for hver enkelt aktivitetssektor omfatter referencer til alle de dokumenter, der fremsendes i forbindelse med arbejds møder.

For at imødekomme medlemsstaternes behov og ønsker foreslog GD XIII, at man midlertidigt anvendte Eurokom-systemet, der administreres af University College i Dublin.

Eurokom-systemet er et elektronisk postsystem, dvs. et sæt elektroniske postkasser, hvori brugerne kan lægge eller afhente meddelelser. Der er desuden andre faciliteter til rådighed, såsom "konferencer".

En "konference" er en postkasse, der er fælles for en hel gruppe brugere (konferencens medlemmer), og gennem hvilken der kan udveksles informationer mellem flere brugere. Disse informationer er tilgængelige for hele gruppen.

Der er udleveret tilmeldingsformularer til lederne af de relevante afdelinger i Kommissionen samt til de officielle repræsentanter for de enkelte sektorer i medlemsstaterne.

De tolv medlemsstater anvender Eurokom til udveksling af informationer og filer med Kommissionens tjenestegrene i forbindelse med CADDIA-programmet. De medlemsstater, der måtte ønske det, vil få tilbudt et kursus i anvendelsen af Eurokom-systemet. Desuden findes der et gratis PC-hjælpeprogram, der skal gøre det lettere at anvende Eurokom.

- Gennemførelse af projektet for "nationale serverenheder"

a) **Forberedelse af pilotprojektet i fem medlemsstater**

Følgende medlemsstater har deltaget i feasibility-undersøgelser: Danmark, Frankrig, Grækenland, Luxembourg og Storbritannien.

Samlet redegørelse for feasibility-undersøgelserne i de fem medlemsstater

Anbefalingerne fra de fem feasibility-undersøgelser er samlet i en EF-dækkende anbefaling af, hvordan man skal udforme et pilotprojekt, der omfatter samtlige deltagere.

Man er i færd med at udarbejde en samarbejdsaftale, der skal drøftes med alle deltagerne. Formålet er at sikre, at alle har forstået målene for pilotprojektet korrekt, og at der er den fornødne vilje til stede til at nå disse mål.

Der afholdes bilaterale møder mellem Kommissionen og medlemsstaterne for om fornødent at klarlægge forskellige aspekter af særlig interesse for de enkelte medlemsstater og for at drøfte samarbejdsaftalen.

De nationale serverenheders interne konfiguration

En national serverenhed får følgende interne konfiguration:

- et rent X.400 MTA-system (CCITT-anbefalinger 1984), lokale brugeragenter
- OSI-kommunikationsprotokoller til stack og anvendelseslag til de forvaltningsgrene i medlemsstaterne, som ikke har X.400 (FTP i visse tilfælde)
- transportlag X.25 og IEEE 8802/3 (Ethernet)
- generisk udvikling: styreprogrammel (netværksstyring, statistikker over trafikken, brugerkatalog).

Anvendelseslagets arkitektur

Der bliver følgende X.400 MTA's (Message Transfer Agents):

- Danmark - Statistik
- Danmark - Told
- Frankrig - Landbrug
- Grækenland - Landbrug
- Grækenland - Told
- Grækenland - Statistik
- Luxembourg - CIE (Centre Informatique de l'Etat), Landbrug, Told, Statistik og Udenrigsministeriets afdelinger
- Storbritannien (Landbrug på alle tre sektorers vegne)
- Bruxelles - GD VI (Landbrug)
- Bruxelles - GD XXI (Told)
- Luxembourg - Eurostat (Statistik)

Desuden vil X.400 MTA's fra Danmark (Landbrug) og Luxembourg (Den Faste Repræsentation) blive inddraget tilligemed TEDECO-brugere af ATLAS 400 i Frankrig.

De tjenester, som X.25-netværket kan tilbyde til brug for forbindelsen mellem serverenhederne i Kommissionens generaldirektorater og de nationale serverenheder i medlemsstaterne kunne baseres på de forskellige involverede medlemsstaters PSDN eller på transeuropæiske servicenet (VAN), der kan tilbyde den fornødne support, kvalitet og service samlet ét sted.

Udarbejdelse af tekniske specifikationer

Disse bilaterale drøftelser har resulteret i, at de komplette tekniske specifikationer for et åbent udbud.

Dette udbud er opdelt i følgende partier:

- (1) En global ledelsesstruktur, der skal stå for den overordnede styring og varetagelse af opgaver i forbindelse med samkøringen

af alt maskinel og programmel, der leveres i forbindelse med det foreliggende projekt, både i installationsfasen og i driftsfasen.

- (2) Hardware platforme:
Levering og installering af X.400 MTA og tilkobling til netværk.
- (3) X.400 og OSI-programmel til alle platforme.
- (4) Specielt programmel og/eller nyudviklet programmel: udvikling og levering af andre protokoller (FTP) og af directory- og styreprogrammel.
- (5) Oprettelse og drift af en international X.25 netjeneste med alle faciliteter samlet ét sted.

Offentliggørelse i De Europæiske Fællesskabers Tidende

Udbuddet er offentliggjort i De Europæiske Fællesskabers Tidende den 18.1.1992.

92 firmaer har tilkendegivet interesse for projektet og har fået tilsendt komplette tekniske specifikationer og øvrige bilag.

Der blev holdt et informationsmøde for alle interesserede tilbudsgivere.

Den 21.4.1992 var der indkommet 18 bud.

Der er nedsat en udvælgelseskomité for pilotprojektet vedrørende nationale serverenheder, hvori de fleste deltagere i medlemsstaterne samt Kommissionen er repræsenteret.

Der er efter en grundig evaluering udvalgt tre forslag.

De tre firmaer er blevet anmodet om at demonstrere en prototype og om at forelægge en testplan inden midten af september, på hvilket tidspunkt udvælgelseskomitéen vil afgive sin endelige anbefaling, og pilotprojektet påbegyndes.

b) Feasibility-undersøgelse i syv medlemsstater

Formålet med denne undersøgelse er at fremskaffe alle de informationer, der er nødvendige til at udvide NSPP til at omfatte alle 12 medlemsstater, idet man vil basere sig på resultaterne af undersøgelserne i de fem medlemsstater.

Undersøgelsen omfatter både valg af pilotapplikationer og af X.400-infrastrukturen.

Konsortiet har for hver enkelt deltagers vedkommende undersøgt edb-infrastrukturen, den nationale kommunikationsinfrastruktur og datakommunikationsapplikationerne.

Det vil foreslå en migreringsstrategi for de udvalgte applikationer, en beskrivelse af alle nødvendige programmel- og maskinelkomponenter, ansvarsområder og en overordnet projektplan, budgetter for Kommissionen og for medlemsstaternes forvaltningsgrene samt en alternativ løsning, hvor dette er relevant.

- Blandt koordineringssektorens øvrige aktiviteter skal nævnes det snævre samarbejde med TEDIS-programmet vedrørende standardisering af meddelelser, specielt samarbejdet mellem den private og den offentlige sektor.

2.4.1. Pilotprojekter vedrørende dataudveksling

I perioden 1991-1992 har man inden for de enkelte CADDIA-sektorer fortsat iværksættelsen af pilotprojekter. De er blevet udvidet til at omfatte flere andre applikationer eller er blevet forbedret på visse punkter. Det drejer sig især om:

- SCENT (System Customs Enforcement Network) (toldsektoren): Udveksling af hastende oplysninger vedrørende overtrædelser af told- og landbrugsbestemmelserne.
- Automatisering af toldprocedurerne i de nye tyske delstater: Formålet med dette projekt er at koble lufthavnene i Dresden og Leipzig til ALFA-systemet (Automatisiertes Luft Fracht Abwicklungverfahren). Projektet skal gennemføres i to etaper:
 - Fase 1: Feasibility-undersøgelse
 - Fase 2: Forsøgsanlæg

Feasibility-undersøgelsen skal være færdig inden udgangen af juni 1992, og forsøgsanlæggene skal være operationelle i slutningen af 1992.
- TARIC (Tarif Intégré Communautaire) (toldsektoren): Transmission af tolldata på alle EF-sprogene.
- Forvaltning af toldkontingenter (toldsektoren): inden for rammerne af den generelle præferenceordning: Der er drøftelser i gang med flere lande.
- EBTI (European Binding Tariff Information) (toldsektoren): Transmission af bindende tariferingsoplysninger og mulighed for Kommissionen og medlemsstaterne for at søge forskellige kriterier ved hjælp af nogle nøgleord.
- IDES (Interactive Data Entry System) (landbrugssektoren): Indberetning af dyresygdomme, meddelelser om markedspriser for svine-, okse- og fårekød samt månedlige opgørelser over udgifter henhørende under EUGFL's garantisektion.
- FIS (Fast Information Systems) og MCM (monetære udligningsbeløb) (landbrugssektoren): Søgning af landbrugsoplysninger.
- STATEL (Statistiques Télétransmission) (statistiksektoren): Udover videreførelsen sammen med medlemsstaterne af pilotforsøgene med teletransmission er STATEL-projektet koncentreret omkring udvikling af et brugerbibliotek, der kan anvendes til flere forskellige kommunikationsprotokoller (KERMIT, uucp, FTP, X.400) til filoverførsler.
- STADIUM (Statistical Data Interchange Universal Monitor) (statistiksektoren): Centralenheden for indsamling af statistiske oplysninger er blevet udvidet til at omfatte andre statistiske områder.

Parallelt hermed er man ved at udvikle en ny version af STADIUM-systemet, der bedre dækker behovene for automatisering og integrering i de igangværende projekter for dataindsamling og portabilitet i medlemsstaterne (f.eks. COMEDI-projektet).

- **STRINGS** (Statistical Report Integrated Generation Service) (statistiksektoren): STRINGS-infrastrukturen (maskinel, programmel, opmærkningsformat) er udvidet til at omfatte fremstilling og formidling af andre statistiske rapporter.

Automatiseringsniveauet og standardrepræsentationen (jf. SGML(2)) giver mulighed for at gennemføre pilotforsøg med elektronisk udveksling af statistikrapporter med specialiserede tjenester i medlemsstaterne (f.eks. trykkerier og forlag).

- **EDINOMEN** (EDI-Server for Transmission of Statistical Nomenclatures) (statistiksektoren): Den funktionelle analyse og fremstillingen af en prototype på en serverenhed til transmission af statistiske nomenklaturer er nu færdig, så man kan starte de første pilotforsøg inden udgangen af 1992.

Det er nu klarlagt, hvordan man skal standardisere transmissionerne til og fra denne type serverenhed; der er iværksat en række initiativer i forbindelse med arbejdet omkring en UN/EDIFACT-standard(3) (se STANORM-projektet).

Til disse forsøg er der udlånt udstyr til de deltagende organer i de enkelte sektorer i medlemsstaterne. Kommissionen har valgt det maskinel og programmel, der anbefales i henhold til Kommissionens egen edb-politik. De tekniske løsninger, som de enkelte sektorer har valgt, tager sigte på at stabilisere grænsefladerne mellem brugermiljøerne og de telekommunikationsinfrastrukturer, der er stillet til rådighed af de offentlige teleselskaber eller på Kommissionens initiativ (f.eks. nationale serverenheder). Sigtet med Kommissionens politik og koordineringen af CADDIA-programmet er, at de gældende standarder på telekommunikationsområdet anvendes i videst muligt omfang.

Hvad angår dataoverførsel mellem edb-systemer, er strategien den at anvende de produkter, der bygger på OSI-modellen (Open Systems Interconnection), og navnlig de produkter, der opfylder FTAM-standard(4) eller X.400-anbefalingerne fra CCITT.

2.4.2. Standardisering af dataudveksling

- 2.4.2.1. Hvad angår CADDIA-aktiviteterne på dette område, er der et vigtigt udviklingsarbejde i gang:

I toldsektoren:

Udvikling af UN/EDIFACT-standarder:

-
- (2) SGML: Standard Generalized Mark-up Language - ISO 8879 og ISO 9069
 - (3) UN/EDIFACT: Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport - ISO 9735
 - (4) FTAM: File Transfer and Access Method

Fire toldmeddelelser blev på mødet i arbejdsgruppen WP4 UN/ECE i september 1991 godkendt som "FN-anbefalinger" (status 2). Der er tale om følgende meddelelser:

CUSDEC - (Customs Declaration Message)

CUSRES - (Customs Response Message)

CUSCAR - (Customs Cargo Report Message)

CUSREP - (Customs Conveyance Report Message)

To andre toldmeddelelser fik tilkendt status 0 (informationsstatus):

CUSEXP - (Customs Express Consignments Declaration Message)

PAXLST - (Passenger List Message)

På samme møde godkendte arbejdsgruppen WP4 alt støttematerialet, såsom referencekataloger og kodelister.

Man har histået statistikgruppen MD6 UN/EDIFACT med at udvikle INSTAT-meddelelsen som en underenhed under CUSDEC-meddelelsen for at imødekomme behovet for at kunne hente statistiske data om varebevægelserne mellem medlemsstaterne, således som det kræves i henhold til INTRASTAT-forordningen.

Der er påbegyndt undersøgelser vedrørende udviklingen af en VATDEC-meddelelse til fremskaffelse af data om moms-angivelser samt til brug for de supplerende summariske moms-oplysninger, som firmaerne skal indberette i henhold til Fællesskabets nye VIES-system.

Et vigtigt fremskridt i denne periode har været fremstillingen af "CUSDEC BRUGERMANUALEN", der kan give den nødvendige hjælp og information i forbindelse med implementeringen af CUSDEC-meddelelsen. Brugermanualen er resultatet af en fælles indsats fra medlemsstaterne, EFTA-landene og det amerikanske toldvæsen under ledelse af GD XXI. Manualen er nu blevet tilbudt TSR (Toldsamarbejdsrådet) med henblik på distribution og ajourføring som en generel toldmanual for CUSDEC.

CUSRES-brugermanualen er ved at være færdig.

Man er ved at udvikle korrelationstabeller mellem SAD-formularen og den elektroniske CUSDEC-meddelelse til basistoldprocedurerne IMPORT, EXPORT og TRANSIT. Når først de er godkendt, vil de blive føjet til CUSDEC-brugermanualen.

GD XXI yder fortsat støtte til arbejdsgruppen MD3 UN/EDIFACT, idet generaldirektoratet har formandskabet i gruppen og varetager sekretariatsfunktionerne.

Som følge af øget anvendelse af UN/EDIFACT på de forskellige økonomiske områder har arbejdsgruppen MD3 revideret og ajourført sit referencegrundlag, og gruppen er omdøbt til gruppen for "Told og Beskatning".

Der blev nedsat fire underarbejdsgrupper, som skal sætte skub i udviklingsarbejdet på følgende områder:

WG.1 - Told og dertil hørende anliggender

Undergruppen skal overveje mulighederne for at anvende EDIFACT-standarden på de dokumenter, der ledsager en toldangivelse, f.eks. licenser, viseringer, certifikater, analyser osv.

WG.2 - Moms-angivelser

Denne undergruppe skal se på de forskellige behov omkring udvikling af en EDIFACT-meddelelse vedrørende moms-spørgsmål.

WG.3 - Angivelser og dokumentation vedrørende punktafgifter

Undergruppen skal analysere informationsstrømmene vedrørende spørgsmål omkring punktafgifter og fremkomme med forslag til udvikling af EDIFACT-meddelelser.

WG.4 - Teknisk support

Undergruppen vil koncentrere sig omkring de tekniske aspekter af UN/EDIFACT-standarderne og analysere den seneste tekniske udvikling.

2.4.2.2. Statistiksektoren er ansvarlig for, at statistikgruppen MD6 WE/EB under EDIFACT Board for Vesteuropa fungerer tilfredsstillende.

a. Arbejdet med UN/EDIFACT-standarden

Arbejdet i MD6 WE/EB vedrører udvikling og varetagelse af standardiseringsprocessen for standardiserede meddelelser (UN/EDIFACT).

Arbejdet i MD6 WE/EB drejer sig om følgende:

- Udveksling af kompilerede statistiske oplysninger. GESMES-meddelelsen (Generic Statistical Message) fik tilkendt status 0 på mødet i september 1991 i arbejdsgruppen WP4 UN/ECE. Det vil i slutningen af 1993 blive foreslået at give GESMES-meddelelsen status 1. Denne meddelelse giver mulighed for udveksling af data og dertil knyttede meta-data. De første forsøg og implementeringer er i gang. Andre sektorer (told, finanser, forsikring m.m.) udviser interesse for denne GESMES-meddelelse med henblik på udveksling af oversigtsdata.
- Udveksling af statistiske nomenklaturer. De meddelelser, der skal til for at udveksle statistiske nomenklaturer, bevæge sig mellem de forskellige nomenklaturer og søge oplysninger på de værtscentraler, der står for dataformidlingen (jf. EDINOMEN-projektet), er under udvikling.

Dette arbejde skulle være færdigt ved udgangen af 1992.

Andre grupper, der arbejder med udvikling af meddelelser, har udtrykt interesse for disse meddelelser, og det samme gælder ISO's sekretariat. Referenterne for de regionale EDIFACT-strukturer har anmodet om, at de øvrige grupper, der arbejder med udvikling af meddelelser, holdes orienteret om dette arbejde.

Det vil på mødet i foråret 1993 i WP4 UN/ECE blive foreslået, at de meddelelser, der i øjeblikket er under udvikling, får tilkendt status 0.

- Definition af meddelelser til indsamling af statistiske oplysninger fra erhvervslivet.

Man er i færd med at udvikle to grupper af meddelelser om henholdsvis internationale handelsstatistikker og betalingsbalancestatistikker. Der arbejdes med at definere generiske meddelelser til indsamling af data fra spørgeskemaer og statistiske rundspørger.

(i) Internationale handelsstatistikker

MD6 WE/EB har med henblik på iværksættelse af EF's INTRASTAT-forordning defineret en underenhed under toldmeddelelsen CUSDEC, som har fået betegnelsen INSTAT, og som vil blive forelagt på WP4's møde i efteråret med henblik på at få tilkendt status 1. Desuden er man i færd med at definere meddelelsen til udveksling af statistikker med tredjelande (jf. STATEM-meddelelsen). Det sker i et snævert samarbejde med toldsektoren og toldgruppen MD6 WE/EB.

(ii) Betalingsbalancestatistikker

Man er ved at være færdig med at udarbejde scenariet for indsamling af de nødvendige statistiske oplysninger til udarbejdelse af betalingsbalancestatistikker; det sker i samarbejde med bankerne, centralbankerne og de statistiske organisationer.

Disse informationer vil kræve fem forskellige meddelelser (BOPSTA, BOPDIR, BOPCUS, BOPINF, BOPBNK).

Internationale organisationer såsom Den Internationale Valutafond og Verdensbanken udviser stigende interesse for dette arbejde.

Der er ved at blive etableret et samarbejde med repræsentanter for banksektoren (jf. finansgruppen MD4 WE/EB).

MD6 WE/EB-gruppen, hvor Eurostat fører forsedet med SWISSPRO som næstformand, fortsætter sit arbejde med god deltagelse af de nationale statistiske kontorer (EØF og EFTA), de internationale organisationer, der beskæftiger sig med statistik, samt de organer, der arbejder for lettelse af samhandelen.

De internationale organisationer (FN/ECE, FN/SO, OECD, IMF, Verdensbanken m.fl.) støtter det betydningsfulde arbejde, der udføres i MD6 WE/EB for at lette indsamling, transmission, bearbejdning og genanvendelse af statistiske oplysninger. Der er ved at blive etableret et samarbejde på internationalt plan. Resultaterne af gruppens arbejde præsenteres på fællesreferenternes møde i UN/EDIFACT.

Der er allerede etableret kontakter med henblik på oprettelse af tilsvarende grupper som MD 6 WE/EB i de andre regionale strukturer under UN/EDIFACT Board (jf. Nordamerika - PAEB, Australien-New Zealand - AZEB, Asien - ASEB). Der skulle meget snart blive oprettet en tilsvarende gruppe inden for PAEB.

Det arbejde, der udføres i MD6 WE/EB, koordineres desuden med de statistiske grupper, når de mødes på internationalt plan.

b. Arbejdet med SGML-standard (Standard Generalized Mark-up Language)

Statistiksektoren føler behov for at deltage i standardiseringsarbejdet i forbindelse med meddelelser for udveksling af statistiske dokumenter, som omfatter tekster, tabeller, grafer og billeder.

SGML-standarden giver mulighed for at udveksle statistiske dokumenter, så alle informationer kommer med også i relation til dokumenternes struktur. Der tilbydes i dag på markedet programmel med SGML-grænseflader, der gør det lettere at formidle, foretage opslag i, visualisere og genanvende statistiske dokumenter.

Statistiksektoren har planer om at definere en række typestrukturer for statistiske dokumenter med anvendelse af SGML. Det er afgørende, at der anvendes en godt indarbejdet teknologi omkring udviklingen af denne gruppe standarder for at sikre, at de valgte løsninger er brugbare mange år frem i tiden. F.eks. SGML/CALS(5), ODA(6) osv.

(5) CALS: Computer-aided Acquisition and Logistic Support
(6) ODA: Office Documentation Architecture

3. TILRETTELÆGGELSE OG RESSOURCER

3.1. Intern tilrettelæggelse

3.1.1. Intern koordinering

CADDIA-programmet varetages i Kommissionen af fire tjenestegrene:

- GD XXI Direktoratet for Generelle Spørgsmål, for så vidt angår KU-projektet;
- GD VI Direktoratet for Generelle Spørgsmål, for så vidt angår landbrugsprojekter;
- EUROSTAT Direktoratet for Udbredelse og Statistisk Databehandling;
- GD XIII Direktoratet for Telekommunikation, for så vidt angår fællesprojekterne samt teknisk koordinering og administration af projekterne.

CPIG (CADDIA Policy Interservice Group) består af GD XIII's direktør for Telekommunikation, der er formand, GD XXI's direktør for Generelle Spørgsmål, GD IX's direktør for Databehandling, GD VI's direktør for Generelle Spørgsmål samt Det Statistiske Kontors direktør for Udbredelse og Statistisk Databehandling, og denne gruppe overvåger samordningen mellem de forskellige tjenestegrene i Kommissionen, der deltager i CADDIA. Det praktiske arbejde varetages af en central gruppe, der på nuværende tidspunkt består af CADDIA-sektorens leder samt en fast medarbejder. Desuden er der tilknyttet to eksperter, der skal tage sig af den tekniske opfølgning af projekter og undersøgelser samt definition og implementering af de nationale serverenheder.

Opfølgningen af de administrative sager, der vedrører kontrahenter udefra til de forskellige sektorprojekter, forestås ligeledes af CADDIA-koordineringsgruppen.

Udover de administrative og budgetmæssige opgaver varetager CADDIA kontakten mellem sektorprojekterne og koordineringen heraf, gennemførelsen af fællesprojekter samt eventuel teknisk bistand i forbindelse med disse aktioner.

3.1.2. Personaleressourcer

Den nuværende mangel på tjenestemandstillinger i Kommissionen har gjort det nødvendigt at henvende sig til den private sektor for at få udført opgaverne under CADDIA i fuldt omfang. Ressourcefordelingen for perioden 1991/1992 var som følger:

	Told	Landbrug	Statistik	Central-gruppe
Tjenestemænd	6	10	5,5	3
Personale udefra	15	9	17	2

Det meste af personalet udefra er kun nødvendigt, sålænge der skal udvikles specifikke applikationer. Man skal dog også regne med et antal tjenestemandstillinger til vedligehold og styring af de systemer, der implementeres under CADDIA-projektet.

3.2. Udgifter

3.2.1 De udgifter, der kan forudses i 1992 som følge af forpligtelser, der er indgået i 1991, er vist i nedenstående opstilling. Udgifterne finansieres via konto B5-4022 og B8-5622.

Sektorer	1991		1992 (skøn)		1. halvdel af 1992 (indgåede forpligt.)
	i 1000 ECU	%	i 1000 ECU	%	i 1000 ECU
Told	3 541	37	1 193	9	882
Landbrug	1 799	19	1 233	9	318
Statistik	2 944	31	9 700	73	688
Fællesprojekter (Programme Office)	648	7	362	3	279
Administrationsudgifter	643	7	812	6	411
I ALT	9 575	100	13 300	100	2 577

Disse udgifter fordelte sig således i 1991:

Aflønning af eksperter	80%
Fællesprojekter - undersøgelser	6%
Varetagelse af sekretariatsfunktion for eksperter	4%
Administrationsudgifter (møder samt administration af kontrakter)	6%
Køb/leje af edb-udstyr	2%
Udgifter til datatransmissionsnet	2%

4. KONKLUSION

Arbejdet under CADDIA-programmet er således blevet videreført efter de målsætninger, der er fastlagt i den foregående rapport.

De vigtigste begivenheder i den forløbne periode har været:

- udarbejdelse i Kommissionens tjenestegrene af et forslag til nyt arbejdsprogram under hensyntagen til de prioriterede aktioner, der skal iværksættes fra 1993 som led i gennemførelsen af det indre marked,
- udarbejdelse af en pilotprojektplan for implementering af edb-systemer i medlemsstaterne til udveksling af data mellem Kommissionen og disse,
- definition af meddelelser til elektronisk dataudveksling, især i toldsektoren og statistiksektoren.

1. DETALJERET PROGRAM FOR TOLDSEKTOREN

1.1. Indledning

1.1.1. Implementeringen af edb-systemer, der opfylder de krav, der må stilles på told- og afgiftsområdet, er helt afgørende, hvis målsætningen om gennemførelsen af det indre marked inden 1993 skal opfyldes. Det er også en vigtig opgave at udvikle et kommunikationsnet, der giver mulighed for elektronisk udveksling af datafiler og meddelelser mellem Kommissionen og medlemsstaterne og mellem medlemsstaterne indbyrdes.

1.1.2. Det elektroniske dataudvekslingssystem (EDI) i GD XXI til transmission af ajourføringer af TARIC til medlemsstaterne spiller fortsat en vigtig rolle. Men der er nogen usikkerhed omkring den videre udvikling, og i denne henseende må de fremskridt, der er opnået i relation til projektet vedrørende nationale serverenheder og "The European Nervous System" (ENS), evalueres omhyggeligt. Man har nu påbegyndt udviklingsstadiet af TARIC 2-projektet (Production Database System), og systemet skal efter planen være fuldt implementeret i begyndelsen af 1994, idet der er opstået nogle forsinkelser på grund af vanskeligheder med den eksterne kontrahent.

1.1.3. Medlemsstaterne er nået til forskellige stadier i udviklingen af deres toldsystemer, og dette er en faktor, der gør det vanskeligt at sikre den ensartede behandling, som er nødvendig i det indre marked. Man er i gang med en feasibility-undersøgelse af mulighederne for mere udbredt anvendelse af datamatiserede forenklede procedurer, og der forventes en rapport herom ved udgangen af 1992, men det står allerede nu klart, at dette kan blive et nyt vækstområde for toldsektoren.

1.1.4. Man har hidtil ikke interesseret sig noget videre for udviklingen af edb-systemer på det fiskale område, men nu, hvor der allerede foreligger visse ECOFIN-afgørelser, er der behov for en øget indsats på dette område. Fiskale edb-systemer er ikke dækket af CADDIA-budgettet, eftersom CADDIA per definition dækker informationsudvekslinger begge veje mellem medlemsstaterne og Kommissionen, men ikke mellem medlemsstaterne indbyrdes, hvilket er nødvendigt i forbindelse med den fiskale kontrol.

Men man vil dog begynde at udvikle sådanne systemer i forbindelse med det mere omfattende "European Nervous System" (ENS) og med inddragelse af CADDIA, INSIS OG TEDIS samt GD XIII.

1.1.5. Det bliver nødvendigt at sikre langt større harmonisering og ensartethed i toldbehandlingen overalt i EF, og toldvæsenene må arbejde langt tættere sammen med Kommissionen for at bekæmpe svig og illegale import- og eksporttransaktioner.

1.1.6. Efter drøftelser med medlemsstaternes toldvæsen har man besluttet at prioritere følgende projekter højest:

- standardisering
- TARIC-grænseflade
- tarifiering
- gensidig bistand
- CADDIA-telekommunikationspolitikken

1.1.7. Manglen på teknisk kvalificeret personale med relevant erfaring i toldspørgsmål er fortsat en væsentlig hindring for systemudviklingen. Situationen

forværres af det faktum, at flere erfarne medarbejdere har forladt projekterne, og andre bliver nødsaget til at gøre det i nær fremtid på grund af treårsreglen. Afløserne har behov for omfattende oplæring, før de er tilstrækkeligt effektive.

1.1.8. Endelig er der det problem, at når projekterne er blevet operationelle, skal de finansieres over driftsbudgettet. Men eftersom der kun er afsat meget små bevillinger til driftsbudgettet, må de begrænsede ressourcer i stigende grad anvendes til at vedligeholde de operationelle systemer. Følgen er, at det bliver stadig mere problematisk at udvikle nye systemer uden nye bevillinger og uden et tilstrækkeligt driftsbudget.

1.2. Koordinering af KU-projektet

1.2.1. Projektkontrolkontoret (PCO), som blev oprettet under CADDIA-programmet, således som det fremgår af sidste års rapport, er nu fuldt operationelt og er dermed ikke længere omfattet af CADDIA.

1.3. Delsystemer for samhandelen inden for EF

1.3.1. Systemerne til kontrol med fællesskabsforsendelser over for erhvervsdrivende, der ikke kan benytte de forenklede procedurer, er nu nået frem til pilotprojektstatus og er beskrevet i afsnit 5.

1.4. Delsystemer for import og eksport

1.4.1. SCENT

1.4.1.1 Status

Systemet er nu operationelt 33 steder, nemlig i Belgien (4), Tyskland (4), Danmark (2), Grækenland (1), Spanien (2), Frankrig (2), Irland (3), Italien (2), Luxembourg (1), Nederlandene (5), Portugal (1), Storbritannien (2), FN's INCB (1) og Kommissionen (3).

Samtlige anlæg anvender version 1.5.

Alle brugerne (undtagen i Italien) har fået instruktion i at anvende systemet. Instruktionen bestod i en ny undervisningspakke, der er udviklet af SCENT-supportgruppen, og som omhandler alle aspekter af SCENT-meddelelsessystemet og brug af WORD-tekstbehandlingsprogrammet.

Der findes nu en "help desk", som er tilgængelig for samtlige brugere.

1.4.1.2 Udsigter på mellemlang sigt

Version 1.6 af SCENT-meddelelsessystemet er til afprøvning i Kommissionen og vil blive tilgængeligt for alle brugere, så snart afprøvningen er slut. Det vil blive ledsaget af en ny udgave af brugermanualen, som er skrevet fuldstændigt om og omfatter alle de seneste forbedringer i systemet.

Man fortsætter i 1992 med at installere anlæg til GD VI-korrespondenterne.

Feasibility-undersøgelsen af, hvorvidt moms-kontrollanterne kan anvende SCENT, vil blive iværksat i andet kvartal af 1992.

MAG 92-gruppen har truffet principbeslutning om at anvende SCENT som grundlag for deres CIS (Customs Information System).

1.4.2. Forvaltning af toldkontingenter og lofter

1.4.2.1 Baggrund

Der er udviklet en database, QUOTAS, der administreres centralt i Kommissionen, til forvaltningen af toldkontingenter og lofter (Den Generelle Præferanceordning og Middelhavsprotokollerne), efter at Domstolen har afsagt kendelse om, at toldkontingenterne ikke kan fordeles mellem medlemsstaterne. Man er i færd med at udvikle et edb-system til udveksling af disse data.

1.4.2.2 Målsætninger

Projektets målsætninger er følgende:

- en mere effektiv og hurtigere forvaltning af toldkontingenterne
- bedre tilsyn med lofterne og de varer, der er omfattet af tilsynsproceduren
- mulighed for at undgå successive indkodninger, der medfører forsinkelser og øger fejlriskoen
- bedre service fra toldvæsenernes side over for erhvervslivet
- videreudvikling af proceduren med henblik på at nedbringe svartiden over for importørerne.

1.4.2.3 Status

Der er foretaget visse ændringer i systemet for at give mulighed for at flytte kontingenterne for de østeuropæiske lande over fra GSP-basen til MED-basen med en forøgelse af den resterende lagerkapacitet på 10%.

Man har undersøgt og defineret mulighederne for, at GD I kan foretage opslag i databasen for lofter. Denne procedure bliver implementeret inden udgangen af 1992. Forvaltningen af de lofter og varer, der er omfattet af tilsynsproceduren, er blevet forbedret for at forenkle brugergrænsefladen. Der udsendes automatisk telex-meddelelser på ni EF-sprog ved overskridelser af grænserne på 75 % og 100%.

Der er etableret elektronisk dataudveksling med Storbritannien. Portugal deltager på forsøgsbasis og går over til den operationelle fase i løbet af andet halvår 1992 og kommer dermed på linje med Irland, Benelux-landene, Danmark og Frankrig, hvor systemet allerede er operationelt.

Man er i færd med at udvikle grænsefladen i forhold til de øvrige medlemsstater.

1.4.2.4 Udsigter på mellemlang sigt

Den elektroniske overførsel af data om toldkontingenter skulle være operationel i de ni medlemsstater inden udgangen af 1993. Det skulle medføre en langt hurtigere behandling af alle henvendelser.

Et system, der giver GD I mulighed for at slå op i databasen for lofter vil blive udviklet og afprøvet i løbet af andet halvår 1992.

Den elektroniske overførsel af data om lofter vil blive undersøgt, defineret og afprøvet sammen med en medlemsstat.

1.4.3. EBTI (European Binding Tariff Information)

1.4.3.1 Baggrund

EBTI-databasen er et system, der blev indført med henblik på anvendelsen af Rådets forordninger 1715/90 og 3796/90, der trådte i kraft 1.1.91.

Denne database er et centraliseret system, hvori er lagret de bindende tarifieringsoplysninger (BTI), der udsendes af de nationale myndigheder, samt de oplysninger af juridisk art, der danner grundlag for tarifieringen, og som kaldes "Lovens Tavler".

EBTI-databasen anvendes i dag af GD XXI-B4 i Kommissionen, og de brugere, der er ansvarlige for tarifieringen i medlemsstaterne, vil få adgang til databasen ved udgangen af 1992.

1.4.3.2 Målsætninger

Projektets målsætninger er følgende:

- at få harmoniseret tarifieringsprocedurerne i hele EF ved at give adgang til de fornødne informationer,
- at iværksætte fase II på det lovgivningsmæssige plan, som vil betyde, at alle BTI fra en national myndighed er gældende i hele EF.

1.4.3.3 Status

Det centrale system blev implementeret i november 1991, og de BTI, der var lagret i det midlertidige system, er blevet flyttet over.

Den lokale opslags- og indlæsningsstation, der skal installeres på udlånsbasis i medlemsstaterne, er blevet udviklet og er under afprøvning.

Man er i færd med at undersøge mulighederne for at udvikle en Thesaurus på de ni fællesskabssprog for at give lettere adgang til BTI.

Desuden er man ved at overføre "Lovens Tavler" fra de eksisterende datamedier.

Der er fremstillet en brugermanual på fransk, engelsk og tysk til medlemsstaterne med henblik på opslag i EBTI-basen og betjeningen af den lokale arbejdsstation.

1.4.3.4 Udsigter på mellemlang sigt

De PC'er, der er udlånt til medlemsstaterne af CADDIA, er ved at blive leveret, og de tolv medlemsstater skulle blive tilkoblet det centrale system i løbet af de kommende måneder.

Implementeringen af den flersprogede Thesaurus falder sammen med implementeringen af anden fase af proceduren på det lovgivningsmæssige plan, hvorefter alle BTI bliver gældende i hele EF.

Der er planer om andre feasibility-undersøgelser på mellemlang sigt: formidling af ikke-fortrolige oplysninger til erhvervslivet og indlæsning af billeder i databasen.

1.5. Pilotprojekter

1.5.1. TRANSIT

1.5.1.1 Status

Både systemprogrammet til det centrale anlæg og PC-programmet til et enkelt nationalt system er udarbejdet og afprøvet. Der er fremstillet versioner af det nationale program på engelsk, fransk, spansk, norsk og tysk.

Det forventes, at fase I-systemet sættes i drift den 6. juli 1992, hvorefter det skal evalueres over en seks måneders periode.

Denne første version af systemet vil omfatte de minimumsfunktioner, der er foreslået i Kommissionens dokument XXI/1331/88 rev. 2. Systemet kommer til at bestå af en central database placeret på Kommissionens maskinel, som sørger for den fornødne matching. Det kommer også til at omfatte programmet til de enkelte medlemsstater til datafangst og rapportering; dette program skal fungere på PC'er. Disse PC-systemer, der kommer til at omfatte de basale funktioner, skal installeres i 14 udvalgte kontorer forskellige steder i de fem lande, der deltager i arbejdsgruppen for pilotprojektet.

Der er desuden iværksat to undersøgelser af mulighederne for at foretage funktionelle forbedringer af fase I-systemet og planlægge udviklingen af en mere stabil telekommunikationsinfrastruktur.

1.5.1.2 Udsigter på mellemlang sigt

Resultaterne af fase I-pilotprojektet og resultaterne af de to undersøgelser, der er i gang, skulle foreligge i begyndelsen af 1993. Derefter vil der kunne udarbejdes realistiske planer for en etapevis implementering af et operationelt system.

1.6. Grænseflader til de erhvervsdrivende

1.6.1. Status

Disse aktiviteter er blevet lagt ind under projektet vedrørende "Standarder for Dataudveksling" og er nærmere omhandlet i afsnit 8.

1.7. Kommissionens systemer

1.7.1. TARIC

1.7.1.1.

Både TARIC-databasen og grænsefladesystemerne fungerer fortsat godt, og medlemsstaterne får én gang om ugen en elektronisk overførsel af TARIC-data af høj kvalitet.

1.7.1.2.

Der foretages stadig forbedringer både af databasen og af grænsefladesystemerne, selv om databasesystemet nu er ved at have nået grænserne for, hvad der er muligt med den eksisterende konstruktion. Der er foretaget en række ændringer for at forbedre grænsefladesystemets ydeevne, så det kan håndtere større filer. Der er derfor brug for omfattende ressourcer til at implementere de programændringer, der følger af forbedringerne. Desuden skal systemdokumentationen til medlemsstaterne ajourføres på tre sprog (EN, FR og DE):

- Specifikationer for filer, records og dataelementer (XXI/744/89)
- Brugermanual for transmission (XXI/746/89).

Følgen er, at de to fastansatte tjenestemænd er blevet suppleret med eksperter fra medlemsstaterne og en række kontraktansatte systemanalytikere og programmører.

1.7.2. TARIC-databasesystemet

1.7.2.1 Status

- 1) Pilotprojektet for udtræk fra TARIS-databasen af ajourføringer til den kombinerede nomenklatur er blevet videreført i et samarbejde mellem GD XXI og Publikationskontoret. Resultaterne er i øjeblikket ved at blive evalueret, idet Publikationskontoret har bearbejdet de filer, der er udtrukket, og som er fremstillet ved hjælp af SGML (Standardised General Mark-up Language).
- 2) Andre forbedringer af TARIC-databasen omfatter en række programændringer med følgende formål:
 - forbedring af layout'et og indholdet af den årlige TARIC-publikation
 - forbedring af indholdet af de kontrollister, der anvendes til at verificere indlæsningen af data i databasen
 - bedre kontrol med datarelationerne i databasen.
- 3) TARIC 2-projektet om et produktionsdatabasesystem er nået til følgende stadium:
 - de detaljerede funktionelle specifikationer var færdiggjort den 30.6.1992
 - udbuddet vedrørende systemkonstruktionsfasen er udarbejdet af GD XXI og offentliggjort af GD IX i henhold til "rammekontrakt (100)"-reglerne. Det vil nødvendigvis komme til at lægge beslag på omfattende ressourcer fra GD XXI, der skal bistå virksomheder med at forberede deres tilbud og efterfølgende vurdere tilbuddene.
- 4) GD XXI har ydet omfattende bistand til systemleverandøren for TARIC 2-projektet, især med fremstillingen af den logiske datamodel, idet man først anvendte EXCELERATOR til den funktionelle specifikation, som senere blev konverteret til CASE*DICTIONARY. Desuden er der

foretaget kvalitetskontrol af alle slutprodukter, især de nye detaljerede funktionelle specifikationer. Medlemmer af interface-gruppen og database-gruppen har deltaget i dette arbejde tilligemed repræsentanter for brugertjenesterne og medlemsstaterne.

1.7.2.2 Udsigter på mellemlang sigt

- Reaktionen på TARIC 2-udbuddet skal evalueres, og det bedste tilbud skal udvælges, så der kan tegnes kontrakt om systemkonstruktionsfasen af TARIC 2.
- Det første produktionsdatabasesystem forventes at være operationelt i begyndelsen af 1994.
- Der skal udvikles relevante udtræksprogrammer til at transformere dataene fra TARIC til TARIC 2.
- Der skal bistås med afprøvningen af det nye TARIC 2-produktionsdatabasesystem og den efterfølgende datakonvertering fra TARIC til TARIC 2.

1.7.3. TARIC-grænsefladesystemet

1.7.3.1 Status

- Grænsefladesystemet bliver fortsat forbedret for at give mulighed for automatisk databehandling fra det oprindelige udtræk af ajourføringer fra TARIC-databasen, konvertering fra EBCDIC til ASCII-tegn, overførsel fra SIEMENS-maskinen i Luxembourg til UNIX-systemet i Bruxelles og udarbejdelse af de forskellige uddatafiler, som de enkelte medlemsstater skal bruge. Det endelige stadium i transmissionen af uddatafiler til medlemsstaterne kan først siges at være indledt, når kontrolfilen er blevet verificeret med tilfredsstillende resultat. Der er foretaget en række ændringer for at forbedre transmissionssystemets ydeevne.
- Der er fortsat vanskeligheder med at overføre grænsefladesystemet fra UNIX (NCR) til UNIX (OLIVETTI 3B2) som følge af problemer med programmet på OLIVETTI 3B2. Der er nu indledt forsøg med henblik på at overføre grænsefladesystemet til det nyligt installerede BULL DPX 2/360-udstyr. Indtil disse forsøg er afsluttet med et tilfredsstillende resultat, vil man fortsat anvende UNIX (NCR).
- Det elektroniske "fejlrapporteringssystem" og "ændringskontrollsystem", der blev indført i 1991 som erstatning for de manuelle rapporteringsprocedurer, fungerer fortsat tilfredsstillende.
- Den strategi, der gik ud på at overføre KERMIT-filtransmissionerne til den OLIVETTI M240 PC, der er opstillet i hver medlemsstat, er blevet vanskeliggjort af manglen på egnede FTAM-filoverførselsprodukter, problemer i forbindelse med tidsplanen for installering af en national serverenhed og potentielle vanskeligheder i medlemsstaterne med udviklingen af deres eget program til at modtage og bearbejde transmissionsfilerne.
- Transmissionsfilspecifikationerne baseret på "State Action Diagrams" har gjort det lettere for medlemsstaterne at anvende systemet, og vil være en

hjælp for dem til at udvikle programmer, der kan bearbejde de transmitterede data.

1.7.3.2 Udsigter på mellemlang sigt

- Udviklingen af et nyt TARIC-produktionsdatabasesystem (UNIX/ORACLE) skal være færdig inden 1.1.94.
- De eksisterende TARIC-data skal konverteres til det nye produktionsdatabasesystem.
- Der skal gradvis indføres nye inddatakilder for TARIC, idet man vil anvende udtræk af egnede data fra eksisterende databaser.
- Det eksisterende TARIC-grænsefladesystem skal forbedres inden 1.1.94, så der kan leveres transmissionsfiler til medlemsstaterne (og til andre tjenestegrene i Kommissionen)
- Der skal inden 1.1.94 udarbejdes et nyt datakatalogsystem til vedligehold af specifikationer for filer, records og dataelementer til brug for alle modtagere af TARIC-transmissionsfiler;
- I løbet 1993 påbegyndes foranalysen og feasibility-undersøgelsen vedrørende et TARIC-dataspredningssystem.

1.7.4. Forenklede procedurer for import og eksport

1.7.4.1 Status

Flere medlemsstater opererer allerede med forenklede procedurer for importører og eksportører, der anvender godkendte edb-lagerkontrol- og regnskabssystemer. Disse systemer er normalt baseret på periodiske indberetninger og kontrol ved hjælp af systemrevisionsmetoder. Det har vist sig nødvendigt at harmonisere de nuværende systemer, således at eksportører og importører, der opererer i mere end én medlemsstat, ikke skal følge vidt forskellige nationale kontrolprocedurer. Der er kun opnået meget begrænsede resultater på dette område på grund af manglende ressourcer, men en af medlemsstaterne stillede i januar 1992 en "udlånt national ekspert" til rådighed til at sætte skub i arbejdet, og et konsulentfirma har fået til opgave at foretage den indledende foranalyse, hvis resultater vil blive forelagt for GD XXI ved udgangen af 1992.

Der er nedsat et ad hoc-udvalg bestående af eksperter fra de nationale toldvæsen, som skal følge undersøgelsen, og der er oprettet et rådgivende toldudvalg bestående af repræsentanter for import- og eksportvirksomhederne; formålet er at sikre, at Kommissionen tager hensyn til handelsvirksomhedernes interesser.

Målsætningerne er følgende:

- Opfølgende rekkommendationer baseret på konklusionerne fra Maastricht med henblik på at forbedre arbejdsmetoderne
- indsamling af informationer om den nuværende anvendelse af forenklede procedurer i medlemsstaterne
- analyse af de dertil knyttede kontrolprocedurer

- udarbejdelse af en strategi for udvidet brug af forenklede procedurer, i begyndelsen ved hjælp af pilotsystemer.

1.7.4.2 Udsigter på mellemlang sigt

- I en række medlemsstater skal der iværksættes edb-pilotprojekter for udvalgte forenklede procedurer; både toldvæsenene og erhvervslivet skal deltage i disse projekter.
- Afhængigt af resultaterne af pilotprojekterne skal der udarbejdes funktionelle specifikationer for at bistå medlemsstaterne med at indføre datamatiserede forenklede procedurer.
- Der skal iværksættes en oplysningskampagne, der forklarer om fordelene ved at benytte datamatiserede forenklede procedurer; oplysningskampagnen gennemføres i samarbejde med toldvæsenene.

1.8. Standarder for dataudveksling

1.8.1. Toldmeddelelser

1.8.1.1 Status/udsigter på mellemlang sigt

Arbejdet med CUSEXP og PAXLST videreføres med henblik på overgang fra status 0 til status 1.

Der skal foretages yderligere analyser og undersøgelser af behovene for at udvikle meddelelser for moms og punktafgifter under UN/EDIFACT.

Behovene for TRANSIT-meddelelser skal overvejes yderligere.

Brugermanualerne for 93.2-kataloget skal omarbejdes.

1.8.2. Koder

1.8.2.1 Status/udsigter på mellemlang sigt

Der arbejdes fortsat med koderne. Spørgsmålet omkring vedligehold og harmonisering mellem de forskellige sektorer prioriteres fortsat højest.

1.9. Problemer og krav af juridisk art

1.9.1. Status

Der er oprettet en arbejdsgruppe om "de lovgivningsmæssige aspekter af anvendelsen af EDI inden for told og indirekte beskatning"; gruppen skal gennemgå den eksisterende toldlovgivning for at afdække eventuelle hindringer for anvendelse af EDI og foreslå relevante ændringer på de forskellige lovgivningsområder.

Arbejdsgruppen har med jævne mellemrum haft møder og har fremsendt et udkast til forslag, som eventuelt kan indarbejdes i gennemførelsesbestemmelserne for EF's toldkodeks.

1.9.2. Udsigter på mellemlang sigt

Der skal foretages yderligere analyser på området for indirekte beskatning.

1.10. Samarbejdet med EFTA

1.10.1. Status

Der er som planmæssigt afholdt møder med repræsentanter for EFTA-landene og EFTA's Sekretariat. GD I har i det fornødne omfang ydet støtte og rådgivning om den generelle politik. Som nævnt i afsnit 5 deltager repræsentanter fra tre EFTA-lande aktivt i udviklingen af et pilotprojekt vedrørende kontrollen med varebevægelser, der er omfattet af reglerne for fællesskabsforsendelse.

1.10.2. Udsigter på mellemlang sigt

EFTA yder fortsat et værdifuldt bidrag til arbejdet med udviklingen af EDIFACT-meddelelser via MD3-gruppen og arbejdsgruppen for standardiserede meddelelser. EFTA-landenes løbende støtte i den bredere sammenhæng inden for Toldsamarbejdsrådet, på fællesreferenternes møder og i WP4 UN/ECE i Geneve bliver i høj grad påskønnet.

2. DETALJERET PROGRAM FOR LANDBRUGSSEKTOREN

2.1. AMIS

2.1.1 Baggrund og målsætninger

AMIS (Agricultural Market Intelligence System) er et integreret databehandlingssystem til brug for de direktorater, der forvalter markedsordningerne. Systemet leverer også basisdata om markederne til det direktorat, der forvalter EUGFL (Den Europæiske Udviklings- og Garantifond for Landbruget), garantisektionen.

I AMIS bearbejdes de data, der er nødvendige for den løbende forvaltning af den fælles landbrugspolitik, nemlig:

- produktionspriserne på EF's indre marked,
- verdensmarkedspriserne for importvarer,
- statistikker over ansøgninger om og udstedelse af import- og eksportlicenser,
- statistikker i forbindelse med overvågningen af handelen mellem på den ene side Spanien og Portugal og på den anden side de øvrige medlemsstater (den supplerende mekanisme for samhandelen, SMS),
- statistikker over overskudslagrene,
- forbrugsstatistikker,
- produktionsstatistikker,
- statistikker over de forskellige landbrugsudgifter (interventionsopkøb, støtte, eksportrestitutioner).

Til AMIS hører også systemer til forvaltning af eksport- og interventionslicitationer inden for de forskellige markedsordninger og et system til forvaltning af licitationer i forbindelse med fødevarehjælp.

AMIS indeholder endvidere de data, der fastsættes af institutionerne, enten Rådet eller Kommissionen, nemlig:

- de institutionelle priser i ECU, der fastsættes af Rådet, og de deraf afledte priser,
- tærskelpriser.

Dataene i AMIS benyttes i de periodiske retsakter, der offentliggøres i De Europæiske Fællesskabers Tidende og meddeles de pågældende forvaltningsgrene i medlemsstaterne (landbrug og told):

- importafgifter og eksportrestitutioner pr. enhed,
- EF-støtte pr. enhed.

Hertil kommer data til den agro-monetære forvaltning:

- repræsentative kurser (grønne kurser),
- de kurser, der anvendes til omregning af verdensmarkedspriserne,
- monetære udligningsbeløb.

For øjeblikket er alle disse data lagret i en intern database i Generaldirektoratet for Landbrug, og der er ikke direkte adgang til denne base udefra.

En del af databasen kan konsulteres gennem FIS-systemet (jf. FIS), der fodres med data fra AMIS.

2.1.2 Status og udsigter på mellemlang sigt

AMIS, som er blevet udviklet under CADDIA-programmet, er et velfungerende edb-værktøj, der er blevet uundværligt i den daglige forvaltning af den fælles landbrugspolitik. I dag udfører AMIS-styregruppen ajourførings- og udviklingsopgaver i takt med, at reglerne for forvaltningen af den fælles landbrugspolitik ændres inden for de forskellige landbrugssektorer.

2.2. IDES (Interactive Data Entry System)

2.2.1 Baggrund

IDES er et interaktivt datasystem, der er udviklet til elektronisk udveksling af landbrugsdata mellem medlemsstaterne og Kommissionens Generaldirektorat for Landbrug. Det skal erstatte de nuværende traditionelle telextransmissioner. Det er udviklet i edb-afdelingen i Generaldirektoratet for Landbrug (GD VI/A/4) med finansiell støtte fra CADDIA.

2.2.2 Målsætninger

Den endelige målsætning for IDES er at lave en meddelelse for hver type taldata, som medlemsstaterne sender til Generaldirektoratet for Landbrug, og som benyttes som inddata i GD VI's edb-programmer.

2.2.3 Status

Flere telexmeddelelsestyper benyttes i øjeblikket med godt resultat af de fleste af medlemsstaterne.

Veterinærmeddelelserne går videre ind i ADNS-systemet (Animal Disease Notification System), medens prismeddelelserne indføres i PMI-subsystemet (Prix Marché Intérieur) i AMIS-systemet (Agricultural Management Information System). Meddelelser vedrørende de månedlige indberetninger om udgifter indlæses efter en foreløbig kontrol i AGREX-systemet (Agricultural Guarantee Fund Expenditure).

Der er i den periode, der er omfattet af nærværende rapport, indarbejdet en række nye meddelelser, og nye brugere har fået undervisning i systemets anvendelse.

Der er udviklet nye faciliteter til at forbedre on-line-kontrollen og forenkle brugerprocedurerne.

Endelig er hele applikationen blevet revideret og omorganiseret, så man nu er endnu bedre sikret imod transmissionsfejl og -forstyrrelser.

2.2.4 Udsigter på mellemlang sigt

Der er iværksat en feasibility-undersøgelse (kodenavn IDES X.400) dels for at imødekomme behovet for udveksling af længere strukturerede meddelelser, dels for at udnytte de faciliteter, der ligger i projektet for nationale serverenheder.

Resultaterne af denne feasibility-undersøgelse forventes at foreligge i september 1992.

IDES X.400 har til formål at tilbyde alle IDES-brugerne mulighed for elektronisk udveksling af meddelelser og skal ses som et supplement til de eksisterende interaktive IDES-applikationer.

2.3. FIS (Fast Information System)

2.3.1 Baggrund og målsætninger

Der er i de senere år udviklet stadig flere edb-systemer til forvaltningen af den fælles landbrugspolitik. De forskellige tjenestegrene har med specialprogrammet fået adgang til store mængder data, der er lagret på datamater, og informationerne bliver normalt viderefornidlet i form af trykte dokumenter.

Der er som et supplement til disse mere traditionelle procedurer udviklet et elektronisk system, der skal give hurtig adgang til den størst mulige mængde informationer, idet der dog samtidig skal tages hensyn til oplysningernes fortrolige karakter.

FIS (Fast Information System) er en elektronisk avis, der sørger for brugervenlig adgang til informationer på landbrugsområdet, både til internt brug i Kommissionen og i begrænset omfang også i medlemsstaterne. Der er adgang til systemet ved hjælp af de simpleste TTY-terminaler.

2.3.2 Status

FIS er fuldt operationelt, men videreudvikles fortsat. Systemet indebærer kolossale muligheder som redskab til formidling af enhver form for oplysninger vedrørende landbrug: tabeller, rapporter, dagsordener for og referater af møder i forvaltningskomitéer og andre udvalg, talbilag til De Europæiske Fællesskabers Tidende (f.eks. monetære udligningsbeløb og afgifter) osv., og systemet udvides hele tiden.

GD VI/A/4 vil fortsætte med at fremme brugen af FIS. Allerede identificerede data er indlæst i FIS, og der tilføjes hele tiden nye former for informationer.

Parallelt med bestræbelserne på at fremme anvendelsen af systemet og undervise i dets brug er der udført et supplerende udviklingsarbejde på følgende områder:

- forbedring af brugergrænsefladerne
- nye moduler, der gør det lettere for dataejerne at indlæse og ajourføre FIS-siderne
- et modul, der muliggør opfølgning af ajourføringerne.

I forbindelse med SHIFT-projektet (jf. punkt 2.9. nedenfor) anvendes FIS som et værktøj, der kan give grænsestederne ved EF's ydre grænser informationer om reglerne for import af dyr og animalske produkter. FIS er også blevet udvidet, så det nu kan betjenes på flere sprog.

2.3.3 Udsigter på mellemlang sigt

Systemet er operationelt og bruges i den daglige arbejdsgang.

Det er hensigten, at FIS med tiden skal erstatte mange telextransmissioner fra Kommissionen til medlemsstaterne. For at opfylde denne målsætning skal der udvikles nye moduler, der gør det muligt at udvide det dataområde, som dækkes af FIS.

Som reaktion på nogle forslag fra nationale forvaltningsgrene og andre brugere arbejdes der på at gøre det lettere for brugere med specifikke behov at skaffe sig adgang til FIS-data til yderligere bearbejdning.

2.4. MCM (Monetære udligningsbeløb)

2.4.1 Baggrund og målsætninger

Med MCM-systemet kan medlemsstaterne få downloaded de monetære udligningsbeløb til en PC, og dette system har erstattet telextransmission af de pågældende data til medlemsstaterne.

MCM-systemet er stabilt og bruges regelmæssigt og i vidt omfang af medlemsstaterne. Udvidelsen af brugerantallet til de nuværende 23 understreger systemets succes.

Da MCM-systemet i dag fungerer tilfredsstillende og bruges af alle medlemsstaterne, er der ingen planer om yderligere udviklinger foreløbig.

2.4.2 Udsigter på mellemlang sigt

Der forventes nye retningslinjer for den agro-monetære ordning, og MCM-programmet vil blive justeret, så det svarer til de nye regler.

Man vil fastholde principperne om datatransmission og downloading til PC i stedet for telextransmission.

2.5. FBF (FEOGA Budget Forecasting)

2.5.1 Baggrund og målsætninger

Edb-systemet FBF (FEOGA Budget Forecasting) har til formål at give adgang til et sæt værktøjer, der kan automatisere de manuelle procedurer til udarbejdelse af overslag og endeligt budget for EUGFL, der udgør henved 60% af EF's samlede budget. I den nuværende stramme budgetsituation, især den strenge budgetdisciplin, som landbrugsudgifterne er underkastet, er der brug for et fleksibelt system til at udarbejde skøn over udgiftsudviklingen i årets løb og sammenholde den med de faktiske bevægelser i kassebeholdningen, foretage overslag over budgetbehovene for det kommende år, indhente oplysninger hurtigt

og foretage simuleringer under forhandlingerne i Rådet samt til at ekstrapolere udviklingen i store træk over fem år.

Ud fra udgiftsoplysninger fra AGREX-systemet, markeds- og handelsoplysninger fra AMIS-systemet og Eurostats databaser samt monetære og agro-monetære data fra AMIS-systemet kan man med FBF-systemet

- udarbejde et budgetforslag for to år,
- foretage en månedlig konjunkturrevision på grundlag af budgetforslaget og de seneste kendte data,
- sammenligne modellen med de faktiske udgifter efter budgettets gennemførelse,
- simulere de udgiftsmæssige virkninger af foranstaltninger, der er til forhandling i Rådet,
- ekstrapolere udgifterne over fem år for samtlige budgetkonti.

Systemet er endvidere tilpasset Rådets afgørelser fra juli 1987 om en mekanisme for automatisk afvikling af de monetære udligningsbeløb, der opstår som følge af justering af de EMS-valutaer, der deltager i valutakursmekanismen.

2.5.2 Udsigter på mellemlang sigt

Systemet er operationelt.

2.6. AGREX (Agricultural Guarantee Fund Expenditures)

2.6.1 Baggrund og målsætninger

EF's udgifter til EUGFL, Garantisektionen, udgør ca. 60% af EF's samlede budget. Generaldirektoratet for Landbrug har et edb-system, hvormed man på månedsbasis bogfører bevægelserne i kassebeholdningen og følger de udgifter, som medlemsstaterne oplyser at have afholdt til støtte af markederne for landbrugsvarer.

Efter Det Europæiske Råd i februar 1988 er der desuden blevet behov for meget nøje overvågning af landbrugsudgifterne under hvert enkelt kapitel, herunder et alarmsystem, der sætter i gang i tilfælde af afvigelser fra overslagene.

Systemet er forbundet med budgetplanlægningssystemet (jf. FBF) og de agro-monetære systemer (jf. AMIS).

2.6.2 Status og udsigter på mellemlang sigt

Systemet er operationelt. En række AGREX-data ligger allerede i FIS.

2.7. FAUDIT (FEOGA Auditing System)

2.7.1 Baggrund og målsætninger

FAUDIT-projektet (FEOGA Auditing System) under CADDIA-programmet drejer sig om at få undersøgt mulighederne for at datamatisere kontrollen med

medlemsstaternes månedlige og årlige opgørelser over afholdte EUGFL-udgifter, herunder udgifter til offentlig oplagring, som indsendes til Kommissionen i henhold til forordning (EØF) 1883/78 og (EØF) 3247/81.

Målet er at optimere kontrollen ved at indlæse basisdataene i et edb-system for kategori II-udgifter og afsløre eventuelle uregelmæssigheder.

2.7.2 Status og udsigter på mellemlang sigt

Systemet er operationelt, og den del, der vedrører "månedlige udgifter", anvendes helt systematisk. Man er begyndt arbejdet med den del, der vedrører "årlige udgifter", og den forventes færdig i midten af 1993.

Et dataudvekslingssystem (kodenavn FAUDIT-ED) som skal kobles på FAUDIT, er på undersøgelsesstadiet, og det planlægges at forbinde FAUDIT-systemet med FIS- og AMIS-systemerne.

CADDIA finansierede den funktionelle analyse af FAUDIT.

2.8. APACO/ANA (Actes Périodiques Agricoles et Comités de Gestion/Agricultural Numerical Annexes)

2.8.1 Baggrund

Talbilagene er en integreret del af de periodiske landbrugsretsakter, som Kommissionen offentliggør enten hver dag, hver uge, hver måned eller med kortere eller længere mellemrum.

Talbilagene udgør taldelen af retsakter (fastsættelse eller ændring af beløb for afgifter, støtte, restitutioner), som vedrører alle de landbrugsprodukter, der er omfattet af den fælles landbrugspolitik.

Forberedelsen af størsteparten af talbilagene (indsamling af basisinformationer, standardisering, beregning af beløbene) foretages i øjeblikket af datamater i Generaldirektoratet for Landbrug, specielt ved hjælp af AMIS-systemet.

Udsendelsen af bilagene til de nationale forvaltningsgrene foregår pr. AGREC-telex fra GD VI samt via De Europæiske Fællesskabers Tidende, hvor talbilaget under alle omstændigheder udgør et egentlig bilag til disse retsakter.

2.8.2 Målsætninger

Formålet er at fremsende talbilagene til medlemsstaternes forvaltningsgrene ad elektronisk vej, således at de på et tidligt tidspunkt kan blive orienteret om indholdet og behandle de pågældende data hurtigt.

Projektet er nært forbundet med FIS-projektet og AMIS-systemet.

2.8.3 Status og udsigter på mellemlang sigt

I dag anvendes APACO/ANA-systemet i vidt omfang ved forberedelsen og udsendelsen af de periodiske retsakter.

Man har automatiseret fremsendelsen af bilagene om eksportrestitutioner inden for to sektorer i den fælles landbrugspolitik (mælkeprodukter og fjerkræ).

Forbindelsen mellem APACO/ANA-systemet og FIS-systemet har i flere tilfælde vist sig særdeles hensigtsmæssigt.

Der arbejdes løbende på at sikre, at dataene er komplette, og at transmissionskanalerne er absolut pålidelige; det overvejes i denne forbindelse at tage nye teknologier og metoder i brug.

2.9. SHIFT (System for Health Control of Imports from Third Countries at Frontier Inspection Posts)

2.9.1 Baggrund

Formålet med SHIFT-projektet er at indføre et edb-system, der giver mulighed for en ensartet veterinærkontrol af dyr og animalske produkter fra tredjelande ved indførslen i EF. Kontrolforanstaltningerne skal være de samme overalt i EF, uanset hvilket indgangssted der er tale om. Dette projekt er et af de prioriterede projekter i forbindelse med gennemførelsen af det indre marked inden 1993. Afskaffelsen af kontrollen ved EF's indre grænser gør det absolut nødvendigt at råde over et sådant system.

Veterinærkontrollen består i kontrol med forsendelsespapirer og forsendelsens karakter, så man har sikkerhed for, at de dokumenter, der ledsager forsendelsen, er i overensstemmelse med de gældende sundheds- og veterinærbestemmelser og svarer til den pågældende forsendelse. Denne kontrol efterfølges af en fysisk kontrol, i forbindelse med hvilken der eventuelt udtages stikprøver til laboratorieanalyser.

2.9.2 Målsætninger

SHIFT-projektet omfatter flere elementer:

- et informationssystem, der anvendes, når den for veterinærkontrollen ansvarlige på et grænseinspektionssted skal returnere en forsendelse,
- vedligehold og drift af databaser om reglerne for import i EF af dyr og produkter,
- vedligehold og drift af databaser om import i EF af dyr og produkter,

Disse målsætninger er indeholdt i det forslag til Rådets afgørelse [KOM(92) 167 endelig udg.] af 4.5.1992, der skulle foreligge i en endelig version inden for de kommende måneder.

Efter planerne vil det tage mindst fem år at gennemføre hele SHIFT-projektet, hvorfor det er blevet opdelt i forskellige etaper. De første to drejer sig om følgende:

Fase I: System for veterinære informationer

Denne fase drejer sig om at formidle informationer til de for veterinærkontrollen ansvarlige på grænseinspektionsstederne; der er tale om informationer om de veterinære bestemmelser om import i EF af dyr og animalske produkter (fortegnelse over godkendte tredjelande, godkendte institutioner i tredjelande, EF-modeller af veterinærcertifikater, der er gyldige ved import i EF) på EF's officielle sprog.

Fase II: System til brug ved returnering af forsendelser

Dette system giver grænsestederne mulighed for at indlæse og søge informationer om forsendelser, for hvilke der ikke foreligger tilladelse til import i EF.

Det skal bemærkes, at SHIFT-systemet, som vedrører veterinærkontrol ved import i EF, skal samkøres med ANIMO-systemet, der drejer sig om varebevægelserne inden for EF.

2.9.3 Status

I den periode, der er omfattet af den foreliggende rapport, er der gennemført en lang række aktiviteter:

- dokumentationsundersøgelse vedrørende de dokumenter, der udveksles i forbindelse med veterinærkontrollen,
- undersøgelse af det italienske system, der svarer til det system, det er hensigten at indføre i forbindelse med SHIFT,
- oversættelse af veterinæroplysningerne til alle EF-sprogene,
- nye funktioner i FIS (DG VI's elektroniske avis) med henblik på at gøre systemet anvendeligt på samtlige EF-sprog. Det skal bemærkes, at første fase af SHIFT er baseret på FIS. Der er leveret forsøgsanlæg til medlemsstaterne med henblik på teknisk og funktionel afprøvning af første fase,
- funktionel analyse af anden fase.

2.10. SICAMOR-ED (Système d'Information et Coordination des Actions en faveur du Monde Rural - Exchange of Data)

2.10.1 Baggrund

Man er i GD VI i færd med at udvikle et edb-system til forvaltning og opfølgning af foranstaltningerne til fordel for befolkningen i landdistrikterne (FEORIENT-systemet). Udviklingsarbejdet finansieres med andre midler end CADDIA-midler.

2.10.2 Målsætninger

Formålet med SICAMOR-ED-projektet er at oprette et system for udveksling af data mellem Kommissionen og medlemsstaterne som supplement til FEORIENT-systemet.

Dataene vedrører medlemsstaternes egne planer, fællesskabsstøtterammerne, de operationelle programmer samt finansielle og økonomiske data.

2.10.3 Status og udsigter på mellemlang sigt

En feasibility-undersøgelse skulle være klar i 1992.

Undersøgelsen, som bl.a. er baseret på interviews med alle de berørte nationale myndigheder, kommer til at indeholde en nøjagtig beskrivelse af de administrative procedurer på dette område, en beskrivelse af behovene for

elektronisk udveksling af data samt forslag (med angivelse af omkostninger, tidsplan osv.) til indførelse af et dataudvekslingssystem.

2.11. TREE-ED

2.11.1 Baggrund

Den afdeling i Generaldirektoratet for Landbrug, der har ansvaret for skovbrug, administrerer et edb-register over beskadigelser af skovene i EF på grundlag af Rådets forordning (EØF) 3528/86 af 17. november 1986. Dataene i dette register, som ajourføres en gang om året, bearbejdes fra november måned og anvendes i en rapport til Rådet, som foreligger omkring maj måned. Ajourføringerne fremsendes af skovstyrelserne i medlemsstaterne ved hjælp af nogle standardkort. Hvert kort repræsenterer en plade, der indgår i et net, hvor hver maske er 16 km på hver led. På hvert kort er registreret data om tilstanden hos et udsnit på omkring en snes træsorter. For alle medlemsstaterne tilsammen drejer det sig om ca. 10 000 kort.

Visse medlemsstater, især Tyskland, udfylder kortene på en datamat, der kan søge oplysningerne på databaser i det nationale net.

I betragtning af det omfattende arbejde med at udtrække data, det begrænsede antal medarbejdere, der kan afses til disse opgaver i afdelingen for skovbrug, samt de meget stramme tidsfrister, må projektets mål være at decentralisere indkodningen og give mulighed for tidstro fejlkontrol hos medlemsstaternes forvaltningsgrene gennem udvikling af et modul for decentraliseret dataindlæsning eventuelt i forbindelse med installering af udstyr i de pågældende forvaltningsgrene i form af PC'er.

2.11.2 Målsætninger

Formålet med projektet er at indføre et decentraliseret indkodningssystem hos de relevante myndigheder i medlemsstaterne, som derefter kan fremsende kortfattede standardrapporter til Kommissionen om beskadigelser af skovene i medlemsstaterne.

2.12. PAP (Prices of Agricultural Products)

2.12.1 Baggrund

Blandt de opgaver, der påhviler Generaldirektoratet for Landbrug i forbindelse med forvaltningen af den fælles landbrugspolitik, indgår også forvaltningen af en lang række priser på landbrugsvarer.

Disse priser stammer fra forskellige kilder, som f.eks. meddelelser fra medlemsstaterne om priserne på fællesskabsmarkederne og priserne på importerede varer, meddelelser fra oplysningsbureauerne om spotmarkedspriserne og senere også om priserne på de internationale børser samt oplysninger om Rådets afgørelser om de institutionelle priser (referencepriser, interventionspriser, tærskelpriser m.m.) afhængigt af lovgivningen omkring den fælles landbrugspolitik.

Disse priser er afgørende for Kommissionens beslutninger i relation til de periodiske retsakter (afgifter, støtte, restitutioner, interventionsopkøb), men anvendes også til andre formål, såsom overvågning af markederne og prognoser.

En stor del af disse priser er tilgængelige på datamater i Generaldirektoratet for Landbrug på forskellige stadier i de edb-baserede procedurer, hvor de udnyttes til mange forskellige formål (AMIS-systemet).

Medlemsstaterne får kendskab til disse priser enten via De Europæiske Fællesskabers Tidende (de institutionelle priser) eller via Kommissionens forskellige publikationer (den årlige landbrugsrapport, publikationen "Landbrugsmarkederne") eller i form af ad hoc-dokumenter, der forelægges for forvaltningskomitéerne i trykt form.

2.12.2 Målsætninger

Formålet er at gøre alle de landbrugspriser, der er relevante for Generaldirektoratet for Landbrug, tilgængelige for medlemsstaternes forvaltningsgrene i en elektronisk og systematisk form, således at disse data kan udtrækkes og behandles tilstrækkeligt hurtigt.

2.12.3 Status og udsigter på mellemlang sigt

I øjeblikket er oplysningerne om de institutionelle landbrugspriser for samtlige landbrugsvarer, for hvilke der gælder særlige prisordninger, tilgængelige for medlemsstaterne via FIS. Medlemsstaterne modtager også via FIS oplysninger om priserne på fællesskabsmarkederne (priserne på det indre marked) for de varer, for hvilke der gælder særlige prisovervågningsregler; disse data i øjeblikket er lagret i AMIS-databasen og ajourføres regelmæssigt efter de gældende bestemmelser. Det er et vigtigt mål på mellemlang sigt at gøre disse data og konverteringsprocedurerne med henblik på videreformidlingen mere pålidelige.

2.13. AIN-ED (Aides Nationales - Exchange of Data)

2.13.1 Baggrund

Generaldirektoratet for Landbrug forvalter et edb-system, der registrerer meddelelser om nationale støtteordninger. Som en konsekvens af Rådets resolution af 2. oktober 1974 om streng håndhævelse af EØF-Traktatens bestemmelser om statsstøtte (artikel 92 og 93) fremsender medlemsstaterne nu en komplet oversigt over støtteforanstaltninger til fordel for landbruget med overslag over støttebeløbene samt angivelse af de faktisk udbetalte beløb. Efter at systemet er blevet ajourført, kan det levere lister over støtteforanstaltninger i hver enkelt medlemsstat opdelt efter støttekategorier; disse lister fremsendes til medlemsstaterne til underretning og godkendelse.

2.13.2 Målsætninger

Formålet med dette projekt er at supplere det edb-system, der registrerer meddelelserne om statsstøtte, med et modul, der giver mulighed for dels at indlæse de standardiserede oplysninger ved kilden (medlemsstaterne), dels at sende listerne til de forskellige forvaltningsgrene via det offentlige net, hvorefter de kan behandles lokalt, og eventuelle ændringer kan meldes tilbage og indlæses i Kommissionens system.

Det er hensigten eventuelt at installere materiel i medlemsstaterne for at give dem mulighed for at bearbejde de fremsendte data lokalt.

2.13.3 Udsigter på mellemlang sigt

Man er i gang med en feasibility-undersøgelse af projektet; resultatet skulle foreligge inden udgangen af 1992.

Den foreløbige konklusion på undersøgelsen (juni 92) går ud på, at der på mellemlang sigt bør etableres et system til kodning og transmission af data, som på længere sigt bør videreudvikles til et mere avanceret og komplet system, som bl.a. skal omfatte avancerede faciliteter til dokumentbehandling.

2.14. CACTI (Common Agriculture - Customs Transmission of Information)

2.14.1 Baggrund

En række foranstaltninger i forbindelse med den fælles landbrugspolitik, der forvaltes af Kommissionens Generaldirektorat for Landbrug, iværksættes i medlemsstaterne af de nationale toldvæsen.

Det drejer sig hovedsagelig om foranstaltninger i relation til ordningen for samhandelen med landbrugsvarer med tredjelande. Som eksempel kan nævnes udligningsafgifterne på importerede friske frugter og grønsager, der hovedsagelig fastsættes af GD VI og meddeles de relevante forvaltningsgrene i medlemsstaterne, hvorefter de videresendes til de enkelte toldsteder.

GD XXI indlæser nomenklaturen for disse varer i TARIC og angiver samtidig, hvilken form for foranstaltning (udligningsafgift) der er knyttet til disse koder. I tilfælde af at nomenklaturen ændres, eller at foranstaltningens rækkevidde udvides eller indskrænkes, underrettes medlemsstaternes toldvæsen ad elektronisk vej via TARIC-grænsefladen. Det ville være en fordel, hvis man i samme system havde indarbejdet de fællesskabstoldsatser, som de nationale toldvæsen også skal anvende på de pågældende varer. Disse oplysninger ligger imidlertid hos GD VI. Det samme forhold gør sig gældende for andre foranstaltninger i relation til den fælles landbrugspolitik.

Desuden findes der en række foranstaltninger, der anvendes mindre hyppigt (f.eks. referencepriserne på vin), og som forvaltes af GD VI og bl.a. meddeles de nationale toldvæsen via TARIC-grænsefladesystemet i GD XXI.

2.14.2 Målsætninger

Formålet er at etablere en direkte kommunikation dels mellem GD VI og GD XXI, dels mellem Kommissionen og de nationale toldvæsen, således at disse data hurtigt kan videreformidles til medlemsstaterne.

Men først må disse data ordnes og gøres tilgængelige i en form, så de kan anvendes af begge generaldirektorater, og der må etableres edb-forbindelser til de systemer, som i øjeblikket administrerer disse data, og endelig må man finde frem til den form, den procedure og det edb-system, der er bedst egnet til at stille de pågældende data til rådighed for medlemsstaterne.

2.14.3 Status og udsigter på mellemlang sigt

Der er allerede valgt to pilotapplikationer til projektet, og udviklingsarbejdet blev påbegyndt i 1991. Det drejer sig om referencepriserne på vin franko grænse og udligningsafgiften for frisk frugt og grønsager. Der er udarbejdet

analysemateriale om den første pilotapplikation, og man er ved at være færdig med udviklingen af den endelige applikation.

Analysen af den anden pilotapplikation er ved at være færdig.

Desuden forudsætter foranalysen af GD XXI's TARIC 2-system, som bl.a. skal varetage transmissionen af landbrugsdata til de nationale toldvæsener, at GD VI forbehandler de data, der skal udtrækkes til TARIC 2.

2.15. MARKETS

2.15.1 Baggrund og målsætninger

De eksisterende systemer AMIS (Agricultural Market Intelligence System), IDES (Interactive Data Exchange System) og FIS (Fast Information System) dækker behovene i GD VI's direktorater for de forskellige markedsordninger i relation til forvaltningen af den fælles landbrugspolitik. Den elektroniske udveksling af informationer via IDES og FIS er vokset i de seneste år og bliver stadig mere omfattende.

I øjeblikket består AMIS af næsten 600 separate, men indbyrdes forbundne COBOL-programmer. Det oprindelige koncept har stået sin prøve og vist, at det er tilstrækkeligt fleksibelt, idet det har kunnet videreudvikles og tilpasses de ændrede behov i relation til den fælles landbrugspolitik i løbet af de sidste ti år.

De reformer af landbrugspolitikken, der drøftes i øjeblikket, og som vedrører alle aspekter, vil afføde omfattende ændringer i informationsbehovene både i Kommissionen og i medlemsstaterne. Formålet med MARKETS-projektet er - i hvert fald i første fase - at klarlægge behovene for udveksling af informationer omkring landbrugsmarkedene ikke kun mellem de nationale forvaltningsgrene og Kommissionen, men eventuelt også mellem de nationale forvaltningsgrene indbyrdes, når den fælles landbrugspolitik omlægges efter gennemførelsen af det indre marked. Første fase skal centreres omkring indsamling af oplysninger om behovene og analyse af disse oplysninger, idet man vil vurdere, i hvilket omfang disse behov kan dækkes gennem en videreudvikling af eksisterende og foreslåede systemer, eller hvorvidt der eventuelt skal helt nye systemer til.

2.15.2 Status

Man har på grund af manglende ressourcer ikke kunnet gå i gang med arbejdet (der blev ikke afsat budgetbevillinger til dette projekt).

2.16. PHYSAN

2.16.1 Baggrund

Blandt arbejdsopgaverne for Kommissionens tjenestegrene (Generaldirektoratet for Landbrug, kontor VI/B.II.1 "Retsforskrifter for vegetabiliske produkter og for dyrs ernæring") kan som eksempel nævnes typegodkendelse af pesticider, certificering af frø, tilsætningsstoffer i foderstoffer, fytosanitær beskyttelse (imod skadelige organismer).

Gennemførelsen af det indre marked vil medføre væsentlige ændringer både i disse og i mange andre arbejdsopgaver. De EF-retsakter, der er vedtaget, eller som er under vedtagelse, indeholder foranstaltninger, der forudsætter et øget

samarbejde og mere omfattende informationsudveksling end tidligere og i mange tilfælde med meget korte tidsfrister. I denne forbindelse er det afgørende, at man råder over et informationssystem med meget stor ydeevne.

2.16.2 Målsætninger

Formålet er at tilvejebringe et informationssystem, der vedrører retsforskrifterne for vegetabiliske produkter og for dyrs ernæring i forbindelse med det indre marked. PHYSAN-projektet er et generisk projekt, som omfatter samtlige projekter på det fytosanitære område i forbindelse med det indre marked. Man har straks fra starten udskilt et delprojekt, som fik betegnelsen EUROPHYT, og som behandles separat, fordi det er af meget hastende karakter.

Målsætningerne for EUROPHYT

Formålet med dette projekt er at få etableret et informationsnet på det fytosanitære område (med betegnelsen EUROPHYT) i overensstemmelse med direktiv 77/93/EØF med senere ændringer (bl.a. direktiv 89/439/EØF af 26.6.1989, artikel 19 a, punkt 6, EFT nr. L 212 af 22.7.1989). Projektet skal give mulighed for hurtigt udveksling af og adgang til informationer om plantebeskyttelse i forbindelse med gennemførelsen af det indre marked i januar 1993.

Målsætningerne på kort sigt for dette informationsnet er følgende:

- gensidig informering mellem medlemsstaterne og Kommissionen om alle tilfælde af konfiskation af planter og vegetabiliske produkter fra et tredjeland eller en medlemsstat under henvisning til fytosanitære årsager
- indberetning fra medlemsstaterne om nye forekomster eller udvikling i allerede identificerede smitteskilder af organismer, der er skadelige for planter og vegetabiliske produkter i EF.

På lidt længere sigt er det også meningen at dække flere andre behov. Det er således hensigten at oprette en teknisk og biologisk database til brug for de fytosanitære inspektører i medlemsstaterne.

Andre projekter

Udover EUROPHYT er der valgt en række andre delprojekter, hvoraf nogle vedrører en bestemt sektor, mens andre er af mere generel karakter og vedrører hele sektoren for "retsregler for vegetabiliske produkter og for dyrs ernæring".

Specifikke projekter:

- system til udveksling og forvaltning af tekniske informationer om pesticider og pesticidrester,
- forvaltning af data om navne på plantevarieteter: forvaltningen af patentrettigheder for vegetabiliske varieteter inden for EF kræver et standardiseret system for navngivning af de vegetabiliske varieteter,
- system til forvaltning, ajourføring og fremstilling af et fælles katalog over plantevarieteter, som skal udgives flere gange årligt af Publikationskontoret. Projektet skal give mulighed for en hurtig og effektiv kommunikation til medlemsstaterne (til informationskilden) og Publikationskontoret.

Fællesprojekt:

Der modtages og bearbejdes ganske omfattende tekniske informationer på dette område, og der er tale om informationer af meget forskellig karakter: omfangsrige sagsakter, breve, indberetninger osv. Også transmissionsformerne er meget forskelligartede: almindelig korrespondance, fax, telex osv. og samtidig er der et meget stort antal korrespondenter. Der skal etableres et integreret informationsforvaltningssystem for at effektivisere hele dette arbejde.

2.16.3 Status

Der er i den periode, der er omfattet af den foreliggende rapport, iværksat to undersøgelser:

- indledende undersøgelse af hele området med henblik på at afdække de forskellige behov og udarbejde en plan for en etapevis indførelse af det samlede system
- feasibility-undersøgelse vedrørende EUROPHYT-nettet.

Der er for at give medlemsstaterne mulighed for at medvirke i disse projekter oprettet en gruppe for "fyto-sanitære informationer og databehandling" (under arbejdsgruppen for lovgivning på det fyto-sanitære område).

På møderne i denne gruppe fik medlemsstaterne lejlighed til at fremlægge deres projekter, og Kommissionen kunne holde dem orienteret om udviklingen af EUROPHYT-projektet og den indledende undersøgelse.

De to undersøgelser skulle være afsluttet i løbet af sommeren 1992.

2.16.4 Udsigter på mellemlang sigt

Der skal iværksættes en række specifikke foranstaltninger på grundlag af resultaterne af den igangværende forundersøgelse. Arbejdet forventes at strække sig over ca. fem år.

For EUROPHYT's vedkommende drejer den igangværende feasibility-undersøgelse sig om målsætningen på kort sigt (indberetningsnet), fordi det er vigtigt at få det konkrete projekt gennemført meget hurtigt (det indre marked i 1993). Der skal inden årets udgang gennemføres et pilotforsøg, idet Kommissionen skal levere et prøveanlæg til alle medlemsstaterne. På mellemlang sigt skal EUROPHYT suppleres med en teknisk og biologisk database, antallet af brugere skal udvides, og de metoder, der anvendes til informationsudvekslingen, skal tilpasses til X.400.

Blandt de undersøgelser, der efter planen skal gennemføres senere, kan nævnes:

- strukturerede meddelelser i X.400
- alarmsystem: feasibility-undersøgelse vedrørende erstatning af telextransmissionerne med et andet system
- grænseflade mellem et semistruktureret meddelelssystem og informationssystemet

- undersøgelse af det tekniske og videnskabelige informationssystem:
undersøgelse vedrørende informationernes klassificering og præsentation
(videnskabelige, geografiske og tekniske data samt billeder).

3. DETALJERET PROGRAM FOR STATISTIKSEKTOREN

3.1. STATEL-projektet (Statistiques Télétransmission)

3.1.1 Baggrund

Projektet omfatter følgende emner:

- undersøgelse af telekommunikationsprotokoller, der giver mulighed for udveksling af filer, interaktiv adgang til edb-applikationer, elektronisk post samt fjernkommandoer;
- evaluering og forsøg med tekniske løsninger som netarkitekturer, kommunikationsprotokoller og programmel, som endnu er på forsøgsstadiet (f.eks. X.25, X.400, MFTS, FTAM, KERMIT, uucp osv.);
- vedtagelse af, hvilke organisations- og edb-procedurer der skal gælde for automatisk dataudveksling og for ændring af eksisterende edb-applikationer, således at fortroligheds- og sikkerhedskravene opfyldes;
- beskrivelse af en edb-arkitektur med specificering af de programmel- og materielkonfigurationer, der skal installeres hos deltagerne i udvekslingen, samt de kommunikationssystemer, der skal benyttes (f.eks. net, protokol, nationale serverenheder m.m.).

3.1.2 Målsætninger

Planen med STATEL-projektet er at opbygge en edb-arkitektur, der giver mulighed for kommunikation mellem applikationer i medlemsstaterne og applikationer i Eurostat (f.eks. kommunika-tioner mellem medlemsstaterne indbyrdes og mellem medlemsstaterne og Eurostat).

Målsætningerne for STATEL-projektet går ud på at gøre dataudvekslingen mellem de deltagende organer og Eurostat mere effektiv ved at

- afkorte dataoverførselstiden,
- automatisere udvekslingsprocedurerne,
- undgå dobbelt indkodning af data.
- drage fordel af den eksisterende edb-arkitektur i medlemsstaterne, herunder de nationale CADDIA-serverenheder.

Med STATEL-projektet kan der oprettes edb-baser, der gør det muligt at sammenkoble informationssystemerne.

3.1.3 Status

STATEL-projektet har været operationelt siden 1988. De tekniske løsninger, man har valgt, giver mulighed for realistiske forsøg med filoverførsler mellem medlemsstaterne og Eurostat.

Alle medlemsstaterne er nu inddraget i pilotforsøgene med datateletransmission. Arbejdet med den praktiske iværksættelse af de valgte løsninger og med at

udvide dem både i geografisk henseende og i henseende til andre statistiske områder hæmmes noget af følgende faktorer:

- de meget uensartede edb-arkitekturer i medlemsstaterne,
- manglen på pakkekoblede net eller utilstrækkelig kapacitet på de eksisterende net (X.25) samt på de internationale transitknudepunkter,
- manglende automatisering af afsendelsen af data i medlemsstaternes edb-miljø (jf. MS-DOS),
- begrænsninger i relation til kommunikationsprotokollerne (jf. KERMIT uucp) med henblik på pålidelige og sikre overførsler.

For at afhjælpe disse mangler er man med STATEL-projektet gået i gang med at definere og udvikle et applikationsbibliotek (API(7)), der kan bruges til flere forskellige kommunikationsprotokoller.

Dette bibliotek skal give mulighed for fuldstændig sikker overførsel af filer på grundlag af protokollerne X.400, FTP, uucp og KERMIT. I juni 1992 er der en prototypeversion klar, mens den endelige version vil foreligge i slutningen af 1992 til styresystemerne MS-DOS og UNIX.

Alle de statistiske applikationer, der skal installeres i medlemsstaterne, f.eks. de applikationer, der er udviklet inden for CADDIA-programmet, vil kunne benytte STATEL-biblioteket, som giver mulighed for udvekslinger i begge retninger (fra medlemsstaterne til Eurostat og omvendt).

STATEL-biblioteket vil kunne udnytte den edb-infrastruktur, der findes i medlemsstaterne, specielt implementeringen af de nationale CADDIA-serverenheder.

3.1.4 Udsigter på mellemlang sigt

De statistiske applikationer, der er udviklet under CADDIA-programmet, skal tilpasses til STATEL-biblioteket, dvs. i første omgang projekterne STADIUM, IPFT, PC-SIMPLE og EDINOMEN.

Det overvejes også at lade de applikationer for indsamling af data, der vedrører INTRASTAT-bestemmelserne (se COMEDI-projektet), benytte STATEL-biblioteket.

Der vil på baggrund af forsøgsresultaterne, de praktiske erfaringer og den teknologiske udvikling blive foretaget visse ændringer i STATEL-biblioteket, og der vil blive indarbejdet nye kommunikationsprotokoller (f.eks. FTAM, ISDN(8) osv.).

Også de øvrige CADDIA-sektorer undersøger muligheden for at benytte STATEL-biblioteket.

3.2. STANORM-projektet (Statistiques Normalisation)

3.2.1 Baggrund

-
- (7) API: Application Program Interface
 - (8) ISDN: Integrated Services Data Network

STANORM-projektet blev sat i gang, efter at der var konstateret mangel på normer og standarder for udveksling af statistiske oplysninger. Denne mangel kan til dels tilskrives, at der er tale om meget forskelligartede statistiske områder, der involverer et meget stort antal deltagere.

STANORM-projektet omfatter følgende områder:

- standarder inden for heterogene edb-miljøer, f.eks. UN/EDIFACT-standard, UNTDID-standard (United Nations Trade Data Interchange Directory),
- specifikke standarder for de enkelte applikationsområder, f.eks. SGML-standard (Standard Generalized Mark-up Language), ODA-standard (Office Document Architecture), standarder, der er under udarbejdelse for formatet på digitale laserdisks (f.eks. DON, CD-ROM) m.m.,
- snæver sammenkobling af statistiske edb-applikationer (f.eks. ASN-1).

3.2.2 Målsætninger

Formålet med STANORM-projektet er at oprette et center med den fornødne ekspertise vedrørende standarder, som samtlige CADDIA-applikationer og de relevante medarbejdere i de forskellige afdelinger kan trække på.

Det drejer sig om at gennemføre undersøgelser, forsøg og tilpasninger af de internationale standarder og gøre dem mere udbredt i forbindelse med de statistiske applikationer i en edb-sammenhæng.

STANORM-projektet tilbyder ekspertise og rådgivning til de folk, der skal udvikle applikationer, så de vælger standardløsninger, der er i overensstemmelse med Kommissionens politik.

3.2.3 Status

i) Heterogene edb-miljøer

STANORM-projektet har deltaget aktivt i arbejdet med at fremme, koordinere og gennemføre forsøg med internationale standarder (f.eks. UN/EDIFACT) inden for forskellige arbejdsgrupper såsom Western Europe/EDIFACT Board, eller mere direkte via den statistikgruppe (MD6 WE/EB(9)), som er oprettet inden for denne struktur.

Eurostat er formand for MD6 WE/EB-gruppen. Statistiksektoren deltager aktivt i de forskellige arbejdsgrupper, der er oprettet inden for dette område:

WG1 Udveksling af kompilerede statistikker: definition af standardiserede meddelelser, der kan anvendes til udveksling og formidling af kompilerede statistiske oplysninger.

Denne gruppe har udarbejdet en generisk meddelelse til udveksling af kompilerede data (GESMES). Meddelelsen indeholder dataene og de dertil knyttede meta-data. Meddelelsen fik tilkendt status 0 på mødet i

(9) MD6 WE/EB: Message Development Group 6 (Statistik) under Western Europe EDIFACT Board

efteråret 1991 i WP4, og det vil i efteråret 93 blive foreslået at give den status 1. Der er allerede nu forsøg i gang med GESMES-meddelelsen.

- WG3** Det statistiske aspekt af kodelister: metodik, definition, anvendelse og formidling af kodelister og nomenklaturer, der henhører under det statistiske område, samt tilpasning af UNTDID til statistiske behov.

Denne gruppe undersøger de meddelelser, der skal udarbejdes til udveksling af de statistiske nomenklaturer, der anvendes i de statistiske brugerprogrammer samt af alle oplysningspligtige på det statistiske område.

Man er i færd med at udarbejde de meddelelser, der skal bruges til at udveksle statistiske nomenklaturer, springe mellem de forskellige nomenklaturer og foretage søgning i serverenhederne. Der køres i øjeblikket forsøg med disse meddelelser på grundlag af prototyper på serverenheder (jf. EDINOMEN-projektet). Hele dette område skal koordineres internationalt.

- WG4** Nye teknikker til indsamling af statistiske basisoplysninger: lettere udveksling af oplysninger mellem virksomheder og forvaltningsgrene dækkende alt fra administrative oplysninger til statistiske oplysninger.

Ud fra besvarelserne af de spørgeskemaer, der blev udsendt til de statistiske organisationer for at få et overblik over alle EDI-projekter og præ-EDI-projekter, samt på grundlag af forespørgsler til de ansvarlige for de statistiske applikationer i medlemsstaterne har denne gruppe fastlagt, inden for hvilke statistiske områder erhvervslivet vil få størst gavn af en forenkling af procedurerne for indsamling af statistiske data:

- strukturstatistikker om virksomhedernes aktiviteter og investeringer. Disse statistikker hænger nøje sammen med virksomhedernes driftsregnskab og nationalregnskabet;
- sociale statistikker, hvori det offentlige spiller en afgørende rolle;
- produktionsstatistikker, som udarbejdes på grundlag af indberetninger fra virksomhederne og deres repræsentative organisationer.

Man er i færd med at undersøge, hvordan man kan definere generiske meddelelser for indlæsning af spørgeskemaer og statistiske rundspørger.

- WG5** Udenrigshandelsstatistik: udformning og udvikling af statistiske meddelelser til indsamling og formidling af statistikker om den internationale samhandel.

Denne gruppe udarbejder de meddelelser, der skal bruges til iværksættelsen af bestemmelserne i EF-lovgivningen vedrørende INTRASTAT; det sker i forbindelse med COMEDI-projektet.

MD6 WE/EB har med henblik på iværksættelsen af EF-forordningen om INTRASTAT defineret en underenhed under toldmeddelelsen CUSDEC(10), som har fået betegnelsen INSTAT, og som vil blive forelagt på WP4's efterårsmøde med henblik på tilkendelse af status 1.

Desuden arbejder man med at definere meddelelser til statistikken over udenrigshandelen med tredjelande (jf. STATEM-meddelelsen). Det foregår i meget nært samarbejde med CADDIA-programmets toldsektor og toldgruppen MD3 WE/EB(11).

- WG6** Betalingsbalancestatistik: udformning og udvikling af statistiske meddelelser til indsamling af informationer med henblik på udarbejdelse af betalingsbalancestatistikker.

Man er sammen med bankerne, centralbankerne og de statistiske organisationer ved at være færdige med at konstruere scenariet for indsamling af statistiske informationer, der skal bruges til udarbejdelse af betalingsbalancestatistikker.

Der skal til brug for disse informationsstrømme udvikles fem meddelelser (BOPSTA, BOPDIR, BOPCUS, BOPINF, BOPBNK)

Internationale organisationer som Den Internationale Valutafond og Verdensbanken udviser voksende interesse for dette arbejde.

Der er ved at være etableret et samarbejde med repræsentanter fra banksektoren (jf. MD4 WE/EB (12)).

Arbejdet i MD 6 WE/EB-gruppen støttes af de nationale statistikkontorer i samtlige medlemsstater (og i EFTA-landene), ministerierne, erhvervsorganisationerne, grupper, der arbejder for lettelse af samhandelen, samt europæiske og internationale standardiseringsorganer.

Påvisningen af EDI's betydning for statistikernes arbejde og for statistiksystemernes arkitektur i relation til gennemførelsen af det indre marked i 1992 samt deres indbyrdes sammenkobling bør ledsages af passende foranstaltninger både med henblik på koordinering og fremme af det igangværende arbejde og med henblik på støtte til specifikke aktioner.

Der er etableret et samarbejde mellem STANORM-projektet og:

- STADIUM-projektet med henblik på indførelsen af GESMES-meddelelsen som standardmeddelelse for dataindsamling, så snart meddelelsen er færdigarbejdet,
- COMEDI-projektet med henblik på støtte til udformningen og implementeringen af INSTAT- og STATEM-meddelelserne.

Udover at yde støtte til arbejdet med definitionen af standardmeddelelserne deltager STANORM-projektgruppen i arbejdet med at specificere de edb-applikationer, der skal indføres i forbindelse med EDI-løsningerne (jf. EDIFACT-oversættere).

- ii) Specifikke standarder for de forskellige applikationsområder

-
- (11) MD3 WE/EB: Message Development group 3 (Told) under Western Europe Edifact Board
 - (12) MD4 WE/EB: Message Development group 4 (Finansielle anliggender) under Western Europe Edifact Board

STANORM-projektgruppen har i samarbejde med STRINGS-projektgruppen undersøgt muligheden for at anvende SGML-standarden (Standard Generalized Markup Language) til udveksling af statistiske oplysninger med henblik på offentliggørelse og videreformidling. Resultatet af disse undersøgelser har ført til, at man har vedtaget opmærkningssprog (jf. SGML) som metode til at beskrive de informationer (tekster, tabeller), der udveksles mellem publikationsmiljøerne og formidlingsmiljøerne (f.eks. trykkerier, fotomontører, værtsdatamater m.fl.), men også mellem applikationsmiljøerne og publikationsmiljøerne.

SGML-standarden giver mulighed for at udveksle statistiske dokumenter, uden at der går informationer tabt i relation til dokumenternes struktur. Der findes på markedet programmel med SGML-grænseflader, som gør det langt lettere at formidle, foretage opslag i, visualisere og genanvende statistiske dokumenter.

Det er planen, at statistiksektoren skal definere en række typestrukturer for statistiske dokumenter med brug af SGML. Det er afgørende, at man benytter en gennemprøvet teknologi til udviklingen af denne gruppe standarder for at sikre, at de valgte løsninger er anvendelige i flere år (f.eks. SGML/CALS, ODA m.fl.).

Man er ikke nået ret langt med de standarder, der er under udarbejdelse for formatet på de digitale laserdisks (f.eks. DON, CD-ROM). Man har foreløbig ikke fundet frem til en standard. Derimod findes der nu på markedet værktøjer, der giver mulighed for at interface applikationsmiljøerne baseret på SGML med fabrikationsmiljøet for laserdisks. Disse værktøjer bør evalueres nærmere.

Den digitale laserdisk-teknologi bør undersøges, eftersom dette materiel til lagring af store mængder informationer på et kompakt og almindeligt anvendt medium kan vise sig at være meget interessant.

iii) Sammenkoblingsteknikker

Man er heller ikke nået ret meget videre med forsøgene omkring værktøjer, der anvender standarder såsom ASN-1, eftersom der ikke er sket nogen væsentlig udvikling i udbuddet af programmel.

Derimod er der i forbindelse med PC-SIMPLE-projektet gjort gode fremskridt med hensyn til udviklingsarbejdet omkring teknikkerne til tæt indbyrdes sammenkobling af applikationer.

3.2.4 Udsigter på mellemlang sigt

i) Heterogene edb-miljøer

Aktiviteterne drejer sig hovedsagelig om EDI-standardiseringen i samarbejde med Statistikgruppen MD6 WE/EB og om igangsætningen af forsøg. De meddelelser, der er defineret af MD6 WE/EB-gruppen, som f.eks. GESMES og INSTAT, vil blive implementeret i sender- og modtagerapplikationerne (medlemsstaterne og Kommissionen).

Andre statistiske områder (f.eks. statistikker vedrørende virksomheder, tjenesteydelser, turisme, transport) er også interesserede i arbejdet med

standardisering af meddelelser til direkte indsamling af data fra erhvervslivet.

ii) Specifikke normer for de enkelte applikationsområder

Aktiviteterne drejer sig om forsøg med udvekslinger i SGML-format af statistikrapporter mellem specialiserede deltagere som f.eks. publikationskontorerne, trykkerierne og informationskontorerne.

Arbejdet tager også sigte på at harmonisere anvendelsen af opmærkningssprogene, så de stemmer bedre overens med SGML-standard.

Man vil fortsætte arbejdet med at evaluere det programmel, der anvender SGML-standard, specielt med henblik på fra brugermiljøerne i medlemsstaterne at kunne foretage opslag i, visualisere og søge statistiske rapporter.

iii) Teknikker til tæt sammenkobling

Man vil fortsætte arbejdet med at evaluere det programmel og de programbiblioteker, der anvender ASN-1-standard.

3.3. PC-SIMPLE

3.3.1 Baggrund

PC-SIMPLE-projektet er udarbejdet for at give adgang til Eurostats databaser fra en PC, der er forbundet med et tele-net.

De vigtigste databaser er CRONOS(13), REGIO(14) og COMEXT(15).

PC-SIMPLE skulle gøre det lettere at tilslutte nye Eurostat-databaser.

Definitionen og udvælgelsen af datamængderne foregår ved hjælp af en beskrivelse, der udarbejdes for hver enkelt bruger, og denne beskrivelse indeholder meta-data såsom basernes struktur, dertil knyttet tekst og beskrivende oplysninger.

De udtrukne oplysninger skal kunne genanvendes i brugermiljøet i form af statistiske tabeller.

3.3.2 Målsætninger

Med PC-SIMPLE kan man definere, udvælge, udtrække og strukturere de datamængder, der skal hentes i databaserne.

3.3.3 Status

Det regnearkformat, der er udarbejdet, er nu kompatibelt med SYMPHONY, LOTUS, EXCEL m.fl. Der er også stillet andre formater til rådighed for

-
- (13) CRONOS: Database med kronologiske serier
 - (14) REGIO: Database med regionale statistikker
 - (15) COMEXT: Database med udenrigshandelsstatistikker

brugerne, så de kan anvende PC-SIMPLE-programmet sammen med andet programmel.

Der er udviklet andre værktøjer, der giver mulighed for at visualisere og bearbejde PC-SIMPLE-dataudtrækkene som en flerdimensional tabel. Disse værktøjer, som er samlet under betegnelsen CUB.X, skal give mulighed for at udnytte data på de niveauer, der ligger før og efter PC-SIMPLE, og at gøre det lettere at indarbejde PC-SIMPLE i brugermiljøet. F.eks. giver disse værktøjer mulighed for at konvertere PC-SIMPLE-udtræk til formater som f.eks. GESMES (jf. STANORM).

Antallet af anlæg er steget ganske betydeligt i referenceperioden.

Man har forbedret de automatiske procedurer for installering, konfiguration og ajourføring af dokumentationen.

Det største problem er dog fortsat den ringe kvalitet af de kommunikationsprotokoller, der er til rådighed (f.eks. filoverførsel, udførelse af RJE-procedurer) mellem brugermiljøet (der er placeret i medlemsstaterne) og Eurostat-miljøet, hvor databaserne er placeret.

Man har afprøvet forskellige kommunikationsteknikker i "message mode" samt en version baseret på de nye STATEL-elementer (jf. STATEL-projektet).

PC-SIMPLE-værktøjet findes i to versioner:

- en version, der anvender ikke-standardiserede kommunikationselementer (jf. KERMIT-programmet), til eksterne brugere, og
- en version, der udnytter de særlige egenskaber ved Eurostats edb-miljø (f.eks. lokalnettet ETHERNET), til interne brugere.

3.3.4 Udsigter på mellemlang sigt

Det videre arbejde skal omfatte følgende:

- overvejelser omkring formaliseringen af datastrukturerne og fordelingen af PC-SIMPLE-applikationen (f.eks. prænormativ definition af dataformater og kunde/server-protokollen),
- indarbejdning af de forskellige kommunikationsteknikker (jf. STATEL),
- udvidelse af produktet ved indarbejdelse af nye databaser og nye funktioner efter anmodning fra brugerne, specielt med henblik på COMEDI-projektet,
- udvidelse og indarbejdelse af værktøjer (CUB.X) til indsamling og formidling af statistiske informationer; dette udviklingsarbejde skal koordineres med det igangværende arbejde omkring standardiseringen af dataudvekslingerne (jf. STANORM-projektet),
- fortsat udbredelse af produktet i medlemsstaterne og materiel til nye konfigurationer (f.eks. UNIX-datamater).

3.4. STADIUM-projektet (Statistical Data Interchange Universal Monitor)

3.4.1 Baggrund

Eurostat modtager i øjeblikket hovedsagelig statistiske oplysninger på magnetbånd (ca. 10 000 forsendelser om året), men også på disketter, papir og via telenettet (jf. STATEL-projektet). Den modtagne datamængde er på ca. 3 mia tegn om året, heraf ca. 20 mio på papir, som derfor skal indlæses.

For øjeblikket har hvert område under Eurostat sine egne organisatoriske og tekniske procedurer for dataindsamlingen. Disse procedurer understøttes af meget heterogene edb-miljøer, og som oftest har Eurostat ikke selv det driftsmæssige ansvar for denne edb-teknik.

3.4.2 Målsætninger

Formålet med STADIUM-projektet er at oprette en central for indsamling af statistiske data, der giver Eurostat kontrol med modtagelsen af data, uanset hvilken form for fysisk medium der anvendes (f.eks. papir, diskette, elektronik, magnetbånd). Systemet skal omfatte alle udvekslinger mellem de deltagende organer i medlemsstaterne og Eurostat.

STADIUM-projektet varetager overvågning, forvaltning og arkivering af forsendelserne, inden de overføres til de relevante statistiske applikationer.

STADIUM-projektet har følgende målsætninger:

- mere effektiv dataindsamling gennem oprettelse af en specialinfrastruktur samt rationalisering og automatisering af kommunikationen mellem de forskellige sender- og modtager-edb-miljøer,
- større uafhængighed mellem edb-systemerne gennem udarbejdelse af veldefinerede tekniske og organisatoriske grænseflader,
- øgede muligheder for at tage hensyn til, at visse statistiske data kræver fortrolig behandling,
- rationalisering af de statistiske informationsstrømme, navnlig gennem begrænsning af redundante strømme samt metoder til at foretage flere overførsler samtidig,
- gradvis indførelse af nye informationstransportteknikker (f.eks. teletransmission og nye medier), uden at det medfører ændring af de statistiske applikationer,
- indførelse af standarder for indhold, struktur og format i relation til forsendelserne (jf. UN/EDIFACT, ASN-1).

Resultaterne fra STATEL-projektet og STANORM-projektet kan bidrage til at realisere nogle af de ovennævnte målsætninger for STADIUM-projektet.

3.4.3 Status

STADIUM-projektet har været operationelt siden slutningen af 1989.

Implementeringen i medlemsstaterne blev påbegyndt i starten af 1991 med definitionen af forsendelserne i referencebasen. Brugen af STADIUM-tjenesten er vokset jævnt siden da.

Dataforsendelserne dækker flere statistiske områder såsom konjunkturindikatorer for industrien generelt, for energisektoren, for stålsektoren, for det meteorologiske område og for landbrugssektoren.

Tilvejebringelsen af et sådant værktøj og dets anvendelse til samtlige forsendelser via teletransmission er en nødvendig forudsætning for udbredelsen af elektroniske dataoverførsler (jf. EDI).

Til de forsendelser, der modtages via telenettet, har STADIUM fuldstændigt automatiseret registreringen og overførslen af statistiske data til modtagerapplikationerne.

Det forhold, at STADIUM tilbydes brugerne som en operationel tjeneste, viser det organisatoriske elements betydning i forhold til teknikken. Det er årsagen til, at man med STADIUM-projektet kan gennemføre realistiske forsøg med fremtidige EDI-projekters tekniske og organisatoriske kompleksitet.

Til STADIUM-forsendelserne anvendes UN/EDIFACT-syntaksen, og der er udviklet et programmel, der skal installeres i sendermiljøet, nemlig STADIUM-MS.

STADIUM-MS-programmellet er disponibelt i MS-DOS-miljøer og UNIX-miljøer både i interaktiv form og i kommandoform.

På grundlag af de gennemførte pilotforsøg kan man allerede nu indlede oplysnings- og uddannelsesaktioner for deltagerne i EDI-teknikkerne (kommunikationsaspekter, protokoller, standarder, organisationer).

Der er fastlagt en række udvidelser af STADIUM-projektet, efter at man har analyseret den første periode, hvori projektet har fungeret. Desuden har man ønsket at tage hensyn til behovene i relation til COMEDI-projektet.

Udvidelserne drejer sig om følgende:

- udnyttelse af resultaterne fra STANORM-projektet og arbejdet i Statistikgruppen MD6 WE/EB, især med henblik på beskrivelse af data ved hjælp af standardmeddelelser (jf. GESMES),
- konsolidering af arkitekturen gennem udvikling af en kunde/server-protokol mellem sender- og modtagermiljøer; STADIUM-MS-programmellet vil blive tilpasset hertil,
- forbedring af brugergrænsefladen til opgaver i forbindelse med afsendelse og overvågning af modtagelsen, fejlfinding og fejlretning og rekommanderede forsendelser via elektronisk post eller telefax;
- STADIUM-datamodellen er udvidet, så der bedre kan tages hensyn til de forskellige forsendelsesformer for statistiske data mellem Eurostats partnere (hyppighed, indhold, gruppering),
- der indføres en abonnementsbaseret formidlingsform, idet man nu kan benytte sig af "store and forward"-telekommunikationselementer fra STATEL-projektet,
- STADIUM-systemet skal kunne leveres i moduler og gøres flytbart, så det kan installeres i edb-miljøerne i medlemsstaterne,

- systemet skal indarbejdes i telematikmiljøet, og metoderne til underretning af brugerne skal integreres med den elektroniske post og telefax-systemerne.

3.4.4 Udsigter på mellemlang sigt

Den nye version af STADIUM (version 2) vil foreligge ved udgangen af 1992. Installeringen og ibrugtagningen skal efter planen finde sted i begyndelsen af 1993.

STADIUM-projektet kommer til at spille en afgørende rolle i forbindelse med indførelsen af EDI-teknikker i de statistiske organisationer til indsamling og formidling af statistiske informationer, specielt i forbindelse med COMEDI-projektet.

Den operationelle implementering vil kræve et omfattende arbejde med organisering og tilpasning af de eksisterende udvekslingsprocedurer. Der skal udvikles grænseflader og edb-applikationer til automatisering af udvekslingerne. Rationaliseringen vil gøre de statistiske organisationers arbejde mere effektivt og åbner mulighed for en bedre koordinering. Det fremgår allerede af de første rapporter fra DSIS-undersøgelsen(16).

Hvilke tjenester der kan tilbydes, kommer til at afhænge af udviklingen i STANORM-projektet (jf. standarder og værktøjer) og STATEL-projektet (jf. telekommunikationsarkitektur og avancerede kommunikationsprotokoller).

3.5. STRINGS-projektet (Statistical Report Integrated Generation Service)

3.5.1 Baggrund

Statistiske rapporter kan antage vidt forskellige former, f.eks. periodiske publikationer og særpublikationer, skærmsider i elektroniske formidlingssystemer eller strukturerede udtræk fra frit tilgængelige databaser.

Indholdet i en statistisk rapport består af en struktureret samling tekstbestanddele (analyser, bemærkninger, anmærkninger), tabelbestanddele (taloplysninger med tilhørende tekst), diagrammer og tegninger.

STRINGS-projektet tager sigte på at gøre det lettere at sætte de forskellige bestanddele sammen (f.eks. tekster, tabeller, diagrammer og tegninger), der indgår i en publikation, gennem vedtagelse og anvendelse af standardiserede grænseflader til referencemiljøerne, hvor de statistiske informationer ligger.

De publikationer, der fremstilles ved hjælp af STRINGS, udarbejdes i videst muligt omfang uafhængigt af det endelige formidlingsmedium (f.eks. papir, elektronisk dokument, skærmsider i en edb-server, digitale laserdisks m.m.).

3.5.2 Målsætninger

Formålet med STRINGS-projektet er at opbygge en arkitektur til udarbejdelse og formidling af statistiske informationer i form af statistiske rapporter i elektronisk format.

(16) DSIS: Distributed Statistical Information Services (DSIS)

Målet er at gøre produktionsfasen mere effektiv, højne kvaliteten, tilvejebringe flere formidlingsmedier og genanvende de statistiske oplysninger.

3.5.3 Status

Aktiviteterne omkring dette projekt følger to metoder:

- en global analyse af, hvorledes statistiske rapporter udarbejdes og formidles (konceptuelle, tekniske og organisatoriske aspekter),
- en pragmatisk metode, baseret på forsøg med tekniske løsninger, der allerede findes på markedet for elektronisk publikation, således at man kan vurdere de løsninger, der vælges i relation til den globale metode.

Man har med STRINGS-projektet i første række bestræbt sig på at undersøge de nyeste teknikker og fastlægge en strategisk og metodisk løsningsmodel. Denne første fase har ført til, at man har udvalgt en programmel- og maskinelinfrastruktur, således at man kan fortsætte arbejdet (især med henblik på indarbejdelse af tabelbestanddelene).

Efter at løsningsmodellen var defineret og infrastrukturen udvalgt, har STRINGS-projektet udviklet et sæt værktøjer og filtre, der gør det muligt at indarbejde de bestanddele, der fremstilles i Eurostats edb-miljø (hovedsagelig tekst- og tabelbestanddele).

Pilotforsøgene har påvist en række tekniske og organisatoriske vanskeligheder.

De værktøjer, der er udviklet i STRINGS-projektet, har været anvendt til udarbejdelse af publikationer siden 1990.

STRINGS-værktøjerne omfatter følgende:

- grænseflader med regnearkformater (f.eks. SYMPHONY, LOTUS, EXCEL, SAS, m.fl.),
- grænseflader med værktøjer til udarbejdelse af statistiktabeller (f.eks. OSIRIS, ACUMEN m.fl.),
- grænseflader i opmærkningssprogformat (f.eks. udtræk fra statistiske databaser, nomenklaturer og dokumentationsmateriale),
- grænseflader med elektronisk publikationsprogrammel (f.eks. Ventura Publisher, Interleaf TPS4),
- et produktionsmiljø med fortegnelser over publikationer og forfattere og dertil hørende style-kataloger.

Med den nuværende STRINGS-infrastruktur er det muligt at fuldautomatisere fremstillingen af statistiske rapporter på grundlag af de data, der ligger i referenceapplikationsmiljøet. Rapporterne kan udarbejdes i et trykklart format (f.eks. POSTSCRIPT) eller opmærkningssprogformat (f.eks. SGML). STRINGS-infrastrukturen overtager gradvis en stadig større del af fremstillingen af statistiske rapporter hos Eurostat. Der har været afholdt uddannelseskurser for brugerne.

Ved hjælp af STRINGS er det nu muligt at udveksle statistiske rapporter i elektronisk format.

3.5.4 Udsigter på mellemlang sigt

Der er planlagt følgende aktiviteter:

- udviklingsaktiviteter med henblik på fremstilling af komplette statistiske rapporter, hvori er indarbejdet samtlige typer bestanddele: tekst, tabeller, diagrammer og tegninger,
- iværksættelse af pilotforsøg med publikationstransmission i elektronisk format (f.eks. SGML) sammen med specialiserede deltagere (f.eks. trykkerier og EUROP(17))
- harmonisering af det opmærkningssprog, der anvendes i STRINGS-grænsefladerne med SGML-standarden, så man er sikker på, at dataene kan genanvendes i modtagermiljøerne.
- Indarbejdelse af værktøjer, der giver mulighed for at bearbejde, foretage opslag i og søge statistiske rapporter i elektronisk format, der er udarbejdet af STRINGS. Man vil undersøge udbuddet af programmel for disse værktøjer baseret på strukturerede repræsentationer af de elektroniske rapporter (f.eks. SGML),
- teknologisk ajourføring af det programmel, der anvendes i STRINGS-arkitekturen, og tilpasning af grænsefladerne (f.eks. indførelse af den nye version Interleaf 5).

De tekniske løsninger, der er valgt i relation til STRINGS-projektet (med hensyn til maskinel, programmel og standarder) inden for elektronisk publikation, giver mulighed for at undersøge og afprøve vilkårene for anvendelse af edb-værktøjer til udveksling af statistiske rapporter i udvidet format, som kan genanvendes af modtageren i medlemsstaterne.

Med SGML-grænsefladerne, der er fremkommet som et resultat af STRINGS-infrastrukturen, kan man nu snart udveksle de første elektroniske rapporter med de specialiserede organer (f.eks. Publikationskontoret, trykkerier, serverenheder m.fl.) og igangsætte pilotforsøg vedrørende den videre formidling sammen med de nationale statistiske kontorer i samtlige medlemsstater, ministerier, erhvervsorganisationer, trykkerier og serverenheder, som modtager Eurostats publikationer.

Udviklingen af disse udvekslinger af elektroniske rapporter vil vise, at det er nødvendigt at anvende standardløsninger. Der må forventes en intensivering af standardiseringsarbejdet, jf. SGML, CALS, ODA) og arbejdet med at fastlægge en fælles strategi på dette område sammen med de relevante forvaltningsgrene i medlemsstaterne. Der bør planlægges et omfattende koordineringsarbejde, hvis man vil være sikker på at opnå de nødvendige resultater: bedre udnyttelse og genanvendelse af statistiske informationer.

3.6. EDINOMEN-projektet (EDI server til formidling af nomenklaturer)

3.6.1 Baggrund

- (17) EUROP: De Europæiske Fællesskabers Publikationskontor

Inden for de forskellige statistiske områder anvendes statistiske nomenklaturer til at betegne de begreber, metoder og variable, som bruges til at observere fænomener og følge deres udvikling. De statistiske nomenklaturer (aktiviteter, produkter, tjenester, lande, geografiske og territoriale enheder) udarbejdes af statistikarbejdsgrupper, der foretager en omfattende koordinering både på nationalt, europæisk og internationalt plan.

De statistiske nomenklaturer er i mange tilfælde indbyrdes forbundne (f.eks. aktiviteter og produkter, lande og territoriale enheder). Bibeholdelsen af disse sammenkædninger er en forudsætning for hele sammenhængen i det statistiske system (nationalt, europæisk og internationalt) og mulighederne for mere langsigtede investeringer med henblik på etablering af disse sammenkædningerne mellem nomenklaturerne.

Systemerne til indsamling af statistiske informationer i erhvervslivet og hos de relevante offentlige forvaltningsgrene forudsætter, at nomenklaturerne og klassificeringssystemerne stilles til rådighed allerede i indlæsningsfasen. Omvendt gælder det så, at udnyttelsen og genanvendelsen af de statistiske informationer forudsætter, at formidlingssystemerne giver mulighed for udveksling ikke blot af data (tal), men også af de anvendte klassificeringssystemer. (f.eks. koder, flersprogede tekster, forklarende noter, anmærkninger m.m.).

3.6.2 Målsætninger

Formålet med EDINOMEN-projektet er at indføre en effektiv infrastruktur til udveksling af nomenklaturer til de forskellige brugerkategorier:

- specialister i nomenklaturer i de organisationer, der står for udarbejdelse, vedligehold og sammenkædning af nomenklaturerne,
- statistikere, der anvender de nomenklaturer, som administreres af andre statistiske organisationer,
- den brede offentlighed, såsom erhvervslivet og offentlige forvaltningsgrene, som måtte ønske at benytte nomenklaturerne, enten for at besvare statistiske spørgeskemaer eller for at udnytte statistiske informationer.

EDINOMEN-projektet er afgørende for udbredelsen og brugen af de statistiske nomenklaturer og for deres fulde udnyttelse. Projektet giver mulighed for at dække det voksende behov for statistiske nomenklaturer hos de statistiske organisationer efter indførelsen af de nye EF-forordninger, der refererer til statistiske nomenklaturer (f.eks. INTRASTAT-forordningen og Den Kombinerede Nomenklatur, NACE-forordningen(18), PRODCOM-forordningen).

3.6.3 Status

EDINOMEN-projektet blev indledt i begyndelsen af 1992 efter et særligt møde i Udvalget for Statistiksektoren under CADDIA i slutningen af 1991 om emnet "System for udveksling af nomenklaturer", hvori en lang række nationale organisationer, EF-organisationer og internationale organisationer, der

(18) NACE: Systematisk fortegnelse over økonomiske aktiviteter i De Europæiske Fællesskaber

administrerer eller anvender nomenklaturerne, deltog (f.eks. de nationale statistikkontorer, Eurostat, ILO(19), GD XXII - Told, FEBI(20).

I første omgang gennemførte man en funktionel analyse for at få klarlagt EDINOMEN-projektets placering i forhold til de andre projekter for nomenklatur-servere, der er under udvikling i visse forvaltningsgrene (f.eks. opslagsservere).

Denne funktionelle analyse præciserede EDINOMEN-serverenhedens funktioner:

- en importfunktion i relation til nomenklaturer fra et referencemiljø,
- en administrationsfunktion i relation til abonnementsbaseret videreformidling eller anmodninger om udvekslinger,
- en konstruktionsfunktion i relation til anmodninger om udvekslinger for fjerntplacerede brugere,
- en udtræks- og konstruktionsfunktion i relation til de EDI-meddelelser, der indeholder nomenklaturerne eller informationer om deres indbyrdes relationer.

Man er i færd med at udvikle en prototype på EDINOMEN-serverenheden og en første version skulle foreligge i midten af 1992, mens den endelige version skulle være klar ved udgangen af 1992.

Denne prototype vil blive interfacet med telekommunikationselementerne fra STATEL-projektet for så vidt angår systemerne til udvekslinger mellem serverenheden og andre serverenheder af samme type, systemet til udarbejdelse af anmodninger og den brede offentligheds adgang til EDINOMEN-serverenheden via offentlige meddelelssystemer af typen X.400.

Arbejdet med standardisering af EDI-meddelelserne er meget lovende og foregår i forbindelse med STANORM-projektet (jf. WG3/MD6 WE/EB vedrørende det statistiske aspekt af kodelister). Man er ved at udarbejde tre meddelelser med anvendelse af UN/EDIFACT-standarden (CLASET, CLATAB, CLAREQ).

3.6.4 Udsigter på mellemlang sigt

Arbejdet kommer til at dreje sig om følgende:

- sammenkobling af EDINOMEN-serverenheder i operationelle miljøer,
- fodring af serverenheden med referencenomenklaturer samt registrering af abonnenter,
- forsøg med udveksling af nomenklaturer mellem miljøer udstyret med EDINOMEN-serverenheder og systemer til udarbejdelse af anmodninger,
- tilpasning af nomenklaturernes import- og eksportgrænseflader i EDINOMEN-serverenheden til standarderne (jf. EDIFACT-meddelelser og SGML-repræsentationer, som er defineret i forbindelse med STANORM-projektet),

(19) ILO: Den Internationale Arbejdsorganisation

(20) FEBI: Fédération Européenne des Branches Industrielles

- etablering af grænseflader mellem EDINOMEN-serverenhederne og andre applikationer, der anvender nomenklaturerne, f.eks. opslagsserver.

EDINOMEN-projektet og arbejdet med standardisering af nomenklaturudvekslingerne møder voksende interesse hos de organisationer, der selv arbejder med nomenklaturerne, samt hos standardiseringsorganerne (f.eks. ISO(21), UN/EDIFACT), og der kan forventes et ganske omfattende koordinerings- og promoveringsarbejde. Standardiseringsaktiviteterne er helt afgørende. Der bør skabes synergi mellem de nationale forvaltningsgrene og EF's tjenestegrene.

3.7. Statistik over udenrigshandelen

3.7.1 Indsamling af INTRASTAT-data - COMEDI-projektet

i) Baggrund og målsætning

Projektet skal ses i sammenhæng med gennemførelsen af det indre marked og især Rådets forordning EØF nr. 3330/91 om INTRASTAT, hvori er fastsat de nærmere vilkår for udarbejdelsen af statistikker for handelen inden for EF fra januar 1993; formålet med COMEDI-projektet er at få indført en edb-infrastruktur, der kan forenkle en række operationer:

- indlæsning af INTRASTAT-angivelserne fra de oplysningspligtige virksomheder
- insamling, validering, kompilering og videreformidling af statistiske data fra de relevante nationale forvaltningsgrene om samhandelen med varer og tjenesteydelser.

Denne infrastruktur skal bl.a. udnytte teknikkerne i forbindelse med elektronisk dataudveksling (EDI(22)) og optisk læsning (OCR(23)).

De vigtigste elementer i COMEDI-infrastrukturen skulle være operationelle i løbet af første kvartal 1993, så man kan behandle de første INTRASTAT-angivelser fra de oplysningspligtige virksomheder. Da der er tale om en meget kort tidsfrist, har man lagt hovedvægten på at nå frem til konkrete resultater og finde pragmatiske løsninger.

Målgruppen er de oplysningspligtige virksomheder (ca. 350 000 virksomheder), de relevante nationale forvaltningsgrene, EF-Kommissionens tjenestegrene og de økonomiske beslutningstagere, der kan forventes at ville medvirke ved udarbejdelsen og administrationen af COMEDI-infrastrukturen.

COMEDI-projektet overvåges af en COMEDI-Task Force, hvori samtlige medlemsstater deltager aktivt.

Selv om edb-systemerne først og fremmest implementeres af hensyn til INTRASTAT-forordningen, vil de være tilstrækkeligt generiske til at

(21) ISO: Den Internationale Standardiseringsorganisation
 (22) EDI: Electronic Data Interchange
 (23) OCR: Optical Character Recognition

dække behov i relation til indsamling og videreformidling af statistiske data på andre områder.

ii) Beskrivelse af projektet

Efter at Kommissionen i slutningen af 1991 gav COMEDI-projektet højeste prioritet, er CADDIA-elementet i dette projekt blevet omstruktureret i overensstemmelse med anbefalingerne fra COMEDI-Task Forcen:

A. Systemets udbredelse:

- Fastlæggelse af en handlingsplan
- Udvikling af redskaber til systemets udbredelse og støtteværktøjer på EF-plan
- Støtte til de aktiviteter til fordel for systemets udbredelse, der gennemføres af de relevante nationale forvaltningsgrene.

B. Indsamling og formidling af data:

- Rundspørge om datamatiseringsniveauet i de oplysningspligtige virksomheder.
- INTRASTAT Data Entry Program (IDEP): Udvikling af programmel til indlæsning af elektroniske INTRASTAT-formularer på PC (MS-DOS) til brug for de oplysningspligtige virksomheder.
- Systemer til automatisk læsning af disketter og udsendelse af telefax: Installering i de relevante nationale forvaltningsgrene af sådanne systemer til automatisk læsning af angivelser, der er udarbejdet ved hjælp af IDEP, samt til automatisk udsendelse af rykkerskrivelser via telefax.
- Pilotforsøg i medlemsstaterne.
- EDIFACT-standardisering af INTRASTAT-angivelserne gennem definition af en standardiseret meddelelse som en underenhed under toldmeddelelsen (CUSDEC/INSTAT).
- System til optisk læsning af INTRASTAT-angivelser.
- System til indlæsning af angivelser via Vidéotex (det franske teledatasystem).
- Administrationssystem til modtagelsen af INTRASTAT-angivelser til brug for de relevante nationale forvaltningsgrene: Indarbejdelse af INTRASTAT-specifikationerne i STATEL-projektet og STADIUM-projektet med henblik på administration af dataene fra angivelserne og dertil knyttede data (fejl, rykkere m.m.).
- CD-ROM COMEXT: Udvidelse af CD-ROM COMEXT's kapacitet med henblik på at tilpasse det til INTRASTAT og til udenrigshandelsstatistikkerne efter 1993.

- Administrationssystem for videreformidlingen af kompilerede INTRASTAT-data: Indarbejdelse af INTRASTAT-specifikationerne i STRINGS-projektet og PC-SIMPLE-projektet for at styre offentliggørelse af og adgang til INTRASTAT-statistikkerne.
- Projektadministration.

C. Tilpasning af de nationale systemer til INTRASTAT:

Assistance til de relevante nationale forvaltningsgrene med henblik på tilpasning af deres edb-systemer til den månedlige fremstilling af de INTRASTAT-bånd, der skal sendes til Eurostat.

D. Den Kombinerede Nomenklatur:

- Indeksering og oversættelse af teksterne i Den Kombinerede Nomenklatur
- Adgangsprogrammel til Den Kombinerede Nomenklatur: Udvikling af programmel til PC (MS-DOS), der giver indekseret hierarkisk adgang til de officielle tekster og selvforklarende tekster i Den Kombinerede Nomenklatur
- Nomenklatur-serverenhed: Indarbejdelse af INTRASTAT/NC8-specifikationerne i projektet vedrørende en nomenklatur-serverenhed.

E. Overordnet plan

Fastlæggelse af en handlingsplan for implementeringen af et brugersystem, der er integreret i fællesskabsprogrammet for indførelsen af transeuropæiske netværk (TEN) med henblik på indsamling, behandling og videreformidling af INTRASTAT-data.

Denne overordnede plan skal baseres på resultaterne af den feasibility-undersøgelse, som statistiksektoren har iværksat for at få fastlagt rammen for udviklingen af DSIS (Distributed Statistical Information Services).

iii) Status og udsigter på mellemlang sigt

A. Systemets udbredelse

Der er udarbejdet en detaljeret handlingsplan for arbejdet med at gøre INTRASTAT mere udbredt. Denne handlingsplan blev godkendt af COMEDI-Task Forcen den 18. maj 1992.

Det fremgår af handlingsplanen, hvilke instrumenter og støtteværktøjer der skal udvikles på EF-plan for at gøre INTRASTAT mere udbredt, og hvordan EF skal støtte de nationale promoveringskampagner, der iværksættes af de relevante nationale forvaltningsgrene.

Man arbejder i øjeblikket på at udbrede systemet og fremstille støtteværktøjer på EF-plan.

Det er hensigten, at der skal indgås kontrakter med de relevante nationale forvaltningsgrene om organiseringen af støtten til de nationale promoveringskampagner.

B. Indsamling og formidling af data

Resultaterne af rundspørgerne om datamatiseringsniveauet i de oplysningspligtige virksomheder foreligger nu for følgende medlemsstater: Storbritannien, Frankrig, Spanien, Grækenland, Luxembourg og Belgien. Undersøgelserne er endnu ikke afsluttet i Nederlandene, Tyskland, Danmark, Italien, Irland og Portugal. I løbet af tredje kvartal 1992 vil der blive udarbejdet en samlet oversigt for hele EF.

Portugal og Nederlandene har udviklet prototyper på IDEP-programmet, som er ved at blive evalueret af samtlige medlemsstater. I juni 1992 blev der iværksat et udbud vedrørende fremstilling af en EF-version; produktet ventes klart til overtagelse i november 1992 med henblik på udsendelse i de interesserede medlemsstater.

Der vil i juli 1992 blive offentliggjort et udbud i De Europæiske Fællesskabers Tidende vedrørende systemer til læsning og skrivning af disketter og afsendelse og modtagelse af telefax fra PC; systemet skal efter planerne installeres i løbet af første kvartal 1993. Samtlige medlemsstater med undtagelse af Danmark og Nederlandene har anmodet om sådanne systemer.

Der gennemføres i øjeblikket pilotforsøg for indsamling af INTRASTAT-angivelser i EDI-form (disketter og telekommunikation) i Luxembourg, Nederlandene, Frankrig og Portugal. Der vil i slutningen af 1992 blive udsendt en samlet EF-redegørelse for resultaterne.

CUSDEC/INSTAT-meddelelsen efter UN/EDIFACT-standarden står anført i artikel 7 i udkastet til Kommissionens forordning om materiellet til de statistiske informationer om samhandelen mellem medlemsstaterne. Kommissionen vil i tredje kvartal 1992 udsende en brugermanual. CUSDEC/INSTAT-meddelelsen skal derefter vedligeholdes og suppleres med ledsagemeddelelser.

Statistisches Bundesamt vil foretage en feasibility-undersøgelse på grundlag af prototyper af et system til optisk læsning af INTRASTAT-angivelserne i løbet af andet halvår 1992 og første kvartal 1993. Konklusionerne fra denne undersøgelse bliver bestemmende for implementeringen af sådanne systemer i andre medlemsstater.

Man har nu klarlagt problemerne omkring systemet til indlæsning af angivelserne via Vidéotex (det franske teledatasystem). Man drøfter i øjeblikket med de franske myndigheder med ansvar for udenrigshandelsstatistikken (DGDDI), hvad der videre skal ske med dette projekt.

I løbet af tredje kvartal 1992 indledes en analyse af behovene hos de relevante nationale forvaltningsgrene med hensyn til et program til administration af de indsendte angivelser. Konklusionerne herfra vil blive indarbejdet i STATEL-projektet og STADIUM-projektet, som er beskrevet indgående andetsteds i denne rapport.

Man er i øjeblikket ved at udvide digitaldisken CD-ROM COMEXT både med hensyn til funktionerne (version til MS-WINDOWS, multi CD-ROM, brugermanual, on line-hjælp) og med hensyn til indhold (tilføjelse af NACE og SITC-nomenklaturerne). Disse udviklinger vil blive implementeret på den månedlige CD-ROM COMEXT i slutningen af 1992. I slutningen af 1992 vil der ligeledes blive gennemført en feasibility-undersøgelse med henblik på indarbejdelse af INTRASTAT og tolldata.

STRINGS-projektet og PC-SIMPLE-projektet, som er udførligt beskrevet andetsteds i denne rapport, vil blive tilpasset de særlige krav i relation til INTRASTAT-statistikkerne.

I september 1992 oprettes en gruppe, der skal bistå med administrationen af indsamlingen og videreformidlingen af data. Gruppen skal bl.a. føre tilsyn med kontrahenterne, teste produkterne ved overtagelsen og følge installeringen i medlemsstaterne af de forskellige systemer, der udvikles (f.eks. diskettelæsere, telefax-programmel).

C. Tilpasning af de nationale systemer til INTRASTAT

Der vil i tredje kvartal 1992 blive indgået kontrakter med samtlige nationale forvaltningsgrene om tilpasning af deres systemer til de krav, der må stilles i forbindelse med INTRASTAT; formålet er især at sætte dem i stand til at fremskaffe de nødvendige data til Eurostat tilstrækkeligt hurtigt.

D. Den Kombinerede Nomenklatur

Der er ved at blive udarbejdet et alfabetisk hierarkisk indeks for at skabe lettere adgang til Den Kombinerede Nomenklatur på grundlag af et indeks fra det amerikanske Bureau of Census, som er udarbejdet med henblik på adgang til det harmoniserede system. Dette indeks samt de selvforklarende tekster vil blive oversat til de ni EF-sprog inden udgangen af 1992.

Den Kombinerede Nomenklatur vil bl.a. blive udsendt på diskette med et adgangsprogrammel, som også vil blive indarbejdet i IDEP-programmet. Produktet skulle være klart i slutningen af 1992 samtidig med IDEP.

INTRASTAT-systemets behov i relation til nomenklaturer (udvekslinger, fremskaffelse, videreformidling) vil blive indarbejdet i projektet for en nomenklatur-serverenhed, som er beskrevet detaljeret andetsteds i denne rapport (jf. EDINOMEN).

E. Overordnet plan

Der vil i løbet af andet halvår 1992 og første halvår 1993 blive udarbejdet en overordnet plan med henblik på at fastlægge rammen for De Transeuropæiske Netværk (TEN) og den endelige arkitektur for systemet til indsamling, behandling og offentliggørelse af INTRASTAT-data. Dette arbejde vil blive nøje overvåget af COMEDI-Task Forcen og skal i fuldt omfang tage hensyn til både medlemsstaternes og Eurostats ønsker og behov på det statistiske, det organisatoriske og det operationelle område.

3.8. Ekspertsystem til analyse og estimering af data for verdenshandelen

3.8.1 Baggrund og målsætninger

Ekspertsystemet til analyse og estimering af data for verdenshandelen har følgende målsætninger:

- automatisering af de løbende estimering af data for verdenshandelen,
- harmonisering af disse estimeringer,
- undersøgelse og indberetning af uoverensstemmelser i de pågældende data.

WTS (World Trade System) gik tidligere under betegnelsen "Ekspertsystem for manglende data". WTS består af tre sub-systemer: udtrækssystemet, videnssystemet og estimeringssystemet.

Udtrækssystemet fremskaffer data for verdenshandelen fra fire store databaser, konverterer dem til et fællesformat og overfører dem til videnssystemet.

Videnssystemet undersøger de foreliggende data og finder redundanser, uoverensstemmelser og huller. Det udvælger de bedste af de redundante data. Når det opdager huller, aktiverer det estimeringssystemet. Det rapporterer om uoverensstemmelser og kan i visse tilfælde selv rette fejlene.

Estimeringssystemet anvender statistiske algoritmer på de foreliggende data for at udarbejde skøn som erstatning for de data, der endnu ikke foreligger. De tre algoritmer er counterpart, univariate (eksponentiel udjævning) og multivariate (lineær regression).

Det er først og fremmest handelsanalytikere, der har fordel af WTS. Analytikerne kan ikke vente på, at produktionsdatabaserne er komplette, før de begynder at analysere de aktuelle tendenser i verdenshandelen. De har behov for en vis ensartethed i både data og skøn, og denne ensartethed er lige vigtig på begge områder.

I dag offentliggøres skøn over data for verdenshandelen af UNSTAT(24), IMF(25), OECD(26) m.fl. Disse skøn udarbejdes i forskellige nomenklaturer med forskellige kompileringsniveauer, for forskellige regioner, forskellige produktkategorier osv. De kan ikke bruges til indbyrdes sammenligninger. Det er kun IMF, der har offentliggjort sine metoder til udarbejdelsen af sådanne skøn. For de øvrige institutioners vedkommende må brugeren stole blindt på datamaterialet. En del af disse skøn udarbejdes manuelt.

Formålet med WTS er at forbedre denne situation. Brugere får oplysning om datakilderne og de anvendte estimeringsmetoder. WTS mangler menneskelig indsigt og intuition, men systemet er til gengæld objektivt. Når det fodres med de samme data, vil det producere de samme skøn. Det vil oven i købet tilpasse sig ændringer i omgivelserne: Når først et gammelt skøn er blevet erstattet med nye data, vil systemet korrigere de andre gamle skøn. Eftersom skøn og data er indbyrdes afhængige på mange komplekse måder, er der brug for en vis mængde "automatiseret deduktion" i styringen af WTS.

(24) UNSTAT: FN's Statistiske Kontor

(25) IMF: Den Internationale Valutafond

(26) OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

WTS tager sigte på følgende målgrupper i medlemsstaterne:

- Nationale statistiske kontorer
- forskningsinstitutter
- dataværter, som modtager Eurostat-informationer og -publikationer.

Dette WTS-projekt giver mulighed for at forbedre kvaliteten og pålideligheden af de udenrigshandelsstatistikker, der leveres til brugerne.

3.8.2 Status

Der er indkøbt, installeret og implementeret en ny version af PROLOG-miljøet. Der er fremstillet et detaljeret design for produktionsversionen af WTS.

COMEXT-databasen og FN's Statistiske Årbog (der foreligger på magnetbånd) skal anvendes som ekstra inddatakilder. Skønnene vil blive præsenteret både i NACE og i SITC.

Produktionsversionen af udtrækssystemet er implementeret for så vidt angår IMF-data.

I løbet af 1990'erne oplevede man flere eksempler end nogensinde før på uoverensstemmelser i dataene for verdenshandelen. Der er ved at blive udviklet og implementeret ekstra filtre, der skal si data af usikker kvalitet fra.

På nuværende tidspunkt foreligger der følgende dokumentation:

- Dokumenter, der beskriver de forskellige komponenter i ekspertsystemet og de anvendte algoritmer,
- rapport om undersøgelsen af de eksisterende korrelationer mellem en gruppe lande,
- beskrivelse af programmer for ajourføring af lokale databaser i ekspertsystemet med data fra andre kilder (COMTRADE, IMF, CEPII),
- designdokument for produktionsversionen af WTS.

De første skøn over de samlede handelsstrømme skulle foreligge i november 1992.

3.8.3 Udsigter

i) På kort sigt

- verdensdækkende data for de samlede handelsstrømme
- prøveopslag i ekspertsystemet, foretaget af interne brugere i Eurostat
- medlemsstaternes brug af ekspertsystemet via STATEL
- udarbejdelse af en brugermanual.

ii) På mellemlang sigt

- verdensdækkende data i relation til SITC(27) med én decimal,
- indarbejdelse af geøkonomiske klassificeringskoder,
- anvendelse af ekspertsystemet til udarbejdelse af en "WORLD"-oversigt.

iii) På lang sigt

- verdensdækkende data i relation til NACE-klassificeringen i 26 kategorier,
- udvidelse af vidensystemet med facts fra det økonomiske område,
- udvidelse af estimeringssystemet med forskellige metoder såsom Kallman-filtre, ikke-parametrisk regression osv.

3.9. Database over landbrugsstrukturerne: EUROFARM-projektet

3.9.1 Baggrund og målsætninger

Formålet med EF-undersøgelsen af landbrugsbedrifter er at tilvejebringe så fuldstændige oplysninger som muligt om strukturen i EF's landbrug. Projektet skal stille oplysninger om de enkelte landbrugsbedrifter til rådighed for Eurostat, således at der løbende kan foretages de fornødne analyser til brug for udarbejdelsen og overvågningen af den fælles landbrugspolitik.

Hovedproblemet er at give medlemsstaterne garanti for, at data, der er statistisk konfidentielle, ikke videregives til nogen uden for Eurostat. Det er en betydelig investering for Kommissionen, men man skulle derved undgå "huller" i det statistiske materiale og forsinkelser, som ofte vanskeliggør arbejdet i alvorlig grad for Kommissionens tjenestegrene og indebærer høje omkostninger til særoversigter fra medlemsstaterne.

Der vil i første omgang blive oprettet en direkte forbindelse til Tysklands statistiske kontor i Wiesbaden, hvor der vil blive installeret en database magen til den, der er udviklet i Eurostat.

3.9.2 Status

- Programmer til validering af individuelle data er udleveret til medlemsstaterne. Ikke alle medlemsstaterne har kunnet installere disse programmer og gøre dem operationelle på deres datamater.
- Standardtabellerne og ad hoc-tabellerne kan udarbejdes ved hjælp af SAS-programmel. Efter mødet i arbejdsgruppen for landbrugsstatistik i december 1991 har man fået præciseret garantierne for dataenes fortrolige behandling og for skønnes pålidelighed.
- Godkendelsesproceduren i relation til tabelresultaterne er ved at blive udarbejdet. Et endeligt forslag vil blive præsenteret på mødet i arbejdsgruppen for landbrugsstatistik i juni 1992.

(27) SITC: Standard International Trade Classification (FN's standardvarefortegnelse)

- Der kan nu foretages opslag i databasen for formidling af EUROFARM-tabeldata.
- Det materiel, der skal koble de nationale statistiske kontorer, medlemsstaternes landbrugsministerier og Kommissionens tjenestegrene til EUROFARM, er ved at blive implementeret. Visse medlemsstater er allerede tilkoblet.
- Procedurerne til beskyttelse af følsomme data er operationelle.
- Historiske data (rundspørger fra 1975 til 1987) er ved at blive overført til EUROFARM's tabeldatabank.

3.9.3 Udsigter på mellemlang sigt

- I anden fase af udviklingsarbejdet er det planen at implementere en facilitet til overførsel af data til lokale anlæg i medlemsstaterne, hvor autoriserede brugere vil kunne foretage deres egen bearbejdning af data. Det programmel, der er udviklet i Eurostat (STATEL, PC-SIMPLE og CUB.X) giver mulighed for både overførsel, opslag og forbehandling af data på lokale anlæg.
- Der vil blive udarbejdet repræsentative prøver for Spanien, Portugal og Italien, så snart man har modtaget dataene fra undersøgelsen.
- Det er hensigten at udgive en publikation med de vigtigste resultater af undersøgelsen fra 1989/90.
- Man er ved at forberede en CD-ROM med henblik på videreformidling af resultaterne af undersøgelserne fra 1975, 1979/80, 1984, 1985 og 1987.

Der skal laves en komplet kopi af resultaterne af undersøgelserne fra 1975 til 1987, så man kan sikre sig, at alle informationer fra FSSRS-basen (Farm Structure Survey Retrieval System) bevares.
- Visse dele af EUROFARM-programmellet er afprøvet af brugerne, og det er ikke udelukket, at der vil blive foretaget visse ændringer i det for at imødekomme deres ønsker.

82

B I L A G I I

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

DG XIII

Telekommunikation, Informationsindustri og Innovation

C A D D I A

ARBEJDSPLAN

Nærværende dokument omhandler den arbejdsplan der blev godkendt af CADDIA styrekomiteen på mødet den 18. februar 1986.

Denne plan er revideret og opdateret på grundlag af de delrapporter og anbefalinger sektorgrupperne har udarbejdet og fremsendt til CADDIA Styrekomiteen for godkendelse.

Projekter : 1. Landbrugssektoren

p. 35

2. Toldsektoren

p. 39

3. Statistiksektoren

p. 24

4. Fællesprojekter

p. 91

SEKTORARBEJDSPLAN: LANDBRUG

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
AMIS (Agricultural Market Intelligence System)	A.1.	- Fuldførelses- og konsolideringsarbejde - Indførelse af nye behandlinger i forbindelse med Spaniens og Portugals indtræden i Fællesskabet (f.eks.: forvaltning af monetære udligningsbeløb)	Tilpasning af AMIS databasen til det harmoniserede systems nomenklatur og opretholdelse af de eksisterende.	Videreførelse af arbejdet afhængigt af landbrugsforskrifternes udvikling.
FBF (FEOGA Budget Forecasting)	A.2.	Påbegyndelse af udviklingen af anvendelser vedrørende budgetoverslag med gradvis ibrugtagning	Videreførelse og afslutning af anvendelsernes realisering. Endelig ibrugtagning.	Der vil blive taget hensyn til de nye behov inden for rammerne af AMIS-systemet.
FIS (Fast Informations System)	A.3.	Analyse og realisering af anvendelsen	- Iværksættelse af afprøvninger og ibrugtagning. - Medlemsstaternes administrationer vil blive opfordret til at deltage i iværksættelsen	Udvidelse af de faciliteter, som tilbydes af FIS, afhængigt af den teknologiske udvikling (mikrodatorer, standardiserede kommunikationsprotokoller ...)
APAO (Forvaltningskomiteer og periodiske Landbrugsretsakter)	A.4.	- Systemet er også funktionsdygtigt for spansk og portugisisk vedkommende men under udførelse for græsk. - Installering af nye tekniske ressourcer med henblik på kontorautomatisering (centralenhed).	- Direkte forbindelse fra nyt kontorautomatiseringsmateriel til telextjenesten AGREC - Forbindelse mellem kontorautomatiseringsmateriellet og det databasehåndlingssystem, som indeholder de numeriske data (AMIS)	- Overførsel af periodiske retsakter til publikationskontorerne via offentlige net. - Meddelelse til medlemsstaterne af numeriske data, som er offentliggjort i De Europæiske Fællesskabs Tidende, sker ved hjælp af FIS (se reference A.3.).

45

SEKTORARBEJDSPLAN: LANDBRUG

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
SHIFT (System for animal Health Inspektion at Frontier posts)	A.5.	Fase for politisk forhandling på kommissionsniveau	Iværksættelse af en gennemførlighedsundersøgelse afhængigt af forhandlingernes resultater.	
IDES (Interactive Data Entry System)	A.6.	Igangsættelse af systemet med en gruppe korrespondenter i medlemsstaterne. (Foreslåede områder: dyresygdomme og markedsnoteringer)	Udvidelse af deltagergruppen og anvendelsesområderne.	Tilpasning af informationsudviklingerne efter den teknologiske udvikling og landbrugsforskrifterne.
DOCED Fremlæggelse af numeriske og tekstmæssige data ved hjælp af forskellige medier (mikrofiches, fotosats ...)	A.7.	- Overførsel af datafiler til kontorsystemet - Overførsel af AMIS-filer til MULTIPLAN. - Iværksættelse af almindelige overførselsprocedurer (MFTS) mellem datamater	- Udarbejdelse af tabeller til den årlige rapport om landbrugets stilling i Fællesskabet. - Udarbejdelse af ugentlige rapporter om situationen på landbrugsmarkederne. - Tilpasning af proceduren for indførelse af det harmoniserede system (se reference A.1.).	Videreførelse af arbejdet afhængigt af den tekniske udvikling.
AGREX (Agricultural Expenditures)	A.8.	- Fuldførelse af programmering af anvendelserne - Ibrugtagning af anvendelser hos brugerne	- Systemet i drift på Kommissionsplan. - Undersøgelse af grænseflade til medlemsstaterne.	(Se reference A.6.).

76

SEKTORARBEJDSPLAN: LANDBRUG

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
FAUDIT (FEOGA Auditing System)	A.9.	- Fuldførelse af analysen af informationsstrømmene - Iværksættelse af udviklingen af anvendelser	- Fortsættelse af realisering og gradvis udnyttelse	- Systemet funktionsdygtigt. - Tilpasning af behandlingerne afhængigt af ændringerne af landbrugsforskrifterne.
FEOPAY (FEOGA orientation Payment)	A.10.	---	Eventuel iværksættelse af en funktions- og programmeringsanalyse afhængigt af konklusionerne af organisationsundersøgelsen i 1986 under ref. A.15 (FE0ORG)	IDEM
FEORI (FEOGA Orientation - registerinstruktion)	A.11.	---	Eventuel iværksættelse af en funktions- og programmeringsanalyse af hængigt af konklusionerne af organisationsundersøgelsen i 1986 under ref. A.15 (FE0ORG)	
HARD (datakommunikationsinfrastruktur)	A.12.	- Leje af terminaler til udvikling af de i dette dokument nævnte anvendelser	- Forlængelse af leje eller køb.	Forlængelse af leje eller køb.
INLB (Informationsnettet for landøkonomisk bogføring)	A.13.	- Systemet funktionsdygtigt - Udvidelse af systemet afhængigt af INLB-forvaltningsudvalgets godkendelse.	Indførelse af valideringsprogrammer i medlemsstaterne.	Ajourføring og konsultation af INLB-data fra medlemsstaterne.

SEKTORPLAN: LANDBRUG

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
-----------------------	----------------------	------	------	-----------

AGEFT (Agricultural Electronic Fund Transfer)	A.14.	En gennemførlighedsundersøgelse vil blive iværksat, så snart EUGFL-udvalget har godkendt projektets hensigtsmæssighed. Dette projekt vil blive forelagt som en udvikling af anvendelsen AX (se ref. A.8.).	Eventuel realisering af definerede anvendelser.	
--	-------	--	---	--

FEORG (FEOGA Orientation - Organisationsundersøgelse)	A.15.	Organisationsundersøgelse af informationsstrømmene vedrørende forvaltning af registerinstruktionerne og deres opfølgning.		
--	-------	---	--	--

SEKTORARBEJDSPLAN: TJENESTEN FOR TOLDUNIONEN

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
KOORDINATION KU	D.0.	Aktiviteter af horisontal karakter for KU-projektet i dets helhed.	Aktiviteter af horisontal karakter for KU-projektet i dets helhed.	Aktiviteter af horisontal karakter for KU-projektet i dets helhed.
DELSYSTEM FOR samhandelen inden for Fællesskabet	D.1.	Samhandel inden for Fællesskabet - specificering af hindringerne for delsystemer inden for Fællesskabet på mellemlang og lang sigt under hensyn til forpligtelsen til at oprette et internt marked inden den 31. december 1992	Udvidelse af det egentlige område for samhandelen i Fællesskabet til også at omfatte problemer i forbindelse med anvendelse af moms, interne fællesskabsstatistikker og kontrol med varer, som er pålagt forbrugsafgift eller ikke befinder sig i fri cirkulation.	Definition af brugerbehov. Undersøgelse af de forskellige planlagte systemers gennemførlighed. Påbegyndelse af iværksættelsen afhængigt af de trufne valg.
DELSYSTEM FOR IMPORT	D.2.	---	Påbegyndelse af forberedende arbejde vedrørende definition af brugerbehov med henblik på de funktioner og tjenesteydelser, som skal indgå i delsystemerne for import og eksport. Dette arbejde skal udføres efter en prioritetsliste, som fastsættes af KU-udvalget.	Fortsættelse af dette arbejde
DELSYSTEM FOR EKSPORT	D.3.			

79

SEKTORARBEJDSPLAN: TJENESTEN FOR TOLDUNIONEN

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
PILOTPROJEKTER	D.4	Pilotprojekter - samordning og realisering af et vist antal dataudvekslingsprojekter med henblik på at afprøve brugbare principper på længere sigt. Det drejer sig om projekter for udveksling af data mellem Kommissionen og medlemsstaterne, mellem to medlemsstater og mellem en medlemsstat, erhvervsliv og toldvæsenet.	Videreførelse af forsøgene	Videreførelse af forsøgene. Konklusioner for forslag vedrørende indførelse af de endelige systemer
VIRKSOMHEDERNES grænseflader	D.5.	---	Grænseflader med erhvervslivet. 1. Udarbejdelse af brugerbehovformuleringer vedrørende virksomhedernes grænseflader. 2. Fastlæggelse af standarder for vedtagende grænseflader. 3. Vedtagelse af tekniske specifikationer for de grænseflader, der skal tilvejebringes.	Påbegyndelse af iværksættelsen

SEKTORARBEJDSPLAN: TJENESTEN FOR TOLDUNIONEN

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
KOMMISSIONENS SYSTEM - FORVALTNINGSSYSTEMET TARIC	D.6.6.1.	TARIC - fuldførelse af indlæsning i databasen TARIC på de forskellige fællesskabssprog undtagen spansk og portugisisk. - Udsendelse af magnetbånd til medlemsstaterne med henblik på iværksættelse af deres eget system.	Ændringer og ajourføringer som følge af undersøgelsen og iværksættelsen af TARIC-grænseflade. Eventuel indlæsning af spanske og portugisiske databaser	Opfølgning af den funktionelle drift af TARIC
KOMMISSIONENS SYSTEM - GRÆNSEFLADE - TARIC	D.6.6.2.	Fuldførelse af principperne og enighed med medlemsstaterne om specifikationer for data, som skal tilføjes til den nuværende database	Undersøgelse af den nødvendige organisation og de nødvendige metoder til forvaltning af TARIC og til iværksættelse af en tjeneste for aktualisering.	Påbegyndelse af realiseringen
KEMISK FORTEGNELSE	D.6.7.	- Udvidelse af de betegnelser, databasen omfatter, til 30 000. - Udvidelse af systemet med græsk (alle fællesskabssprog er omfattet).	Påbegyndelse af overførsler og integration med databasen EINECS. (Liste over eksisterende kemiske produkter fra 1981).	Opfølgning og fuldførelse af arbejdet
TOLDINFORMATIONSSYSTEM - FASE 1	D.6.8.1.	Gennemførlighedsundersøgelse vedrørende det nye system for aktiv forædling og iværksættelse af systemet.	Afslutning af systemets iværksættelse.	Linjeadgang fra medlemsstaterne.

SEKTORARBEJDSPLAN: TJENESTEN FOR TOLDUNIONEN

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
TOLDINFORMATIONSSYSTEM - FASE II -	D.6.8.2.	Gennemførlighedsundersøgelse vedrørende det nye datamatiserede system for tariferingsafgørelser.	Iværksættelse af systemet	Linje adgang fra medlemsstaterne
=====				
TOLDINFORMATIONSSYSTEM - UDVEKSLING AF MEDDELELSER	D.6.8.3.	Opfølgning af fremskridtet inden for arbejdet med de forskellige typer tjenester til behandling af meddelelser med henblik på kommunikation med medlemsstaternes administrationer, herunder elektroniske postsystemer. (En del af disse installationer tages i brug af Kommissionen inden for rammerne af INSIS-programmet).	Knyttet til INSIS-arbejdet	
=====				
TOLDINFORMATIONSSYSTEM - DIVERSE	D.6.8.4.	- Undersøgelse af metoder for standardiseret adgang til tolddatabaser. (Kemisk fortegnelse, liste over toldkontorer osv.) - Undersøgelse af andre områder, som eventuelt kan omfattes af automatiserede informations-systemer.	- Udvikling og iværksættelse af grænseflade.	Videreførelse af arbejdet
=====				

SEKTORARBEJDSPLAN: TJENESTEN FOR TOLDUNIONEN

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
SYSTEM OM INFORMATION OM UREGELMÆSSIGHEDER	D.6.9.	Fortsættelse af kontakterne med medlemsstaterne med henblik på at analysere de data, som er nødvendige for bekæmpelse af svig, med henblik på at øge den gensidige bistand.	Videreførelse af arbejdet og undersøgelser vedrørende eventuel oprettelse af databaser, som indeholder konsultationsfaciliteter for medlemsstaterne (gensidig bistand og efterligning).	
DATAUDVEKSLINGSSTANDAR- DARER	D.7.	Standarder - endelig gennemførelse af syntaksreglerne og fortegnelsen over dataelementerne efter De forenede Nationers standarder.	Offentliggørelse af standarder i en foranstaltning, som vedtages af Kommissionen. Endelig gennemførelse af koder og udarbejdelse af meddelelsesstrukturer til delsystemet vedrørende handelen inden for Fællesskabet. (Arbejdet udføres i nært samarbejde med gruppen DAU, koordination CADDIA, CEE Genève, CCD og ODETTE).	Anvendelse af de vedtagne standarder på de forskellige systemer.
RETLIGE PROBLEMER OG BEGRÆNSNINGER	D.8.	- Fremme undersøgelserne af juridiske problemer. - Opfølgning af de undersøgelser, som allerede er blevet udført inden for rammerne af CELIM (Kollokvium mellem den 17. og den 18.3.1985).	Eventuel indførelse i Fællesskabets toldlovgivning af juridiske regler, som omfatter de forskellige områder inden for elektronisk dataudveksling.	Videreførelse af arbejdet.

83

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt-nummer	1986	1987	1988-93
Teleoverførsel af statistiske data	S.1.1.	- Indførelse af infrastruktur for teleoverførsel hos et begrænset udvalg af medlemsstater - Benyttelse af teleoverførsel til indsamling af visse typer data	- Udvidelse af teleoverførslen til at gælde andre datatyper	- Udvidelse af teleoverførslen til at omfatte alle medlemsstater
Standardisering og distribuering af statistiske rapporter	S.1.2.	Undersøgelse af projektets gennemførlighed Analyse af eksisterende standardprogrammel og standarder og sammenligning med projektets målsætninger	Påbegyndelse af opbygningsfasen Ibrugtagning af infrastrukturkernen i STRINGS og modernisering af det grafiske værktøj	Fuldstændig udvikling af funktionerne i STRINGS og udvidelse af anvendelsen til hele EUROSTAT Indførelse af ny teknologi for informationsdistribution (optiske plader osv.)
Indsamlingscentral (STADIUM)	S.1.4.	- Undersøge af systemets gennemførlighed - Gennemførlighedsundersøgelse vedrørende anvendelsen af UNTDI-standard	- Opbygning og ibrugtagning af den centrale kerne (modtagelse, oplagring og ekspedition af forsendelser) i EUROSTAT - Virkningerne af UNTDI-standard i STADIUM	- Udvikling og ibrugtagning af det fuldstændige system i EUROSTAT - Opbygning og ibrugtagning af dele, som skal fungere i medlemsstaterne - Udnyttelse af UNTDI-standard i medlemsstaterne

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt-nummer	1986	1987	1988-93
Indsamling af statistik Medlemsstaterne: System for indsamling af statistik over - særlig intern og ekstern handel indtil 1992 - import fra tredjelande (særlig handel) fra 1993 - GSP	S.2.1.	Analyse af forholdet til de statistiske kilder (toldvæsenet og de økonomiske agenter). Specificering af de statistiske funktioner og virkningen af den teleoverførsel, som planlægges af TTU's KU-projekt og andre	Videreførelse af analysen og iværksættelsen af de statistiske systemer.	Gradvis integration af nye teknologier. NB: fra 1993 anvendelse af et nyt system for indsamling af statistik uafhængigt af toldvæsenet vedrørende handelen mellem medlemsstaterne og eventuelt vedrørende eksporten.
Behandling og udnyttelse af statistikker a) i databanker b) fortrolighed c) kryds-check Medlemsstaterne: Systemer for behandling og udarbejdelse af statistik over - særlig handel - GSP	S.2.1.	Undersøgelse af mulighederne for at omstille den nuværende behandling til behandling ved hjælp af database med harmonisering af metoderne for - tilbagevirkende korrektion - fortrolighed - overensstemmelse med overvågningssystemerne, navnlig GSP	Analyse af undersøgelser og udarbejdelse af forslag til iværksættelse	Gradvis integration af nye teknologier. NB: fra 1993 anvendelse af et nyt system for indsamling af statistik uafhængigt af toldvæsenet vedrørende handelen mellem medlemsstaterne og eventuelt vedrørende eksporten.
Indførelse af det harmoniserede system (SH) for normalisering Medlemsstaterne: Statistik over ekstern handel, tariffer, EUROSTAT: - Bank: SABINE, BPT, COMEXT, CRONOS - Enhver behandling af ekstern handel - Bank GATTILUX	S.2.1. S.2.3.	Analyse af de funktioner, som berøres af indførelsen af SH Analyse og programmering af en interface med TARIC (for medlemsstaterne - told, dvs. TTU-projekter) Udvidelse af bank GATTILUX for at tillade konsultation af forholdene SH-NIMEXE fra 1986 til 1988	Iværksættelse af interfaser Udvikling af toldstatistikker på grundlag af SH-nomenklaturen (interface TARIC-COMEXT)	Udviklinger under hensyn til virkningerne af hvidbogen om den anvendte nomenklatur i den interne handel og eventuel i eksporten

25

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt- nummer	1986	1987	1988-93
Forbedring og udnyttelse af statistiske databaser	S.2.1. S.2.4.			
- statistisk støtte til tjenesten vedrørende svig i EUGFL, COMEXT, BPT		Gennemførlighedsundersø- gelse	Pilotprojekt	Produktionssystem
- statistisk kontrol med dataenes kvalitet COMEXT, BPT		"	"	"
- overensstemmelse mellem nomenklaturerne i nøgle- sektorerne COMEXT, BPT		Sektoren for højteknologi	Andre nøglesektorer	Andre nøglesektorer
- statistiske alarmsyste- mer COMEXT, BPT		Gennemførlighedsundersø- gelse	Pilotprojekt	Funktionelt system
optiske plader og diffusion COMEXT, BPT			Tekniske forsøg	Pilotprojekter

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt-nummer	1986	1987	1988-93
System for forespørgsel ved hjælp af nøgleord EUROSTAT: diffusionsbanker COMEXT, CRONOS, SABINE. Medlemsstaterne: forvaltning af nomenklaturer for udenrigshandel.	S.2.2.	iværksættelse af en enkel prototype, analyse af systemet og afprøvning af programmet. Installering af udvalgt programmet. Programmering af iværksættelsen. Udarbejdelse af forkortede juridiske tekster.	Forskning i automatisering af systemet for autoeksplikativer. Forbindelse med eksterne systemer.	Vedligeholdelse af systemet
Integreret adgang til databaser EUROSTAT: banker for forudbehandling EF, COMEXT-EUROSTAT, CRONOS, SABINE	S.2.3.	Installering af perifere systemer (NCR-TOWER, PC-M24 og tekstbehandling). Analyse af funktioner og deres fordeling på de forskellige adgangsniveauer. Programmering af iværksættelsen.	Forsat programmering af systemernes iværksættelse	Gradvis integrering af ny teknologi
Ekspertsystem for forbedring og udnyttelse af statistiske databaser COMEXT, CRONOS, BPT	S.2.4.	Pilotprojekt (model/gennemførlighed)	Forbedring - prototype	Produktionssystem

87

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt-nummer	1986	1987	1988-93
Databank vedrørende skovvæsen	S.3.1.	Udvalg af de nødvendige data vedrørende skovvæsen og harmonisering af dem (GD VI og EUROSTAT) Undersøgelse af det nødvendige værktøj til kartografi og fortegnelse på regionalt niveau	Mangfoldiggørelse af det valgte redskab og centralisering af data Oprettelse af en databank vedrørende skovvæsen Analyse og udvikling af former for overførsel af disse data Offentlig adgang Analyse med henblik på fortegnelse og kartografi	Videreførelse af den iværksatte aktion Iværksættelse ved hjælp af teledetektion af en statistisk overvågning: - af skovenes sundhedstilstand - af udviklingen af skader eller sygdomme som følge af forurening, uvejr eller brand - af strukturudviklingen
EUROFARM	S.3.2	Undersøgelse af projektets gennemførlighed Analyse af situationen i tre prøvemedlemsstater (D, IT, UK) med hensyn til harmonisering, kontrol og overførsel af individuelle data Analyse af den eksisterende database med henblik på dens integration i projektet	Påbegyndelse af systemets opbygning Analyse af undersøgelserne "vin" og "frugt" med henblik på deres integration i tabeldatabase Analyse af de forskellige former for forbindelse mellem Eurostat og medlemsstaterne	Iværksættelse af systemet; afprøvning på grundlag af undersøgelse fra 1987 Systemet vil være fuldt funktionsdygtigt til undersøgelsen i 1989/90.

88

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt- nummer	1986	1987	1988-93
SPEL (sektorproduktion og indkomstmudel for Landbrugsfælleskabet)	S.3.3.	Iværksættelse af modellen i den nuværende udgave Tilpasning af modellen - ajourføring af databasen - overslag på kort sigt - bedømmelse af overslags- metoden - simulering af virknin- gerne på indkomsterne i forhold til de politiske afgørelser. Garanti for dataenes kon- tinuitet i de forskellige kronologiske serier. Tilpasning af proceduren for dataudveksling i til- fælde af eventuelle me- todologiske eller tekniske ændringer.	Udvidelse af modellen af hensyn til middelhavsom- rådets landbrugsproduk- ter. Iværksættelse af den- ne udgave af modellen Spaniens fuldstændige in- tegration i modellen	Portugals fuldstændige in- tegration i modellen

89

ARBEJDSPLAN : STATISTISK SEKTOR

Projektets benævnelse	Projekt-nummer	1986	1987	1988-93
AGROMET Afgørdeprognoser: areal, udbytte, produktion	S.3.4.	Harmonisering af data; protokol EUROSTAT/store dyrkningsområder; udvalg af områder; tilpasning af eurostat-modellen	Udstyr, overførsler, Kommissionens integrering i teleoverførselssystemet; analyse af informationens opfølgning	Vedligeholdelse, forvaltning, konsolidering; forholdet AGROMET/RESEAU; nye produktioner; observationer uden for EF
RESEAU Det europæiske net for overvågning af miljø, landbrug og byræssig bebyggelse	S.3.5.	Undersøgelse, udvælgelse og harmonisering af data med CORINE-programmet; almindeligt princip for støtte til forbehandling af data med henblik på fortegnelse og kartografi; gennemførlighedsundersøgelse.	Udstyr til centralisering af data; offentlig adgang; funktionsanalyse med hensigt på fortegnelse og kartografi.	Opfølgning af RESEAU's udvikling sammen med CORINE; overvågningsindikatorer; landbrug og miljø (teledetektion).

SEKTORPLAN: Koordination CADDIA (fællesprojekter)

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
NORMALISERINGSBEHOV	P1	Udarbejdelse af en række håndbøger som skal forklare UNTDI, udbrede kendskab til det, og medvirke til dets iværksættelse.	IDEM	IDEM
		- Oversættelse af disse håndbøger og af tilknyttede referenceværker til alle fællesskabssprog.	IDEM	IDEM
		Opfølgning af relationerne med UNECE, ISO og CEN-CENELEC vedrørende standardiseringsproblemer.	IDEM	IDEM
			Udvælgelse af muligheder foreslået af UNTDI afhængigt af de planlagte anvendelser.	IDEM
			Udarbejdelse af en flersproget thesaurus om dataudveksling.	IDEM
			Udbredelse af disse informationer blandt de interesserede instanser.	IDEM

SEKTORPLAN: Koordination (CADDIA (fællesprojekter))

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
STANDARDISERINGS-KOORDINATION	P.2	- Oprettelse af en koordinationsgruppe UNTDI med omgruppering af Kommissionens tjenestegrene Denne gruppe skal varetage koordinationen af alt arbejde, som iværksættes af UNTDI med henblik på anvendelser i Kommissionen	Fastlæggelse af procedurerne for vedtagelse og offentliggørelse af standarder for syntakt, dataelementer og meddelelser.	- Offentliggørelse af standarder vedrørende dataudveksling. - Bistand til indførelse af anvendelser til dataudveksling med hensyn til standarder
		I forlængelse heraf, definition af meddelelser og dataelementer.	IDEM	IDEM
		Oplagring af informationer, som benyttes i CADDIA-projekter og andre organisationers projekter i en database (CANDY)	IDEM	IDEM
		Deltagelse i arbejdsprogram i organisationer uden for Kommissionen, som beskæftiger sig med standardisering af meddelelser (ODETTE, COMPRO'S)	IDEM	IDEM

72

SEKTORPLAN: Koordination CADDIA (fællesprojekter)

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
VALIDERING AF INFRASTRUKTUREN	P.3			
VALIDERINGSTESTS	P.3.1	- Afprøvninger af infrastrukturens bestanddele og deres indbrydes forbindelse på Kommissionens udstyr. Valideringstestene har til formål at udvælge visse produkter, som skal benyttes på driftstederne. - Specifikationer af integrerede redskaber til dataudveksling.	Videreførelse af arbejdet afhængigt af den teknologiske udvikling og indførelse af standarder vedrørende telekommunikation og dataudveksling. IDEM	IDEM

SEKTORPLAN: Koordination CADDIA (fællesprojekter)

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
VALIDERING AF INFRASTRUKTUR	P.3			
PILOTSTØTTEPROJEKTER	P.3.2	- Forhandlinger og igangsættelse med de pågældende sektorer af pilotprojekter for dataudveksling. Medlemsstaterne opfordres til at deltage i disse pilotprojekter for dataudveksling. - CADDIA-koordinationsgruppen sikrer enhver nødvendig støtte til de ansvarlige for sektorprojekterne.	Specificering af en tjeneste for konformitetstests med henblik på validering af programmet i forhold til internationale standarder Videreførelse af pilotprojekterne og gradvis udvidelse af anvendelse af automatiseret dataudveksling. Vurdering af pilotprojekternes resultater og virkninger på scenarierne vedrørende teledatainfrastruktur (se P.5)	Udnyttelse af tjenesten for konformitetstests til validering af teledatainfrastrukturen. IDEM Metodologisk opfølgning
METODOLOGI	P.4.	- Opfølgning af samtlige projekter, som støttes af CADDIA-programmet - En egnet metodologi for indbyrdes forbindelse mellem datasystemer defineres og foreslås Kommissionen i de pågældende sektorer.	- Anvendelse af metoderne på samtlige CADDI-projekter efter C.D.C.'s afgørelse.	

SEKTORPLAN: Koordination CADDIA (fællesprojekter)

Projektets benævnelse	Projektets nummer	1986	1987	1988-1993
IVÆRKSÆTTELSE AF TELEDATA-INFRASTRUKTUREN	P.5.	- Analyse af datastrømmene og kvantificering af deres hyppighed, omfang og spidsbelastningstidspunkter. - Identificering og evaluering af protokoller og tjenester, som foreslås eller planlægges af konstruktørerne og de nationale teleadministrationer. - Udarbejdelse af en liste over datamater og protokoller som benyttes eller planlægges i medlemsstaterne.	- Bedømmelse af behovene for infrastruktur og anvendelse af dem i medlemsstaterne. - Relationer med de nationale teleadministrationer med henblik på udnyttelse af de disponible teledatatjenester. - Definition af scenarier vedrørende realisering af infrastrukturen.	- Gradvis indførelse af en infrastruktur, som passer til behovene i de forskellige sektorer, efter en iværksættelsesplanlægning, som skal vedtages af C.D.C. - IDEM

B I L A G I I I

97
ACRONYMES

CADDIA	Coopération dans l'Automatisation des Données et de la Documentation dans les Importations/exportations et l'Agriculture / Cooperation in Automation of Data and Documentation for Imports/exports and Agriculture
DG XIII	Direction Générale pour les Télécommunications, Industries de l'information et Innovation / Directorate-General for Telecommunications, Information Industries and Innovation
DG XXI	Direction Générale pour l'Union douanière et la Fiscalité Indirecte / Directorate-General for Customs Union and Indirect Taxation
DG VI	Direction Générale pour l'Agriculture / Directorate-General for Agriculture
OSCE/SOEC EUROSTAT	Office Statistique des Communautés européennes / Statistical Office of the European Communities
DG IX-I	Direction Informatique (pour la Commission) / Directorate for Informatics (in the Commission)
PTF	Preliminary Task Force (for CADDIA) / Task Force Préliminaire pour CADDIA)
CDC/CSC	Comité Directeur CADDIA / CADDIA Steering Committee
GPIC	Groupe Politique Inter-service CADDIA / CADDIA Policy Interservice Group

Messages standardisation / Standardisation des messages

EDIFACT	Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (DIS 9735) (new syntax rules)
(UN)TDED	(United Nations) Trade Data Elements Directory (ISO 7372)
UN-ECE/WP4	United Nations - Economic Commission for Europe Working Party 4
GTDI	Guidelines for Trade Data Interchange (old syntax rules)
AELE/EFTA	Association Européenne de Libre Echange / European Free Trade Association
ISO	International Standards Organisation
UNTDI	United Nations Trade Data Interchange
UNCITRAL	United Nations Council for International TRAdel Legislation
ANSI	American National Standards Institute

COMPROS	Community Trade Facilitation Organisations / Organisations communautaires pour la facilitation du commerce
SITPRO	UK Trade facilitation organisation
TEDIS	Trade Electronic Data Interchange Systems
ODETTE	Organisation for Data Exchange by TeleTransmission in Europe
CEFIC	Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie Chimique
EDIFICE	Electronic Data Interchange Forum for companies with Interest in Computing and Electronics
COST	Cooperation in the fields of Scientific and Technical research
DEDIST	Data Elements DIStribution in Trade (Nordic countries project)
DISH	Data Interchange for SHipping (UK project)
RESEAU	Réseau Européen de Surveillance de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Urbanisation
CORINE	Projet expérimental pour la collecte, la coordination et la mise en cohérence des informations sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles
SGML	Standard Generalised Mark-up Language
PAO/OAP	Publication Assistée par Ordinateur / Computer Assisted Publication

Agricultural sector / Secteur agricole

PAP	Prices of Agricultural Products
AMIS	Agricultural Market Intelligence System
FEOGA/EAGGF	Fonds Européen d'Orientation et de Garantie Agricole / European Agricultural Guidance and Guarantee Fund
OCM	Organisations Communes de Marché
IDES	Interactive Data Entry System
PAC/CAP	Politique Agricole Commune / Common Agricultural Policy
MCE/MCA	Mécanisme Complémentaire aux Echanges / Complementary Trade Mechanism
MCM/MCA	Montants Compensatoires Monétaires / Monetary Complementary Amounts
FIS	Fast Information System

APACO	Actes Périodiques Agricoles et COmités de gestion
ARPS	Agricultural Report Production System
FBF	Feoga Budget Forecasting
AGREX	AGricultural guarantee fund EXpenditures
SHIFT	Systems for animal Health Inspection at Frontier posts
DOCED	DOCumentation EDition
FAUDIT	Feoga AUDITing System
RICA	Réseau d'Informations Comptables Agricoles
AGEFT	AGricultural Electronic Fund Transfer
FEOPAY	FEga Orientation PAYment
FEORI	FEoga ORientation Instructions de dossiers
SICAMOR-ED	Système d'information et coordination des actions en faveur du Monde rural - Exchange Data
AIN-ED	Aides nationales - Echanges de données
CACTI	Common Agriculture - Customs Transmission of Information
ANA	Agricultural Numerical Annexes

Telecom

OSI	Open Systems Interconnection
FTAM	File Transfer Access and Management (DIS 8571)
TTX	Teletex transmission
TLX	Telex transmission
MFTS	Multilateral File Transfer System (C.E.C)
PAD	Packet Assembly and Disassembly (X28)
ASN1	Abstract Syntax Notation 1

Customs sector / Secteur douanier

CD project	Coordinated Development Project
TARIC	TARif Intégré Communautaire
SCENT	System Customs Enforcement NeTwork
SPG/GSP	Système de Préférences Généralisé / Generalised System of Preferences
DAU/SAD	Document Administratif Unique / Single Administratif Document
CUSDEC	CUSom DEClaration
CUSRES	CUSom RESponse

Statistical sector / Secteur statistiques

INS	Institut National de Statistiques
STATEL	STATistiques TELetransmission
STANORM	STATistiques NORmalisation
STRINGS	STatistical Report INtegrated Generation Service
SPEL	Sektorales Produktions und Einkommens modell der Landwirtschaft
STADIUM	STatistical Data Interchange Universal Monitor
EUROFARM	Base de données des structures agricoles
COMEXT	COMmerce EXTérieur
COMEDI	COMmerce EDI

ISSN 0254-1459

KOM(93) 84 endelig udg.

DOKUMENTER

DA

15

Katalognummer : CB-CO-93-105-DA-C

ISBN 92-77-53491-5

Kontoret for De Europæiske Fællesskabers Officielle Publikationer
L-2985 Luxembourg