

15. februar 1993
MBJ/alh

foreløbig udgave

DANBIB-projektplan

1. Indledning

I dette notat fremlægges en samlet projektplan for DANBIB. Planen er af DANBIB-styregruppen godkendt som foreløbigt disponeringsgrundlag. Efter forelæggelse for DANBIB-referencegruppen og Det Faglige Fællesudvalg for Folke- og Forskningsbiblioteker vil den blive behandlet på ny i DANBIB-styregruppen samt forelagt DBCs bestyrelse til endelig godkendelse.

Det er ved planens udarbejdelse forudsat, at det foreliggende forslag til organisatorisk ramme for DANBIB-aktiviteterne tiltrædes ved den forestående politiske forhandling.

Projektplanen er inddelt i 4 afsnit:

- en gennemgang af de projekter og aktiviteter, der er omfattet af DANBIB
- en sammenfattende tidsplan
- en sammenfattende økonomioversigt
- en sammenfattende projektorganisation.

2. Oversigt over projekter/aktiviteter

2.1 Generelle projekter/aktiviteter

2.1.1 Projektledelse/-administration

Denne aktivitets indhold – der i overvejende grad er af løbende, driftsmæssig karakter – omfatter i hovedsagen følgende (ansvarlig anført i parentes):

- etablering og overvågning af samlet projektplan (PMP)
- etablering af økonomistyringsgrundlag og overvågning af projektøkonomi (budget, tidsregistrering mv.) (PMP, CIP)
- varetagelse af relationerne til opdragsgiverne (MBJ) – herunder videreførelse og afslutning af aftaleforhandlingerne – samt til FFU (KW)
- varetagelse af relationerne til DBCs bestyrelse (MBJ)
- varetagelse af relationen til SBT (PMP)
- sekretariatsfunktionen for DANBIB-referencegruppen (PMP)

- afklaring af omfang af og vilkår for FEKs integration i DBC (MBJ).

Som nævnt er hovedparten af delaktiviteterne af løbende, driftsmæssig karakter. På følgende områder kan der dog fastsættes tidsfrister:

- etablering af foreløbig og endelig projektplan : hhv. 1. marts og 1. september 1993
- etablering af økonomistyringsgrundlag : 1. maj 1993
- afslutning af aftaleforhandlinger med opdragsgiverne : 1. september 1993
- afklaring vedr. FEKs integration i DBC : 1. april 1993.

Aktiviteten budgetteres til 1 årsværk samt omkostninger på kr. 100.000.

2.1.2 Information

Der er vedtaget en informationsstrategi for DANBIB. Indholdet i de væsentligste delaktiviteter er:

- udgivelse af DANBIB-bladet og andre løbende DANBIB-publikationer
- udarbejdelse af en introduktionsfolder
- pressemeddelelser samt artikler til bibliotekspressen/faglige tidsskrifter
- orienteringsmøder, seminarer, konferencer
- udstillinger
- intern information.

Delaktiviteterne er overvejende af løbende driftsmæssig karakter – dog kan følgende tidsfrister fastsættes:

- udgivelse af 1. nummer af DANBIB-bladet : 15. marts 1993
- introduktionsfolder : 1. april 1993
- "startskuds-konference" : 1. september 1993.

Aktiviteten budgetteres til ½ årsværk samt omkostninger på kr. 175.000 i 1993 og kr. 100.000 i 1994 og 1995.

Organisatorisk er ledelses- og informationssekretariatet i DBC ansvarlig for aktivitetens varetagelse.

2.1.3 Brugerstøtte

Der foreligger en aktivitetsbeskrivelse vedr. brugerstøtte. Indholdet i delaktiviteterne kan sammenfattes i følgende punkter:

- generel kursusaktivitet
- kurser i søgning
- data-ind-kurser
- vejledningsmateriale
- driftsstøtte
- generel rådgivning.

De enkelte delaktiviteter vil optræde som DANBIB-aktiviteter i takt med, at de systemer, brugerstøtten vedrører, overføres til DANBIB. For så vidt angår 1993, kan der opstilles følgende tidsfrister:

- udvikling og gennemførelse af kurser på data-ind området : 1. januar 1993
- udvikling og gennemførelse af kurser foranlediget af ALBA/SAMKAT-omlægningen : 1. november/31. december 1993
- udarbejdelse af vejledningsmateriale foranlediget af ALBA/SAMKAT-omlægningen : 1. november 1993
- afklaring af indhold, form og organisatorisk ramme for driftsstøtte og generel rådgivning : 1. november 1993.

Det undersøges om undervisning foranlediget af revisionen af Dan-Marc-formatet kan gennemføres i sammenhæng med undervisning omkring ALBA/SAMKAT-omlægningen.

I de efterfølgende år vil hovedvægten ligge på netværkssiden og omlægningen af BASIS og Artikelbasen.

Aktiviteten budgetteres til 2 årsværk i 1993 og 3 i 1994 og 1995 – excl. driftsstøtte og generel rådgivning – samt omkostninger på kr. 250.000 i 1993, 500.000 i 1994 og 250.000 i 1995.

DBC's uddannelsesafdeling er ansvarlig for de anførte kursus- og vejledningsaktiviteter, mens projektlederen er ansvarlig for en afklaring af problemstillingerne vedr. driftsstøtte og generel rådgivning.

2.1.4 Teknisk standardisering

Aktiviteten indebærer en overvågning samt (eventuelt) medvirken ved (videre)udvikling og formidling af de tekniske standarder, som har relevans for bibliotekernes brug af edb. Aktiviteten kan bl.a. opfattes som en støttefunktion for SBT, der også fremover er politikformulerende og koordinerende på området.

Aktiviteten er af løbende driftsmæssig karakter.

Der budgetteres med et årligt ressourceforbrug på 1 årsværk og omkostninger på kr. 100.000.

Ansvarlig for aktiviteten er lederen af edb-afdelingen i DBC.

2.1.5 Biblioteksfaglig standardisering

Aktiviteten indebærer en overvågning samt (eventuelt) medvirken ved (videre)udvikling og formidling af biblioteksfaglige standarder af relevans for DANBIB. Aktiviteten kan bl.a. opfattes som en støttefunktion for SBT, der også fremover varetager myndighedsopgaverne på området.

Aktiviteten er af løbende driftsmæssig karakter.

Der budgetteres med et årligt ressourceforbrug på ½ årsværk.

Ansvarlig for aktiviteten er DBCs biblioteksfaglige direktør.

2.2 Datafællesskabet

2.2.1 Omlægning af ALBA/SAMKAT

Hovedindhold og tidsplan for omlægning af ALBA/SAMKAT er fastlagt i særskilt projektplan, der sikrer overgang til nyt system ult. 1993.

Projektlederen er projektansvarlig for det samlede omlægningsprojekt. TS og HMM er projektkoordinatorer på hhv. database- og søge-projekterne. Projektgrupperne er bemandet.

Der budgetteres med et forbrug på 4 årsværk i 1993 (incl. videreudvikling af DIMS) samt investeringer – til køb af klodser og ekstern udviklingsbistand – på 3 mill. kr. Endvidere budgetteres med 1 årsværk og 250.000 kr. i 1994 til nødvendige tilretninger. – Driften kan først budgetteres efter afslutning af udbudsforretning og valg af driftsmiljø.

2.2.2 Omlægning af BASIS og Artikelbasen

Det gælder generelt om de projekter under "datafællesskabs-overskriften", som følger efter ALBA/SAMKAT-omlægningen, at der knytter sig nogen usikkerhed til tidsplanen. Dette skyldes først og fremmest, at det på nuværende tidspunkt ikke med bestemtthed kan siges, hvilken funktionalitet der vil være indbygget i DANBIB, version 1 – der jo skal tilvejebringes under en ultimativ tidsplan. De

efterfølgende projekters indhold kan derfor ikke defineres præcist på nuværende tidspunkt.

Med dette generelle forbehold kan der opstilles følgende hovedindhold og tidsplan for omlægning af BASIS og Artikelbasen – et projekt, der ikke omfatter nyt inddateringssystem, jfr. afsnit 2.2.4:

- analyse af funktionaliteten i version 1 i forhold til BASIS' og Artikelbasens krav samt i forhold til foreliggende ønsker om at indarbejde "restfunktion-løsninger" i det egentlige DAN-BIB-system, opstilling af projektplan for realisering af version 2 : 1. marts 1994
- programmel-udvikling med henblik på tilvejebringelse af version 2 : 1. august 1994
- konvertering af baser : 1. december 1994
- drift : 1. januar 1995.

Projektlederen er projektansvarlig for det samlede projekt. Der etableres senest 1. november 1993 en arbejdsgruppe, der skal gennemføre den nødvendige funktionsanalyse; arbejdsgruppen sammensættes af XX, YY og NN. Der etableres senest 1. februar 1994 en arbejdsgruppe, der – eventuelt med ekstern bistand – skal gennemføre realiseringen af version 2. Gruppen sammensættes af AA, BB og CC.

Der budgetteres med 1/5 årsværk i 1993, 8 årsværk i 1994 og 1 årsværk (tilretning) i 1995. Endvidere budgetteres med eksterne omkostninger (køb af udviklingsbistand) på 1 mill. kr. i 1994.

2.2.3 Data-ind

Der foreligger projektbeskrivelse for data-ind området. Hovedindhold og tidsplan kan sammenfattes således:

1. Data-ind modeller for BASIS

Det grundlæggende apparat (DIMSen) er etableret ultimo 1992. I denne forbindelse er lokaliseringsdata overført fra KMD til DBC, og løbende dataudveksling mellem KMD og DBC påbegyndt.

- Online inddatering ved hjælp af DBCs inddateringssystem (RcKat).
Status:
Systemet benyttes af DBC og KKB. Til generel biblioteksbrug er defineret en pakkeløsning omfattende PC, modem samt undervisning. Der er aftalt en prøvedrift i to biblioteker i løbet af første kvartal 1993.

- Inddatering til egen BASIS-kopi med efterfølgende overførsel til DBC.
Status:
Fire biblioteker har fået leveret BASIS-kopi. Overførsel af data herfra vil finde sted, når bibliotekerne er klar – forventeligt i løbet af første kvartal 1993.
- Inddatering til egen base – kombineret med opslag i BASIS – med efterfølgende overførsel til DBC.
Status:
Modellen er klar, men endnu kun taget i brug af ét bibliotek.
- Fremsendelse af lokaliseringsdata til DBC, i DBC-bestil-format.
Status:
Modellen er klar og benyttes allerede af mange biblioteker.
- Data fra KMD i en overgangsfase.
Status:
Disse modeller forventes udfaset i løbet af 1993.
- Indberetning til ALBA, og efterfølgende overførsel til DBC efter nærmere aftale (modellen henvender sig til forskningsbiblioteker, som indberetter til MUSACC).
Status:
DBC afventer bibliotekernes beskrivelser af de anvendte formater.

2. Data-ind modeller for ALBA

I forbindelse med udskiftningen af ALBA/SAMKAT skal ske en omlægning af de tre data-ind muligheder. Den grundlæggende funktion forventes at tilvejebringes via en generalisering af DIMSen. Termin: 931231.

- Online inddatering til ALBA.
Status:
To løsningsmuligheder overvejes:
 - Integrering af DBCs inddateringssystem (RcKat) eller tilsvarende system i det nye systemkompleks.
 - Henvi sning til anden model baseret på anskaffelse af eget system eller aftale med andet bibliotek.
- Inddatering til egen base – kombineret med opslag i og download fra ALBA – med efterfølgende upload til ALBA.
Status:
Dette svarer til den nuværende genbrugsmodel. Den vil kræve, at der indlægges mulighed for standardiseret download fra det nye system.

- Inddatering til egen base – med efterfølgende upload til ALBA.

Status:

Dette svarer til den nuværende batchmodel.

3. Indberetning til BIA-systemet

- Indberetning af bestandsdata til DBC, som foretager udtræk til SBT efter nærmere aftale.

Status:

Modellen er klar, og benyttes allerede af en del biblioteker.

- Indberetning direkte til SBT.

Status:

Modellen benyttes pt. af en række biblioteker, men må forventes at blive erstattet af indberetningerne til DBC i løbet af en kortere årrække.

Der budgettetes med 1,5 årsværk i hvert af årene 1993, 1994 og 1995. Endvidere budgetteres med omkostninger på 0,7 mill. kr. i 1993 til udvidelse af maskinel.

ad 3. omfattet af 1.

2.2.4 Nyt inddateringssystem

Der skal iværksættes overvejelser om behovet for etablering af et system til inddatering i DANBIB-basen – til afløsning for RC-Kat – bl.a. med henblik på understøttelse af pligtafleveringskontrollen.

Hovedindhold og tidsplan for et sådant eventuelt projekt er følgende:

- fastlæggelse af funktionskrav mv. til systemet : 1. juni 1994
- eventuel udarbejdelse af udbudsbetingelser og udbudsbekendtgørelse vedr. inddateringssystem : 1. august 1994
- valg af system : 1. november 1994
- implementering, test, uddannelse : 1. marts 1995
- drift : 1. april 1995.

Projektlederen er projektansvarlig for det samlede projekt. Projektlederen bistås af en arbejdsgruppe, bestående af DD, EE og FF. Arbejdsgruppen nedsættes senest 1. marts 1994.

Der budgetteres med 1 årsværk i 1994 og 3 årsværk (incl. uddannelse) i 1995. Endvidere budgetteres med omkostninger på 2 mill. kr. i 1995 til køb af programmel.

2.2.5 System for pligtafleveringssamarbejdet

Det forudsættes, at de systemmæssige faciliteter, der skal understøtte pligtafleveringskontrollen, tilvejebringes som en del af DANBIB, version 2, og et eventuelt nyt inddateringssystem. På grund af den specifikke interessentkreds omkring pligtafleveringen fastholdes der imidlertid et særskilt projekt med følgende hovedindhold og tidsplan:

- fastlæggelse af de funktionsmæssige krav til et pligtafleveringssystem : 1. februar 1994
- implementering, test, uddannelse : 1. marts 1995
- drift : 1. april 1995.

DBC's biblioteksfaglige direktør er ansvarlig for – i samarbejde med repræsentanter for SBT og pligtafleveringsbibliotekerne samt under respekt for projektlederens ansvar for det samlede projekt – afklaringen af de funktionsmæssige krav. Projektlederen er ansvarlig for tilgodelse af disse krav i DANBIB, version 2, og det eventuelle nye inddateringssystem, samt for implementering, test og uddannelse.

De budgetmæssige konsekvenser er medtaget under DANBIB, version 2, og nyt inddateringssystem.

2.3 Netværk og datakommunikation

2.3.1 Netværk og datakommunikation, DANBIB

Der er på nuværende tidspunkt ikke foretaget detail-analyser af netværkssiden, men der opereres med følgende hovedaktivitets- og -tidsplan:

- fastlæggelse af funktionsmæssige krav til netværket og udmøntning af de ønskede funktioner i "versioner" (dvs. den tidsfølge, hvori de ønskede faciliteter tilvejebringes) : 1. maj 1993
- teknisk specificering og valg af kommunikationsnetværk : 1. august 1993
- etablering af version 1 : 1. januar 1994
- etablering af version 2 : 1. januar 1995
- etablering af version 3 : 1. april 1995.

Projektlederen er projektansvarlig for det samlede projekt. Der etableres straks en brugerdomineret arbejdsgruppe til specificering af de funktionsmæssige krav. Formand: KW. Der etableres senest 1. april 1993 en intern netværksgruppe, der skal varetage alle funktioner omkring teknisk specificering og etablering af det basale netværk og de enkelte netværksversioner. Gruppen består af GG, HH og II.

Der budgetteres med 2 årsværk i 1993 og 1994 samt 1 årsværk i 1995. Endvidere budgetteres med 1 mill. kr. i omkostninger til eksternt udviklingsbistand i 1993 og 1994. Endelig vil der være et finansieringsbehov omkring netværksetableringen i en "rygradsversion"; baseret på et prisoverslag for en netværksforbindelse til alle centralbiblioteker kan denne anslås til 2 mill. kr., der skal falde ved årsskriftet 1993/94.

2.3.2 Eksterne udviklingsprojekter

Igangværende eksterne udviklingsprojekter medtages under kategorien 'netværk og datakommunikation' ud fra en betragtning om, at de efter deres indhold bidrager til at tilvejebringe netværksforudsætningerne for DANBIB.

Aktuelt drejer det sig om FEKs kontrakt med Nordinfo, der afsluttes i 1993, og FEKs kontrakt med EF, der afsluttes med udgangen af 1995. Aktiviteten vil være 50% DANBIB-finansieret efter reglerne for indtægtsgivende forskningsvirksomhed. Såfremt Kulturministeriet støtter FEKs engagement i projektet, skal en sådan eventuel støtte søges overført til DBC i forbindelse med en sammensmeltning af FEK og DBC.

De aftalte udviklingsprojekter er budgetteret til 2½ årsværk i 1993 og 2 årsværk i hvert af årene 1994 og 1995.

Ansvarlig for aktiviteten er projektlederen.

2.4 Biblioteksafgiftssystem

Hovedindhold for projektet er:

- modtagelse af beholdningsdata fra folke- og skolebiblioteker. Levering af data kan ske direkte til SBT eller via DBC (DIMS'en), se aktivitet 2.2.3 Data-ind
- indlæggelse og fletning af data i BIA-basen som består af:
 - . nationalbibliografiske data
 - . supplerende oplysninger til de nationalbibliografiske data
 - . nyoprettede poster, som ikke findes i nationalbibliografien
- udtræk af lister over forfattere og point. På grundlag af listerne forestår Datacentralen udbetalinger til de afgiftsberettigede.

Aktiviteten varetages i dag af SBT/FEK, dog er enkelte biblioteker begyndt at indberette data via DBC.

Der forestår en afklaring af den fremtidige arbejds- og ansvarsfordeling vedrørende den tekniske og administrative drift af BIA-systemet.

Projektlederen er ansvarlig for afklaringen, som skal foreligge senest 31. december 1993.

Det budgetteres med 1 årsværk i 1993 til afklaringsarbejdet mv. samt med 0,5 årsværk i 1994 til videreudvikling.

3. Sammenfatning

3.1 Sammenfattende tidsplan

De tidsmæssige aspekter af den foretagne gennemgang af projekter og aktiviteter er sammenfattet i omstående diagram.

Tidsplanen giver især anledning til at fremhæve følgende:

- omlægningen af ALBA/SAMKAT er tidskritisk – den skal være tilendebragt ved udgangen af 1993; i den detaljerede projektplan kommer det til udtryk ved at det fastslås, at "... tidsplanen er i enhver henseende højere prioriteret end en 100% opfyldelse af de faglige krav"
- dette får til konsekvens, at der kan ske en forrykning af de efterfølgende projekter inden for gruppen 'datafællesskabet', idet det kan vise sig nødvendigt at indskyde en "mellemfase", hvor der sker en udbygning af funktionaliteten i DANBIB, version 1
- tidsplanen afspejler en væsentlig fremrykning af netværksdelen i forhold til DANBIB-beslutningsgrundlaget; styregruppen mener hermed at have imødekommet en række synspunkter i edb-perspektivnotatet samt i den faglige debat, der har udfoldet sig i det seneste år.

3.2 Sammenfattende økonomioversigt

De økonomiske aspekter af den foretagne gennemgang af projekter og aktiviteter er sammenfattet i omstående tabel.

Der er især grund til at fremhæve følgende:

- det er ikke muligt på nuværende tidspunkt at fremkomme med blot løse skøn over de forventede driftsomkostninger; det kan dog konstateres, at det stipulerede investeringsniveau i sig selv ikke giver anledning til at frygte, at beslutningsgrundlagets forudsætning om en billigere løsning end de i dag kendte, ikke kan overholdes
- investeringsniveauet rejser ikke finansieringsmæssige problemer; projektet vil kunne finansieres uden låneoptagelse
- den forudsatte egenindsats af årsværk er kritisk høj; der skal udvises stor opmærksomhed over for risikoen for at den permanente organisation overdimensioneres i lyset af det store aktuelle udviklingsbehov.

3.3 Sammenfattende projektorganisation

De projektorganisatoriske aspekter af den foretagne gennemgang af projekter og aktiviteter er sammenfattet i omstående diagram.

Opmærksomheden skal henledes på at diagrammet alene afspejler en "påklistring" af projektorganisationen på DBCs nuværende struktur. Når der er fundet en afklaring på omfang af og vilkår for FEKs integration i DBC, jfr. aktivitet 2.1.1, skal der finde en revurdering sted af DBCs struktur.

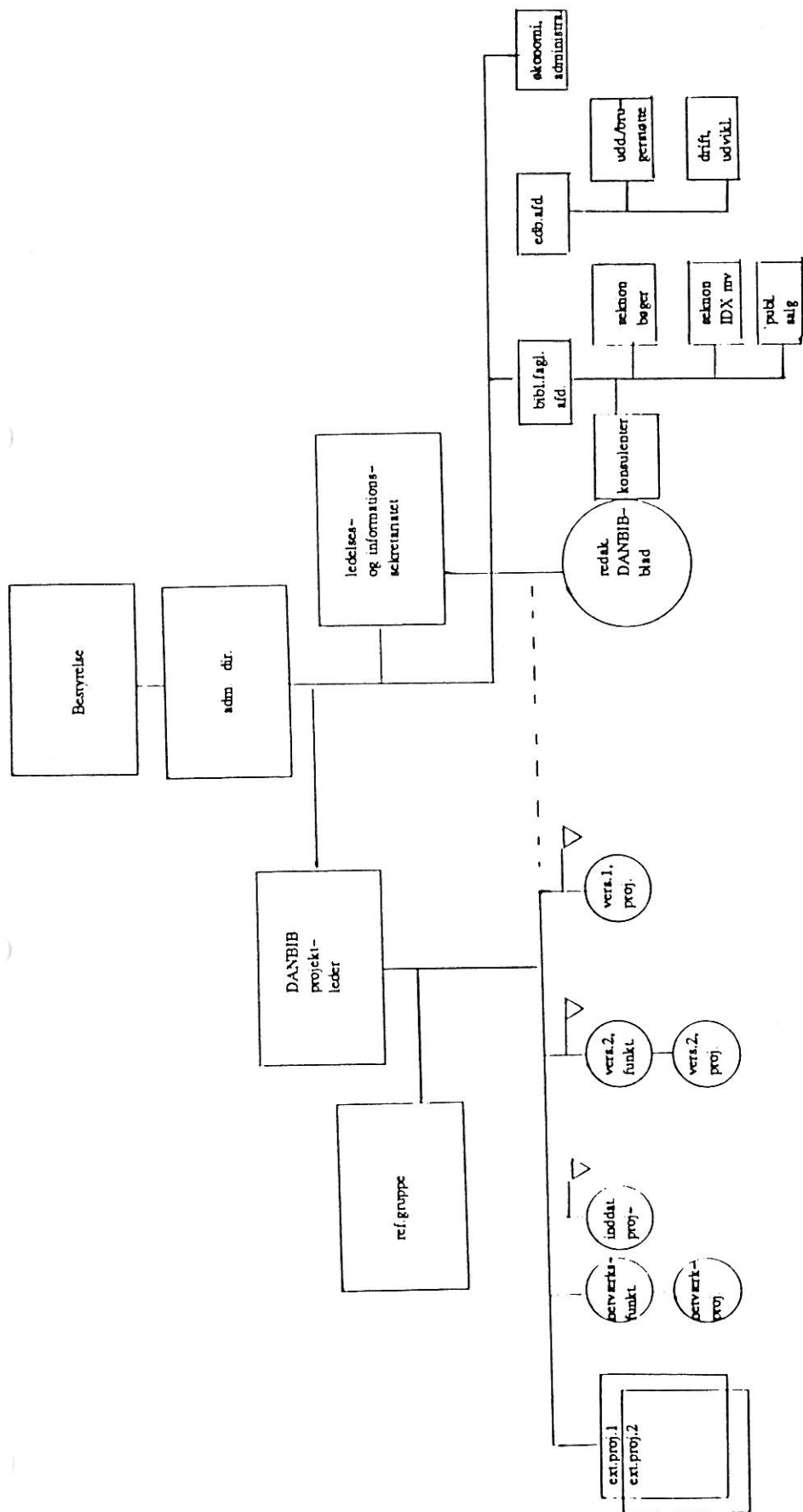
[illegible]

	1993				1994				1995			
	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
DATA FELLESSKABET												
2.1 DANBIB, version 1												
* systembeskrivelsen mv	— □											
* beskrivelser vedr. brugerinterface, tilførsel og katalogprodukter	— □	— □										
* Interface Guide		— □										
* programmering	— □	— □										
* udbudsbeskrivelser, valg af driftsmode		— □										
* konvertering, test		— □	— □	— □	— drift							
2.2 DANBIB, version 2												
* funktionsanalyse, projektskema				— □	— □							
* programmel-udvikling				— □	— □	— □						
* konvertering					— □	— □				— drift		
2.3 data-ind												
* BASIS	— □											
* DANBIB, version 1		— □										
2.4 uddannelsesmateriale												
* fastlæggelse af funktionskrav					— □	— □						
* udbudsbeskrivelser, valg af løsning					— □	— □	— □					
* implementering, test, uddannelse					— □	— □	— □			— drift		
2.5 pågældende												
* fastlæggelse af funktionskrav				— □					— □			
* implementering, test, uddannelse									— □	— drift		

NETVÆRKET		1993				1994				1995			
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
3.1 netværk og datakommunikation, DANBIB													
• fastlæggelse af funktionstkrv		☐	☒										
• teknisk specificering, valg af det		☒	☒	☒									
• etablering, version 1				☒	☒	drift							
• etablering, version 2									☒	drift			
• etablering, version 3											drift		
3.1 elektriske udviklingsprojekter													
• Nordinfo		☐	☐	☐	☒								
• EF		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

INVESTERINGER		1993			1994			1995			
	invest	ext. udv.	andel	invest	ext. udv.	andel	invest	ext. udv.	andel		
GENERELLE PROJEKTER mv											
1.1 projektlejse/-administration	500		100	500		100	500		100		
1.2 information	250		175	250		100	250		100		
1.3 brugerservice	1 000		250	1 500		500	1 500		250		
1.4 teknisk standardisering	500		100	500		100	500	100			
1.5 biblioteksfilaglig standardisering	250			250			250				
- uforudset			800			700			600		
DATAFELLESSKABET											
2.1 omlegning af ALBASAMKAT	2 000	3 000		500	250						
2.2 omlegning af BASIS/ARTB	100			4 000	1 000		500				
2.3 data-ind	750		700	750			750				
2.4 nyt indlægningsniveau				500			1 500	2 000			
2.5 pligtdeling 2)											
- uforudset			800			1 000			800		
NETVÆRK											
3.1 netværk og datakommunikation	1 000	1 000		1 000	1 000	2 000	500				
3.2 externe udviklingsprojekter	(1 250) 1)			(1 000) 1)			(1 000) 1)				
LALT	6 100	4 000	2 125	9 500	2 250	4 400	6 000	2 000	1 850		
FINANSIERINGSBEHOV 2)		4 000	2 125		2 250	4 400		2 000	800	alt	
EGENINDSAT, ÅRSVÆRK 3)	15,2			21,5			14,5			15 575	

- 1) er ikke medtaget i alt-tallet, da de forudsætte eksterne finansieret
2) projekter som udgifter, der ikke er dækket af eks. driftsudgifter
3) beløb er indregnet forbrug til ext. udviklingsprojekter



▽ : Projektkoordinator