

1995.05.16  
JR/

ICL  
Lautrupbjerg 1  
2750 Ballerup

att. Bjarne Thurø

11.XE1 / JR

**Dansk  
Biblioteks-  
Center·as**


**Vedr. DRS6000 L370**

Ved et tilfælde er jeg blevet gjort opmærksom på, at vi ikke har fået leveret den DRS6000 L370, som vi indgik aftale om sidste år.

Ifølge mine notater, aftalte vi d. 95-02-23, at vi ved at udskyde leverancen til medio marts kunne få maskinen klargjort for kr. 10.000.

Det er ca 2 måneder siden, så hvad er prisen nu faldet til ?

Med venlig hilsen

  
Jørgen Rishøj  
Systemchef



Tempovej 7-11  
DK-2750 Ballerup  
Telefon 44 97 40 00  
Telefax:  
Administration 44 68 53 13  
Forlag 44 68 24 42  
Giro 2 84 02 51  
Aktieselskabs-  
registreringsnummer  
199.040

Dansk BiblioteksCenter  
Att.: Hr. Jørgen Rishøj  
Tempovej 7-11  
2750 Ballerup

950222 / Afhøret med BJT et  
vi leverer efter timeprisen.  
BJT vender tilbage med  
rets dato

950223 / Accepteret at  
vi ventes  
til medlems  
prisen ; 10.000

**ICL**

Dato: 8. februar 1995

Vor ref.: BJT/ana

## Vedr.: Installation af DRS6000 L370.

Hermed fremsendes tilbud på installation af 1 stk. DRS6000 L370 med NX  
V7 og TCP/IP.

Samlet pris, excl. moms

Kr. 20.000,-

### Ydelser:

Installationen indeholder følgende for Serveren:

- Udpakning og kontrol af leverance
- Klargøring, installation og afprøvning af grundkonfigurationens hardware og basissoftware, inkl. UPS
- Partitionering af diske
- Indlæsning og konfiguration af TCP/IP
- Opkobling af X-terminal som konsol
- Tilslutning til netværk
- Aftestning

### Yderligere installationsydelser:

Brugeroprettelse og printerkonfigurering på Serveren er ikke indeholdt i ovenstående installationspris, men kan tilbydes til følgende priser:

#### **ICL DATA A/S**

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

#### **Århus**

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

#### **Kolding**

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

ICL DATA A/S  
A/S Reg.nr. 62.420

#### Oprettelse i UNIX

- Første bruger kr. 500,- derefter kr. 175,- pr. bruger
- Første printer kr. 700,- derefter kr. 500,- pr. printer

#### Oprettelse i SNA3270

- Første bruger kr. 500,- derefter kr. 175,- pr. bruger
- Første printer kr. 700,- derefter kr. 500,- pr. printer.



#### Forudsætninger/forbehold:

- Installationstilbudet er baseret på, at der foreligger en specifikation af hvordan maskinen skal partitioneres.
- Evt. integration til eksisterende udstyr og systemer, nedtagning af eksisterende udstyr eller flytning af software/data, er ikke indeholdt i dette tilbud. Ydelser i forbindelse med dette, vil blive afregnet efter forbrugt tid.
- Det forudsættes, at der er etableret netværk for opkobling af serveren, samt 220V tilslutning.

Priserne i dette tilbud er inkl. kørsel men ekskl. moms.

Tilbudet er baseret på, at installationen foretages indenfor normal arbejdstid.

ICL DATA håber at ovenstående har interesse, og vi står naturligvis fortsat til disposition, såfremt der ønskes yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen

ICL DATA A/S

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bjarne Thurø', is written over the typed name.

Bjarne Thurø  
AccountManager

Dansk BiblioteksCenter  
Att.: Hr. Jørgen Rishøj  
Tempovej 9-12  
2750 Ballerup

Dato: 30. december 1994

Vor ref.: BJT/ana



**Vedr.: DRS6000/370 DRS6000 server samt aftale  
om kildetekst til Rckat**

Herved fremsendes tilbud på ovennævnte.

ICL DATA håber at vedlagte har interesse, og vi står naturligvis fortsat til disposition,  
såfremt der ønskes yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen  
ICL DATA A/S

  
Bjarne Thure  
AccountManager

godkendes med følgende forbehold:  
Hvis der træffes aftale - i falden forståelse  
mellem DBE, ICL og Michel Berggreen -  
om at hans ansættelsesforhold overføres  
til DBE inden udløbet af oprigtelsesperioden  
skal den samlede tilbudssum reduceres  
svarende til den resterende lønudgift

Tommy Schoumad  
30/12 94

Bilag: Samlet tilbud  
Aftale om kildetekst

**ICL DATA A/S**

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 14 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

**Århus**

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

**Kolding**

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

ICL DATA A/S  
A/S Reg.nr. 62.420

# Sammendrag

	<u>Listepris</u>	<u>Specialpris</u>	
DRS6000/370 server incl. upgrade til 96 brugere	Kr. 319.572,-	Kr. 285.000,-	(÷ 25)
Retur: 2 Cxe 486i	<u>Kr. -50.000,-</u>	<u>Kr. -50.000,-</u>	✓
	Kr. 269.572,-	Kr. 235.000,-	
Kildetekst til Rckat	Kr. 350.000,-	Kr. 100.000,-	✓
Betaling for kontraktophævelse vedr. vedligeholdelse Rckat		<u>Kr. 65.000,-</u>	✓
	<u>Kr. 619.572,-</u>	<u>Kr. 400.000,-</u>	



Hertil kommer eventuel installation.

TA

## DRS6000/370 DRS6000 server

skal erstatte 4 RC970 med hver 20 Rckat.

Antal	Salgsnr.	Betegnelse	Listepris
1	59819003	DRS6000 Level 370 - 40 Mhz Sparc - 32 Mb RAM - 1,2 Gb Disk - QIC	
1	19681025	1,2 Gb Disk	
6	51549002	16 Mb RAM	
1	TD150031	X-150 skærm sort/hvid	
1	TC150011	ICL X-150 konsol	
1	PK040224	Tastatur	
1	H5751018	LAN-kabel, 5m.	
1	16316/001	2.3 Gb video back-up	
1	55008/003	LAN adapter, 10 BaseT	
1	55608/029	Kommunikations adapter	
1	10810/014	UPS	



### Basissoftware

1	64449/001	DRS/NX 6000 Media kit, Vers. 7
1	58514/005	DRS/NX 6000 Server RTU, 64 brugere Vers. 7
1	55254/005	DRS 6000 / TCP/IP, RTU, 64 brugere Vers. 4

Samlet pris, excl. moms Kr. 325.000,-

### Opgradering af DRS/WX programmet fra 64 til 96 brugere

1	58514004	DRS/WX 600 server RTU, 32 brugere	Kr. 39.380,-
1	55254004	DRS/WX 600 TCP/IP, RTU, 32 brugere	Kr. <u>7.215,-</u>

Subtotal Kr. 371.595,-  
- Rabat 14% Kr. -52.023,-

Ialt excl. moms Kr. 319.592,-

75

**RETUR:**  
**(Gateway-maskinen erstattes af DBC's 3 RC970)**

<u>Antal</u>	<u>P.kat.</u>	<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>
<b>Hardware</b>			
2	D	CD4842B3-01F1	CXe 486i, Inkl.: - 16 Mb RAM - 245 Mb Hard disk (SCSI) - 2.88 Mb Diskettedrev
4	D	PL060011	8 Mb RAM
2	D	PL080437	320/535 TSD streamer
2	D	PD011034	14" Farveskærm, HE14C-2
2	D	PK040104	102-E Tastatur
2	D	PN010036	EtherTeam, II/TP
2	C	MF419	LAN Controller, IMC
4	B	PN013001	10 Base-T Attachment

**Software**

2	C	SW937241.4	Interactive UNIX, 2 brugere
2	C	SW957251.4	Interactive UNIX, unlimited user ext.
2	C	SW937091.3	Interactive TCP/IP
2	C	SW957281.1	UNIX Transport/Networking

Samlet returpris, excl. moms

Kr. 50.000.-



TS

## Aftale om kildetekst til RcKat

1. Aftalen er indgået imellem Dansk BiblioteksCenter A/S, **DBC** (A/S Reg.nr. 199.040) og ICL DATA A/S, **ICL** (A/S Reg.nr. 62.420), og er en præcisering af tillæg 2 af 16.09.93 til kontrakt indgået 30.12.91.
  2. Aftalen omfatter **kildeteksterne** til RcKat på henholdsvis RC900 og DRS6000.
  3. **Kildeteksterne** overdrages som de er og forefindes med tilhørende dokumentation.
  4. Aftalen giver **DBC** en ikke eksklusiv ret til at benytte **kildeteksterne** til eget brug til:
    1. At rette fejl i **DBC's** egen RcKat/Felix installation.
    2. At tilføje ny funktionalitet til programmet.
    3. At konstruere nye programmer hvor kildeteksterne indgår helt eller delvist
  5. **DBC** forpligter sig til at tilbyde **ICL** de under punkt 4 udviklede produkter til en pris der fastsættes til halvdelen af det faktisk medgåede timeforbrug til **DBC's** gældende timesats.
  6. **DBC** kan evt. sælge og markedsføre de under punkt 4 nævnte produkter, forudsat at de ikke markedsføres under systemet RcKat. I såfald afregnes en royalty på 10% af salgsprisen til **ICL**. Denne royalty bortfalder med udgangen af 1997.
- Kildeteksterne** må ikke sælges eller overdrages til 3. part.
7. Ved aftaleindgåelse ophører uden yderligere varsel vedligeholdelsesaftalerne imellem **DBC** og **ICL** på produkterne SW8835, SW8836 og RcKat til DRS6000. Den samlede månedlige værdi af disse 3 aftaler udgør p.t. kr. 3.400,92.
  8. Bestemmelserne og garantieme i punkterne 6 og 7 i bilag 2 til Tillægsaftale 1 af 16. september 1992 til Hovedkontrakt af 30. december 1991, ophæves ved indgåelse af nærværende aftale.
  9. Som vederlag for de i denne aftale erhvervede rettigheder, betaler **DBC** til **ICL** kr. 100.000,- excl. moms. Beløbet er forfalden til betaling ved aftaleindgåelse.



# Telefax

Til: Jørgen Rishøj  
Firma: DBC  
Tlf.:  
Telefax: 44 68 53 13

Fra: Bjarne Thurø  
Firma: ICL DATA A/S  
Tlf.: 44 89 44 89  
Telefax: 44 89 45 64

Dato: 3. januar 1995

Antal sider: 6 (inkl. denne)



## Meddelelse:

Ifølge aftale.

Med venlig hilsen

*J. A. Rolsted*  
Bjarne Thurø

### ICL DATA A/S

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

### Århus

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

### Kolding

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

ICL DATA A/S  
A/S Reg.nr. 62.420

Dansk BiblioteksCenter  
Att.: Hr. Jørgen Rishøj  
Tempovej 9-12  
2750 Ballerup

**Dato:** 30. december 1994

**Vor ref.:** BJT/ana



**Vedr.: DRS6000/370 DRS6000 server samt aftale  
om kildetekst til Rckat**

Hermed fremsendes tilbud på ovennævnte.

ICL DATA håber at vedlagte har interesse, og vi står naturligvis fortsat til disposition,  
såfremt der ønskes yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen

ICL DATA A/S

Bjarne Thurø  
AccountManager

**Bilag:** Samlet tilbud  
Aftale om kildetekst

**ICL DATA A/S**

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

**Århus**

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

**Kolding**

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

## Sammendrag

	Listepris <i>efter rabat</i>	Specialpris
DRS6000/370 server incl. upgrade til 96 brugere	Kr. 319.572,-	Kr. 310.000,-
Retur: 2 Cxe 486i	Kr. -50.000,-	Kr. -50.000,-
	Kr. 269.572,-	Kr. 260.000,-
Kildetekst til Rckat	Kr. 350.000,-	Kr. 100.000,-
Betaling for kontraktophævelse vedr. vedligeholdelse Rckat		Kr. 65.000,-
	Kr. 619.572,-	Kr. 425.000,-



Hertil kommer eventuel installation.

## DRS6000/370 DRS6000 server

skal erstatte 4 RC970 med hver 20 RcKat.

Antal	Salgsnr.	Betegnelse	Listepris
1	59819003	DRS6000 Level 370 - 40 Mhz Sparc - 32 Mb RAM - 1,2 Gb Disk - QIC	
1	19681025	1,2 Gb Disk	
6	51549002	16 Mb RAM	
1	TD150031	X-150 skærm sort/hvid	
1	TC150011	ICL X-150 konsol	
1	PK040224	Tastatur	
1	H5751018	LAN-kabel, 5m.	
1	16316/001	2,3 Gb video back-up	
1	55008/003	LAN adapter, 10 BaseT	
1	55608/029	Kommunikations adapter	
1	10810/014	UPS	



### Basissoftware

1	64449/001	DRS/NX 6000 Medie kit, Vers. 7
1	58514/005	DRS/NX 6000 Server RTU, 64 brugere Vers. 7
1	55254/005	DRS 6000 / TCP/IP, RTU, 64 brugere Vers. 4

Samlet pris, excl. moms Kr. 325.000,-

### Opgradering af DRS/WX programmet fra 64 til 96 brugere

1	58514004	DRS/WX 600 server RTU, 32 brugere	Kr. 39.380,-
1	55254004	DRS/WX 600 TCP/IP, RTU, 32 brugere	Kr. 7.215,-

Subtotal Kr. 371.595,-  
- Rabat 14% Kr. -52.023,-

Ialt excl. moms Kr. 319.592,-

**RETUR:**

(Gateway-maskinen erstattes af DBC's 3 RC970)

<u>Antal</u>	<u>P.kat.</u>	<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>
<b>Hardware</b>			
2	D	CD4842B3-01F1	CXe 486i, Inkl.: - 16 Mb RAM - 245 Mb Hard disk (SCSI) - 2.88 Mb Diskettedrev
4	D	PL060011	8 Mb RAM
2	D	PL080437	320/535 TSD streamer
2	D	PD011034	14" Farveskærm, HE14C-2
2	D	PK040104	102-E Tastatur
2	D	PN010036	EtherTeam, III/TP
2	C	MF419	LAN Controller, IMC
4	B	PN013001	10 Base-T Attachment

**Software**

2	C	SW93724I.4	Interactive UNIX, 2 brugere
2	C	SW95725I.4	Interactive UNIX, unlimited user ext.
2	C	SW93709I.3	Interactive TCP/IP
2	C	SW95728I.1	UNIX Transport/Networking

Samlet returpris, excl. moms

Kr. 50.000.-



## Aftale om kildetekst til RcKat

1. Aftalen er indgået imellem Dansk BiblioteksCenter A/S, **DBC** (A/S Reg.nr. 199.040) og ICL DATA A/S, **ICL** (A/S Reg.nr. 62.420), og er en præcisering af tillæg 2 af 16.09.93 til kontrakt indgået 30.12.91.
2. Aftalen omfatter **kildeteksterne** til RcKat på henholdsvis RC900 og DRS6000.
3. **Kildeteksterne** overdrages som de er og forefindes med tilhørende dokumentation.
4. Aftalen giver **DBC** en ikke eksklusiv ret til at benytte **kildeteksterne** til eget brug til:
  1. At rette fejl i **DBC's** egen RcKat/Felix installation.
  2. At tilføje ny funktionalitet til programmet.
  3. At konstruere nye programmer hvor kildeteksterne indgår helt eller delvist
5. **DBC** forpligter sig til at tilbyde **ICL** de under punkt 4 udviklede produkter til en pris der fastsættes til halvdelen af det faktisk medgåede timeforbrug til **DBC's** gældende timesats.
6. **DBC's** evt. salg og markedsføring af produkter udviklet ifølge denne aftale, kan kun ske efter aftale med **ICL**. I såfald afregnes en royalty på 10% af salgsprisen til **ICL**.  
  
**ICL's** videresalg af produkter udviklet af **DBC** kan kun ske efter aftale med **DBC**. I såfald afregnes en royalty på 10% af salgsprisen til **DBC**.  
  
**Kildeteksterne** eller produkter udviklet iflg. denne aftales pkt. 4 må ikke sælges eller overdrages til 3. part.
7. Ved aftaleindgåelse ophører uden yderligere varsel vedligeholdelsesaftalerne imellem **DBC** og **ICL** på produkterne SW8835, SW8836 og RcKat til DRS6000. Den samlede månedlige værdi af disse 3 aftaler udgør p.t. kr. 3.400,92.
8. Bestemmelserne og garantiene i punkterne 6 og 7 i bilag 2 til Tillægsaftale 1 af 16. september 1992 til Hovedkontrakt af 30. december 1991, ophæves ved indgåelse af nærværende aftale.
9. Som vederlag for de i denne aftale erhvervede rettigheder, betaler **DBC** til **ICL** kr. 100.000,- excl. moms. Beløbet er forfalden til betaling ved aftaleindgåelse.



## Aftale om kildetekst til RcKat

1. Aftalen er indgået imellem Dansk BiblioteksCenter A/S, **DBC** (A/S Reg.nr. 199.040) og ICL DATA A/S, **ICL** (A/S Reg.nr. 62.420). *og en præcisering af Tillæg 2 til kontrakt indgår 30. dec 91 / til 30 dec 93*
2. Aftalen omfatter **kildeteksterne** til RcKat på henholdsvis RC900 og DRS6000.



3. **Kildeteksterne** overdrages som de er og forefindes med tilhørende dokumentation.
4. Aftalen giver **DBC** en ikke eksklusiv ret til at benytte **kildeteksterne** til eget brug til:

1. At rette fejl i **DBC's** egen RcKat/Felix installation.
2. At tilføje ny funktionalitet til programmellert.
3. At konstruere nye programmer hvor kildeteksterne indgår helt eller delvist

5. **DBC** forpligter sig til at tilbyde **ICL** rettighederne til kildeteksterne til alle tilføjelser - frembragt under punkt 3 - til en pris der fastsættes som halvdelen af det faktisk medgåede timeforbrug til en timepris på kr. 700,-.  
Ved en overdragelse af rettighederne iflg. denne bestemmelse, er DBC herefter ikke berettiget til at sælge og markedsføre de udviklede programmer, idet disse rettigheder indehaves eksklusivt af ICL.

*Så præcis ICL ønsker at benytte dem*

6. **DBC** forpligter sig til - på **ICL's** anmodning - at rette deciderede fejl der kan henføres til **kildeteksterne**. Prisen herfor beregnes som i punkt 5.

7. **Kildeteksterne** eller produkter udviklet iflg. denne aftales pkt. 4 må ikke sælges eller overdrages til 3. part.  
**DBC's** evt. salg og markedsføring af kildeteksterne eller produkter udviklet iflg. denne aftale, kan kun ske ved indgåelse af en separat aftale herom i hvert enkelt konkrete tilfælde.

8. Aftalen begrænser ikke **ICL's** egen anvendelse af **kildeteksterne**, ligesom aftalen ikke i nogen form begrænser **ICL's** ret til - som ejer af produktet - at disponere over produktet.

9. Ved aftaleindgåelse ophører uden yderligere varsel vedligeholdelsesaftalerne imellem **DBC** og **ICL** på produkterne SW8835, SW8836 og RcKat til DRS6000. Den samlede månedlige værdi af disse 3 aftaler udgør p.t. kr. 3.400,92.

10. Bestemmelserne og garantierne i punkterne 6 og 7 i bilag 2 til Tillægsaftale 1 af 16. september til Hovedkontrakt af 30. december 1991, ophæves ved indgåelse af nærværende aftale.

11. Som vederlag for de i denne aftale erhvervede rettigheder, betaler DBC til ICL kr. 350.000,- excl. moms. Beløbet er forfalden til betaling ved aftaleindgåelse.

**Vedr.: DBC, Ballerup**

Set pr. 01.01.95

Rest af 3 års periode (indtil 1.10.96)



Manglende indlagt

Service: 3.400,- x 19 mdr. =	Kr. 64.600,-
“Program tilretninger” =	<u>Kr. 200.000,-</u>

“Anslået”	Kr. 264.000,-
-----------	---------------

Special salgspris	Kr. 250.000,-
-------------------	---------------

DBC købt brugerrettigheder til RcKat:

SW8835 RC900 RcKat, 5 stk.	Kr. 120.000,
----------------------------	--------------

DRS600 RcKat	<u>Kr. 120.000,-</u>
--------------	----------------------

	<u>Kr. 240.000,-</u>
--	----------------------

Portering til DRS6000	<u>Kr. 214.600,-</u>
-----------------------	----------------------



## Aftale om kildetekst til RC-kat

1. Aftalen er indgået... og er en præcisering af Tillæg <sup>16.09.93</sup> 4 af 30.12.1993 til Kontrakt indgået 30.12.1991.
2. Aftalen omfatter kildeteksterne til RCKat på henholdsvis RC900 og DRS6000
3. Kildeteksterne overdrages ...
4. Aftalen giver DBC ...
5. DBC forpligter sig til at tilbyde ICL de under punkt 4 udviklede produkter til en pris der fastsættes til halvdelen af det faktisk medgåede timeforbrug til DBC's gældende timesats.
6. DBC's evt salg og markedsføring af produkter udviklet ifølge denne aftale kan kun ske efter aftale med ICL. I såfald afregnes en royalty på 10% af salgsprisen til ICL.
7. ICL's videresalg af produkter udviklet af DBC kan kun ske efter aftale med DBC. I såfald afregnes en royalty på 10% af salgsprisen til DBC.
8. udgår
9. uændret
10. uændret
11. vederlag ændret til 100.000

## Aftale om kildetekst til RcKat

1. Aftalen er indgået imellem Dansk BiblioteksCenter A/S, **DBC** (A/S Reg.nr. 199.040) og ICL DATA A/S, **ICL** (A/S Reg.nr. 62.420). *og en præcisering af Tillæg 2 til kontraktet indgår 30. dec 91 / til 30 dec 93*
2. Aftalen omfatter **kildeteksterne** til RcKat på henholdsvis RC900 og DRS6000.



3. **Kildeteksterne** overdrages som de er og forefindes med tilhørende dokumentation.
4. Aftalen giver **DBC** en ikke eksklusiv ret til at benytte **kildeteksterne** til eget brug til:
  1. At rette fejl i **DBC's** egen RcKat/Felix installation.
  2. At tilføje ny funktionalitet til programmet.
  3. At konstruere nye programmer hvor kildeteksterne indgår helt eller delvist

5. **DBC** forpligter sig til at tilbyde **ICL** rettighederne til kildeteksterne til alle tilføjeser - frembragt under punkt 3 - til en pris der fastsættes som halvdelen af det faktisk medgåede timeforbrug til en timepris på kr. 700.  
Ved en overdragelse af rettighederne iflg. denne bestemmelse, er DBC herefter ikke berettiget til at sælge og markedsføre de udviklede programmer, idet disse rettigheder indehaves eksklusivt af ICL.

6. **DBC** forpligter sig til - på **ICL's** anmodning - at rette deklarerede fejl der kan henføres til **kildeteksterne**. Prisen herfor beregnes som i punkt 5.

7. ~~**Kildeteksterne** eller produkter udviklet iflg. denne aftales pkt. 4 <sup>kan</sup> ikke sælges eller overdrages til 3. part. ~~idet der afregnes en royalty på 10% til ICL af salgsprisen~~~~  
~~**DBC's** evt. salg og markedsføring af kildeteksterne eller produkter udviklet iflg. denne aftale, kan kun ske ved indgåelse af en separat aftale herom i hvert enkelt konkrete tilfælde~~

8. Aftalen begrænser ikke **ICL's** egen anvendelse af **kildeteksterne**, ligesom aftalen ikke i nogen form begrænser **ICL's** ret til - som ejer af produktet - at disponere over produktet.

9. Ved aftaleindgåelse ophører uden yderligere varsel vedligeholdelsesaftalerne imellem **DBC** og **ICL** på produkterne SW8835, SW8836 og RcKat til DRS6000. Den samlede månedlige værdi af disse 3 aftaler udgør p.t. kr. 3.400,92.

10. Bestemmelserne og garantierne i punkterne 6 og 7 i bilag 2 til Tillægsaftale 1 af 16. september til Hovedkontrakt af 30. december 1991, ophæves ved indgåelse af nærværende aftale.

11. Som vederlag for de i denne aftale erhvervede rettigheder, betaler **DBC** til **ICL** kr. ~~350.000,-~~ excl. moms. Beløbet er forfalden til betaling ved aftaleindgåelse.

100.000

## Sammendrag

	<u>Demopris</u>	<u>Specialpris</u>
DRS6000/370 Demo-model incl. upgrade til 96 brugere	Kr. 301.595,-	Kr. 270.000,-
Retur: 2 Cxe 486i	Kr. <del>-50.000,-</del>	Kr. <del>50.000,-</del>
	Kr. 251.545,-	Kr. 220.000,-
Kildetekst til RcKat , restbeholdning Konkret oplysning	Kr. 350.000,-	Kr. <del>250.000,-</del>
	<u>Kr. 601.595,-</u>	<u>Kr. 470.000,-</u>



Hertil kommer eventuel installation.

Ballerup, den 29. december 1994

Set pr. 01.01.95

Rest af 3 års periode (indtil 1.10.96)

Manglende indlagt

Service: 3.400,- x 19 mdr. =  
Program tilretninger =

Kr. 64.600,-  
Kr. 200.000,-



"Anslået"

Kr. 264.000,-

Special salgspris

Kr. 250.000,-

DBC købt brugerrettigheder til Rckat:

~~SU~~8835 RC900 Rckat, 5 stk.

Kr. 120.000,

214.000 / *postering.*

~~SU~~

DRS6000 Rckat

Kr. 120.000,-

Kr. 240.000,-

350  
± 120  
107  

---

227

350.000    250  
214.000    107  

---

126.000    143

123.000

Uldbetalt 325

- betalt post    214.500  

---

-    110.000

- oplysningspenge
- primivcan
- videregående af DBC-udvikling / rettigheder..
- ingen nye maskin anskaffelse

## DRS6000/370 Demo-model

skal erstatte 4 RC970 med hver 20 Rckat.

Antal	Salgsnr.	Betegnelse	Købspris
1	59819003	DRS6000 Level 370 - 40 Mhz Sparc - 32 Mb RAM - 1,2 Gb Disk - QIC	
1	19681025	1,2 Gb Disk	
6	51549002	16 Mb RAM	
1	TD150031	X-150 skærm sort/hvid	
1	TC150011	ICL X-150 konsol	
1	PK040224	Tastatur	
1	H5751018	LAN-kabel, 5m.	
1	16316/001	2,3 Gb video back-up	
1	55008/003	LAN adapter, 10 BaseT	
1	55608/029	Kommunikations adapter	
1	10810/014	UPS	



### Basissoftware

1	64449/001	DRS/NX 6000 Medie kit, Vers. 7	
1	58514/005	DRS/NX 6000 Server RTU, 64 brugere Vers. 7	
1	55254/005	DRS 6000 / TCP/IP, RTU, 64 brugere Vers. 4	

Samlet pris, excl. moms Kr. 255.000,-

### Opgradering af DRS/WX programmel fra 64 til 96 brugere

1	58514004	DRS/WX 600 server RTU, 32 brugere	Kr. 39.380,-
1	55254004	DRS/WX 600 TCP/IP, RTU, 32 brugere	Kr. 7.215,-

Ialt excl. moms Kr. 301.595,-

**RETUR:**  
**(Gateway-maskinen erstattes af DBC's 3 RC970)**

<u>Antal</u>	<u>P.kat.</u>	<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>
<b>Hardware</b>			
2	D	CD4842B3-01F1	CXe 486i, Inkl.: - 16 Mb RAM - 245 Mb Hard disk (SCSI) - 2.88 Mb Diskettedrev
4	D	PL060011	8 Mb RAM
2	D	PL080437	320/535 TSD streamer
2	D	PD011034	14" Farveskærm, HE14C-2
2	D	PK040104	102-E Tastatur
2	D	PN010036	EtherTeam, III/TP
2	C	MF419	LAN Controller, IMC
4	B	PN013001	10 Base-T Attachment



**Software**

2	C	SW937241.4	Interactive UNIX, 2 brugere
2	C	SW957251.4	Interactive UNIX, unlimited user ext.
2	C	SW937091.3	Interactive TCP/IP
2	C	SW957281.1	UNIX Transport/Networking

Samlet returpris, excl. moms

Kr. 50.000,-

Dansk BiblioteksCenter  
Att.: Hr. Jørgen Rishøj  
Tempovej 9-12  
2750 Ballerup

**Dato:** 4. november 1994

**Vor ref.:** BJT/ana



## **Vedr.: DRS6000/370 Demo-model**

Som følge af vores statusmøde den 6. oktober 1994 fremsendes tilbud på ovennævnte.

ICL DATA håber at vedlagte har interesse, og vi står naturligvis fortsat til disposition, såfremt der ønskes yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen  
ICL DATA A/S

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bjarne Thurø', written over the printed name.

Bjarne Thurø  
AccountManager

### **ICL DATA A/S**

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

### **Århus**

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

### **Kolding**

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

ICL DATA A/S  
A/S Reg.nr. 62.420

## Sammendrag

DRS6000/370 Demo-model	Kr. 255.000,-
Retur: 2 Cxe 486i	<u>Kr. -50.000,-</u>
Netto, excl. moms	<u>Kr. 205.000,-</u>



Hertil kommer eventuel installation.



## DRS6000/370 Demo-model

skal erstatte 4 RC970 med hver 20 Rckat. / *Og 6 brugere*

Antal	Salgsnr.	Betegnelse	Købspris
1	59819003	DRS6000 Level 370 - 40 Mhz Sparc - 32 Mb RAM - 1,2 Gb Disk - QIC	
1	19681025	1,2 Gb Disk	
6	51549002	16 Mb RAM	
1	TD150031	X-150 skærm sort/hvid	
1	TC150011	ICL X-150 konsol	
1	PK040224	Tastatur	
1	H5751018	LAN-kabel, 5m.	
1	16316/001	2,3 Gb video back-up	
1	55008/003	LAN adapter, 10 BaseT	
1	55608/029	Kommunikations adapter	
1	10810/014	UPS	



### Basissoftware

1	64449/001	DRS/NX 6000 Medie kit, Vers. 7
1	58514/005	DRS/NX 6000 Server RTU, <del>64</del> brugere Vers. 7
1	55254/005	DRS 6000 / TCP/IP, RTU, <del>64</del> brugere Vers. 4

Samlet pris, excl. moms

*Og 6 brugere*  
Kr. 255.000,-

(318.000)

**RETUR:**  
**(Gateway-maskinen erstattes af DBC's 3 RC970)**

<u>Antal</u>	<u>P.kat.</u>	<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>
<b>Hardware</b>			
2	D	CD4842B3-01F1	CXe 486i, Inkl.: - 16 Mb RAM - 245 Mb Hard disk (SCSI) - 2.88 Mb Diskettedrev
4	D	PL060011	8 Mb RAM
2	D	PL080437	320/535 TSD streamer
2	D	PD011034	14" Farveskærm, HE14C-2
2	D	PK040104	102-E Tastatur
2	D	PN010036	EtherTeam, III/TP
2	C	MF419	LAN Controller, IMC
4	B	PN013001	10 Base-T Attachment



**Software**

2	C	SW93724I.4	Interactive UNIX, 2 brugere
2	C	SW95725I.4	Interactive UNIX, unlimited user ext.
2	C	SW93709I.3	Interactive TCP/IP
2	C	SW95728I.1	UNIX Transport/Networking

Samlet returpris, excl. moms

Kr. 50.000,-

## Aftale om kildetekst til RcKat

1. Aftalen er indgået imellem Dans Biblioteks Center A/S, DBC (A/S Reg.nr. 199.040) og ICL DATA A/S, ICL (A/S Reg.nr. 62.420)
2. Aftalen omfatter kildeteksterne til RcKat på henholdsvis RC900 og DRS6000.
3. Kildeteksterne overdrages som de er og forefindes med tilhørende dokumentation.
4. Aftalen giver DBC en ikke eksklusiv ret til at benytte kildeteksterne til:
  - ① At rette fejl i DBC's egen RcKat/Felix installation
  - ② At tilføje ny funktionalitet til programmet
  - ③ At konstruere nye programmer hvor kildeteksterne ingår helt eller delvist
5. DBC forpligter sig til at tilbyde ICL kildeteksterne til alle tilføjelser - frembragt under punkt 3 - til en pris der fastsættes som halvdelen af det faktisk medgæede timeforbrug til en timepris på kr. 700,-.
6. DBC forpligter sig til - på ICL's anmodning - at rette deciderede fejl der kan henføres til kildeteksterne. Prisen herfor beregnes som i punkt 5.
7. Kildeteksterne må ikke sælges eller overdrages til 3. part
8. Aftalen begrænser ikke ICL's egen anvendelse af kildeteksterne, ligesom aftalen ikke i nogen form begrænser ICL's ret til - som ejer af produktet - at disponere over produktet.
9. Ved aftaleindgåelse ophører uden yderligere varsel vedligholdesaftalerne imellem DBC og ICL på produkterne SW8835, SW8836 og RcKat til DRS6000. Den samlede månedlige værdi af disse 3 aftaler udgør pt. kr. 3.400,92.
10. Bestemmelserne og garantierne i punkterne 6 og 7 i Bilag 2 til Tillægsaftale 1 af 16. september til Hovedkontrakt af 30. december 1991, ophæves ved indgåelse af nærværende aftale.
11. Som vedelæg for de i denne aftale erhvervede rettigheder, betaler DBC til ICL kr. 350.000,- excl. moms. Beløbet er forfalden til betaling ved aftaleindgåelse.

# TELEFAX

Dato: 28. oktober 1994

Vor ref.: TRJ/pil



TELEFAX TIL:	DBC
ATTENTION:	Hr. Jørgen Rishøj
FAX NR.:	44 97 14 85

ANTAL SIDER (INKL. DENNE):	2
----------------------------	---

BEMÆRKNINGER:
---------------

Med venlig hilsen  
ICL DATA A/S

  
P. Troels H. Johansen

#### ICL DATA A/S

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

#### Århus

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

#### Kolding

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

ICL DATA A/S  
A/S Reg.nr. 62.420

# TILLÆG 1 TIL KONTRAKT

Indgået den 30. december 1991



mellem

**Dansk BiblioteksCenter**  
(i det følgende benævnt kunden)

og

**ICL DATA A/S**  
**A/S Reg.nr. 62420**  
(i det følgende benævnt leverandøren)

16. september 1993

Herved aftales tillæg 1 af 16. september 1993 til kontrakt, indgået den 30. december 1991.



For kunden:

Ballerup, den 16. september 1993

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Jørgen Jensen', is written above a horizontal line.

Dansk BiblioteksCenter

For leverandøren:

Ballerup, den 16. september 1993

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Bent Jørgensen', is written above a horizontal line.

ICL DATA A/S

**BILAGSFORTEGNELSE for tillæg 1 af 16.09.1993**

- Bilag 1:** Hovedtidsplan.
- Bilag 2:** Behovsopgørelse med eventuelle aftalte ændringer og forbehold.
- Bilag 3:** -
- Bilag 4:** -
- Bilag 5:** Specifikation af udstyr med priser.
- Bilag 6:** Specifikation af basisprogrammel med priser.
- Bilag 7:** Specifikation af anvendelsesprogrammel med priser.
- Bilag 8:** -
- Bilag 9:** -
- Bilag 10:** Specifikation af vedligeholdelsesforpligtelser.
- Bilag 11:** Overtagelsesprøve og driftsprøve.
- Bilag 12:** -
- Bilag 13:** -
- \* **Bilag 14:** Faktureringsplan.



**Bilag 1. Hovedtidsplan.**

	<b>Start</b>	<b>Slut</b>	<b>Ansvarlig</b>
1. Indgåelse af kontrakt		93.37	
2. Installationsplanlægning	93.38	93.39	ICL/DBC
3. Portering af RcKat til DRS6000	93.34	93.40	ICL
4. Installation og levering af DRS6000 og RcKat	93.41	93.42	ICL
5. Test og afsluttende portering	93.43	93.47	ICL/DBC
6. Overtagelsesprøve	93.48	93.48	ICL/DBC
7. Driftsprøve	93.49	93.52	ICL/DBC





## Bilag 2. Behovsopgørelse.

### 1. Målsætning.

At muliggøre at RcKat kan fremtræde som fælles "online" inddateringsystem (Felix) til Artikelbasen, DBC-Basis og Ny-Alba, til brug for:

- \* DBC's centrale inddatering af poster til BASIS og Artikelbasen.
- \* Decentral inddatering af poster fra folkebiblioteker og forskningsbiblioteker.



I forbindelse med inddateringen skal kunne ske genbrug af poster fra såvel Artikelbasen, DBC-Basis og Ny-Alba.

Systemet skal tillige muliggøre download af enkeltposter på en enkel og ukompliceret måde.

Bibliotekernes adgang til systemet skal ske via DENettet, enten via Telnet/FTP eller via Kermit.

Det skønnes, at systemet som minimum skal kunne klare 100 samtidige brugere, svarende til det eksisterende behov i DBC, et ikke nærmere specificeret antal folkebiblioteker - primært uden eget lokalsystem - samt de eksisterende Felixbiblioteker (ca. 85 forskningsbiblioteker).

### 2. Træffe aftale med ICL om ubegrænset brugsret.

Dette indebærer, at der indgås nærværende supplerende aftale med ICL DATA, med følgende elementer,

- 1) Levering af ny maskine med kapacitet til 100 samtidige brugere.

ICL DATA har tilbudt en DRS6000 level 370:

Processor:	Super SPARC, 40 MHz (max. 2)
Hovedlager:	128 Mb (kan udvides til 512 Mb i december 1993)
Pladelager:	2 x 1.2 Gb (kan udvides)
Video backup:	2,3 Gb
Styresystem:	UNIX SVR 4.2 inkl. C-compiler, licens til 96 brugere (udvidelse til 128 brugere koster kr. 22.000)
Kommunikation:	TCP/IP med licens til 128 brugere.

- 2) Flytning/portering af RcKat til DRS6000.  
  
Flytningen vil indebære udlugning af Pascal-kode, således at programmet fremstår i ren C-kode.
- 3) Programmeringsændringer i grænseflade mod de bibliografiske databaserm således at der frit kan vælges mellem overførsel fra DBC's eksisterende RcLib-baser på RC9000 samt Ny-Alba. DBC skal specificere grænsefladen, således at ICL DATA kan udføre ændringen samtidig med flytningen (punkt 2).
- 4) Systemet (punkterne 1, 2 og 3) skal være klar til brug senest den 1. december 1993.
- 5) Brugsretten skal være ubegrænset og DBC skal frit kunne udvide kapaciteten ved udvidelse/dublering af maskine.
- 6) ICL DATA garanterer, at foretage ændringsønsker i regning i et tidsrum på 5 år.  
Så længe ICL DATA varetager programvedligeholdelsen, skal garanteres en opetid for systemet på 98%. Herefter skal garantien kun omfatte den/de leverede maskiner.
- 7) DBC kan vælge selv at varetage vedligeholdelsen efter et tidsrum på 3 år. Aftalen skal da opsiges til den 1. i en måned, og med 6 måneders varsel.
- 8) DBC har ret til at flytte programmet til anden maskine efter frit valg. Ved en flytning til anden platform er DBC selv ansvarlig for samspil med HW og basissoftware.



**3. Videreudvikling af RcKat.**

**1) Portering af RcKat til Unix-plattform samt justeringer i.h.t. vedlagte notat fra DBC, punkt 1, 2 og 3.**

Forudsætningen for at genoptage den egentlige videreudvikling af RcKat er en flytning til en Unix-plattform eks. en DRS6000 server.

Arbejdet med porteringen er anslået til 6-8 ugers arbejde incl. test og dokumentation.

ICL kan tilbyde dette udført til gældende timetakst kr. 725,-. Ialt kr. 214.600,-.



**2) Videreudvikling af RcKat, jvf. vedlagte notat fra DBC, punkt 4.**

Disse opgaver vil blive prissat individuelt, og udført til gældende timepris, pt. kr. 725,-.

Der henvises til vedlagte beskrivelse afsnit 4.

**3) Salg af RcKat med ubegrænsede antal licenser til Unix-server.**

DBC kan købe RcKat med ubegrænsede antal licenser til Unix-server for kr. 120.000,-. Månedlig vedligeholdelse kr. 1.800,- på basis.

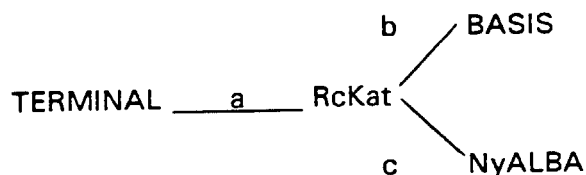
**Afskrift af DBC's skrivelse af 10. august 1993/AR/TS med efterfølgende afklarende noter (markeret med \*)**

Dette notat beskriver DBC's overordnede krav til ændringer af RcKat's kommunikation med ALBA med henblik på samspil med et kommende DANBIB system, i første omgang "NyALBA". Det forudsættes, at RcKat fortsat kan kommunikere uændret med DBC's RcLib-baser.

Notatet knytter sig til "Foreløbig aftale om køb af DRS6000 og RcKat m.v." af 2. juli 1993 og erstatter i relation til denne aftale vores referat "Orienteringsdag om RcKat, 22/6-93" af 13. juli 1993.

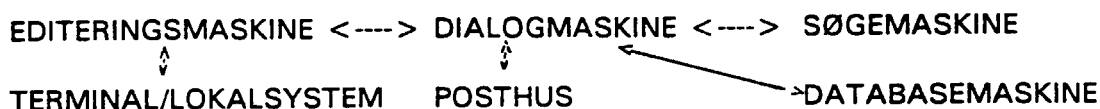


**1) Kommunikation til to værter.**



- a) Terminaler opkobles til RcKAT via telnet-forbindelse (TCP/IP).
- b) Kommunikation til Basis (DBC's katalogiseringsbase) uændret via csp. Fortsat transparente søgeterminaler - tty.
- \* *Da DRS6000 ikke kører CSP, skal ICL DATA afklare teknik, som sikrer adgang for 100 samtidige brugere.*
- c) Kommunikation til ny værtstype "NyALBA" (arbejdstitel) via en enkelte telnet-forbindelse pr. bruger. Fortsat transparente søgeterminaler, men skal kunne følge med op på en højere protokol end tty - vt100, vt220 og vt 320.
- \* *Al kommunikation til skærm sker via cursor, hvilket betyder at RcKat styrer skærmen. Der er altså ikke tale om ægte transperens - men emuleret. Dette er ikke så vedligeholdelsesvenligt, så ICL DATA overvejer om forenkling er mulig i forbindelse med portering. VT100 vælges som standard. ICL DATA præciserer hvilken variant, og justerer skærbilledet. Tegnsættet er ISO8859-1.*

## 2) Systemarkitektur - DANBIB (NyALBA).



Overordnet set skal RcKat - i DANBIB-sammenhæng betegnet editeringsmaskinen - kommunikere med DANBIB's Dialogmaskine, som varetager al kommunikation med de øvrige DANBIB-servere (Søgemaskine, Databasemaskine og Posthus), jvf. diagram fra mødet 22. juni 1993. Dialogmaskinen stiller en CCL-grænseflade til rådighed for søgning i NyALBA (via Søgemaskinen), henter poster til genbrug i RcKat (fra Databasemaskinen) og modtager færdige katalogiseringer fra RcKat til indlæggelse i NyALBA (via Posthusmaskinen til Databasemaskinen).



## 3. Grænseflade for overførsel af poster - DANBIB (NyALBA).

Specifikation af dialogen mellem RcKat og Dialogmaskinen på detaljeret niveau foretages i samarbejde mellem ICL DATA's RcKat programmør og DANBIB's dialogmaskineprogrammør.

Det undersøges om man helt eller delvis kan bygge på de nuværende grænseflader mellem RcKat og RCLib henholdsvis mellem RcKat og ALBA.

Forsåvidt angår søgedialogen følges standarden, DS2347, "Information og dokumentation : Kommandoer til interaktiv tekstsøgning" (CCL). Dette har formentlig ingen betydning, da søgedialogen foregår transparent.

Det foreslås, at poster fra NyALBA overføres til editering i RcKat "skjult" i søgedialogen og transmitteres tilbage til værten på samme måde, d.v.s. via samme telnet-session.

Dette er en ændring i forhold til den løsning med to telnetforbindelser som blev drøftet på orienteringsdagen den 22. juni 1993.

Konkret foreslås et overførselsformat, som består af en brugerdefineret startsekvens, DANBIB's linieformat (adskiller sig ikke meget fra RcKat/RCLib linieformat) samt en brugerdefineret slutsekvens.

Tegnsæt: ISO 8859-1.

*\* Et nyt punkt i forhold til den eksisterende grænseflade til ALBA er altså, at RcKat skal kunne returnere poster. Det skal foregå i det omtalte linieformat.*

## 4. Videre udvikling.

Dette afsnit varsler i stikordsform nogle af de ændringer og udvidelser til RcKat, som DBC forventer vil eller kan komme på tale.

- 4.a. "Append" til eksisterende eksportfil. Overført fra referat af mødet den 22. juni 1993. DBC ønsker fortsat overslag.
- 4.b. Brugerrettet udskrift af parameterfiler. Overført fra referat af mødet den 22. juni 1993.
  - a) DBC ønsker som minimum mulighed for en udskrift som felt for felt og delfelt for delfelt viser kodningen fra trimningen og i klar tekst hvad den betyder.
  - b) Michel Berggren har foreslået en generelt forbedret brugergrænseflade for trimningen, med onlinevisning af den aktuelle trimning, men også mulighed for udførelse af trimningen på en menneskevenlig måde.



DBC ønsker oplæg og separat overslag på begge muligheder.

- 4.c. Postkonvertering på MARC kode niveau mellem DBC-Basis og Ny-Alba. Overført fra referat af mødet den 22. juni 1993. Funktionen skal muliggøre, at man i princippet kan hente en post i den ene værstype, og sende den til opdatering i den anden efter formatkonverteringen og redigering. Problemer der skal løses, er omsætning mellem 2 og 3 inddikatorer, dialektale forskelle mellem felter og delfeltkoder i de to baser o.s.v. Afventer at DBC udarbejder specifikation og beder om overslag.
- 4.d. Automatisk indsættelse af ugekoder (en gammel kending). Afventer at DBC udarbejder specifikation og beder om overslag.
- 4.e. Videreudvikling af editeringsfunktioner. Der er ikke noget konkret specificeret lige nu, men punktet er taget med for at markere, at der nok kommer flere opgaver fremover.
- \*4.f. *Ændringer som følge af formatrevision; der er blandt andet mulighed for at inddikatorer helt bortfalder i grænsefladen til Ny-ALBA.*

## Bilag 5/6/7.      Specifikation af priser.

### Økonomiopstilling

Antal	P.kat.	Type	Betegnelse	Pris ialt
1	H	59819/003	DRS6000 Lev. 370, Inkl.: - 40 MHz SPARC - 32 Mb RAM - 150 Mb Streamer - 1,2 Gb disk	149.500,-
6	H	51549/002	16 Mb RAM, á kr. 9.400,-	56.400,-
1	H	19681/025	1,2 Gb disk	20.800,-
1	H	16316/001	2,3 Gb Video back-up	25.900,-
1	H	55608/003	LAN adapter 10 baseT	5.985,-
1	H	55608/029	Kommunikations adapter	9.975,-
1	C	TT701002	P420E, konsol	5.790,-
1	C	TK114004	Tastatur	990,-
1	H	14575/018	LAN-kabel, 5m.	760,-
1	H	10810/014	UPS pakke	<u>6.900,-</u>

Subtotal	Kr.	283.000,-
Rabat P.kat. H: Kr. 283.000,- x 14% =	Kr.	<u>-39.620,-</u>
Ialt excl. moms	Kr.	<u>243.380,-</u>

### Basissoftware

Antal	P.kat.	Type	Betegnelse	Pris ialt
1	H	56649/001	DRS/NX 6000 medio kit, vers. 7	750,-
1	H	58514/006	DRS/NX 6000 server, RTU, 96 vers. 7	70.905,-
1	H	54977/004	DRS6000 TCP/IP	<u>15.790,-</u>

Subtotal	Kr.	87.445,-
Rabat P.kat. H: Kr. 87.445,- x 14% =	Kr.	<u>-12.242,-</u>
Ialt excl. moms	Kr.	<u>75.202,-</u>

IALT DRS6000 excl. moms	Kr.	<u>318.582,-</u>
-------------------------	-----	------------------



**RCKAT****Portering af RckKat til UNIX-plattform inkl. aftalte  
justeringer i grænseflader**Iht. skrivelse af 02.07.1993 andrager prisen, excl. moms Kr.214.600,-**Køb af RckKat (ubegrænset antal licenser)**Iht. skrivelse af 02.07.1993 andrager prisen, excl. moms Kr.120.000,-**Installation af DRS6000**Installation og konfigurerings andrager Kr. 15.000,-**Projektledelse**Projektledelsen omfatter koordinering og andrager Kr. 33.750,-TOTAL Kr.701.932,-Specialrabat Kr. 51.932,-Ialt excl. moms Kr.650.000,-



## Bilag 10. Specifikation af vedligeholdelsesforpligtelser.

<u>Antal</u>	<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>	<u>Vedl.mdr.</u>
<b><u>Maskinel (SØLV / 98% oppetid / 4 timers tilkaldetid)</u></b>			
1	59819/003	DRS6000 Lev. 370, Inkl.: - 40 MHz SPARC - 32 Mb RAM - 150 Mb Streamer - 1,2 Gb disk	1.395,-
6	51549/002	16 Mb RAM, á kr. 50,-	300,-
1	19681/025	1,2 Gb disk	209,-
1	16316/001	2,3 Gb Video back-up	260,-
1	55608/003	LAN adapter 10 baseT	60,-
1	55608/029	Kommunikations adapter	99,-
1	TT701002	P420E, konsol	86,-
1	TK114004	Tastatur	25,-
1	14575/018	LAN-kabel, 5m.	-
1	10810/014	UPS pakke	69,-



Vedligeholdelse ialt pr. måned ÅR 2 Kr. 2.503,-

Vedligeholdelse ialt pr. måned ÅR 1 Kr. 1.677,-

### Basissoftware (SØLV)

1	56649/001	DRS/NX 6000 medio kit, vers. 7	
1	58514/006	DRS/NX 6000 server, RTU, 96 vers. 7	1.383,-
1	54977/004	DRS6000 TCP/IP	231,-

Vedligeholdelse ialt pr. måned ÅR 2 Kr. 1.614,-

Vedligeholdelse ialt pr. måned ÅR 1 Kr. 1.000,-

### Applikationssoftware

*1	SWxxxx	RcKat til DRS6000	1.800,-
----	--------	-------------------	---------

Vedligeholdelse ialt pr. måned ÅR 1 og 2 Kr. 1.800,-

\* Ved større specialprogrammering af det bestående forhandles ny vedligeholdelsesafgift.

## **Bilag 11. Overtagelsesprøve og driftsprøve.**

11.1. Overtagelsesprøve.

11.2. Driftsprøve.



## 11.1. Overtagelsesprøve.

Prøven er tilrettelagt som en funktionsprøve og gennemføres af leverandøren og kunden i fællesskab, jvf. vedlagte protokol.



### Protokol for overtagelsesprøve.

Funktion afprøves	JA	NEJ	Godkendt med forbehold
RcKat - oprettelse, redigering, validering og sletning af poster (DRS6000).  - hentning af poster fra DBC-Basis og Ny-Alba*  - returnering af poster fra DBC-Basis og Ny-Alba*			

\* Udviklingsystem tilsluttet DENet.

## Kundens godkendelse af overtagelsesprøven.

Leverandøren og kunden har den / 1993 gennemført overtagelsesprøve af nærværende leverance, jvf. vedlagte protokol.

Overtagelsesprøven er bestået uden kvalificerede fejl og er hermed godkendt af kunden.



For kunden:

Ballerup, den / 1993

---

## 11.2. Driftsprøve.

Kunden har den ..... 1993 påbegyndt driftsprøve.

Prøven er den ..... 1993 afsluttet.

Driftsprøven er bestået i henhold til kontrakttillæg af 15.09.1993 og kan hermed godkendes af kunden.



For kunden:

Ballerup, den     /     1993

---

## Bilag 14. Faktureringsplan.

30%	ved aftaleindgåelse i	uge 37.
40%	ved installation i	uge 42.
30%	ved overtagelsesprøve i	uge 48.



1994.12.14

JR/

ICL Data  
Lautrupbjerg 1  
2750 Ballerup

att. Bjarne Thuro

**Dansk  
Biblioteks-  
Center·as**

### **Rckat-rettigheder**

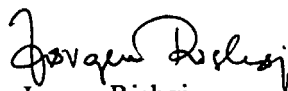
Kære Bjarne!

Nu er der snart gået en måned, siden vi sad omkring bordet for at få afklaret forholdene omkring Rckat-programmel, server-anskaffelse mm.

Jeg har også forstået, at I har arbejdet på sagen, men vi er ved at blive utålmodige og vil gerne skubbe på for at få tingene på plads - ikke mindst af hensyn til vores planlægning.

Vi har jo næsten en tradition for at lave aftaler omkring nytår, men kunne det blive inden jul, ville det være endnu bedre.

Med venlig hilsen

  
Jørgen Rishøj  
Systemchef



Tempovej 7-11  
DK-2750 Ballerup  
Telefon 44 97 40 00  
Telefax:  
Administration 44 68 53 13  
Forlag 44 68 24 42  
Giro 2 84 02 51  
Aktieselskabs-  
registreringsnummer  
199.040

## **Møde hos ICL**

### **Emne: Overtagelse af RCKat-programmet**

Deltagere: Bjarne Thurø, Birgit Grøsfeldt, Jørgen Rishøj

Der forelå to papirer til mødet: et fra hver af parterne.

JR redegjorde for det foreløbige forløb af drøftelserne.

JR meddelte, at det var DBC's opfattelse, at DBC med kontrakten fra sept. 1993,

- har købt RC-kat med ubegrænset antal licenser (bilag 2, pkt. 5)
- kan overtage vedligeholdelsen (bilag 2, pkt.7) fra 1996
- kan flytte programmet til anden hardwareplatform

Hvis dette skal være muligt skal man have adgang til kildekoden.

JR understregede desuden, at det var vigtigt at se på, i hvilken ånd denne kontrakttilføjelse var indgået: den skulle medvirke til at sikre viden omkring produktet og øge markedsmulighederne for ICL (portering til NX).

Det er DBC's overbevisning, at programmet allerede er købt med ret til kildekoden efter 1.9.1996.

DBC er indstillet på at forhandle begrænsninger i rettighederne.

DBC er indstillet på at tilbyde DBC-tilretninger til ICL mod et aftalt vederlag.

DBC er indstillet på at forhandle et beløb for overdragelsen på det fremrykkede tidspunkt.

DBC er indstillet på at kombinere overdragelsen med en hardwareanskaffelse.

**ICL** gav udtryk for, at udlevering af kildetekster var et alvorligt emne, som man måtte have afklaret med ledelsen.

ICL vil vende tilbage i næste uge (uge 47), hvor også Tommy Schomacker skal inddrages i drøftelsen.



Til orientering:

Efter mødet har jeg drøftet udfaldet med Tommy.

Han mener, at der vil være tale om kontraktbrud, hvis vi ikke kan overtage kildekoden i henhold til aftalen, og jeg har også svært ved at se, hvad man ellers skulle have ment med formuleringerne. Denne orientering for at du kan have det med i din videre drøftelser.

# TELEFAX-MEDDELELSE

Dansk  
Biblioteks-  
Center·as

Til telefax nr. 44 89 43 00

Navn PCL

Att.: BJARNE THURØ

Antal sider incl. denne 3

Sendt af JØRGEN RISKØS

Telefax nr. 44 97 14 85

Dato 94 11 18

Ved manglende sider ring venligst 44 97 40 00, lok

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Tempovej 7-11  
DK-2750 Ballerup  
Telefon 44 97 40 00  
Telefax:  
Administration 44 68 53 13  
Forlag 44 68 24 42  
Giro 2 84 02 51  
Aktieselskabs-  
registreringsnummer  
199.040

## Overtagelse af RCKat-programmet

I forbindelse med kontraktindgåelse dec. 1991 betalte DBC kr. 120.000 for RcLib katalogiseringsmodulet.

I tillæg til denne kontrakt blev der indgået ny kontrakt i sept. 1993, hvor DBC køber RC-kat med ubegrænset antal licenser (jvf. skrivelse af 02.07.93?), for endnu et beløb på kr. 120.000 (bilag 2, side 3)

Det er vores grundholdning, at vi har købt programmet med ret til kilde koden efter 1.9.1996

DBC betaler desuden en modernisering med portering til C-kode.

I ånden bag kontraktforhandlingerne lå dels en frygt for at ICL ville reducere yderligere i sin stab af erfarne medarbejdere (derfor 5 års garanti fra ICL's side) dels at DBC's bidrag til udviklingen, herunder portering til UNIX - ville kunne give produktet en bedre position på markedet. Derfor accepterede DBC en 3-års-klausul før evt. egen overtagelse af produktet.

Historien viser, at ICL faktisk fyrede medarbejdere, og valgte et helt andet biblioteksprodukt.

Da produktet ikke markedsføres og ej heller videreudvikles af ICL - endsige tilføres ressourcer, stiller det DBC meget dårligt som kunde. Der er ikke meget ved at råde over et program, der ikke tilpasses nye tider og teknik.

Det er derfor vores opfattelse, at det tjener til begge parter fordel, at DBC overtager kildekoden, således som det var forudsat ved kontraktfor handlingerne - blot at tidspunktet fremrykkes.

Vi undgår hermed diskussioner om, hvad vi faktisk får for vores vedlige holdelsesbeløb, ICL kan flytte ressourcer til mere moderne produkter og slipper for at skulle opretholde know-how på systemet.

DBC er indstillet på at drøfte mulighederne for at overtage vedligeholdelsen for de to tilbageværende kunder på systemet.

edb-jr /udskrevet 942810

Sendt til TRØELS H. JOHANSEN PR FAX 941028

# TELEFAX-MEDDELELSE

Dansk  
Biblioteks-  
Center·as

Til telefax nr. 44 89 43 00

Navn TROELS H. JOHANSEN

Att.: \_\_\_\_\_

Antal sider incl. denne 2

Sendt af JØRGEN RISLØJ

Telefax nr. 44 97 14 85

Dato 941028

Ved manglende sider ring venligst 44 97 40 00, lok 509

Hermed foreløbigt oplæg

Jørgen Risløj



Tempovej 7-11  
DK-2750 Ballerup  
Telefon 44 97 40 00  
Telefax:  
Administration 44 68 53 13  
Forlag 44 68 24 42  
Giro 2 84 02 51  
Aktieselskabs-  
registreringsnummer  
199.040

40000 i service i dag  
↓ 3år  
Kontrakt til 16/9-96  
↓ optaget 1. 10. 96  
↓ 1/2 år i optagelse  
1/4 97 bortfald  
↓ 100.  
10 kvartaler  $N = 100.000$

Udoverudvikling  
i 10 kvartaler 500.000  

---

600.000

Ud salgspriis 350.000  
DBC ÷ ved. 100.000  

---

250.000

M.a. 78000 kvartal 10 kvartal 780000

Vedligehold for SB & Odense  
ikke-eksklusiv ret

JR ~~PROCON~~ ~~URBS~~

~~RENT~~ ~~NOTER~~

~~FIND~~ ~~MEMU~~ ~~FADKURGAN~~

✓ ~~RYNNE~~ ~~INSURANCE~~ ~~GIP~~

✓ ~~HI~~ ~~BUDGET~~ ~~GIP~~

BUDGET  
I 95'      II 95'

DBC  
III

UDV. MONS  
RC NAT.

500 t m

0

+500

MBS RC-NAT

0

(+350,-)

0

NONRENT  
VERBODEN

40 t m

~~400~~

+40

OVERNAGT  
EN MMD

~~312,-~~  
0

-312,-

RESOUR  
1/2 MONS

+234  
~~150,-~~

+100 (ARSHED  
SMD)

1 MON  
00/AN

-80

+80

540,-

+154

~~312~~ 408 BESP.

## Overtagelse af RCKat-programmet

I forbindelse med kontraktindgåelse dec. 1991 betalte DBC kr. 120.000 for RcLib katalogiseringsmodulet.

I tillæg til denne kontrakt blev der indgået ny kontrakt i sept. 1993, hvor DBC køber RC-kat med ubegrænset antal licenser (jvf. skrivelse af 02.07.93?), for endnu et beløb på kr. 120.000 (bilag 2, side 3)

Det er vores grundholdning, at vi har købt programmet med ret til kilde-koden efter 1.9.1996

DBC betaler desuden en modernisering med portering til C-kode.

I ånden bag kontraktforhandlingerne lå dels en frygt for at ICL ville reducere yderligere i sin stab af erfarne medarbejdere (derfor 5 års garanti fra ICL's side) dels at DBC's bidrag til udviklingen, herunder portering til UNIX - ville kunne give produktet en bedre position på markedet. Derfor accepterede DBC en 3-års-klausul før evt. egen overtagelse af produktet. Historien viser, at ICL faktisk fyrede medarbejdere, og valgte et helt andet biblioteksprodukt.

Da produktet ikke markedsføres og ej heller videreudvikles af ICL - endsiige tilføres ressourcer, stiller det DBC meget dårligt som kunde. Der er ikke meget ved at råde over et program, der ikke tilpasses nye tider og teknik.

Det er derfor vores opfattelse, at det tjener til begge parter fordel, at DBC overtager kildekoden, således som det var forudsat ved kontraktforhandlingerne - blot at tidspunktet fremrykkes.

Vi undgår hermed diskussioner om, hvad vi faktisk får for vores vedligeholdelsesbeløb, ICL kan flytte ressourcer til mere moderne produkter og slipper for at skulle opretholde know-how på systemet.

DBC har i perioden betalt betydelige vedligeholdelsesbeløb. Der er betalt ca 20.000 i 1992 og 40.000 i 1993.

I henhold til kontrakten ville ICL kunne oppebære en vedligeholdelsesindtægt på 7 kvartaler (indtil 30.08.96), alt ca. kr. 80.000. Dette tab er vi naturligvis indstillet på at betale.

DBC er indstillet på at overtage vedligeholdelsen for de to tilbageværende kunder på systemet.

## Overtagelse af RCKat-programmet

I forbindelse med kontraktindgåelse dec. 1991 betalte DBC kr. 120.000 for RcLib katalogiseringsmodulet.

I tillæg til denne kontrakt blev der indgået ny kontrakt i sept. 1993, hvor DBC køber RC-kat med ubegrænset antal licenser (jvf. skrivelse af 02.07.93?), for endnu et beløb på kr. 120.000 (bilag 2, side 3)

Det er vores grundholdning, at vi har købt programmet med ret til kilde-koden efter 1.9.1996

DBC betaler desuden en modernisering med portering til C-kode.

I ånden bag kontraktforhandlingerne lå dels en frygt for at ICL ville reducere yderligere i sin stab af erfarne medarbejdere (derfor 5 års garanti fra ICL's side) dels at DBC's bidrag til udviklingen, herunder portering til UNIX - ville kunne give produktet en bedre position på markedet. Derfor accepterede DBC en 3-års-klausulfør evt. egen overtagelse af produktet. Historien viser, at ICL faktisk fyrede medarbejdere, og valgte et helt andet biblioteksprodukt.

Da produktet ikke markedsføres og ej heller videreudvikles af ICL - endsige tilføres ressourcer, stiller det DBC meget dårligt som kunde. Der er ikke meget ved at råde over et program, der ikke tilpasses nye tider og teknik.

Det er derfor vores opfattelse, at det tjener til begge parter fordel, at DBC overtager kildekoden, således som det var forudsat ved kontraktforhandlingerne - blot at tidspunktet fremrykkes.

Vi undgår hermed diskussioner om, hvad vi faktisk får for vores vedligeholdelsesbeløb, ICL kan flytte ressourcer til mere moderne produkter og slipper for at skulle opretholde know-how på systemet.

DBC har i perioden betalt ~~betydelige~~ vedligeholdelsesbeløb. ~~Der er betalt~~ ca 20.000 i 1992 og 40.000 i 1993.

I henhold til kontrakten ville ICL kunne oppebære en vedligeholdelsesindtægt på 7 kvartaler (indtil 30.08.96), alt ca. kr. 80.000. Dette tab er vi naturligvis indstillet på at betale.

DBC er indstillet på at overtage <sup>heller</sup> vedligeholdelsen for de to tilbageværende kunder på systemet. <sub>drøft</sub>



Dansk BiblioteksCenter A/S  
Tempovej 7-11  
2750 Ballerup

Kopi til  
PMP MR PBS BRN  
HAM CL  
etc. etc.

+AIR

Att.: Hr. Tommy Schomacker

Dato: 9. september 1994

Vor ref.: TRJ/pil

**ICL**

## Udvikling af Felix/RcKat

Som aftalt på mødet den 9. juni 1994 fremsender vi hermed specifikation af de bestilte punkter. Bemærk, at der i punkt 1 og 2 er sat nogle alternativer op (markeret med ←), som I bedes tage stilling til.

I referatet fra mødet er tre ønsker fremsat af DBC desværre ikke kommet med, men jeg har medtaget dem i listen som punkt A, B og C.

I den forløbne periode har vi også modtaget en telefonisk henvendelse fra Anne Rasmussen, der fremsatte ønske om en specialvalidering, der foretager match mellem flere delfelter mod et enkelt delfelt. Punktet indgår i Forslag listen som punkt 17.

Yderligere er der en detaljeret specifikation af punkt 5, hvor de enkelte delfunktioner er isoleret således, at I kan udpege de funktioner I ønsker.

Vi har fordelt de fremsatte punkter på fire forskellige dokumenter :

Implementation	Liste over punkter der er udvalgt til implementation med detaljeret beskrivelse og tidsforbrug. Danner grundlaget for endelig aftale og leveringsplan.
Beslutning	Liste over punkter der efter mere detaljeret beskrivelse skal tages stilling til.
Overvejelse	Liste over punkter der på sigt vil være interessante eller som kræver mere detaljeret analyse af problemet/funktionen.
Forslag	Nye punkter.

Vi vil foreslå, at disse dokumenter benyttes som et styringsredskab til at udbygge og forbedre Felix/RcKat, så programmet svarer til de krav og ønsker brugere og omgivelser måtte have til det i fremtiden.

### ICL DATA A/S

Lautrupbjerg 1  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: (+45) 44 89 44 89  
Fax: (+45) 44 89 43 00

### Århus

Klamsagervej 19  
DK-8230 Åbyhøj  
Tel.: (+45) 86 25 04 11  
Fax: (+45) 86 25 09 92

### Kolding

Kokholm 1  
DK-6000 Kolding  
Tel.: (+45) 75 51 71 11  
Fax: (+45) 75 51 70 40

For hvert udviklingsønske har vi angivet implementeringstiden på DRS6000. Vi har yderligere angivet den tid, der skal tillægges for at etablere den tilsvarende funktionalitet på RC900.

Som alternativ til ovenstående kan DBC vælge at lade den samlede DRS6000 version portere til RC900, når DRS6000 versionen har fået tilføjet den ønskede funktionalitet. Vi estimerer denne opgave til en varighed på 3 uger.

*nej*

Herudover skal det bemærkes, at på grund af tekniske problemer, er det ikke muligt at implementere TCP/IP terminalfunktionen på RC900 på nuværende tidspunkt.



Jeg vil bede jer om at prioritere de enkelte punkter, idet vi kan tilbyde følgende ressourcer til implementation i 1994:

September :	10 dage.	72.375	} 289.500
Oktober :	5 dage.	36.187	
November :	15 dage.	108.562	
December :	10 dage.	72.375	


Resterende punkter vil herefter kunne implementeres i 1995 efter nærmere aftale.

Ved prisberegningen anvendes 7,5 timer pr. dag samt en timepris på kr. 965,- excl. moms. Ved en samlet bestilling af opgaver med en varighed på over 100 timer, tilbyder vi en rabat på 10%.

*1 dag : 7237,5*

Med venlig hilsen  
ICL DATA A/S

  
Michel Lyck Berggren  
Systemkonsulent

  
Troels H. Johansen  
Afdelingschef

Bilag: Implementation, RcKat/Felix, ver. 1.0, side 1-6  
Beslutning, - side 1-3  
Overvejelse, - side 1-2  
Forslag, - side 1

## 1. Vedligeholdelse og indsættelse af 'ugekoder'.

Ved hjælp af et sæt programmer og funktioner kan man oprette, nedlægge, vedligeholde og opdatere en række centralt styrede koder, der kan indsættes i poster ved hjælp af en ny datatype, F, i valideringsspecifikation P.

Som bruger rckatadm kan man ved hjælp af programmet kodeadm vedligeholde de forskellige koder.

Et program kodeopd kan via crontab'en for rckatadm automatisk opdatere koder der skal skifte. En statusmarkering vil resultere i at en advarsel udskrives på en specificeret printer når denne værdi nås og dermed gøre opmærksom på at den skal opdateres, f.eks. når anden sidste nås.

Fremskaffelse af data i RcKat kan ske på to måder : ←

1) RcKat læser direkte i kodefilen og finder de relevante data. Dette kan give nogle problemer, idet filen vil være låst når kodeadm programmet benyttes.

2) RcKat sender en forespørgsel til et program, kodeserv, der holder styr på aktuelle koders værdi. Denne model giver samtidig mulighed for centrale nummerruller. Programmet kodeopd vil samtidig blive overflødig da det vil være en integreret del af kodeserv.

Der vil være følgende kodetyper :

**K** Konstant værdi.  
**R** Rulle.  
**S** Sekvens.

Konstant værdi vil være en tekststreng på op til 255 tegn med en angivelse af gyldighedsperiode (fra-dato, til-dato), samt en advarselsdato.

Rulle vil omfatte en startværdi, en slutværdi og en advarselsværdi; måden der tælles op på, jfr. de muligheder der findes for de lokale ruller i RcKat, samt en gyldighedsperiode og advarselsdato.

Sekvens vil være en tabel over værdier på op til 255 tegn samt en dato fra hvornår den pågældende værdi er gyldig. Yderligere kan en værdi markeres som advarselsværdi.

<b>Model 1</b>		<b>Model 2</b>	
Kodeadm	1 uge.	Kodeadm	7 dage.
Kodeopd	1 uge.	Kodeserv	7 dage.
*P	4 dage.	*P	2 dage.
Ialt	14 dage.		16 dage.

Portering til Rc900 : 2 dage.

## 2. Print af valideringsposter.

Ved hjælp af et program, printval, kan man udvælge og printe en valideringspost i klartekst. Programmet kaldes på følgende måde :

```
printval <parameterfilnavn> <postnr> <printernavn>
```

hvor :

<parameterfilnavn>	angiver navnet på den parameterfil hvorfra posten skal hentes.
<postnr>	postnummeret på den ønskede post.
<printernavn>	Navn på den printer der skal benyttes.

Udskriften vil blive på følgende form idet der for hvert felt udskrives hvilke aktioner der er specificeret samt de delfelter der er berørt af dem:

```
<feltkode> <aktion>
           <delfelter>
```

f.eks. 001 \*FalD010 \*Cabb

```
001  Specialaktion I : ISBN-check, bindestreger ikke tilladt
      Delfelt : a
001  Specialaktion D : Check om id findes i datafil match 10 tegn
      Delfelt : a
001  Obligatoriske delfelter, fast antal
      Delfelt : a(1)b(2)
```

**Implementeringstid : 2 dage.**

### \* 2.a Forslag til andet brugerinterface.



Ovennævnte specifikation vil udføre det ønskede, men man skal afgive den fulde kommando for hver post der ønskes udskrevet og for hver gang det skal ske. Ved interaktiv udvikling af en valideringspost er følgende virkemåde måske bedre, idet den beskrevne måde at få udskrevet én post bevares.

Kaldet ændres til

```
printval -p <parameterfilnavn> -v <postnr> -u <printernavn>
```

hvor :

-p <parameterfilnavn>	angiver navnet på den parameterfil hvorfra posten skal hentes.
-v <postnr>	postnummeret på den ønskede post.
-u <printernavn>	Navn på den printer der skal benyttes.

Hvis parametre udelades vil der blive tilbudt de muligheder der er at vælge imellem, idet -v dog ikke kan angives uden -p, og programmet forlades først på explicit kommando.

Hvis alle parametre angives udskrives kun den specificerede post og programmet forlades automatisk.

**Implementeringstid : 2 dage.**

### \* 2.b Forslag til alternativ udskriftsmåde.



Denne udskriftsmåde er en inverteret version af den basale idet den tager udgangspunkt i de enkelte delfelter og laver en oversigt over hvad der er specificeret for disse.

f.eks. 001 \*FaID010 \*Cabb

001

Delfelt : a

Specialaktion I : ISBN-check, bindestreger ikke tilladt

Specialaktion D : Check om id findes i datafil match 10 tegn

Obligatoriske delfelter, fast antal = 1

Delfelt : b

Obligatoriske delfelter, fast antal = 2

Det vil blive muligt at vælge mellem de to udskriftsformer, enten online eller via en switch til programkaldet (-A|B).

**Implementeringstid : 2 dage.**

**Punkt 2, 2.a og 2.b på DRS : 6 dage.**

**Punkt 2, 2.a og 2.b på Rc900 : 1 dag.**

### \* 6. Print af post(er)/skærbillede.

Hvis der i terminfo er specificeret mulighed for omdirigering af skærm-output til printer vil printervalgsskærbilledet tilbyde mulighed for udskrift på lokal printer. Yderligere vil man kunne angive dette som default printer idet man i parameterpost 1 \*p angiver **terminal**.

Ved print af post(er) skrives en linie for hver post i en logfil. Placeringen af logfilen kan styres af en ENV-parameter med navnet PRINTLOG der styrer hvor filen er placeret. Hvis den ikke eksisterer benyttes HOME. Filnavnet vil være brugers login.

Hver linie vil indeholde følgende :

<dato> <tid> <id-nummer>

hvor <id-nummer> er hvad der står i felt 001 delfelt a.

**Implementeringstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.**

## 8. Refresh ved skift til DANBIB skærbillede.

Ved skift fra Felix/RcKat til DANBIB sendes der en kode/kommando der gør at DANBIB gendegner det sidst viste skærbillede. Da det kan komme på tale at der kan være en anden vært end DANBIB, bliver koden trimbar i cspcom.prm.

Implementeringstid : 1 dag.

## 12. Betinget validering.

Valideringsfunktionen Z udvides således at der bliver mulighed for forskellige aktioner afhængig af den øvrige posts indhold.

Specifikationen i valideringsposten vil have følgende udseende :

```
*Z!<betingelse>/<retval>\<validering>/<retval>\<alt validering>/.
```

hvor :

!	angiver at <betingelse> returnerer en værdi der giver mulighed for flere valideringsalternativer.
<betingelse>	er udtræksspecifikation af type a, der returnerer en værdi
/	skilletegn mellem valideringsalternativer
<retval>	denne returværdi matches mod disse specifikationer
\	skilletegn mellem <retval> og <validering>
<validering> ,	
<alt validering>	almindelige valideringsspecifikationer der udføres hvis den tilhørende <retval> matcher.
#<! / \>	angiver at tegnet efter # er en del af valideringen og ikke et skilletegn i specifikationen.

f.eks.

```
*Z!DATOFLG/DK\FaU#/#d#m#å#//US\FaU#/#m#d#å#\FaU#/#å#m#d#//
```

hvor DATOFLG er defineret som :

```
HVIS (F=008,D=b,T='us') SÅ
BEGYND
    data=('US');
    FÆRDIG(1);
SLUT ELLERS
BEGYND
    HVIS (F=008,D=b,T='dk') SÅ
    BEGYND
        data=('DK');
```

```

                FÆRDIG(1);
        SLUT;
SLUT;
HVIS (F=008,D=b) SÅ
BEGYND
        data=('');
        FÆRDIG(1);
SLUT;
data=('Fejl : felt 008 / delfelt b findes ikke');
FÆRDIG(0);

```

Som betyder : Hvis 008 \*b = us så test amerikansk datoorden, hvis 008 \*b = dk så test dansk datoorden, hvis 008 \*b eksisterer så test for international datoorden og ellers vis fejlmeddelelse om at felt 008 og /eller delfelt b ikke eksisterer.

FÆRDIG(1) angiver at der er fundet en <retval> der skal matches og data=('<kode>') angiver værdien af <retval>.

FÆRDIG(0) angiver at det ikke er lykkedes at finde en fornuftig <retval> da der åbenbart mangler de nødvendige data. I stedet for at foretage en validering, vises den fejlmeddelelse der er angivet i data=('<fejlttekst>').

Implementeringstid : 3 uger. Rc900 : 5 dage.

*110,000*

### \* 13. Ubegrænset poststørrelse.

RcKat ændres således at den kan håndtere uendeligt store poster, idet denne værdi dog vil få en endelig størrelse, afhængig af maskintype/compiler, på ikke under 32.767 linier.

Implementeringstid : 2 uger. Rc900 : 2 uger.

### \* A. Sletning af datafiler.

Kommando til sletning af datafil implementeres. Før sletning kontrolleres om der er poster i den, og hvis der er, udføres kommandoen ikke. Kommandoen starter altid med at vise en liste over kendte datafiler med markering af aktuel. Herefter skal navnet på datafilen indtastes.

Implementeringstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.

### % \* B. Hente poster 'udenom' aktuel datapost.

Ved hjælp af enten modebit 3 eller 5 styres det om hentet post skal gemmes eller konkateneres med evt. aktuel post.

Implementeringstid : 2 uger. Rc970 : 1 uge.

*72,000*

### C. Diskresource check.

I parameterpost 1 angives en maksimal værdi for diskresourceforbrug, og ved start af program samt ved skift af datafil kontrolleres det om denne størrelse er overskredet. Hvis parameteren ikke er angivet, fortages der ikke check.

\*R #<-> <max>

hvor :

<-> angiver at der ikke kan oprettes eller hentes nye poster før der er ryddet op. Hvis der ikke er angivet '-' vil der kun blive udskrevet en advarsel.

<max> angiver hvor mange kb det højst er tilladt at have i sit hjemmekatalog og underliggende kataloger.

Funktionen kan også implementeres så der checkes for hvert gem, men da checket kræver at der arbejdes på disken kan der gå adskillige sekunder før svaret er der, hvilket ikke er hensigtsmæssigt, specielt hvis der hentes en sekvens af poster fra DANBIB.

Implementeringstid : 2 dage. Rc900 : 1 dag.



## Diverse funktioner.

I det følgende specificeres og estimeres de punkter der udgør punkt 5 nøjere.

### 5.0 Udvidelse af mulige poststatus'er.

Følgende nye poststatus'er indføres :

Klar til afsendelse  
Afsendt  
Gemt med valideringsfejl

Brugen af og betydningen indgår i beskrivelsen i de efterfølgende punkter.

### 5.1 Udvidet dataindhold i datafilens index.

Sidst rørt stempel (dato + klokkeslæt) til visning i list/redigering. Dette stempel vil også kunne benyttes i de efterfølgende kommandoer.

Markering af hvilken hjælpepost/valideringspost samt parameterfil der er benyttet til oprettelse/redigering af posten sidst. Ved start af redigering kontrolleres det om der er overensstemmelse mellem aktuelle og gemte værdier og der udskrives en advarsel hvis der er forskel.

Konverteringsprogram til konvertering fra gammel format til nyt.

Implementationstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.

### 5.2 Marker kommando

Med denne kommando kan man sætte en bestemt status for en eller flere poster. Der vil være mulighed for at vælge mellem forskellige status værdier. Hvis en post har status "ikke valideret" eller "gemt med valideringsfejl", tilbydes mulighed for redigering og statusændring gennemføres kun hvis posten kan gemmes som "ok".

Implementationstid : 3 dage. Rc900 : 2 dage.

### 5.3 Marker i list.

Som 5.2, men markeringen foretages i List skærmbilledet.

Implementationstid : 3 dage. Rc900 : 2 dage.

#### 5.4 Transmission af markerede poster.

Poster med status "klar til afsendelse" sendes og får ændret status til "afsendt". Forudsætter 5.2 eller 5.3.

Implementationstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.

#### 5.5 Sletning af markerede poster.

Poster med valgbar status slettes.. Forudsætter 5.2 eller 5.3.

Implementationstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.

#### 5.6 Export af markerede poster.

Poster med status "klar til afsendelse" exporteres og får ændret status til "afsendt".. Forudsætter 5.2 eller 5.3.

Implementationstid : 1 dag. Rc900 : 1 dag.

#### 5.7 Ændring af List skærmbillede.

*viser poster i fil*

List skærmbilledet ændres således at der kun skal markeres positioner for datafil oplysninger, samt et sæt positioner for udskrift af data. Disse positioner bestemmer hvor postnummer, status i klartekst samt data udtrukket fra posten. Hvilke data der vises, bestemmes af en udtrækspecifikation. Herefter vises data til skærmen er fyldt.

Implementationstid : 5 dage. <sup>2</sup> Rc900 : 2 dage.

#### 5.8 Forlade editering ved fejl i validering.

Som RcKat fungerer nu, er det ikke muligt at forlade en post hvori der er fejl i henhold til valideringen før denne fejl enten er rettet eller felt/delfelt er slettet.

Kvitteringen på fejlmeddelelser er enten et tryk på mellemrumstangenten eller HOME tasten. Dette udvides til at tryk på ESC medfører at posten forlades og der returneres til kommandofeltet. Samtidig sættes et flag der gør at posten ikke kan transmitteres samt at den ved gem får status "gemt med valideringsfejl". Denne status kan herefter kun ændres ved hjælp af totalvalideringskommandoen **w**. Samme funktion implementeres i denne kommando.

Implementationstid : 5 dage. Rc900 : 4 dage.

**5.9 Scanning efter tekst i poster.**

Kommando til søgning efter en tekststreng i posterne gemt i datafilen.

Som resultat vises postnummeret samt linien hvori teksten forekommer (to linier hvis teksten går hen over slutningen på en linie). Hvis der er mere end en skærmsfuld vil man kunne bladere frem i listen samt afbryde.

Implementationstid : 4 dage. Rc900 : 1 dag.

**5.10 Reorganisering af datafil.**

### **3. Append til eksisterende exportfil.**

Ved eksport vil man kunne angive et eksisterende filnavn og vælge at der skal tilføjes til den i stedet for at begynde forfra. Når et filnavn er valgt, vil det blive foreslået som default indtil et andet vælges eller RcKat forlades.

Estimat : 1 dag.

### **4. Postkonvertering på MARC niveau mellem DBC-Basis og Ny-Alba.**

Punktet er ikke endeligt specificeret og da det kan blive nødvendigt med en form for trimmemulighed kan det ikke estimeres før specifikationen foreligger.

### **7. Online validering mod DANBIB.**

Overfor RcLib er RcKat i stand til at lave opslag i en autoritetsdatabase. Denne funktion tilpasses således at den samme funktionalitet kan opnås overfor DANBIB. Funktionen kan dog ikke opnås ved ændringer i RcKat alene, men vil også kræve lidt kodning i DANBIB for at muliggøre udveksling af forespørgsel og returstatus.

Estimat : 1 - 4 dage/ICL; 1 - 4 dage/DBC.

### **9. Export af poster til bruger-PC.**

Visse terminalemulatorer har mulighed for at logge hvad der sker på skærmen. På denne måde vil poster kunne transmitteres til PC'en i linieformat ved at der efter afgivelse af kommando bedes om start af logning, og når sidste post er sendt, at logning afbrydes.

Estimat : 4 - 8 timer.

### **10. Forbedring af 'Statuslinieinterface'.**

Det knap så brugervenlige område i øverste højre hjørne af redigeringskærm-billedet skal vise systemtilstanden på en bedre måde ved skift til det med <tab>. Ligeledes skal ændring af tilstand foregå på en mere human måde, specielt ved skift af hjælpe og valideringsposter.

Estimat : 1 - 4 dage, idet punkt 14 vil have indflydelse på omfanget.

**11. Forbedring af hjælpefaciliteter.**

Kontekstspecifik hjælpefunktion. Ved tryk på en funktionstast fremkommer et popup vindue hvor der dels fremkommer hjælp omkring den aktuelle situation, dels giver mulighed for generel hjælp, og for kommandoer med flere parametermuligheder, en række punkter der kan vælges.

Estimat : 3 - 5 uger afhængig af omfang. Herudover vil der også være 1 - 5 dage til specifikation.

**14. Sammenkædning af hjælpe, validerings, to/tre-tegns samt brugerdefineret validerings poster. også data fra ppost 1.**

Udbygning af sammenhængen mellem de forskellige typer styreposter, således at valg af en hjælpepost automatisk trækker alt andet med ind. Faciliteten vil bedst komme til sin ret sammen med punkt 10.

Estimat : 3 - 4 dage.

## **16. "Udretning" af kommunikationslinier.**

Af historiske grunde har RcKat nogle til tider snoede veje for tegnene i terminalfunktion. Dette giver ikke de store problemer på små maskiner med få brugere, men når antallet af brugere vokser vil det betyde at der skal bruges væsentlig mere cputid i kernen, specielt da mængden af tegn er vokset efter at man er gået over til skærmorienteret virkemåde.

Forslaget går ud på at reducere proceskommunikationen bl.a. ved at flytte protokolkoden for modtagelse af poster fra RcKat til cspcom.

Estimat : 1 - 2 uger.

## **17. Match af delfeltindhold.**

Ønske fremsat af Anne Rasmussen/DBC.

I valideringsfunktion Z skal der være mulighed for at matche indholdet af to eller flere delfelter mod et tredje, f.eks.  $100 * a * h$  mod  $245 * e$ . For at sikre flexibilitet foreslår jeg funktionen implementeret således at man kan definere variable svarende til 'data' således at der kan opbygges tekststrengene der til sidst matches mod hinanden.

Yderligere er der ønsket en funktion der er i stand til at tage hensyn til blanktegn ved punktumseparerede enkeltbogstavsinitialer.

Punktet kræver nøjere specifikation.

Estimat : 1 - 2 uger.