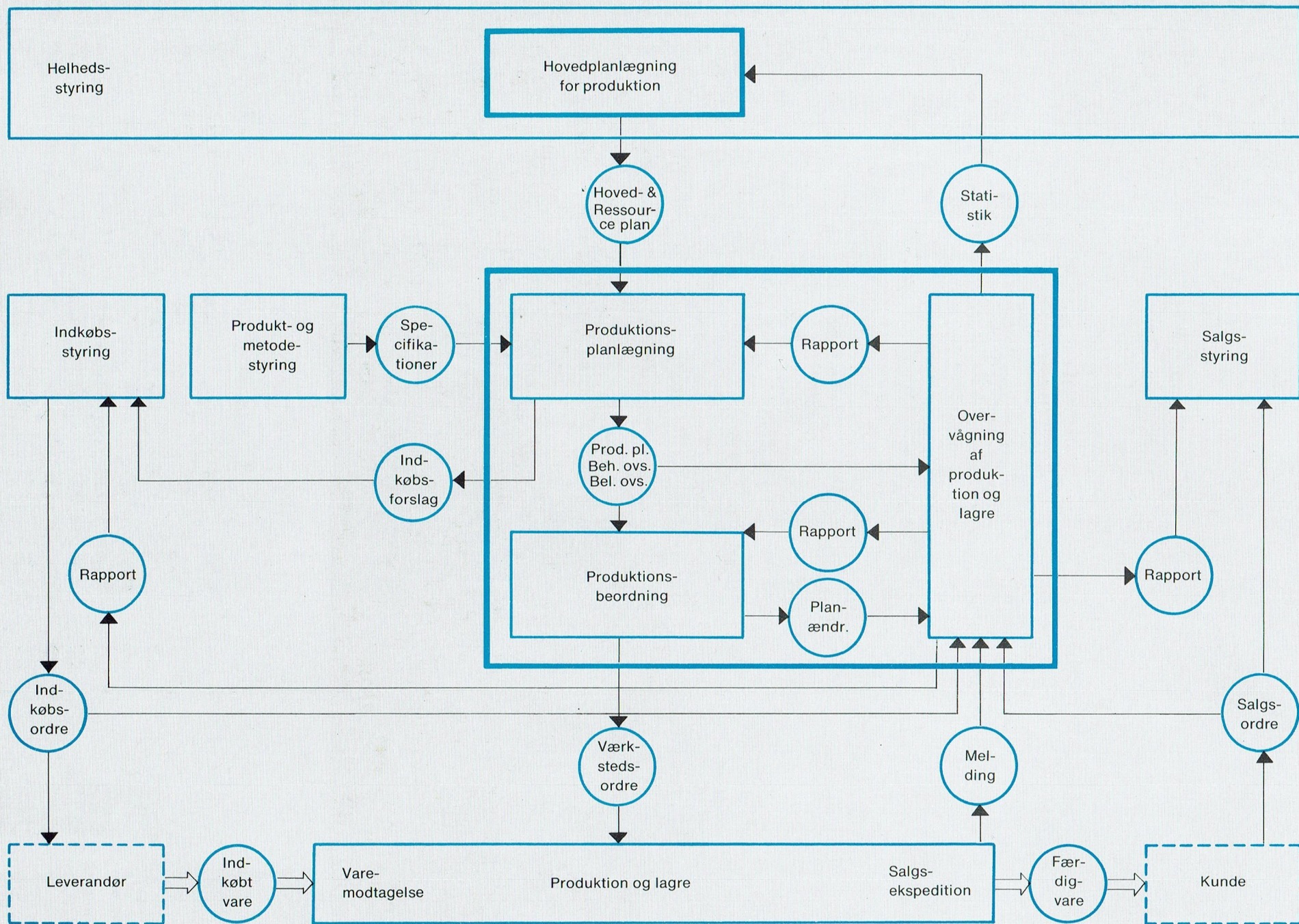


RESULTERENDE VARENUMMER	BETE RESU
50005000	SPOL
90002000	DELE
90001000	HØJT
50014000	SPOL
90003000	DELE
90020000	HØJT
50015000	SPOL

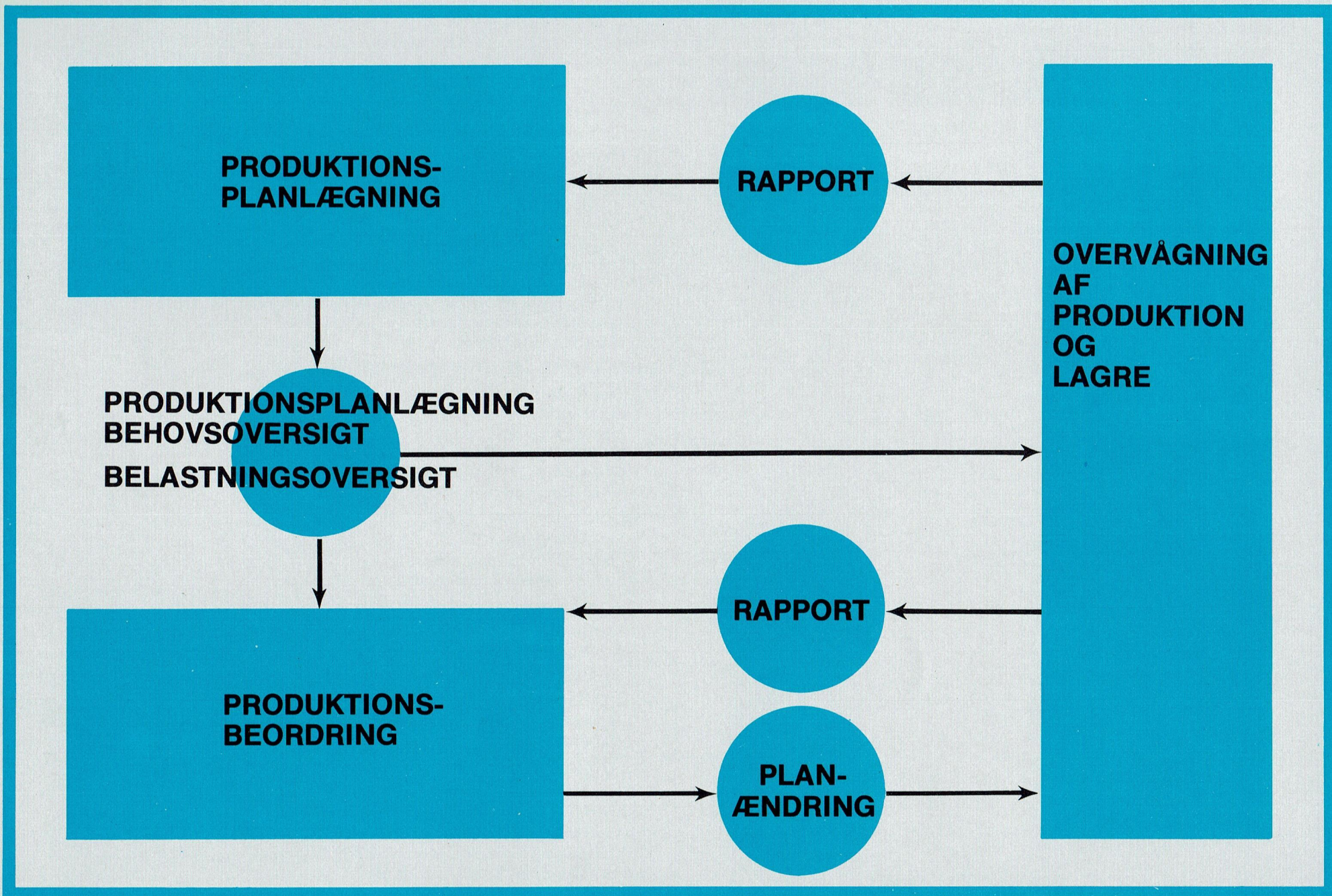
**produktions-  
og lager-  
styring**



**Produktionsstyringssystemet**

# indholdsfortegnelse

PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING .....	3
Modulerne i RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING .....	4
RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING .....	5
VARENETVÆRKSBEHANDLING .....	6
<i>Stykliste</i> .....	7
<i>Produktspecifikation</i> .....	8
<i>Anvendelsesspecifikation</i> .....	9
<i>Råvareliste</i> .....	10
<i>Slutproduktliste</i> .....	11
<i>Forbrugsprofil med anvendelsesspecifikation</i> .....	12
<i>Summeret forbrugsprofil</i> .....	13
<i>Materialerekvisition</i> .....	14
OPERATIONSNETVÆRKSBEHANDLING .....	15
<i>Operationsliste</i> .....	16
<i>Operationsstedsliste</i> .....	17
<i>Ressource- og tidsbehov, summarisk</i> .....	18
<i>Belastningsprofil med vare- og operationsspecifikation</i> .....	19
<i>Ordreorienteret belastningsprofil</i> .....	20
<i>Ordrespecifikation, forlæns datering</i> .....	21
PRISKALKULATION .....	22
<i>Varekalkulation</i> .....	23
<i>Omkostningskalkulation</i> .....	24
<i>Summarisk forkalkulation</i> .....	25
LAGERBEHANDLING .....	26
<i>Lagerkort</i> .....	27
<i>Kontroltællingsliste</i> .....	28
<i>Forsinkelsesliste</i> .....	29
ORDREBEHANDLING .....	30
<i>Tids- og mængdeafvigelser ved salgsafgang</i> .....	31
<i>Ordreoversigt</i> .....	32
<i>Forsinkede salgsordrer</i> .....	33
Forespørgselsmodulet, ORAKEL .....	34
Etablerings- og driftsomkostninger .....	35
Hvordan starter man? .....	35
Værd at vide .....	36
Lidt om Regnecentralen .....	37



# produktions- og lagerstyring



Produktionsplanlægning, produktionsbeordring og overvågning af produktion og lagre er hovedelementer i en virksomheds produktions- og lagerstyringssystem.

Et produktions- og lagerstyringssystem skal medvirke til effektiv løsning af følgende styringsproblemer:

- DISPONERING AF VAREINDKØB
- OPTIMERING AF VARELAGRE
- BELASTNING AF PRODUKTIONSRESSOURCER
- NEDSÆTTELSE AF SPILD
- FOR- OG EFTERKALKULATION AF VAREPRISER
- OVERHOLDELSE AF LEVERINGSTIDER
- HURTIG OG PRÆCIS KONTROL AF PLANER I FORHOLD TIL REALISEREDE TAL

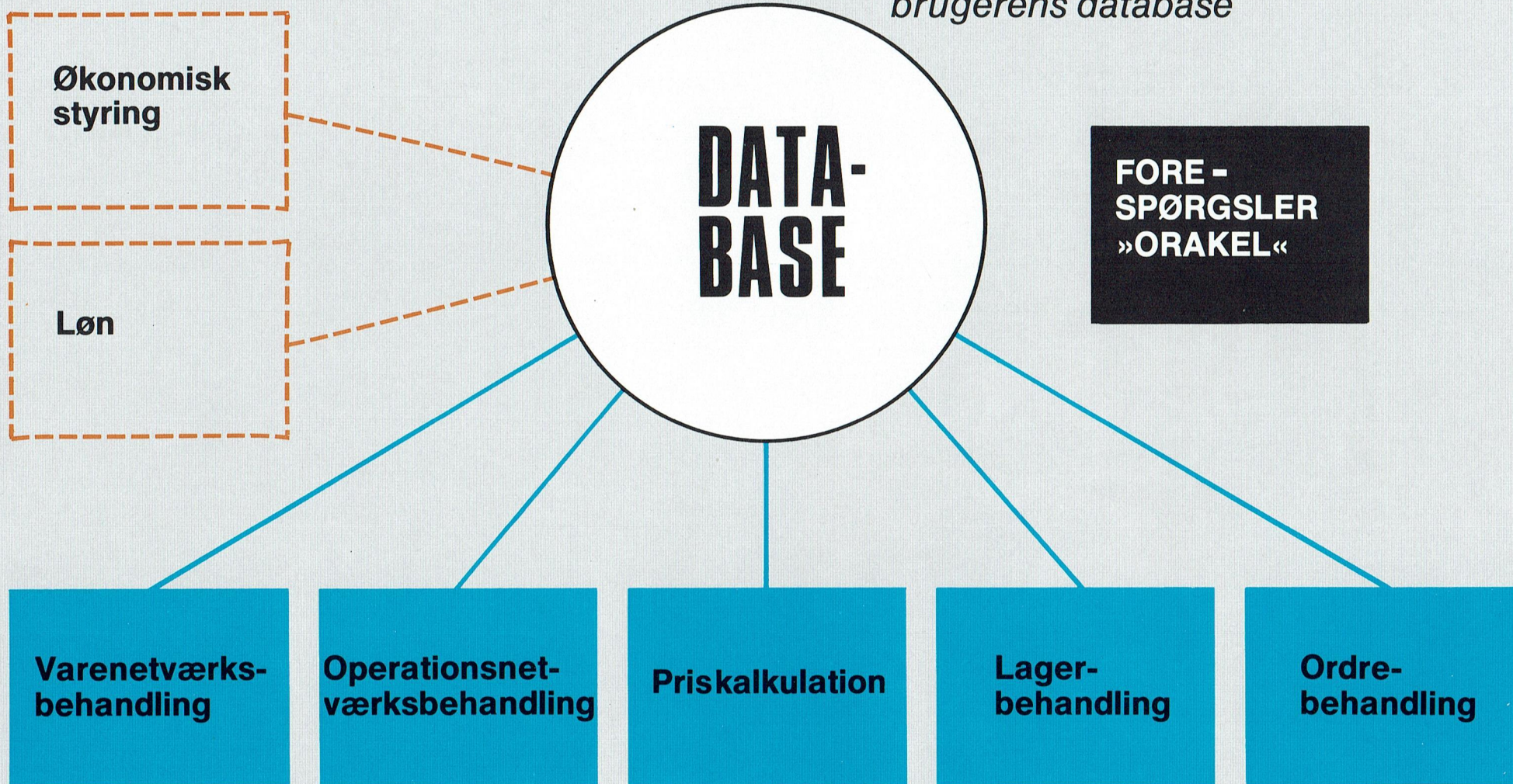
Løsning af disse styringsproblemer kan være vanskelige – eller endog umulige – at klare i et manuelt system.

For mange virksomheder vil produktions- og lagerstyring med edb som hjælpemiddel være eneste alternativ. Men det skal være et gennemprøvet edb-system, et edb-system, der er rimeligt i omkostningsniveau og som er så fleksibelt, at den enkelte virksomheds informationsbehov kan tilgodeses. Og så skal systemet være BRUGERVENLIGT.

Regnecentralen har på basis af mere end 10 års erfaring på produktions- og lagerstyringsområdet udviklet et MODULÆRT opbygget RAMMESYSTEM til løsning af produktions- og lagerstyringsproblemer ved hjælp af edb.

# **EC** produktions- og lagerstyring

*modulært opbygget omkring brugerens database*



*Virksomheden kan starte gradvist op med at omlægge dele af produktions- og lagerstyring til edb. Derefter kan flere funktioner automatiseres for totalt set at opnå det mest effektive planlægnings- og overvågningssystem.*

# **RC** produktions- og lagerstyring

**Information om:  
varer,  
arbejdsoperationer og  
planer**

**Forespørgsler**



**Indkøb og produktion  
Værkstedspapirer  
Overvågningsrapporter  
Svar på forespørgsler**

Den MODULÆRE opbygning af RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING (muliggjort gennem anvendelse af et avanceret databasesystem) giver brugeren vide muligheder for gradvis automatisering.

De enkelte moduler er:

## **VARENETVÆRKSBEHANDLING**

Registrering af virksomhedens produkter og disses sammensætning (varenetværk), dvs. en beskrivelse af hvilke råvarer og mellemvarer, der indgår i færdigvarerne. På basis af disse varenetværksdata kan foretages analyser som f. eks. beregning af råvarebehov, materialeomkostninger og muligheder for standardisering af produktkonstruktion.

## **OPERATIONSNETVÆRKSBEHANDLING**

Registrering af de arbejdsprocesser, der indgår ved bearbejdning af råvarer til mellemvarer og disse videre til færdigvarer (operationsnetværk). Med etablering af operationsnetværksbehandlingen er virksomheden i besiddelse af et værktøj, der gør det muligt at beregne ressourcebehov, at forenkle fremstillingsmetoder m. v.

## **PRISKALKULATION**

Priskalkulationsmodulet giver virksomheden adgang til præcis beregning af de enkelte produkters lønsomhed. Samtidig gør edb-teknikken det muligt, at prisændringer (på f. eks. råvarer) omgående kan meddeles.

## **LAGERBEHANDLING**

På alle niveauer (råvare-, mellem- og færdigvarelager) registreres til- og afgange af varer. Typiske uddata fra dette modul vil være genbestillingslister og lagerstatistikker, der vil indgå som led i optimering af lagerstørrelser.

## **ORDREBEHANDLING**

Anvendelse af ordrebehandlingsmodulet vil – i kombination med ét eller flere af de øvrige moduler – give virksomheden adgang til en meget høj automatiseringsgrad. I modulet indgår overvågning af forskellige ordretyper, herunder budget-, salgs-, indkøbs- og produktionsordrer.

I det følgende vil de enkelte moduler blive behandlet mere udførligt, ligesom typiske uddata pr. modul vil blive illustreret.

Varenetværksbehandling indtager en nøgleposition i producerende virksomheder, der bearbejder råvarer til mellemvarer og mellemvarer videre til færdigvarer.

Styklister viser sammenhængen mellem varer.

Ved kombination af flere styklister opstår det, der kaldes en produktspecifikation – eller et varenetværk.

Ud fra oplysninger om varesammenhæng leverer modulet en type uddata, der indeholder flere former for »hvad-består-af«-udskrifter, der dannes ved nedbrydning. Modulet leverer også tilsvarende »hvor-indgår-i«-udskrifter, der dannes ved opbrydning. Denne type udskrifter benævnes under ét »specifikationer«.

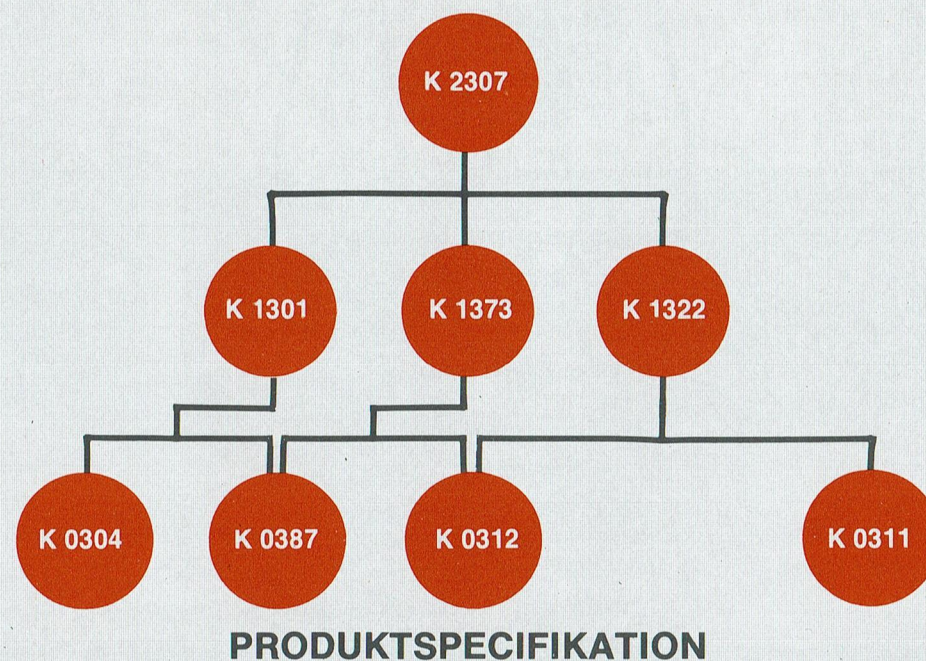
Suppleres oplysningerne om varesammenhæng med oplysninger om leveringstider, kan modulet levere en anden type uddata, der indeholder flere former for »hvornår-og-hvor-mange«-udskrifter – også benævnt forbrugsprofiler.

Nedennævnte udskrifter fra varenetværksmodulet kan brugeren rekvirere efter ønske (de fremhævede uddata er vist på de følgende sider):

- STYKLISTE
- PRODUKTSPECIFIKATION
- Anvendelsesliste
- ANVENDELSESSPECIFIKATION
- Komprimeret produktspecifikation
- RÅVARELISTE
- Komprimeret anvendelsesspecifikation
- SLUTPRODUKTLISTE
- FORBRUGSPROFIL MED
- ANVENDELSESSPECIFIKATION

- Forbrugsprofil med slutproduktspecifikation
- Råvareprofil med slutproduktspecifikation
- SUMMERET FORBRUGSPROFIL
- Summeret råvareforbrugsprofil
- MATERIALEREKVISITION

**dling**





# stykliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

## S T Y K L I S T E

LØBENR 9 SIDENR 1  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

RESULTERENDE VARENR	90001000	BETEGNELSE	HØJTALER TYPE MINISTAR	LEVERINGSENH	STYK			
RELATIVT NIVEAUNR	INDGRENDE VARENUMMER	BETEGNELSE FOR INDGRENDE VARENR	FORBRUGS ENHED AF	TEORETISK ANTAL INDG.VARENR	SPILD FAKTOR	BRUGS KODE	IKRAFT DATO	
1	60001000	LEDNING Ø0.1R100 RØD	STYK	4	102	0	74.01.11	17
1	70001000	HØJTALER T514	STYK	1	100	0	74.01.11	19
1	70003000	DISKANTHØJTALER D914	STYK	1	100	0	74.01.11	21
1	80001000	FRONTPLADE TYPE MINISTAR	STYK	1	100	0	74.01.11	23
1	80021000	KABINET TYPE MINISTAR	STYK	1	101	0	74.01.11	25
1	80026000	GALVANISERET SKRUE NR 4	STYK	4	103	0	74.01.11	27
1	80032000	GALVANISERET SKRUE NR 8	STYK	8	103	0	74.01.11	29
1	90002000	DELEFILTER CROSSORER 1500 HZ	STYK	1	100	0	74.01.11	31
ANTAL LINIER	8							33

Hvilke varer skal direkte anvendes til montering af ministarhøjtaleren?

# produktspecifikation

OLSEN OG SØN P R O D U K T - L Ø B E N R 19 S I D E N R 1  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F.(TELF.(01).105366) S P E C I F I K A T I O N S A G S N R 4/515 D A T O 74,04,03

RESULTERENDE VARENR 90003000 BETEGNELSE DELEFILTER CROSSORER 700-3000 HZ LEVERINGSENH STYK

RELATIVT NIVEAUNR	INDGÅENDE VARENUMMER	BETEGNELSE FOR INDGÅENDE VARENUMMER	FORBRUGS ENHED AF INDG.VARENR	TEORETISK ANTAL	SPILD FAKTOR	BRUGS KODE	IKRAFT DATO
1	50002100	KONDENSATOR 6.6 MIKROF	STYK	1	100	0	74,01.11
1	50003100	KONDENSATOR 16 MIKROF	STYK	1	100	0	74,01.11
1	50003200	KONDENSATOR 24 MIKROF	STYK	2	100	0	74,01.11
1	50013000	SPOLE 3.2 MILLIH	STYK	1	100	0	74,01.11
2	50007000	KOBBERTRÅD Ø0.1 LAKERET	KG	0.2000	102	0	74,01.11
1	50014000	SPOLE 0.6 MILLIH	STYK	1	100	0	74,01.11
2	50008000	KOBBERTRÅD Ø0.2 LAKERET	KG	0.5000	102	0	74,01.11
1	50015000	SPOLE 0.25 MILLIH	STYK	1	100	0	74,01.11
2	50008000	KOBBERTRÅD Ø0.2 LAKERET	KG	0.6000	105	0	74,01.11
1	50016000	SPOLE 0.18 MILLIH	STYK	1	100	0	74,01.11
2	50008000	KOBBERTRÅD Ø0.2 LAKERET	KG	0.7000	105	0	74,01.11
1	50018000	PRINTPLA TYPE 39	STYK	1	105	0	74,01.11

Hvordan er delefilter crossorer opbygget?

# anvendelsespecifikation

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01). 105366)

A N V E N D E L S E S - L Ø B E N R 40 SIDENR 1  
S P E C I F I K A T I O N S A G S N R 4/515 DATO 74.04.03

INDGÅENDE VARENR 50008000 BETEGNELSE **KOBBERTRÅD Ø0,2 LAKERET** FORBRUGSENH KG

RELATIVT NIVEAUNR	RESULTERENDE VARENUMMER	BETEGNELSE FOR RESULTERENDE VARENUMMER	LEVERINGS ENHED AF	TEORETISK ANTAL INDG.VARENR	SPILD FAKTOR	BRUGS KODE	IKRAFT DATO
1	50005000	SPOLE 0.5 MILLIH	STYK	0.5000	102	0	74,01.11
2	90002000	DELEFILTEZ CROSSORER 1500 HZ	STYK	0.5000	100	0	74,01.11
3	90001000	HØJTALER TYPE MINISTAR	STYK	0.5000	100	0	74,01.11
1	50014000	SPOLE 0.6 MILLIH	STYK	0.5000	102	0	74,01.11
2	90003000	DELEFILTER CROSSORER 700-3000 HZ	STYK	0.5000	100	0	74,01.11
3	90020000	HØJTALER TYPE SUPERSTAR	STYK	0.5000	100	0	74,01.11
1	50015000	SPOLE 0.25 MILLIH	STYK	0.6000	105	0	74,01.11
2	90003000	DELEFILTER CROSSORER 700-3000 HZ	STYK	0.6000	100	0	74,01.11
3	90020000	HØJTALER TYPE SUPERSTAR	STYK	0.6000	100	0	74,01.11
1	50016000	SPOLE 0.18 MILLIH	STYK	0.7000	105	0	74,01.11
2	90003000	DELEFILTER CROSSORER 700-3000 HZ	STYK	0.7000	100	0	74,01.11
3	90020000	HØJTALER TYPE SUPERSTAR	STYK	0.7000	100	0	74,01.11
ANTAL	12						

Hvor skal der anvendes 0,2 mm kobbertråd – og i hvilke mængder?

# råvareliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01) 105366)

## R Å V A R E L I S T E

LØBENR 53 SIDENR 1  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

RESULTERENDE VARENR 90001000 BETEGNELSE HØJTALER TYPE MINISTAR LEVERINGSENH STYK

INDGRENDE BETEGNELSE FOR VARENUMMER	INDGÆNDE VARENUMMER	FORBRUGS ENHED	ANTAL ENHEDER AF INDG.VARENR	TEORETISK ANTAL AF INDG.VARENR	MERFORBRUG AF INDG.VARENR
-------------------------------------	---------------------	----------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------

50002000	KONDENSATOR 5 MIKROF	STYK	1	1	
----------	----------------------	------	---	---	--

50003000	KONDENSATOR 8 MIKROF	STYK	1	1	
----------	----------------------	------	---	---	--

50007000	KØBBERTRÆD Ø0.1 LAKERET	KG	0,3060	0,3000	0,0060
----------	-------------------------	----	--------	--------	--------

50008000	KØBBERTRÆD Ø0.2 LAKERET	KG	0,5100	0,5000	0,0100
----------	-------------------------	----	--------	--------	--------

50017000	PRINTPLADE TYPE 37	STYK	1	1	
----------	--------------------	------	---	---	--

60001000	LEDNING Ø0.18100 RØD	STYK	4,0800	4	0,0800
----------	----------------------	------	--------	---	--------

70001000	HØJTALER T514	STYK	1	1	
----------	---------------	------	---	---	--

70003000	DISKANTHØJTALER D914	STYK	1	1	
----------	----------------------	------	---	---	--

80004000	LIM LYMAS BEDSTE	GRAM	13,0800	13	0,0800
----------	------------------	------	---------	----	--------

80006000	TRÆLISTE 3A25	STYK	2	2	
----------	---------------	------	---	---	--

80007000	TRÆLISTE 3A50	STYK	2	2	
----------	---------------	------	---	---	--

80008000	HØJTALERSTOF MED TALTRÆD	M2	0,1438	0,1250	0,0188
----------	--------------------------	----	--------	--------	--------

	AK	STYK	2,0200	2	0,0200
--	----	------	--------	---	--------

	AK	STYK	2,0200	2	0,0200
--	----	------	--------	---	--------

		STYK	4,0400	4	0,0400
--	--	------	--------	---	--------

		STYK	2,0200	2	0,0200
--	--	------	--------	---	--------

Hvilke mængder af indkøbte varer forbruges ved fremstilling af en ministarhøjtaler?

# slutproduktliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

## S L U T P R O D U K T L I S T E

LØBENR 74 SIDENR 1  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

INDGRÆNDE VARENR 50007000 BETEGNELSE KOBBERTRÅD Ø0.1 LAKERET FORBRUGSENH KG

RESULTERENDE BETEGNELSE FOR VARENUMMER	RESULTERENDE VARENUMMER	LEVERINGS ENHED	ANTAL ENHEDER AF INDG.VARENR	TEORETISK ANTAL AF INDG.VARENR	MERFORBRUG AF INDG.VARENR
90001000	HØJTTALER TYPE MINISTAR	STYK	0.3060	0.3000	0.0060
90020000	HØJTTALER TYPE SUPERSTAR	STYK	0.2040	0.2000	0.0040

ANTAL LINIER 2

Mangelen på 0,1 mm lakeret kobbertråd vil berøre både ministar- og superstarhøjtaleren.

# forbrugsprofil med anvendelsespecifikation

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

FORBRUGSPROFIL LØBENR 89 SIDENR 1  
 MED ANVENDELSES -  
 SPECIFIKATION SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

INDGRENDE LEVER. TERMIN	ORDRENUMMER	TERMIN	RESULTERENDE	ANTAL ENHEDER	TEOR.	ANTAL	MERFORBRUG
VARENUMMER ENHED (UDLEV)		(LEV.)	VARENUMMER AF	INDG.VAREN R AF	INDG.VAREN R AF	INDG.VAR	
60001000 RULLE 1274	2000	1374	90020000	0,4896	0,4800	0,0096	
IALT				1,1424	1,1200	0,0224	
1374	1000	1474	90001000	0,6528	0,6400	0,0128	
	2000	1474	90020000	0,4896	0,4800	0,0096	
IALT				1,1424	1,1200	0,0224	
1474	1000	1574	90001000	0,3672	0,3600	0,0072	
		1674	90001000	0,5304	0,5200	0,0104	
IALT				0,8976	0,8800	0,0176	
	2000	1574	90020000	0,3060	0,3000	0,0060	
		1674	90020000	0,3672	0,3600	0,0072	
IALT				0,6732	0,6600	0,0132	
IALT				1,5708	1,5400	0,0308	
1574	1000	1774	90001000	0,6528	0,6400	0,0128	
	2000	1774	90020000	0,4896	0,4800	0,0096	
IALT				1,1424	1,1200	0,0224	
	1000	1874	90001000	0,5304	0,5200	0,0104	
		1974	90001000	0,4896	0,4800	0,0096	
IALT				1,0200	1	0,0200	
	2000	1874	90020000	0,3672	0,3600	0,0072	
		1974	90020000	0,4284	0,4200	0,0084	
IALT				0,7956	0,7800	0,0156	

Varenr. 60001000 skal i uge 14 anvendes i ordrenr. 1000 til fremstilling af varenr. 90001000.

# summeret forbrugsprofil

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01) 105366)

S U M M E R E T LØBENR 89 SIDENR 5  
 F O R B R U G S P R O F I L SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

INDGÆNDE BETEGNELSE FOR  
 VARENUMMER INDGÆNDE VARENUMMER

LEVERINGS TERMIN ANTALE ENHEDER TEOR. ANTALE MERFORBRUG  
 ENHED (UDLEV) AF INDG. VARENR AF INDG. VARENR AF INDG. VARENR

80002000 FRONTSTOF MED METALTRÅD

STYK	1574	19	19
	1674	19	19
	1774	24	24
	1874	19	19
	1974	24	24
	2074	18	18
	2174	24	24
	2274	24	24
	2474	24	24

TOTAL

300 300

80003000 HØJTALERRAMME 45R20

STYK	1174	24	24
	1274	24	24
	1374	33	33
	1474	24	24
	1574	19	19
	1674	19	19
	1774	24	24
	1874	19	19
	1974	24	24
	2074	18	18
	2174	24	24
	2274	24	24
	2474	24	24

TOTAL

300

80004000 LIM LYMAS BEDSTE

KG	1174	0	0
	1274	0	0
	1374	0	0
	1474	0	0
	1574	0	0
	1674	0	0
	1774	0	0
	1874	0	0
	1974	0	0

I uge 17 skal der i alt bruges 24 højtalerrammer.

1  
3  
5  
7  
9  
11  
13  
15  
17  
19  
21  
23  
25  
27  
29  
31  
33  
35  
37  
39  
41  
43  
45  
47  
13  
1

# materialerekvisition

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

M A T E R I A L E - L Ø B E N R 95 S I D E N .  
R E K V I S I T I O N S A G S N R 4 / 5 1 5 D A T O 7 4

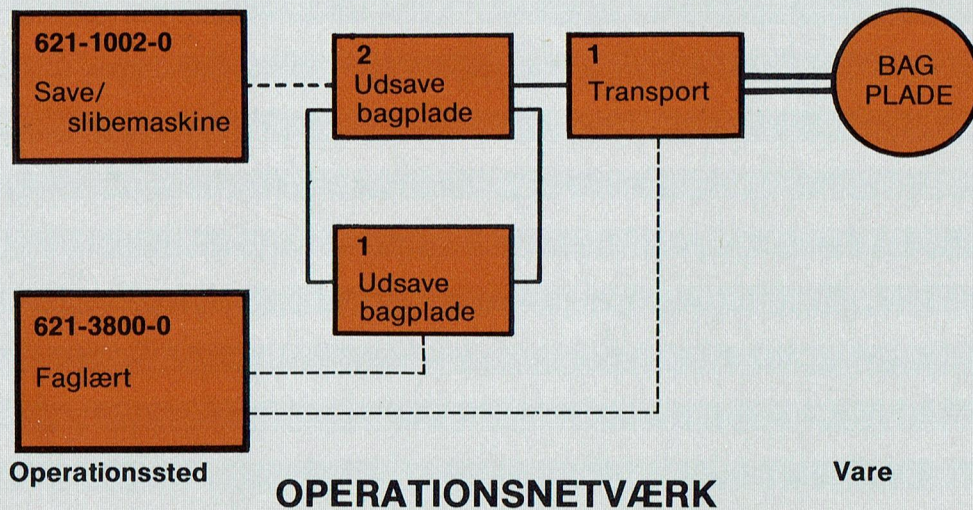
RESULTERENDE BETEGNELSE FOR VARENUMMER	RESULTERENDE VARENUMMER	LEVERINGS ENHED	ORDRENUMMER	TERMIN (LEV.)	TERMIN (UDLEV)	ORDREANTAL
80021000	KABINET TYPE MINISTAR	STYK	3000	1974	1874	100

LOKA TION	INDGÆRENDE BETEGNELSE FOR VARENUMMER	INDGÆRENDE VARENUMMER	LEVERINGS ENHED	ANTAL AF INDG.VAREN	ENHEDER NINGSTID	FORSKYD
4100	80004000	LIM LYMAS BEDSTE	KG	0,8000		0
4128	80025000	FORPLADE TYPE MINISTAR 25R5	STYK	100		0
4130	80024000	BAGPLADE 25R50 SORT	STYK	100		0
4135	80022000	KABINETSIDE 50R25 TEAK	STYK	200		0
4136	80023000	KABINETSIDE 25R25 TEAK	STYK	200		0

Disse varer skal udleveres til fremstilling af 100 ministarhøjtalere på ordrenr. 3000.



# operationsnetværks- behandling



Operationsnetværksbehandling indtager på lige fod med varenetværksbehandlingen en vigtig position i producerende virksomheder, der bearbejder råvarer til færdigvarer.

Et operationsnetværk beskriver, hvorledes en vare fremstilles ved operationer, der udføres på bestemte operationssteder.

Ud fra oplysninger om hvordan en vare fremstilles leverer modulet en type uddata, der indeholder flere former for »hvordan-fremstilles«-udskrifter og »hvad-fremstilles-hvor«-udskrifter. Denne type udskrifter benævnes under ét »specifikationer«.

Suppleres oplysningerne om hvordan og hvor varen fremstilles med oplysninger om operationstider, kan modulet levere en anden type uddata, der indeholder flere former for »hvornår-og-hvor-meget-belastes«-udskrifter – benævnt »belastningsprofiler«.

Følgende uddata kan rekvireres fra operationsnetværksmodulet (de fremhævede uddata er vist på de følgende sider):

OPERATIONSLISTE	ORDREORIENTERET BELASTNINGS-
OPERATIONSSTEDSLISTE	PROFIL MED VARE- OG OPERATIONS-
Ressourceoversigt	SPECIFIKATION
Ressource- og tidsbehov, detaljeret	Belastningsprofil med ordrespecifikation
RESSOURCE- OG TIDSBEHOV,	Ordreorienteret belastningsprofil
SUMMARISK	Summeret belastningsprofil
BELASTNINGSPROFIL MED VARE-	ORDRESPECIFIKATION
OG OPERATIONSSPECIFIKATION	

# operationsliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01). 105366)

O P E R A T I O N S L I S T E

LØBENR 1 SIDENR 1  
SAGSNR 47515 DATO 74.04.01

RESULTERENDE VARENUMMER 60025000 BETEGNELSE FORPLADE TYPE MINISTAR LEVERINGSENH STYK

OPERATIONSSTEDNUMMER	OP.NR	UNDER	OPERATIONS-	OMKOST	BEMAN-	FAST	ENHEDS	BUFFER	KO	BRUGS	IKRAFT	
ARB.ST	RESART	LØBENR	OP.NR	BETEGNELSE	KODE	DING	TID	TID	TID	DE	KODE	DATO
621	1002	0	1	UDSAVE FORPLADE	12	1	50	50	-50	1	0	74.04.01
621	3800	0	1	1	0	2					0	74.04.01
621	1002	0	2	SLIBE FORPLADE	10	2		33.3			0	74.04.01
621	1002	2	3	BORE MONTERINGSHULLER	17	1	20	60			0	74.04.01
621	3800	0	3	1	0	2					0	74.04.01

ANTAL LINIER 5 IALT 70 143.3

Dette er operationsgangen ved fremstilling af forplade til ministarhøjtaleren.

# operationsstedsliste

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

O P E R A T I O N S S T E D S - L Ø B E N R 300 S I D E N R 7  
 L I S T E S A G S N R 4/515 D A T O 74.04.03

OPERATIONSSTEDNUMMER 621 1002 0 BETEGNELSE HALVAUT. SAVE/SLIBEMA. RESSOURCEANTAL 3 ARBTID PCT 90

RESULTERENDE VARENUMMER	OP. NR	UNDER OP. NR	OPERATIONS- BETEGNELSE	OMKOST KODE	BEMAN- DING	FAST TID	ENHEDS TID	BUFFER TID DE	KO 1	BRUGS KODE	IKRAFT DATO
80022000	1		UDSAVE KABINETSIDER	14	2	50	150			0	74.04.01
80024000	1		UDSAVE BAGPLADE	12	2	60	40			0	74.04.01
80025000	1		UDSAVE FRONTPLADE	12	1	50	50	-50	1	0	74.04.01
	2		UDSAVE HUL TIL HØJTTALERE	10	2		33.3			0	74.04.01

Save-/slibemaskinen anvendes ved fremstilling af disse varer.

1  
3  
5  
7  
9  
11  
13  
15  
17  
19  
21  
23  
25  
27  
29  
31  
33  
35  
37  
39  
41  
43  
45  
47  
17  
1

# 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 18

# 18

# 1

# summarisk ressource- og tidsbehov

OLSEN OG SØN R E S S O U R C E - O G T I D S - L Ø B E N R 900 S I D E N R 2  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366) B E H O V S U M M A R I S K S A G S N R 4/515 D A T O 74.04.03

RESULTERENDE MÆNGDE	OPERATIONSSYEDNUMMER	RESS.	KAPACITET	RESS. BEHOV	PCT AF	RESS. BEHOV	PCT AF	RESS. BEHOV			
VARENUMMER	ENHED ARB. ST	RESART	LØBENR	ANTAL	ENH	TIMER	FAST TID	KAP	ENHEDS TID	KAP	IALT
80021000	STYK	621	1002	0	3	108	2.70	2.5	11.20	10.5	13.90
		621	1002	2	1	40	1.25	3.1	6.75	16.9	8
		621	3800	0	2	68	2.55	3.8	10.45	15.4	13
		621	3800	5	1	36	0.60	1.7	2.40	6.7	3

SAMLET VARIGHED	OPERATIONS- VAREDATA	TIDSBEHOV FAST TID	TIDSBEHOV ENHEDS TID	TIDSBEHOV IALT
		2.95	12.05	15
		3	12	15

Ved fremstilling af ét styk 80021000 bruges i alt 13 timer på operationssted nr. 621-3800-0.

# belastningsprofil med vare- og operationsspecifikation

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

BELASTNINGSPROFIL LØBENR 1007 SIDENR 3  
 MED VARE- OG OPERA-  
 TIONSSPECIFIKATION SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

OPERATIONSSTEDNUMMER 621 1002 0 BETEGNELSE HALVAUT. SAVE/SLIBEMA. DATERING FORLÆNS

TERMIN	ORDRENUMMER	LEVER. TERMIN	VARENUMMER	OP.NR	UNDER OP.NR	BEMAN- DING AF	ANTAL ENHEDER VARENUMMER	TIDSBEHOV IALT (SLUT)	TERMIN I	RESS. BEHOV I	PCT AF KAP
--------	-------------	---------------	------------	-------	-------------	----------------	--------------------------	-----------------------	----------	---------------	------------

27	1000	28	80022000	1		2	1	2	28	4	
			80024000	1		2	6	3	27	6	
			80025000	1		1	3	2	27	2	
				2		2	3	1	27	2	

IALT 14 13

IALT RESSOURCEANTAL 5 ARBEJDS TIMER 40 ARBTID I PCT 90 KAPACITET 108 14 13

28	1000	28	80022000	1		2	1	2	28	4	3.7
----	------	----	----------	---	--	---	---	---	----	---	-----

IALT RESSOURCEANTAL 5 ARBEJDS TIMER 40 ARBTID I PCT 90 KAPACITET 108 4 3.7

TOTAL STARTTERMIN 27 SLUTTERMIN 28 KAPACITET 216 18 8.3

I uge 27 vil ordrenr. 1000 kræve i alt 14 timer på save-/slibemaskinen.

# ordreorienteret belastningsprofil

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01) 105366)

ORDREORIENTERET  
 BELASTNINGSPROFIL  
 VARE- OG OPERATIONSSPECIFIKATION

LØBENR 1384 SIDENR 12  
 SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

ORDRENUMMER 1000 LEVERINGSTERMIN 28 ORDREANTAL 1 DATERING FORLÆNS

TERMIN	OPERATIONSSTEDNUMMER ARB.ST RESART LØBENR	VARENUMMER OP.NR	UNDER BEMAN- OP.NR	ANTAL ENHEDER DING AF VARENUMMER	TIDSBEHOV IALT (SLUT)	TERMIN	RESS.BEHOV	PCT AF KAP
--------	--	------------------	-----------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------	------------	---------------

27	621 1002 0	80022000 1		2	1 2	28	4	
		80024000 1		2	6 3	27	6	
		80025000 1		1	3 2	27	2	
				2	3 1	27	2	

IALT RESSOURCEANTAL 3 ARBEJDSTIMER 40 ARBTID I PCT 90 KAPACITET 108 14 13

	621 1002 2	80023000 2		3	11 3	27	9	
		80025000 3		1	3 2	27	2	

IALT RESSOURCEANTAL 1 ARBEJDSTIMER 40 ARBTID I PCT 100 KAPACITET 40 11 27.5

	621 3800 0	80023000 1		1	11 3	27	3	
				2 1	2 2	27	2	
		80025000 1		1	3 2	27	4	
				3 1	2 2	27	4	

IALT RESSOURCEANTAL 2 ARBEJDSTIMER 40 ARBTID I PCT 85 KAPACITET 68 13 19.1

	621 3800 5	80024000 1		1	6 3	27	3	
--	------------	------------	--	---	-----	----	---	--

IALT RESSOURCEANTAL 1 ARBEJDSTIMER 40 ARBTID I PCT 90 KAPACITET 36 3 8.3

		80022000 1		2	1 2	28	4	
--	--	------------	--	---	-----	----	---	--

ARBEJDSTIMER 40 ARBTID I PCT 90 KAPACITET 108 4 3.7

Ordrenr. 1000 vil i uge 27 belaste  
 operationssted 621-3800-0 i 13 ti-  
 mer.

# ordrespecifikation

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

ORDRE - LØBENR 2104 SIDENR 17  
 SPECIFIKATION  
 FORLÆNS DATERING SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

RESULTERENDE BETEGNELSE VARENUMMER	LEVERINGS ENHED	ORDRENUMMER	LEVER. TERMIN	UDLEV TERMIN	ORDREANTAL
80022000 BAGPLADE TYPE MINISTAR	STYK	1000	28	27	1
OPERATIONSSSTEDNUMMER OP.NR ARB.ST RESART LØBENR	UNDER OPERATIONS- OP.NR BETEGNELSE	OMKOST BEMAN- KODE DING	TIDSBEHOV FAST TID ENMEDS TID	STARTTERMIN	IALT
621 1002 0 1	UDSAVE BAGPLADE	14 2	50 1.50	2	2397
IALT STARTTERMIN 2397 SLUTTERMIN 2399			FREMSTILLINGSTID	2	

Bagplade til ministarhøjtaleren på ordrenr. 1000 skal starte i time 2397 og vil vare i 2 timer.

Priskalkulationsmodulet vil normalt basere sig på varenetværks- og operationsnetværksmodulet, men kan dog anvendes i forbindelse med blot ét af nævnte moduler.

Varenetværksmodulet, der er baseret på grundlæggende oplysninger om færdigvarer, mellemvarer og råvarer og disses konstruktionsmæssige sammenhæng, udfører bl. a. beregning af indgående materialemængder. Grundlaget for mængdeberegningen er indeholdt i styklisten.

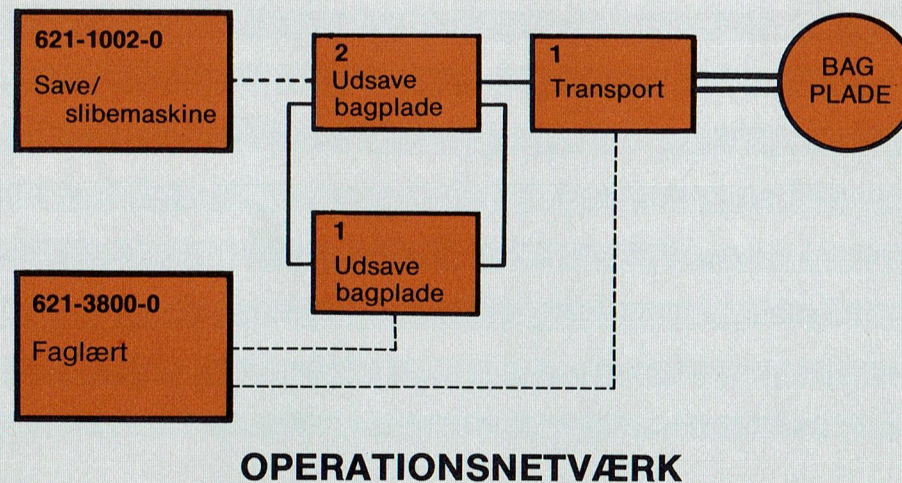
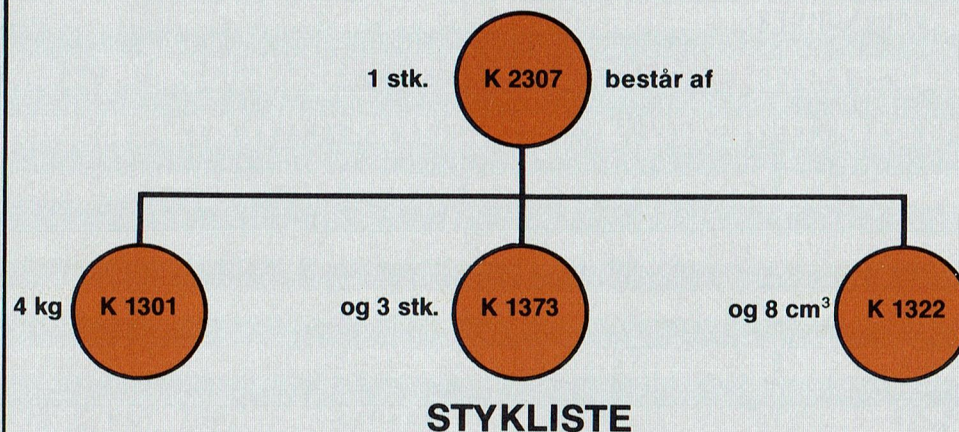
Operationsnetværksmodulet, der er baseret på grundlæggende oplysninger om hvordan og hvor varer fremstilles, udfører bl. a. beregninger af belastninger – dvs. terminssatte ressourceforbrug. Grundlaget for belastningsberegning er varemængder og operationsnetværk.

Suppleres ovennævnte oplysninger med oplysninger om indkøbspris for råvarer og indkøbte komponenter samt oplysninger om omkostninger for ressourceforbrug (løn- og maskinomkostninger), er grundlaget for beregning af en vares kostpris etableret.

Uddata fra priskalkulationsmodulet, der er vist på de følgende sider, omfatter:

VAREKALKULATION  
OMKOSTNINGSKALKULATION  
SUMMARISK FORKALKULATION

# priskalkulation





# varekalkulation

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01). 105366)

SPECIFICERET  
FORKALKULATION  
(IKKE BINDENDE REELPRIS)

LØBENR 314 SIDENR 1  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

RESULTERENDE 80024000 BETEGNELSE BAGPLADE TYPE MINISTAR  
VARENUMMER

ANTAL 1  
LEVERINGSENHED STYK

## VAREKALKULATION

INDGRENDE VAREBETEGNELSE  
VARENUMMER

ANTAL ENHED SPILD-  
ENHEDER FAKTOR

ANTAL ENH. KOSTPRIS  
SPILDFAKT

MATERIALE-  
OMKOSTNING

80028000 SPÆNPLADE 16 MM

1 STYK 100

1 110

110

MATERIALEOMKOSTNING FOR RESULTERENDE VARE

110

Ved fremstilling af bagplade til ministarhøjtaleren er materialeomkostningerne 110 øre.

# omkostningskalkulation

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

S P E C I F I C E R E T  
 F O R K A L K U L A T I O N  
 (IKKE BINDEDE REELPRIS)

LØBENR 315 SIDE 2  
 SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

RESULTERENDE 80024000 BETEGNELSE BAGPLADE TYPE MINISTAR  
 VARENUMMER ANTAL 1  
 LEVERINGSENHED STYK

## OMKOSTNINGSKALKULATION

OP.NR	UNDER	BEMAN-	OPERATIONS-	OMKOST	DIREKTE	INDIREKTE	OMKOSTNING	OMKOSTNING						
OP.NR	OP.NR	DING	ARB. ST	RESART	LØBENR	KODE	KODE	SATS	OMKOSTNING	KODE	SATS	OMKOSTNING		
1		2	621	1002	0	12		20	120	3	25	30	150	
									LØNOMKOSTNING			120	30	150
1	1	1	621	3800	5	0	1	10	10	1	8	24	34	
									MASKINOMKOSTNING			10	24	34
									SAMLET OMKOSTNING			130	54	184

MATERIALER .... LØNOMKOSTNING .... MASKINOMKOSTNING ...  
 DIREKTE INDIREKTE DIREKTE INDIREKTE PR. ENHED

SUMMARISK KOSTPRIS	110	120	30	10	24	294
SPECIFICERET KOSTPRIS	110	120	30	10	24	294

Løn- og maskinomkostninger ved fremstilling af bagplade til mini-starhøjtaleren er 184 øre.

# summarisk forkalkulation

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

S U M M A R I S K  
F O R K A L K U L A T I O N  
(B I N D E N D E S T A N D A R D P R I S)

LØBENR 714 SIDE 4  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

VARENUMMER MATERIALER .... LØNOMKOSTNING .... .. MASKINOMKOSTNING .. KOSTPRIS  
BETEGNELSE DIREKTE INDIREKTE .. DIREKTE INDIREKTE PR. ENHED

80021000	SPEC	1980	2100	816	1008	284	6188
KABINET TYPE MINISTAR	SUMM	6113	60	15			6188
80022000	SPEC	90	90	48	60	10	298
KA?NETSIDE TYPE MINISTAR	SUMM	90	90	48	60	10	298
80024000	SPEC	110	120	30	10	24	294
BAGPLADE TYPE MINISTAR	SUMM	110	120	30	10	24	294
80025000	SPEC	110	110	31	96	10	357
FORPLADE TYPE MINISTAR	SUMM	110	110	31	96	10	357
80026000	SPEC	20					20
BESLAG KOMPLET	SUMM	20					20
80027000	SPEC	30					30
BLIKOPHÆNG	SUMM	30					30
80004000	SPEC	10					10
LIM	SUMM	10					10
80030000	SPEC	20					20
GALVANISERET SKRUE NR 4	SUMM	20					20

Kostprisen ved fremstilling af kabinet til ministarhøjtaleren er 61,88 kr.

Lagerbehandlingsmodulet omfatter dels funktioner for registrering af faktiske og forventede til- og afgang og dels funktioner for disponering – dvs. fastlæggelse af nye tilgangsbehov.

Der foretages opdatering af faktisk beholdning samt reservationer og tilgange på basis af de varebevægelser og nye behov, som er registreret siden sidste opdatering. Ud fra disse opdaterede data rapporteres om: nødvendig genbestilling eller omdisponering ved sammenligning mellem den aktuelle beholdningsprofil og aktionsniveauer, fastsat af brugeren.

Modulet kan endvidere foretage leverandørovervågning ved at rapportere afvigelser i terminer, mængder og priser for faktiske leveringer. Herudover kan modulet levere forskellige oversigter som f. eks. leverandørstatistikker, forbrugsstatistik og lagerstatus.

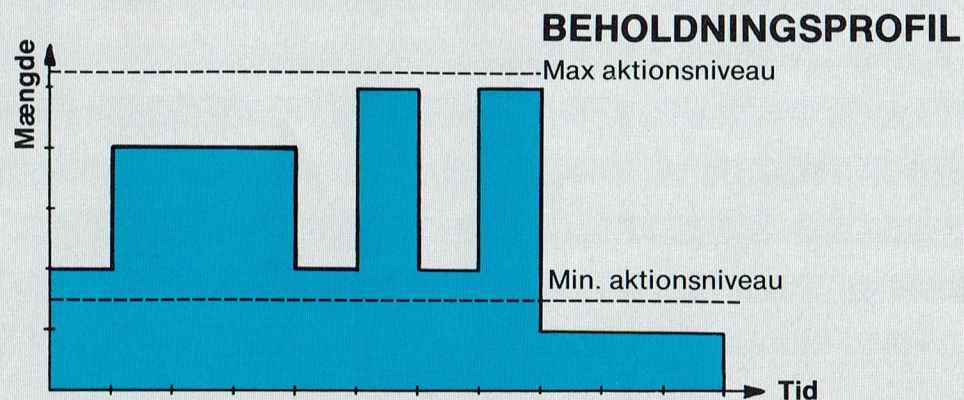
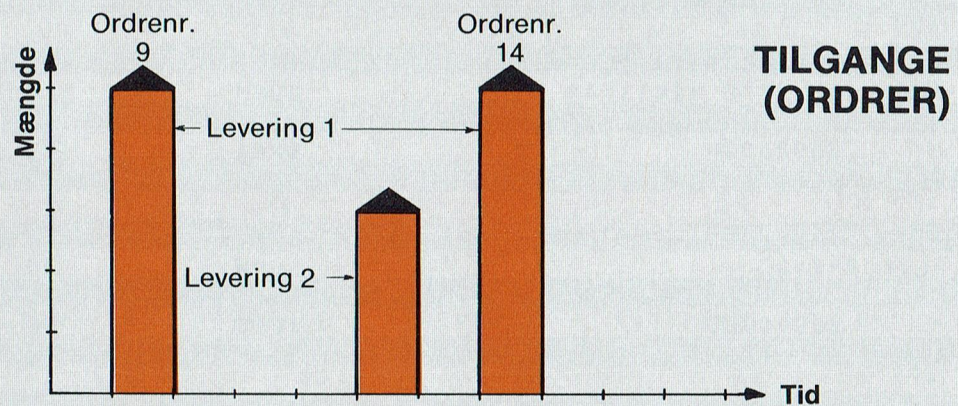
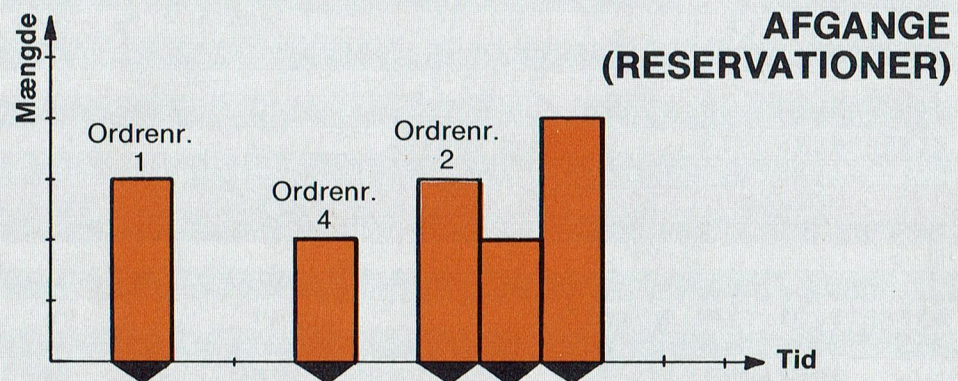
Oversigt over uddata fra lagerbehandlingsmodulet, som brugeren efter ønske kan rekvirere (de fremhævede uddata er vist på de følgende sider):

#### LAGERKORT

Transaktionslister med omkostningsfordeling  
 Afgivelsesrapport mængde, tid og priser  
 Indberetning til Danmarks Statistik om lagerbeholdning af råvarer

Statusliste  
 Komprimeret lagerliste  
 Detaljeret lagerliste  
**FORSINKELSESLISTE**  
**KONTROLTÆLLINGSLISTE**  
 Overfyldningsliste

# lagerbehandling



# lagerkort

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

## L A G E R K O R T

LØBENR 1635 SIDE 16  
SAGSNR 4/515 DATO 74.04.29

VARENUMMER 50003000 BETEGNELSE KONDENSATOR,8.MF

MÆNGDEENHED STYK

TERMIN	TY	MAR	ORDRENUMMER	I	RESERVATION	I	GENBESTILLING	I	AFGANG	I	TILGANG	I	LAGER
	PE	KER		I	MÆNGDE	I	MÆNGDE	LEV.DØRNUMMER	I	MÆNGDE	I	MÆNGDE	SALDO
				I		I		I		I		I	
13	74	1	42016	I		I		I		I	760	I	
13	74	1	42210	I		I		I		I	1640	I	
13	74	2	42671	I		I		I	350	I		I	
14	74	2	42672	I		I		I	650	I		I	
				I		I		I		I		I	
18	74			I		I		I		I		I	1581
				I		I		I		I		I	-----
				I		I		I		I		I	
19	74	1	3	46843	I	500	I		I		I	I	1081
19	74	1		46870	I	600	I		I		I	I	481
19	74	2	1	48912	I		600	316	I		I	I	1081
20	74	1	2	48916	I	30	I		I		I	I	1051
20	74	1		48980	I	120	I		I		I	I	931
20	74	1		48981	I	250	I		I		I	I	681
20	74	1	1	48982	I	80	I		I		I	I	601
21	74	2	1	48912	I		400	316	I		I	I	1001
21	74	1		49650	I	600	I		I		I	I	401
21	74	1		49651	I	300	I		I		I	I	101
22	74	1		49671	I	550	I		I		I	I	-449
22	74	2	1	49711	I		300	201	I		I	I	-149
23	74	1		49812	I	400	I		I		I	I	-549
23	74	1		49816	I	20	I		I		I	I	-569
23	74	1		50002	I	100	I		I		I	I	-669
23	74	1		50006	I	300	I		I		I	I	849
23	74	2	1	48912	I		200	316	I		I	I	
23	74	1		50012	I	10	I		I		I	I	
				50014	I	90	I		I		I	I	

Faktiske og planlagte lagerbevægelser for kondensator 8 mf. Til og med uge 21 er der dækning i lageret.

# kontroltællingsliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01) .105366)

K O N T R O L T Æ L L I N G S - L Ø B E N R 122 S I D E

L I S T E

SAGSNR 4/515 DATO 74.01.03

LOKA TION	VARENUMMER	MÆNGDE ENHED	VAR GRP	KONTROL TÆL DATO	I ORDRE TILGANG	I ORDRE AFGANG	LAGER TIL TÆLLING	TIL- OG AFGANG	REGISTRERET LAGER	OPTALT LAGER	DIFFE RENCE
4013	50003100	STYK	50	731230	12	38	51	-22	29	25	4
4014	50003200	STYK	50	731230	9	6	28	3	31	31	
4024	50004000	STYK	50	731230	11	4	37	4	41	40	-1
4022	50002000	STYK	50	731230	3	2	15	-2	13	14	1
4030	50007000	KG	50	731230	8	11	12	6	6	6	

ANTAL VARER TIL KONTROL 5

ANTAL VARER FRA KONTROL 5

Varenr. 50004000 er blevet udskrevet til manuel optælling. Efter optælling er konstateret forskel mellem optalt og registreret lager.

# forsinkelsesliste

OLSEN OG SØN  
FALKONER ALLE 1  
DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

## F O R S I N K E L S E S L I S T E

LØBENR 306 SIDE 2  
SAGSNR 4/515 DATO 74.05.07

VARENUMMER	REGISTRE- RET	I ORDRE LAGER	I ORDRE AFGANG	I ORDRE TILGANG	ORDRENUMMER	MAR KER	LEVERANDØR NUMMER	UDLEV. TERMIN	LEV. TERMIN	RESERVERET MÆNGDE	BESTILT MÆNGDE
80004000		20	16	15	39311		911432	1874	2074		10
80006000		120	110	40	47918		911516	1674	1774		40
80007000		113	110	50	47918		911516	1474	1674		50
					48612			1674		40	
					49314			1874		30	
80022000		16	45	110	26950		321125	974	1174		100
					29321			974		10	
					29611			1074		12	
					29815			1074		9	

ANTAL VARENUMRE, 4

Ordrenr. 39311 er forsinket – ud-  
levering skulle have fundet sted i  
uge 18.

# ordrebehandling

Ordrebehandlingsmodulet udfører registrering, ajourføring og overvågning af salgsordrer og -budgetter (salgsplaner).

For aktuelle ordrer registreres kundedata, leveringsterminer og mængden pr. varelinje.

Alternativt kan der pr. vare registreres planlagte (budgetterede) afgang over perioder af specificeret længde.

Desuden kan der til de enkelte ordrer og budgetandele registreres en række supplerende oplysninger, der kombineret med en løbende ajourføring af hver ordres udførelsesstatus (f. eks. foreløbigt ordreforslag, bindende ordre, igangsat, levering startet), danner grundlag for rapportering som:

- budgetafvigelser, sammenligninger med større eller mindre detaljeringsgrad af salgsplaner og aktuelle salgsstatus
- leveringsovervågning, rapportering af leveringsafvigelser i tid, mængde og pris pr. ordre
- salgsstatistikker, f. eks. orienteret efter kunde, vare, område eller branche.

Fra ordrebehandlingsmodulet kan rekvireres følgende uddata (de fremhævede uddata er vist på de følgende sider):

## TIDS- OG MÆNGDEAFVIGELSER VED SALGSAFGANG.

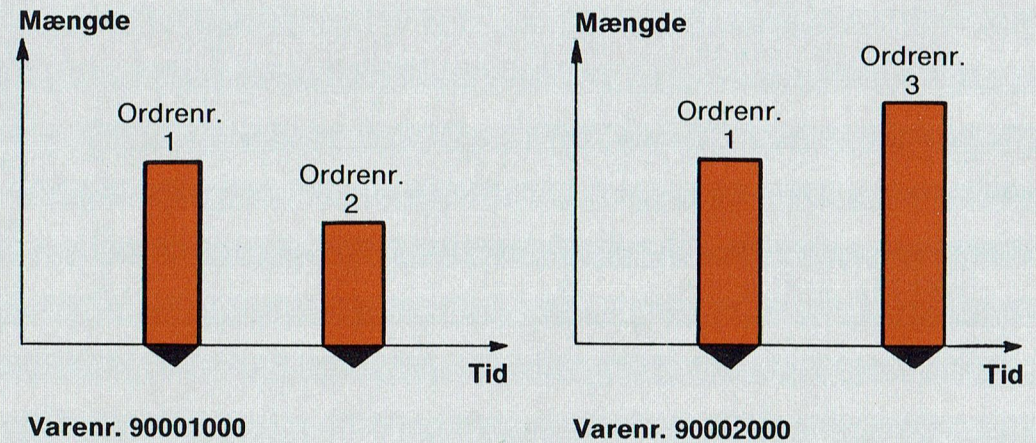
Budgetliste

ORDREOVERSIGT

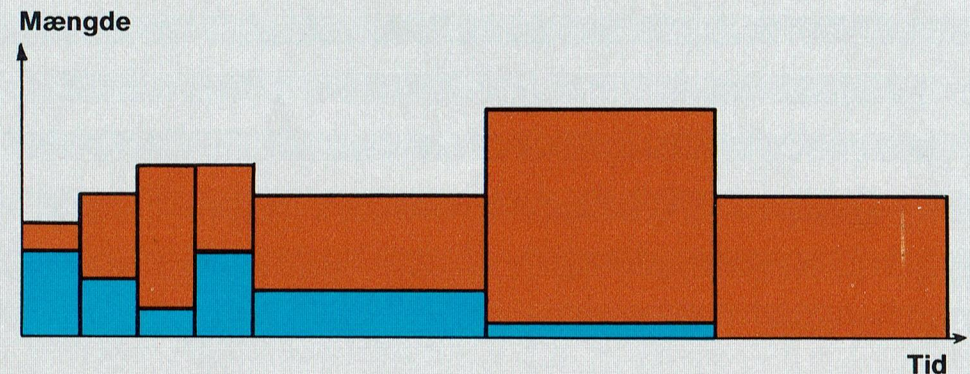
Salgsstatistikker

FORSINKEDE SALGSORDRER

## REGISTREREDE ORDRE



## SALGSPLANER (BUDGETTER)





# tids- og mængdeafvigelser ved salgsafgang

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

TIDS- OG MÆNGDEAFVIGELSER VED LØBENR 1113 SIDE 5  
 S A L G S A F G A N G SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

ORDRENUMMER TY PE	KUNDENUMMER TY PE	VARENUMMER	ORDRE DATO	FAKTURA DATO	DIFFE RENCE	RESTILT MÆNGDE	LEVERET MÆNGDE	DIFFE RENCE	DIFFERENCE I BIDRAG
46912	911162	1	50007000	740301	740330	29	200	200	
			50018000	740305	740305		150	148	-0.7
			50003000	740305	740318	13	300	305	1.7
		IALT							-38
47328	826433	1	80004000	740306	740308	2	10	10	
			80006000	740306	740319	13	100	98	2
			80007000	740306	740319	13	100	100	
		IALT							2
		TOTAL							-36

ANTAL VARELINIER 6

Ordrenr. 46912 til kundenr. 911162  
 blev 29 dage forsinket.

# ordreoversigt

OLSEN OG SØN O R D R E O V E R S I G T LØBENR 203 SIDENR 2  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366) VARE - KUNDE - ORDRELINIE SAGSNR 4/515 DATO 74.04.03

VARENUMMER 90001000 BETEGNELSE HØJTTALER TYPE MINISTAR MÆNGDEENHED STYK KOSTPRIS 226

	KUNDENUMMER	ORDRENUMMER	ORDRE TY	BUDGETPERIODE I FORHOLD TIL INDEVÆRENDE BUDGETPERIODE							OPNÆT BIDRAG			
				DATO	PE	-4	-3	-2	-1	0		+1	+2	+3
17	110701701	316	740130			100							5000	
	110702723	2398	740516						180				10800	
19	110703180	2729	740519						52				3120	
		2791	740520						23				1380	
21		2911	740529						21				1260	
23	<b>IALT</b>	<b>110</b>	<b>70</b>			<b>100</b>			<b>276</b>				<b>21560</b>	
	<b>BUDGET</b>					<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>16660</b>	
25	<b>DIFFERENCE</b>					<b>80</b>	<b>-20</b>	<b>-40</b>	<b>-40</b>	<b>236</b>	<b>-40</b>	<b>-40</b>	<b>-50</b>	<b>4960</b>
27	110713260	428					56						2800	
	110713672	376				20							1000	
29	110713701	812					17						850	
31	<b>IALT</b>	<b>110</b>	<b>71</b>			<b>20</b>	<b>73</b>						<b>4650</b>	
	<b>BUDGET</b>					<b>20</b>	<b>30</b>						<b>2500</b>	
33	<b>DIFFERENCE</b>						<b>43</b>						<b>2150</b>	
35	110981611	1612						200					12000	
	110981912	2918							16				960	
37		3217								150			9000	
		3656									66		3960	
39	110982089	1087					37						1850	
41			98				37	200	16	150	66		27770	
						40	30	40	40	60	60	50	21700	
43						-40	7	-40	160	-44	90	6	-50	6070
45						120	110		200	292	150	66	53980	
47						80	80	80	80	100	100	100	100	40800
						40	30	-80	120	192	50	-34	-100	13180

Hvorledes er salgsafgangen for ministarhøjtaleren i forhold til budgettet?

# forsinkede salgsordrer

OLSEN OG SØN  
 FALKONER ALLE 1  
 DK-2000 KØBENHAVN F. (TELF. (01).105366)

F O R S I N K E D E      LØBENR      1102      SIDENR      2  
 S A L G S O R D R E R      SAGSNR      4/515      DATO 74.04.03

ORDRENUMMER	TY	KUNDENUMMER	TY	VARENUMMER	ORDRE	BESTILT	OMSÆTNING	BIDRAG	FORSINK
	PE		PE		DATO	MÆNGDE			ELSE
48916		316	1	80008000	740305	200	4000	440	29
48948		316	1	80008000	740325	100	2000	220	9
				80012100	740321	32	480	64	13
				80026000	741321	50	412	18	13
				IALT			6892	742	
50004		911813		80040000	740307	100	2250	400	27
				80042000	740307	100	635	420	27
				80048000	740307	100	1927	516	27
				80049000	740307	100	4711	832	27
50131		613527	2	80045100	740305	1000	5000	800	29
ANTAL VARELINIER		9							

Ordrenr. 50004 til kundenr. 911813 er på nuværende tidspunkt 27 dage forsinket.

# orakel

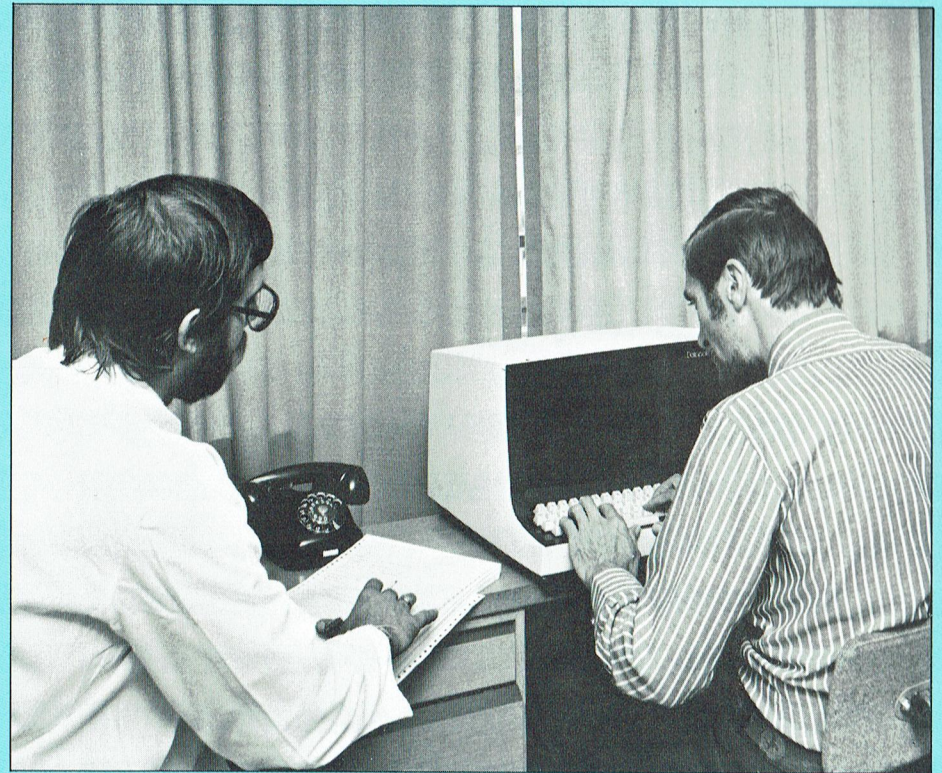
Mange nuværende edb-systemer er karakteriseret ved at levere i forvejen, fast definerede uddata. Men en virksomhed har ofte behov for information af meget forskellig karakter. Forespørgselsmodulet, ORAKEL, er løsningen på dette problem.

ORAKEL-modulet er et spørgesystem i RC PRODUKTIONS- OG LAGER-STYRING, der kan anvendes til at øge databasens informationsværdi.

Spørgsmål kan f. eks. være:

- HVILKE INDKØBSORDRER ER FORSINKET MERE END 2 UGER?
- I HVILKE INDKØBSORDRER INDGÅR EN BESTEMT RÅVARE?
- ER DER LEDIG PRODUKTIONSKAPACITET OM 4 UGER I EN BESTEMT AFDELING TIL PRODUKTION AF EN BESTEMT VARE?
- PÅ HVILKE VARER ER FORTJENESTEN MINDRE END 10%?

ORAKEL-modulet kan anvendes ved angivelse af spørgekriterier på inddatablanketter. Men spørgesystemet kan også anvendes via en TERMINAL, placeret hos brugeren, MED DIREKTE ADGANG TIL DATABASEN. Det giver svartider, der kan måles i sekunder – eller brøkdele heraf.



# etablerings- og driftsomkostninger

## hvordan starter man?

En af fordelene ved RC's rammesystemer er, at brugeren på forhånd modtager en nøjagtig beskrivelse af omkostningerne ved etablering og drift af systemet.

Dette kan lade sig gøre, fordi prisberegningen i RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING er baseret direkte på målelige størrelser. F. eks. antallet af inddatatransaktioner, registerindivider og uddatalinjer.

At RC's rammesystemer kan anvendes til mange virksomheder giver lave etableringsomkostninger. Samtidig opnås lave driftsomkostninger som følge af rationel udnyttelse af de avancerede edb-anlæg i RC's servicecentre.

Ved et uformelt møde mellem virksomheden og RC's konsulenter giver RC yderligere information om RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING. Derefter kan foretages en prøvekørsel med nogle få data fra virksomheden. Dette vil give et sikkert billede af systemmulighederne.

Et uforbindende tilbud – baseret på oplysninger om datamængder – vil redegøre for den specielle systemløsning for virksomheden.

RC's konsulenter vil i alle faser (orienterings-, tilbuds-, etablerings- og driftsfasen) stå til rådighed med råd og assistance. RC's konsulenter har erfaring fra samarbejde med en lang række virksomheder inden for mange forskellige brancher.

# værd at vide

- RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING ER INTEGRERET MED RC ØKONOMISK STYRING OG RC LØN  
Tingene hænger sammen i praksis. Det skal de også gøre i edb-systemer.
- RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING ER MODULÆRT OPBYGGET OMKRING BRUGERENS DATABASE  
En virksomheds informationsbehov undergår stadige ændringer. Den anvendte databaseteknik i RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING er ideel til at imødekomme nye eller ændrede informationskrav.
- RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING HENVENDER SIG OGSÅ TIL HANDELSVIRKSOMHEDER  
Handelsvirksomheder vil anvende lagerbehandlings- og ordrebehandlingsmodulet. Lagerbehandlingsmodulet for at reducere spild af tid og varer. Ordrebehandlingsmodulet for at overvåge leveringstider.
- RC SATSER PÅ EFFEKTIVE SYSTEMLØSNINGER  
Anvendelse af edb er andet og mere end edb-teknik. Det er også et spørgsmål om at vælge de rette tidspunkter for gennemførelse af forskellige faser i en systemomlægning og være opmærksom på hvilke problemer, der skal klares undervejs. RC's konsulenter har erfaring også på dette område.
- MED RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING HAR VIRKSOMHEDEN OVERBLIK OVER EDB-OMKOSTNINGERNE  
Edb-omkostninger må ikke »løbe løbsk« eller »være usynlige«. Det er nødvendigt, at der hele tiden er et rimeligt forhold mellem udbyttet ved anvendelse af edb og de afholdte edb-omkostninger.

# lidt om regnecentralen

REGNECENTRALEN er et selvstændigt aktieselskab, ejet af en bred kreds af danske erhvervsvirksomheder.

Siden 1955 har RC beskæftiget sig med forskning og udvikling på edb-området – bl. a. i en landsdækkende servicebureauvirksomhed.

RC's udvalg af systemer er formentlig det største, der kan tilbydes fra nogen edb-virksomhed i Danmark.

Produktserien omfatter systemer til administrativ databehandling, produktionsplanlægning, tekniske beregninger samt brancheorienterede systemer og systemer til fjerndatabehandling.

Gennem årene er udviklet en lang række specialsystemer – systemer, der løser en virksomheds helt specielle opgaver. Det har givet et kendskab, der i meget udstrakt grad anvendes ved udvikling af rammesystemer, hvor det tilstræbes at gøre systemerne så flexible, at selv ret specielle krav kan imødekommes inden for rammerne af et standardsystem. Ikke mindst RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING er et skoleeksempel på den her skitserede systemudviklingsteknik.

RC's servicebureauvirksomhed består af et net af servicecentre i hele Danmark, hvor edb-folk arbejder i nær kontakt med erhvervslivet.

Yderligere oplysninger om RC PRODUKTIONS- OG LAGERSTYRING og andre RC-SYSTEMER fås ved henvendelse til nærmeste RC-servicecenter.



**HOVEDKONTOR: FALKONERALLE 1 2000 KØBENHAVN F · TLF. (01) 105366**

**FREDERICIA (05) 925366**

**GLOSTRUP (01) 965366**

**ODENSE (09) 181366**

**PRÆSTØ (03) 791678**

**RØNNE (03) 953566**

**SKIVE (07) 523666**

**ÅRHUS (06) 125366**

**AALBORG (08) 125366**